

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 300 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 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)វ(¥	В	ů	v	Ç	o k	Day
T 1	6 24 35	7 る 14'59	17 궁 39	25°R14	24M55	22M 8	11°R27	20 米 29	6°R15	17 궁 33	15°R 5	9°R32	11≈12	12≈56	n.a.	T 1
W 2	6 28 31	8°15'55	29°35	24 × ⁷ 26	26° 6	22°51	11 Ⅲ 21	20°33	6Mp 14	17°35	15 Ⅱ 4	9≈30	11° 9	13° 3	n.a.	W 2
T 3	6 32 28	9°16'49	11≈24	23°47	27°17	23°34	11°14	20°37	6°13	17°37	15° 2	9°D30	11° 5	13° 9	n.a.	T 3
F 4	6 36 24	10°17'42	23°11	23°16	28°28	24°17	11° 8	20°41	6°12	17°40	15° 1	9°30	11° 2	13°16	n.a.	F 4
S 5	6 40 21	11°18'33	4) €58	22°54	29°39	25° 0	11° 2	20°45	6°11	17°42	15° 0	9°32	10°59	13°23	n.a.	S 5
S 6	6 44 17	12°19'23	16°49	22°40	0 才 50	25°43	10°56	20°50	6°10	17°44	14°59	9°34	10°56	13°29	n.a.	S 6
M 7	6 48 14	13°20'11	28°49	22°D34	2° 1	26°26	10°50	20°54	6° 8	17°46	14°58	9°36	10°53	13°36	n.a.	M 7
T 8	6 52 10	14°20'57	11 ° 3	22°35	3°12	27° 9	10°45	20°58	6° 7	17°49	14°57	9°R36	10°50	13°42	n.a.	T 8
W 9	6 56 7	15°21'42	23°36	22°43	4°23	27°53	10°39	21° 3	6° 6	17°51	14°56	9°36	10°46	13°49	n.a.	W 9
T 10	7 0 4	16°22'24	6 8 31	22°58	5°35	28°36	10°34	21° 8	6° 4	17°53	14°55	9°35	10°43	13°56	n.a.	T 10
F 11	7 4 0	17°23'06	19°53	23°20	6°46	29°19	10°28	21°12	6° 3	17°55	14°54	9°33	10°40	14° 2	n.a.	F 11
S 12	7 7 57	18°23'45	3 ∏ 43	23°46	7°57	0 才 2	10°23	21°17	6° 2	17°58	14°53	9°30	10°37	14° 9	n.a.	S 12
S 13	7 11 53	19°24'23	18° 0	24°18	9° 9	0°46	10°19	21°22	6° 0	18° 0	14°52	9°27	10°34	14°16	n.a.	S 13
M14	7 15 50	20°24'58	29541	24°55	10°20	1°29	10°14	21°27	5°59	18° 2	14°51	9°24	10°31	14°22	n.a.	M14
T 15	7 19 46	21°25'32	17°39	25°36	11°32	2°13	10° 9	21°32	5°57	18° 5	14°50	9°22	10°27	14°29	n.a.	T 15
W16	7 23 43	22°26'05	2 Ω 47	26°21	12°44	2°56	10° 5	21°37	5°55	18° 7	14°49	9°D21	10°24	14°36	n.a.	W16
T 17	7 27 39	23°26'36	17°54	27°10	13°55	3°39	10° 1	21°42	5°54	18° 9	14°48	9°21	10°21	14°42	n.a.	T 17
F 18	7 31 36	24°27'05	2 m/52	28° 2	15° 7	4°23	9°57	21°48	5°52	18°11	14°47	9°22	10°18	14°49	n.a.	F 18
S 19	7 35 33	25°27'32	17°34	28°58	16°19	5° 6	9°53	21°53	5°50	18°14	14°46	9°23	10°15	14°56	n.a.	S 19
S 20	7 39 29	26°27'58	1 ≏ 55	29°56	17°31	5°50	9°49	21°59	5°49	18°16	14°45	9°24	10°11	15° 2	n.a.	S 20
M21	7 43 26	27°28'23	15°52	0 궁 57	18°43	6°33	9°46	22° 4	5°47	18°18	14°44	9°25	10° 8	15° 9	n.a.	M21
T 22	7 47 22	28°28'46	29°25	2° 1	19°55	7°17	9°43	22°10	5°45	18°20	14°43	9°R25	10° 5	15°16	n.a.	T 22
W23	7 51 19	29°29'07	12 M .37	3° 7	21° 7	8° 1	9°39	22°15	5°43	18°23	14°42	9°25	10° 2	15°22	n.a.	W23
T 24	7 55 15	0≈29'27	25°28	4°15	22°19	8°44	9°37	22°21	5°41	18°25	14°41	9°24	9°59	15°29	n.a.	T 24
F 25	7 59 12	1°29'46	8 √ 2	5°25	23°31	9°28	9°34	22°27	5°39	18°27	14°41	9°23	9°56	15°35	n.a.	F 25
S 26	8 3 8	2°30'03	20°22	6°37	24°43	10°12	9°31	22°33	5°37	18°29	14°40	9°22	9°52	15°42	n.a.	S 26
S 27	8 7 5	3°30'18	2 ප 31	7°51	25°55	10°55	9°29	22°39	5°35	18°32	14°39	9°21	9°49	15°49	n.a.	S 27
M28	8 11 2	4°30'31	14°32	9° 6	27° 8	11°39	9°27	22°45	5°33	18°34	14°38	9°21	9°46	15°55	n.a.	M28
T 29	8 14 58	5°30'43	26°25	10°24	28°20	12°23	9°25	22°51	5°31	18°36	14°37	9°20	9°43	16° 2	n.a.	T 29
W30	8 18 55	6°30'53	8≈15	1 <u>1</u> °43	2 <u>9</u> °32	13° 7	9°23	22°57	5°29	1 <u>8</u> °38	14°37	9°D20	9°40	16° 9	n.a.	W30
T 31	8 22 51	7 ≈ 31'00	20≈ 2	13 る 3	0 궁 44	13 ∡ 750	9∏22	23 米 3	5 M) 27	18 궁 40	14 Ⅱ 36	9≈20	9≈37	16≈15	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m48s

Julian Calendar 1 Jan. 300 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 301 BCE

FEBRUARY 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ĸ0	Day
F 1	8 26 48	8≈31'06	1) (49	14 る 25	1 る 57	14 × 34	9°R20	23 米 9	5°R25	18 궁 43	14°R35	9≈20	9≈33	16≈22	n.a.	F 1
S 2	8 30 44	9°31'09	13°39	15°48	3° 9	15°18	9 耳 19	23°16	5 m 22	18°45	14 Ⅲ 35	9°R20	9°30	16°29	n.a.	S 2
S 3	8 34 41	10°31'10	25°34	17°12	4°21	16° 2	9°18	23°22	5°20	18°47	14°34	9°20	9°27	16°35	n.a.	S 3
M 4	8 38 37	11°31'09	7 Ƴ 38	18°38	5°34	16°46	9°18	23°28	5°18	18°49	14°33	9°20	9°24	16°42	n.a.	M 4
T 5	8 42 34	12°31'06	19°53	20° 5	6°46	17°29	9°17	23°35	5°15	18°51	14°33	9°20	9°21	16°49	n.a.	T 5
W 6	8 46 31	13°31'00	2 8 25	21°34	7°59	18°13	9°17	23°41	5°13	18°53	14°32	9°20	9°17	16°55	n.a.	W 6
T 7	8 50 27	14°30'53	15°15	23° 4	9°11	18°57	9°D16	23°48	5°11	18°55	14°32	9°D20	9°14	17° 2	n.a.	T 7
F 8	8 54 24	15°30'42	28°29	24°34	10°24	19°41	9°17	23°55	5°8	18°58	14°31	9°20	9°11	17° 9	n.a.	F 8
S 9	8 58 20	16°30'30	12 II 8	26° 7	11°36	20°25	9°17	24° 1	5° 6	19° 0	14°31	9°20	9° 8	17°15	n.a.	S 9
S 10	9 2 17	17°30'15	26°13	27°40	12°49	21° 9	9°17	24° 8	5° 4	19° 2	14°30	9°21	9° 5	17°22	n.a.	S 10
M11	9 6 13	18°29'58	109544	29°15	14° 1	21°53	9°18	24°15	5° 1	19° 4	14°30	9°22	9° 2	17°28	n.a.	M11
T 12	9 10 10	19°29'39	25°37	0≈50	15°14	22°37	9°19	24°22	4°59	19° 6	14°29	9°22	8°58	17°35	n.a.	T 12
W13	9 14 6	20°29'17	10 Ω 44	2°27	16°26	23°21	9°20	24°28	4°56	19°8	14°29	9°R22	8°55	17°42	n.a.	W13
T 14	9 18 3	21°28'53	25°59	4° 6	17°39	24° 5	9°21	24°35	4°54	19°10	14°28	9°22	8°52	17°48	n.a.	T 14
F 15	9 22 0	22°28'27	11 m p 10	5°45	18°51	24°49	9°22	24°42	4°51	19°12	14°28	9°21	8°49	17°55	n.a.	F 15
S 16	9 25 56	23°27'58	26° 8	7°26	20° 4	25°33	9°24	24°49	4°49	19°14	14°28	9°19	8°46	18° 2	n.a.	S 16
S 17	9 29 53	24°27'28	10 ≏ 45	9° 8	21°17	26°17	9°26	24°56	4°46	19°16	14°27	9°18	8°42	18° 8	n.a.	S 17
M18	9 33 49	25°26'56	24°57	10°51	22°29	27° 1	9°28	25° 3	4°44	19°18	14°27	9°16	8°39	18°15	n.a.	M18
T 19	9 37 46	26°26'22	8 M .41	12°36	23°42	27°45	9°30	25°11	4°41	19°20	14°27	9°14	8°36	18°22	n.a.	T 19
W20	9 41 42	27°25'46	21°58	14°22	24°55	28°30	9°32	25°18	4°39	19°21	14°26	9°D13	8°33	18°28	n.a.	W20
T 21	9 45 39	28°25'09	4 才 50	16° 9	26° 8	29°14	9°35	25°25	4°36	19°23	14°26	9°13	8°30	18°35	n.a.	T 21
F 22	9 49 35	29°24'29	17°21	17°57	27°20	29°58	9°37	25°32	4°33	19°25	14°26	9°14	8°27	18°42	n.a.	F 22
S 23	9 53 32	0 ∺ 23'48	29°34	19°47	28°33	0 る 42	9°40	25°39	4°31	19°27	14°26	9°16	8°23	18°48	n.a.	S 23
S 24	9 57 29	1°23'05	11 궁 36	21°38	29°46	1°26	9°43	25°47	4°28	19°29	14°26	9°17	8°20	18°55	n.a.	S 24
M25	10 1 25	2°22'20	23°28	23°30	0≈59	2°10	9°46	25°54	4°26	19°31	14°26	9°19	8°17	19° 2	n.a.	M25
T 26	10 5 22	3°21'32	5≈16	25°24	2°11	2°55	9°50	26° 1	4°23	19°32	14°25	9°R20	8°14	19°8	n.a.	T 26
W27	10 9 18	4°20'43	17° 2	27°19	3°24	3°39	9°53	26° 9	4°20	19°34	14°25	9°20	8°11	19°15	n.a.	W27
T 28	10 13 15	5 米 19'52	28≈50	29≈16	4≈37	4 る 23	9 Ⅱ 57	26 米 16	4Mp18	19 궁 36	14Ⅲ25	9≈18	8≈ 8	19≈21	n.a.	T 28

Delta T = 03h52m46s

MARCH 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	k _O	Day
F 1	10 17 11	6) €18'58	10) 41	1 米 13	5≈50	5 ਰ 7	10 I 1	26 ∺ 24	4°R15	19 궁 38	14°R25	9°R15	8≈ 4	19≈28	n.a.	F 1
S 2	10 21 8	7°18'02	22°38	3°12	7° 3	5°51	10° 5	26°31	4 m) 13	19°39	14°D25	9 ≈ 11	8° 1	19°35	n.a.	S 2
S 3	10 25 4	8°17'04	4 Υ42	5°12	8°16	6°36	10°10	26°39	4°10	19°41	14∏25	9° 6	7°58	19°41	n.a.	S 3
M 4	10 29 1	9°16'04	16°55	7°13	9°28	7°20	10°14	26°46	4° 7	19°43	14°25	9° 1	7°55	19°48	n.a.	M 4
T 5	10 32 57	10°15'01	29°19	9°16	10°41	8° 4	10°19	26°54	4° 5	19°44	14°25	8°56	7°52	19°55	n.a.	T 5
W 6	10 36 54	11°13'57	11856	11°19	11°54	8°48	10°23	27° 1	4° 2	19°46	14°25	8°52	7°48	20° 1	n.a.	W 6
T 7	10 40 51	12°12'50	24°49	13°23	13° 7	9°33	10°28	27° 9	4° 0	19°47	14°25	8°49	7°45	20° 8	n.a.	T 7
F 8	10 44 47	13°11'40	8 I I 0	15°28	14°20	10°17	10°34	27°16	3°57	19°49	14°26	8°D48	7°42	20°15	n.a.	F 8
S 9	10 48 44	14°10'28	21°31	17°33	15°33	11° 1	10°39	27°24	3°55	19°50	14°26	8°48	7°39	20°21	n.a.	S 9
S 10	10 52 40	15° 9'14	5923	19°38	16°46	11°45	10°44	27°32	3°52	19°52	14°26	8°49	7°36	20°28	n.a.	S 10
M11	10 56 37	16° 7'58	19°38	21°44	17°59	12°29	10°50	27°39	3°50	19°53	14°26	8°50	7°33	20°35	n.a.	M11
T 12	11 0 33	17° 6'39	4 Ω 13	23°49	19°11	13°14	10°56	27°47	3°47	19°55	14°26	8°R51	7°29	20°41	n.a.	T 12
W13	11 4 30	18° 5'17	19° 6	25°54	20°24	13°58	11° 2	27°55	3°45	19°56	14°27	8°51	7°26	20°48	n.a.	W13
T 14	11 8 26	19° 3'54	4 m 9	27°58	21°37	14°42	11° 8	28° 2	3°42	19°58	14°27	8°49	7°23	20°55	n.a.	T 14
F 15	11 12 23	20° 2'28	19°15	0 Υ 1	22°50	15°26	11°14	28°10	3°40	19°59	14°27	8°45	7°20	21° 1	n.a.	F 15
S 16	11 16 20	21° 1'00	4 Ω 14	2° 2	24° 3	16°11	11°20	28°18	3°37	20° 0	14°27	8°39	7°17	21° 8	n.a.	S 16
S 17	11 20 16	21°59'30	18°57	4° 1	25°16	16°55	11°27	28°26	3°35	20° 2	14°28	8°33	7°14	21°14	n.a.	S 17
M18	11 24 13	22°57'59	3 M .17	5°59	26°29	17°39	11°33	28°33	3°32	20° 3	14°28	8°26	7°10	21°21	n.a.	M18
T 19	11 28 9	23°56'25	17° 9	7°54	27°42	18°23	11°40	28°41	3°30	20° 4	14°29	8°20	7° 7	21°28	n.a.	T 19
W20	11 32 6	24°54'50	0 , 733	9°46	28°55	19° 7	11°47	28°49	3°28	20° 5	14°29	8°15	7° 4	21°34	n.a.	W20
T 21	11 36 2	25°53'14	13°30	11°35	0 ∺ 8	19°52	11°54	28°57	3°25	20° 7	14°29	8°13	7° 1	21°41	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 39 59 11 43 55	26°51'35 27°49'55	26°3 8 る 17	13°21 15° 3	1°21 2°34	20°36 21°20	12° 1 12° 9	29° 4 29°12	3°23 3°21	20° 8 20° 9	14°30 14°30	8°D12 8°12	6°58 6°54	21°48 21°54	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	11 47 52	28°48'14	20°16	16°41	3°47	22° 4	12°16	29°20	3°18	20°10	14°31	8°14	6°51	22° 1	n.a.	S 24
M25	11 51 48	29°46'30	2≈ 7	18°16	5° 0	22°48	12°24	29°28	3°16	20°11	14°31	8°R15	6°48	22° 8	n.a.	M25
T 26	11 55 45	0 Υ 44'45	13°53	19°46	6°13	23°33	12°32	29°35	3°14	20°12	14°32	8°15	6°45	22°14	n.a.	T 26
W27	11 59 42	1°42'58	25°40	21°12	7°26	24°17	12°40	29°43	3°12	20°13	14°33	8°13	6°42	22°21	n.a.	W27
T 28 F 29	12 3 38 12 7 35	2°41'10 3°39'20	7 ∺ 31 19°28	22°34 23°51	8°39 9°52	25° 1 25°45	12°48 12°56	29°51 29°59	3°10 3° 7	20°14 20°15	14°33 14°34	8° 9 8° 2	6°39 6°35	22°28 22°34	n.a.	T 28 F 29
S 30	12 / 35	4°37'28	19°28 1 ° 35	25° 4	9°52 11° 5	25°45 26°29	12°56 13° 4	29°59 0 Υ 7	3° 7	20°15 20°16	14°34 14°34	7°54	6°33	22°34 22°41	n.a. n.a.	S 30
				_	_		_				_				п.а.	
S 31	12 15 28	5 Ƴ 35'34	13 Y 52	26 Y 12	12) 18	27 る 13	13 Ⅱ 12	0 Υ 14	3 Mg 3	20 궁 17	14 Ⅱ 35	7≈44	6≈29	22≈48	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m45s

Julian Calendar 1 March 300 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 300 BCE

APRIL 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	V	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 19 24	6 Υ 33'38	26 Y 20	27 Υ 16	13) (31	27 る 57	13 Ⅱ 21	0Υ22	3°R 1	20중18	14∏36	7°R33	6≈26	22≈54	n.a.	M 1
T 2	12 23 21	7°31'41	9 8 0	28°14	14°44	28°41	13°29	0°30	2 m 59	20°19	14°36	7≈23	6°23	23° 1	n.a.	T 2
W 3	12 27 17	8°29'41	21°51	29° 8	15°57	29°25	13°38	0°38	2°57	20°19	14°37	7°13	6°19	23° 8	n.a.	W 3
T 4	12 31 14	9°27'40	4 Ⅱ 56	29°57	17°10	0≈ 9	13°47	0°45	2°55	20°20	14°38	7° 7	6°16	23°14	n.a.	T 4
F 5	12 35 11	10°25'37	18°13	0841	18°23	0°53	13°56	0°53	2°53	20°21	14°39	7° 2	6°13	23°21	n.a.	F 5
S 6	12 39 7	11°23'33	19545	1°19	19°36	1°37	14° 5	1° 1	2°52	20°22	14°40	7° 0	6°10	23°28	n.a.	S 6
S 7	12 43 4	12°21'26	15°32	1°53	20°49	2°21	14°14	1° 8	2°50	20°22	14°40	7°D 0	6° 7	23°34	n.a.	S 7
M 8	12 47 0	13°19'17	29°35	2°22	22° 2	3° 5	14°23	1°16	2°48	20°23	14°41	7°R 0	6° 4	23°41	n.a.	M 8
T 9	12 50 57	14°17'06	$13\Omega53$	2°45	23°16	3°49	14°33	1°24	2°46	20°24	14°42	7° 0	6° 0	23°47	n.a.	T 9
W10	12 54 53	15°14'53	28°25	3° 3	24°29	4°32	14°42	1°31	2°45	20°24	14°43	6°58	5°57	23°54	n.a.	W10
T 11	12 58 50	16°12'39	13 m 7	3°17	25°42	5°16	14°52	1°39	2°43	20°25	14°44	6°55	5°54	24° 1	n.a.	T 11
F 12	13 2 46	17°10'23	27°54	3°25	26°55	6° 0	15° 2	1°47	2°41	20°25	14°45	6°48	5°51	24° 7	n.a.	F 12
S 13	13 6 43	18° 8'05	12 ≏ 37	3°R28	28° 8	6°44	15°11	1°54	2°40	20°26	14°46	6°39	5°48	24°14	n.a.	S 13
S 14	13 10 40	19° 5'45	27° 9	3°26	29°21	7°27	15°21	2° 2	2°38	20°26	14°47	6°29	5°45	24°21	n.a.	S 14
M15	13 14 36	20° 3'25	11 M 23	3°19	0 Υ 34	8°11	15°31	2° 9	2°37	20°27	14°48	6°18	5°41	24°27	n.a.	M15
T 16	13 18 33	21° 1'03	25°14	3° 8	1°47	8°54	15°41	2°17	2°35	20°27	14°49	6° 8	5°38	24°34	n.a.	T 16
W17	13 22 29	21°58'40	8 ∡ 39	2°53	3° 0	9°38	15°52	2°24	2°34	20°27	14°50	5°59	5°35	24°41	n.a.	W17
T 18	13 26 26	22°56'15	2 <u>1°</u> 38	2°34	4°13	10°22	16° 2	2°32	2°32	20°28	14°51	5°53	5°32	24°47	n.a.	T 18
F 19	13 30 22	23°53'50	4 궁 13	2°11	5°26	11° 5	16°12	2°39	2°31	20°28	14°52	5°50	5°29	24°54	n.a.	F 19
S 20	13 34 19	24°51'23	16°29	1°45	6°40	11°49	16°23	2°47	2°30	20°28	14°53	5°49	5°25	25° 1	n.a.	S 20
S 21	13 38 15	25°48'56	28°30	1°17	7°53	12°32	16°33	2°54	2°29	20°28	14°54	5°D48	5°22	25° 7	n.a.	S 21
M22	13 42 12	26°46'27	10≈22	0°46	9° 6	13°15	16°44	3° 1	2°28	20°29	14°55	5°R48	5°19	25°14	n.a.	M22
T 23	13 46 9	27°43'58	22° 9	0°13	10°19	13°59	16°55	3° 9	2°26	20°29	14°56	5°48	5°16	25°21	n.a.	T 23
W24	13 50 5	28°41'27	3 ∺ 58	29 Y 40	11°32	14°42	17° 5	3°16	2°25	20°29	14°57	5°45	5°13	25°27	n.a.	W24
T 25	13 54 2	29°38'56	15°53	29° 6	12°45	15°25	17°16	3°23	2°24	20°29	14°58	5°40	5°10	25°34	n.a.	T 25
F 26	13 57 58	0 8 36'23	27°57	28°32	13°59	16° 8	17°27	3°30	2°23	20°29	14°59	5°32	5° 6	25°41	n.a.	F 26
S 27	14 1 55	1°33'50	10 Y 14	27°58	15°12	16°51	17°38	3°38	2°22	20°R29	15° 1	5°21	5° 3	25°47	n.a.	S 27
S 28	14 5 51	2°31'15	22°45	27°26	16°25	17°35	17°49	3°45	2°21	20°29	15° 2	5° 9	5° 0	25°54	n.a.	S 28
M29	14 9 48	3°28'40	5 8 31	26°56	17°38	18°18	18° 0	3°52	2°21	20°29	15° 3	4°56	4°57	26° 1	n.a.	M29
T 30	14 13 44	4826'03	18 8 30	26 Y 28	18 Y 51	19 ≈ 0	18 Ⅲ 12	3 Υ59	2 Mp 20	20 궁 29	15Ⅱ 4	4≈44	4≈54	26≈ 7	n.a.	T 30

Delta T = 03h52m44s

MAY 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	14 17 41	5 8 23'26	1 Д 43	26°R 3	20 Y 5	19 ≈ 43	18 Ⅲ 23	4Υ 6	2°R19	20°R29	15 Ⅱ 5	4°R33	4≈51	26≈14	n.a.	W 1
T 2	14 21 38	6°20'47	15° 7	25 Ƴ 40	21°18	20°26	18°34	4°13	2 m 18	20 궁 29	15° 7	4≈24	4°47	26°20	n.a.	T 2
F 3	14 25 34	7°18'07	28°41	25°22	22°31	21° 9	18°46	4°20	2°18	20°29	15° 8	4°18	4°44	26°27	n.a.	F 3
S 4	14 29 31	8°15'27	12925	25° 7	23°44	21°52	18°57	4°27	2°17	20°28	15° 9	4°15	4°41	26°34	n.a.	S 4
S 5	14 33 27	9°12'45	26°18	24°56	24°58	22°34	19° 9	4°34	2°17	20°28	15°11	4°14	4°38	26°40	n.a.	S 5
M 6	14 37 24	10°10'02	10 Ω 18	24°49	26°11	23°17	19°21	4°41	2°16	20°28	15°12	4°14	4°35	26°47	n.a.	M 6
T 7	14 41 20	11° 7'17	24°27	24°D47	27°24	23°59	19°32	4°48	2°16	20°28	15°13	4°13	4°31	26°54	n.a.	T 7
W 8	14 45 17	12° 4'32	8 m 43	24°49	28°37	24°42	19°44	4°54	2°15	20°27	15°14	4°11	4°28	27° 0	n.a.	W 8
T 9	14 49 13	13° 1'45	23° 3	24°56	29°51	25°24	19°56	5° 1	2°15	20°27	15°16	4° 7	4°25	27° 7	n.a.	T 9
F 10 S 11	14 53 10 14 57 7	13°58'58 14°56'09	7 <u>Ω</u> 25 21°43	25° 7 25°22	1 8 4 2°17	26° 6 26°48	20° 8 20°20	5° 8 5°14	2°15 2°15	20°26 20°26	15°17 15°19	4° 0 3°51	4°22 4°19	27°14 27°20	n.a.	F 10 S 11
			_					-		-					n.a.	
S 12	15 1 3	15°53'20	5 M .53	25°42	3°31	27°30	20°32	5°21	2°14	20°26	15°20	3°40	4°16	27°27	n.a.	S 12
M13	15 5 0	16°50'30	19°49	26° 7	4°44	28°12	20°44	5°27	2°14	20°25	15°21	3°29	4°12	27°34	n.a.	M13
T 14	15 8 56	17°47'40	3×726	26°36	5°57	28°54	20°56	5°34	2°14	20°25	15°23	3°18	4° 9	27°40	n.a.	T 14
W15 T 16	15 12 53 15 16 49	18°44'49 19°41'58	16°42 29°36	27° 9 27°47	7°11 8°24	29°36 0) (18	21° 8 21°21	5°40 5°47	2°D14 2°14	20°24 20°24	15°24 15°26	3° 9 3° 3	4° 6 4° 3	27°47 27°54	n.a.	W15 T 16
F 17	15 16 49	20°39'07	12 ろ 9	28°29	9°37	0°59	21°21 21°33	5°53	2°14 2°14	20°24 20°23	15°27	2°59	4° 0	27°34 28° 0	n.a.	F 17
S 18	15 24 42	20°36'15	24°24	29°15	10°51	1°41	21°45	5°59	2°14	20°22	15°28	2°57	3°57	28° 7	n.a. n.a.	S 18
S 19	15 28 39	22°33'23	6≈26	08 5	12° 4	2°22	21°58	6° 5	2°15	20°22	15°30	2°D57	3°53	28°14	n.a.	S 19
M20 T 21	15 32 36 15 36 32	23°30'31 24°27'39	18°19 0 米 8	0°59 1°57	13°17 14°31	3° 4 3°45	22°10 22°22	6°12 6°18	2°15 2°15	20°21 20°20	15°31 15°33	2°R57	3°50 3°47	28°20 28°27	n.a.	M20 T 21
W22	15 40 29	24°27'39 25°24'47	11°59	2°58	15°44	4°26	22°35	6°24	2°16	20°20 20°20	15°34	2°57 2°56	3°44	28°34	n.a. n.a.	W22
T 23	15 44 25	26°21'55	23°57	4° 4	16°58	5° 7	22°47	6°30	2°16	20°19	15°36	2°52	3°41	28°40	n.a.	T 23
F 24	15 48 22	27°19'02	6Υ 6	5°13	18°11	5°48	23° 0	6°35	2°16	20°18	15°37	2°46	3°37	28°47	n.a.	F 24
S 25	15 52 18	28°16'10	18°31	6°26	19°25	6°29	23°13	6°41	2°17	20°17	15°39	2°38	3°34	28°54	n.a.	S 25
S 26	15 56 15	29°13'17	1813	7°43	20°38	7°10	23°25	6°47	2°17	20°16	15°40	2°29	3°31	29° 0	n.a.	S 26
M27	16 0 11	0Ⅱ10′25	14°13	9° 3	21°52	7°51	23°38	6°53	2°18	20°15	15°42	2°18	3°28	29° 7	n.a.	M27
T 28	16 4 8	1° 7'33	27°32	10°27	23° 5	8°31	23°51	6°58	2°19	20°14	15°43	2° 8	3°25	29°14	n.a.	T 28
W29	16 8 5	2° 4'40	11 II 7	11°54	24°19	9°11	24° 4	7° 4	2°20	20°14	15°45	1°59	3°22	29°20	n.a.	W29
T 30	16 12 1	3° 1'48	24°55	13°24	25°32	9°52	24°16	7°10	2°20	20°13	15°46	1°52	3°18	29°27	n.a.	T 30
F 31	16 15 58	3 Ⅱ 58'55	8953	14858	26846	10) 32	24 Ⅱ 29	7 Υ 15	2 m 21	20중12	15 Ⅱ 48	1≈48	3≈15	29≈34	n.a.	F 31

Delta T = 03h52m43s

Julian Calendar 1 May 300 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 300 BCE

JUNE 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 19 54	4 Ⅱ 56'03	22958	16 8 36	27 8 59	11 米 12	24∏42	7 Υ 20	2 m 22	20°R11	15 Ⅱ 49	1°R46	3≈12	29≈40	n.a.	S 1
S 2	16 23 51	5°53'10	7 Ω 7	18°17	29°13	11°52	24°55	7°26	2°23	20중10	15°51	1°D45	3° 9	29°47	n.a.	S 2
M 3	16 27 47	6°50'17	21°17	20° 0	0 Ⅲ 27	12°31	25° 8	7°31	2°24	20° 8	15°52	1≈46	3° 6	29°54	n.a.	M 3
T 4	16 31 44	7°47'23	5 m 27	21°47	1°40	13°11	25°21	7°36	2°25	20° 7	15°54	1°R47	3° 3	0 ∺ 0	n.a.	T 4
W 5	16 35 41	8°44'29	19°36	23°37	2°54	13°50	25°34	7°41	2°26	20° 6	15°56	1°46	2°59	0° 7	n.a.	W 5
T 6	16 39 37	9°41'36	3 ≏ 41	25°30	4° 7	14°30	25°47	7°46	2°27	20° 5	15°57	1°44	2°56	0°14	n.a.	T 6
F 7	16 43 34	10°38'42	17°42	27°26	5°21	15° 9	26° 0	7°51	2°28	20° 4	15°59	1°40	2°53	0°20	n.a.	F 7
S 8	16 47 30	11°35'48	1 M .36	29°24	6°35	15°48	26°13	7°56	2°30	20° 3	16° 0	1°33	2°50	0°27	n.a.	S 8
S 9	16 51 27	12°32'54	15°19	1∏24	7°48	16°26	26°26	8° 1	2°31	20° 2	16° 2	1°26	2°47	0°34	n.a.	S 9
M10	16 55 23	13°30'01	28°50	3°26	9° 2	17° 5	26°39	8° 5	2°32	20° 0	16° 3	1°18	2°43	0°40	n.a.	M10
T 11	16 59 20	14°27'08	12 × 5	5°30	10°16	17°44	26°52	8°10	2°34	19°59	16° 5	1°10	2°40	0°47	n.a.	T 11
W12	17 3 16	15°24'15	2 <u>5</u> ° 4	7°36	11°30	18°22	27° 5	8°14	2°35	19°58	16° 6	1° 4	2°37	0°54	n.a.	W12
T 13	17 7 13	16°21'23	7 ろ 46	9°42	12°43	19° 0	27°19	8°19	2°37	19°57	16° 8	1° 0	2°34	1° 0	n.a.	T 13
F 14	17 11 10	17°18'31	20°11	11°50	13°57	19°38	27°32	8°23	2°38	19°55	16°10	0°57	2°31	1° 7	n.a.	F 14
S 15	17 15 6	18°15'40	2≈22	13°58	15°11	20°16	27°45	8°28	2°40	19°54	16°11	0°D57	2°28	1°14	n.a.	S 15
S 16	17 19 3	19°12'49	14°22	16° 6	16°25	20°54	27°58	8°32	2°41	19°53	16°13	0°58	2°24	1°20	n.a.	S 16
M17	17 22 59	20°10'00	26°14	18°15	17°38	21°31	28°11	8°36	2°43	19°51	16°14	0°59	2°21	1°27	n.a.	M17
T 18	17 26 56	21° 7'11	8 ∺ 3	20°23	18°52	22° 9	28°25	8°40	2°45	19°50	16°16	1° 1	2°18	1°34	n.a.	T 18
W19	17 30 52	22° 4'23	19°55	22°31	20° 6	22°46	28°38	8°44	2°47	19°49	16°17	1°R 1	2°15	1°40	n.a.	W19
T 20	17 34 49	23° 1'35	1 Υ 54	24°37	21°20	23°23	28°51	8°48	2°48	19°47	16°19	1° 1	2°12	1°47	n.a.	T 20
F 21	17 38 45	23°58'49	14° 5	26°43	22°34	24° 0	29° 4	8°52	2°50	19°46	16°21	0°59	2° 8	1°54	n.a.	F 21
S 22	17 42 42	24°56'04	26°32	28°48	23°48	24°36	29°18	8°55	2°52	19°44	16°22	0°56	2° 5	2° 0	n.a.	S 22
S 23	17 46 39	25°53'20	9 8 19	0952	25° 2	25°12	29°31	8°59	2°54	19°43	16°24	0°51	2° 2	2° 7	n.a.	S 23
M24	17 50 35	26°50'36	22°28	2°54	26°15	25°49	29°44	9° 2	2°56	19°41	16°25	0°46	1°59	2°14	n.a.	M24
T 25	17 54 32	27°47'54	5 Ⅱ 59	4°55	27°29	26°24	29°57	9° 6	2°58	19°40	16°27	0°41	1°56	2°20	n.a.	T 25
W26	17 58 28	28°45'13	19°52	6°55	28°43	27° 0	09911	9° 9	3° 0	19°38	16°28	0°36	1°53	2°27	n.a.	W26
T 27	18 2 25	29°42'33	499 1	8°53	29°57	27°36	0°24	9°12	3° 2	19°37	16°30	0°33	1°49	2°34	n.a.	T 27
F 28	18 621	0939'53	18°24	10°49	19911	28°11	0°37	9°15	3° 5	19°35	16°31	0°31	1°46	2°40	n.a.	F 28
S 29	18 10 18	1°37'15	2 Ω 55	12°44	2°25	28°46	0°51	9°18	3° 7	19°34	16°33	0°D30	1°43	2°47	n.a.	S 29
S 30	18 14 15	2934'37	17 Ω 27	14937	3939	29 米 21	199 4	9 Υ 21	3 Mg 9	19 る 32	16耳34	0≈31	1≈40	2 ∺ 54	n.a.	S 30

Delta T = 03h52m42s

JULY 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	v	Ç	o k	Day
M 1	18 18 11	3932'00	1 m 57	16929	4954	29 米 55	19917	9 Υ 24	3 m) 11	19°R31	16耳36	0≈32	1≈37	3 ∺ 0	n.a.	M 1
T 2	18 22 8	4°29'23	16°19	18°19	6° 8	o Υ 29	1°30	9°27	3°14	19る29	16°37	0°34	1°34	3° 7	n.a.	T 2
W 3	18 26 4	5°26'47	0 ჲ 32	20° 7	7°22	1° 3	1°44	9°30	3°16	19°28	16°39	0°R34	1°30	3°14	n.a.	W 3
T 4	18 30 1	6°24'12	14°33	21°54	8°36	1°37	1°57	9°32	3°19	19°26	16°40	0°34	1°27	3°20	n.a.	T 4
F 5	18 33 57	7°21'38	28°21	23°39	9°50	2°10	2°10	9°35	3°21	19°25	16°42	0°33	1°24	3°27	n.a.	F 5
S 6	18 37 54	8°19'05	11 M 55	25°23	11° 4	2°43	2°24	9°37	3°24	19°23	16°43	0°31	1°21	3°34	n.a.	S 6
S 7	18 41 50	9°16'33	25°15	27° 5	12°18	3°16	2°37	9°39	3°26	19°21	16°45	0°28	1°18	3°40	n.a.	S 7
M 8	18 45 47	10°14'02	8 ₹ 22	28°45	13°32	3°49	2°50	9°41	3°29	19°20	16°46	0°25	1°14	3°47	n.a.	M 8
T 9	18 49 44	11°11'32	21°14	$0\Omega 24$	14°46	4°21	3° 3	9°43	3°31	19°18	16°48	0°22	1°11	3°54	n.a.	T 9
W10	18 53 40	12° 9'03	3 ⋜ 53	2° 1	16° 0	4°53	3°16	9°45	3°34	19°16	16°49	0°20	1° 8	4° 0	n.a.	W10
T 11	18 57 37	13° 6'35	16°19	3°37	17°15	5°25	3°30	9°47	3°37	19°15	16°51	0°19	1° 5	4° 7	n.a.	T 11
F 12	19 1 33	14° 4'08	28°33	5°11	18°29	5°57	3°43	9°49	3°40	19°13	16°52	0°D18	1° 2	4°14	n.a.	F 12
S 13	19 5 30	15° 1'43	10≈36	6°44	19°43	6°28	3°56	9°51	3°42	19°12	16°53	0°18	0°59	4°20	n.a.	S 13
S 14	19 9 26	15°59'20	22°32	8°15	20°57	6°58	4° 9	9°52	3°45	19°10	16°55	0°19	0°55	4°27	n.a.	S 14
M15	19 13 23	16°56'58	4) (22	9°44	22°11	7°29	4°22	9°54	3°48	19°8	16°56	0°20	0°52	4°34	n.a.	M15
T 16	19 17 19	17°54'37	16°11	11°12	23°26	7°59	4°35	9°55	3°51	19° 7	16°58	0°22	0°49	4°40	n.a.	T 16
W17	19 21 16	18°52'18	28° 3	12°38	24°40	8°29	4°48	9°56	3°54	19° 5	16°59	0°23	0°46	4°47	n.a.	W17
T 18	19 25 13	19°50'01	10 Y 1	14° 3	25°54	8°58	5° 1	9°57	3°57	19° 3	17° 0	0°23	0°43	4°54	n.a.	T 18
F 19	19 29 9	20°47'46	22°11	15°26	27° 9	9°27	5°14	9°58	4° 0	19° 2	17° 2	0°R24	0°40	5° 0	n.a.	F 19
S 20	19 33 6	21°45'32	4 8 36	16°47	28°23	9°56	5°27	9°59	4° 3	19° 0	17° 3	0°23	0°36	5° 7	n.a.	S 20
S 21	19 37 2	22°43'20	17°22	18° 6	29°37	10°24	5°40	10° 0	4° 6	18°59	17° 4	0°23	0°33	5°14	n.a.	S 21
M22	19 40 59	23°41'11	0耳31	19°24	0 Ω 52	10°52	5°53	10° 1	4° 9	18°57	17° 6	0°22	0°30	5°20	n.a.	M22
T 23	19 44 55	24°39'03	14° 5	20°40	2° 6	11°20	6° 6	10° 1	4°12	18°55	17° 7	0°21	0°27	5°27	n.a.	T 23
W24	19 48 52	25°36'57	28° 4	21°54	3°20	11°47	6°19	10° 2	4°15	18°54	17° 8	0°21	0°24	5°34	n.a.	W24
T 25	19 52 48	26°34'52	129526	23° 6	4°35	12°14	6°32	10° 2	4°18	18°52	17° 9	0°20	0°20	5°40	n.a.	T 25
F 26	19 56 45	27°32'50	27° 7	24°17	5°49	12°40	6°45	10° 2	4°22	18°50	17°11	0°D20	0°17	5°47	n.a.	F 26
S 27	20 0 42	28°30'49	12 0 0	25°25	7° 3	13° 6	6°58	10° 2	4°25	18°49	17°12	0°20	0°14	5°54	n.a.	S 27
S 28	20 4 38	29°28'49	26°57	26°30	8°18	13°31	7°10	10°R 2	4°28	18°47	17°13	0°20	0°11	6° 0	n.a.	S 28
M29	20 8 35	0 Ω 26'52	11 m 50	27°34	9°32	13°56	7°23	10° 2	4°31	18°46	17°14	0°R20	0° 8	6° 7	n.a.	M29
T 30	20 12 31	1°24'55	26°32	28°35	10°47	14°21	7°36	10° 2	4°35	18°44	17°16	0°20	0° 5	6°14	n.a.	T 30
W31	20 16 28	2 Ω 23'00	10 ≏ 58	29€33	12 N 1	14 Y 45	79548	10 ° 2	4M)38	18 궁 42	17耳17	0≈20	0≈ 1	6 ∺ 20	n.a.	W31

Delta T = 03h52m41s

Julian Calendar 1 July 300 BCE == Greg. Calendar 27 June 300 BCE

AUGUST 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	20 20 24	3 Ω 21'07	25 ♀ 4	0 Mp 29	13 Ω 15	15 Y 8	895 1	10°R 1	4Mp41	18°R41	17 Ⅱ 18	0°R20	29 궁 58	6 ∺ 27	n.a.	T 1
F 2	20 24 21	4°19'15	8 M .49	1°22	14°30	15°31	8°14	10 Υ 1	4°45	18 궁 39	17°19	0°D20	29°55	6°34	n.a.	F 2
S 3	20 28 17	5°17'25	22°14	2°12	15°44	15°54	8°26	10° 0	4°48	18°38	17°20	0≈20	29°52	6°40	n.a.	S 3
S 4	20 32 14	6°15'36	5 ₹ 20	2°58	16°59	16°16	8°39	10° 0	4°52	18°36	17°21	0°21	29°49	6°47	n.a.	S 4
M 5	20 36 11	7°13'49	18° 8	3°41	18°13	16°37	8°51	9°59	4°55	18°35	17°22	0°21	29°46	6°54	n.a.	M 5
T 6	20 40 7	8°12'04	0 궁 42	4°20	19°28	16°58	9° 3	9°58	4°58	18°33	17°23	0°22	29°42	7° 0	n.a.	T 6
W 7	20 44 4	9°10'20	13° 3	4°55	20°42	17°19	9°16	9°57	5° 2	18°32	17°25	0°23	29°39	7° 7	n.a.	W 7
T 8	20 48 0	10° 8'38	25°13	5°26	21°57	17°39	9°28	9°56	5° 5	18°30	17°26	0°R23	29°36	7°14	n.a.	T 8
F 9	20 51 57	11° 6'58	7≈16	5°53	23°11	17°58	9°40	9°54	5° 9	18°29	17°27	0°23	29°33	7°20	n.a.	F 9
S 10	20 55 53	12° 5'20	19°12	6°14	24°26	18°17	9°52	9°53	5°13	18°27	17°28	0°22	29°30	7°27	n.a.	S 10
S 11	20 59 50	13° 3'44	1 ∺ 3	6°30	25°40	18°35	10° 5	9°52	5°16	18°26	17°29	0°21	29°26	7°34	n.a.	S 11
M12	21 3 46	14° 2'10	12°53	6°41	26°55	18°52	10°17	9°50	5°20	18°24	17°30	0°19	29°23	7°40	n.a.	M12
T 13	21 7 43	15° 0'38	24°42	6°R46	28° 9	19° 9	10°29	9°48	5°23	18°23	17°31	0°17	29°20	7°47	n.a.	T 13
W14	21 11 40	15°59'08	6 Y 35	6°44	29°24	19°26	10°41	9°47	5°27	18°21	17°31	0°15	29°17	7°54	n.a.	W14
T 15	21 15 36	16°57'40	18°34	6°36	0 m)38	19°41	10°52	9°45	5°31	18°20	17°32	0°13	29°14	8° 0	n.a.	T 15
F 16	21 19 33	17°56'15	0 8 43	6°22	1°53	19°56	11° 4	9°43	5°34	18°19	17°33	0°11	29°11	8° 7	n.a.	F 16
S 17	21 23 29	18°54'52	13° 6	6° 0	3° 7	20°11	11°16	9°41	5°38	18°17	17°34	0°10	29° 7	8°14	n.a.	S 17
S 18	21 27 26	19°53'31	25°46	5°32	4°22	20°24	11°28	9°38	5°42	18°16	17°35	0°D10	29° 4	8°20	n.a.	S 18
M19	21 31 22	20°52'13	8∏49	4°56	5°36	20°37	11°39	9°36	5°45	18°15	17°36	0°11	29° 1	8°27	n.a.	M19
T 20	21 35 19	21°50'57	22°16	4°14	6°51	20°49	11°51	9°34	5°49	18°13	17°37	0°12	28°58	8°34	n.a.	T 20
W21	21 39 15	22°49'43	69्ड11	3°26	8° 5	21° 1	12° 3	9°31	5°53	18°12	17°37	0°14	28°55	8°41	n.a.	W21
T 22	21 43 12	23°48'32	20°32	2°32	9°20	21°11	12°14	9°29	5°56	18°11	17°38	0°15	28°52	8°47	n.a.	T 22
F 23	21 47 9	24°47'23	5 Ω 17	1°32	10°34	21°21	12°25	9°26	6° 0	18°10	17°39	0°R15	28°48	8°54	n.a.	F 23
S 24	21 51 5	25°46'16	20°19	0°29	11°49	21°31	12°37	9°23	6° 4	18° 8	17°40	0°14	28°45	9° 1	n.a.	S 24
S 25	21 55 2	26°45'12	5 m 32	29 Ω 24	13° 3	21°39	12°48	9°20	6° 8	18° 7	17°40	0°12	28°42	9° 7	n.a.	S 25
M26	21 58 58	27°44'09	20°44	28°17	14°18	21°47	12°59	9°18	6°11	18° 6	17°41	0° 8	28°39	9°14	n.a.	M26
T 27	22 2 55	28°43'08	5 ≏ 46	27°11	15°32	21°53	13°10	9°15	6°15	18° 5	17°42	0° 4	28°36	9°21	n.a.	T 27
W28	22 6 51	29°42'09	20°29	26° 8	16°47	21°59	13°21	9°11	6°19	18° 4	17°42	0° 0	28°32	9°27	n.a.	W28
T 29	22 10 48	0 m /41'13	4 M .48	25° 8	18° 1	22° 4	13°32	9° 8	6°23	18° 3	17°43	29 궁 57	28°29	9°34	n.a.	T 29
F 30	22 14 44	1°40'18	18°40	24°14	19°16	22° 9	13°43	9° 5	6°27	18° 1	17°43	29°55	28°26	9°41	n.a.	F 30
S 31	22 18 41	2 M 39'25	2 , ₹ 5	23 N 27	20 m 30	22 Y 12	13953	9Υ 2	6 m 30	18중 0	17 Ⅲ 44	29°D54	28 궁 23	9 米 47	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m40s

SEPTEMBER 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	22 22 37	3 m/ 38'33	15 ₹ 6	22°R48	21 m/45	22 Y 15	1499 4	8°R58	6 m /34	17°R59	17 Ⅱ 45	29 궁 55	28 궁 20	9) 54	n.a.	S 1
M 2	22 26 34	4°37'44	27°45	22 Ω 19	22°59	22°17	14°15	8 Υ 55	6°38	17 る 58	17°45	29°56	28°17	10° 1	n.a.	M 2
T 3	22 30 31	5°36'57	10궁 7	22° 0	24°14	22°18	14°25	8°51	6°42	17°57	17°46	29°58	28°13	10° 7	n.a.	T 3
W 4	22 34 27	6°36'11	22°16	21°D51	25°28	22°R18	14°36	8°47	6°45	17°56	17°46	29°59	28°10	10°14	n.a.	W 4
T 5	22 38 24	7°35'28	4≈16	21°53	26°43	22°17	14°46	8°44	6°49	17°55	17°46	29°R59	28° 7	10°21	n.a.	T 5
F 6	22 42 20	8°34'46	16°10	22° 5	27°57	22°15	14°56	8°40	6°53	17°55	17°47	29°58	28° 4	10°27	n.a.	F 6
S 7	22 46 17	9°34'06	28° 0	22°28	29°12	22°12	15° 6	8°36	6°57	17°54	17°47	29°54	28° 1	10°34	n.a.	S 7
S 8	22 50 13	10°33'29	9 ∺ 50	23° 1	0 ჲ 26	22° 9	15°16	8°32	7° 1	17°53	17°48	29°49	27°58	10°41	n.a.	S 8
M 9	22 54 10	11°32'53	21°41	23°42	1°41	22° 5	15°26	8°28	7° 4	17°52	17°48	29°42	27°54	10°47	n.a.	M 9
T 10	22 58 6	12°32'20	3 Ƴ 34	24°32	2°55	21°59	15°36	8°24	7° 8	17°51	17°48	29°34	27°51	10°54	n.a.	T 10
W11	23 2 3	13°31'49	15°32	25°30	4°10	21°53	15°46	8°20	7°12	17°51	17°49	29°26	27°48	11° 1	n.a.	W11
T 12	23 6 0	14°31'21	27°36	26°35	5°24	21°46	15°55	8°15	7°16	17°50	17°49	29°18	27°45	11° 7	n.a.	T 12
F 13	23 9 56	15°30'54	9 8 48	27°45	6°39	21°38	16° 5	8°11	7°20	17°49	17°49	29°11	27°42	11°14	n.a.	F 13
S 14	23 13 53	16°30'30	22°13	29° 2	7°53	21°29	16°14	8° 7	7°23	17°48	17°49	29° 6	27°38	11°21	n.a.	S 14
S 15	23 17 49	17°30'09	4 Ⅱ 51	0 m 23	9° 7	21°20	16°23	8° 2	7°27	17°48	17°50	29° 3	27°35	11°28	n.a.	S 15
M16	23 21 46	18°29'50	17°48	1°48	10°22	21° 9	16°32	7°58	7°31	17°47	17°50	29°D 2	27°32	11°34	n.a.	M16
T 17	23 25 42	19°29'33	199 7	3°16	11°36	20°58	16°41	7°54	7°35	17°47	17°50	29° 2	27°29	11°41	n.a.	T 17
W18	23 29 39	20°29'19	14°49	4°47	12°51	20°46	16°50	7°49	7°38	17°46	17°50	29° 3	27°26	11°48	n.a.	W18
T 19	23 33 35	21°29'07	28°58	6°21	14° 5	20°32	16°59	7°44	7°42	17°46	17°50	29°R 4	27°23	11°54	n.a.	T 19
F 20	23 37 32	22°28'57	13 Ω 32	7°56	15°20	20°19	17° 8	7°40	7°46	17°45	17°50	29° 3	27°19	12° 1	n.a.	F 20
S 21	23 41 29	23°28'50	28°28	9°33	16°34	20° 4	17°17	7°35	7°49	17°45	17°50	29° 0	27°16	12° 8	n.a.	S 21
S 22	23 45 25	24°28'44	13 m 39	11°11	17°48	19°49	17°25	7°31	7°53	17°44	17°50	28°55	27°13	12°14	n.a.	S 22
M23	23 49 22	25°28'41	28°56	12°51	19° 3	19°32	17°33	7°26	7°57	17°44	17°R50	28°47	27°10	12°21	n.a.	M23
T 24	23 53 18	26°28'40	14 ♀ 7	14°30	20°17	19°16	17°41	7°21	8° 0	17°43	17°50	28°38	27° 7	12°28	n.a.	T 24
W25	23 57 15	27°28'41	29° 2	16°10	21°32	18°58	17°50	7°16	8° 4	17°43	17°50	28°29	27° 3	12°34	n.a.	W25
T 26	0 111	28°28'44	13 M 33	17°51	22°46	18°40	17°58	7°11	8° 8	17°43	17°50	28°21	27° 0	12°41	n.a.	T 26
F 27	0 5 8	29°28'48	27°35	19°32	24° 0	18°21	18° 5	7° 7	8°11	17°43	17°50	28°14	26°57	12°48	n.a.	F 27
S 28	0 9 4	0 ჲ 28'54	11 才 7	21°12	25°15	18° 2	18°13	7° 2	8°15	17°42	17°50	28°10	26°54	12°54	n.a.	S 28
S 29	0 13 1	1°29'02	2 <u>4</u> °11	22°53	26°29	17°42	18°21	6°57	8°18	1 <u>7°</u> 42	17°50	28° 8	2 <u>6</u> °51	13° 1	n.a.	S 29
M30	0 16 57	2 º 29'12	6 පි 50	24 Mp 33	27 ≙ 43	17 Y 22	189528	6 Y 52	8 Mp 22	17 る 42	17 II 50	28°D 8	26 පි 48	13 米 8	n.a.	M30

Delta T = 03h52m39s

Julian Calendar 1 Sept. 300 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 300 BCE

OCTOBER 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 20 54	3 ≏ 29'23	19る 9	26 Mp 13	28 ₾ 58	17°R 2	18935	6°R47	8 Mp 26	17°R42	17°R50	28 궁 9	26 궁 44	13 ∺ 14	n.a.	T 1
W 2	0 24 51	4°29'36	1≈13	27°53	0ML12	16 Ƴ 41	18°42	6 Υ 42	8°29	17 る 42	17 Ⅱ 49	28°R 9	26°41	13°21	n.a.	W 2
T 3	0 28 47	5°29'51	13° 8	29°33	1°26	16°20	18°49	6°37	8°33	17°42	17°49	28° 8	26°38	13°28	n.a.	T 3
F 4	0 32 44	6°30'07	24°58	1 ≏ 12	2°40	15°58	18°56	6°33	8°36	17°D42	17°49	28° 4	26°35	13°35	n.a.	F 4
S 5	0 36 40	7°30'24	6) 46	2°51	3°55	15°36	19° 3	6°28	8°40	17°42	17°49	27°58	26°32	13°41	n.a.	S 5
S 6	0 40 37	8°30'44	18°36	4°30	5° 9	15°14	19° 9	6°23	8°43	17°42	17°48	27°49	26°29	13°48	n.a.	S 6
M 7	0 44 33	9°31'05	0 Υ 31	6° 8	6°23	14°52	19°16	6°18	8°46	17°42	17°48	27°37	26°25	13°55	n.a.	M 7
T 8	0 48 30	10°31'28	12°31	7°46	7°37	14°30	19°22	6°13	8°50	17°42	17°48	27°24	26°22	14° 1	n.a.	T 8
W 9	0 52 26	11°31'53	24°38	9°23	8°52	14° 8	19°28	6° 8	8°53	17°42	17°47	27°10	26°19	14° 8	n.a.	W 9
T 10	0 56 23	12°32'19	6 8 54	11° 0	10° 6	13°46	19°34	6° 3	8°56	17°42	17°47	26°57	26°16	14°15	n.a.	T 10
F 11	1 0 20	13°32'48	19°17	12°37	11°20	13°24	19°40	5°58	9° 0	17°43	17°46	26°45	26°13	14°21	n.a.	F 11
S 12	1 4 16	14°33'18	1 Ⅱ 51	14°14	12°34	13° 2	19°45	5°54	9° 3	17°43	17°46	26°36	26° 9	14°28	n.a.	S 12
S 13	1 8 13	15°33'50	14°36	15°50	13°48	12°41	19°51	5°49	9° 6	17°43	17°45	26°30	26° 6	14°35	n.a.	S 13
M14	1 12 9	16°34'25	27°35	17°26	15° 2	12°19	19°56	5°44	9°10	17°43	17°45	26°26	26° 3	14°41	n.a.	M14
T 15	1 16 6	17°35'01	10951	19° 1	16°16	11°58	20° 1	5°39	9°13	17°44	17°44	26°25	26° 0	14°48	n.a.	T 15
W16	1 20 2	18°35'39	24°25	20°36	17°31	11°37	20° 6	5°35	9°16	17°44	17°44	26°25	25°57	14°55	n.a.	W16
T 17	1 23 59	19°36'19	8 Ω 20	22°11	18°45	11°17	20°11	5°30	9°19	17°45	17°43	26°25	25°54	15° 1	n.a.	T 17
F 18	1 27 55	20°37'01	22°36	23°46	19°59	10°57	20°16	5°25	9°22	17°45	17°43	26°23	25°50	15° 8	n.a.	F 18
S 19	1 31 52	21°37'44	7 m) 13	25°20	21°13	10°37	20°20	5°21	9°25	17°46	17°42	26°19	25°47	15°15	n.a.	S 19
S 20	1 35 49	22°38'29	22° 7	26°55	22°27	10°18	20°24	5°16	9°28	17°46	17°41	26°11	25°44	15°22	n.a.	S 20
M21	1 39 45	23°39'16	7 ≙ 9	28°29	23°41	10° 0	20°28	5°11	9°31	17°47	17°41	26° 2	25°41	15°28	n.a.	M21
T 22	1 43 42	24°40'04	22°10	0M 2	24°55	9°42	20°32	5° 7	9°34	17°47	17°40	25°50	25°38	15°35	n.a.	T 22
W23	1 47 38	25°40'54	7 m 2	1°36	26° 9	9°24	20°36	5° 3	9°37	17°48	17°39	25°38	25°34	15°42	n.a.	W23
T 24	1 51 35	26°41'45	21°34	3°10	27°23	9° 7	20°40	4°58	9°40	17°48	17°39	25°26	25°31	15°48	n.a.	T 24
F 25	1 55 31	27°42'38	5 ~ 140	4°43	28°37	8°51	20°43	4°54	9°43	17°49	17°38	25°17	25°28	15°55	n.a.	F 25
S 26	1 59 28	28°43'32	19°18	6°16	29°51	8°36	20°46	4°50	9°46	17°50	17°37	25°11	25°25	16° 2	n.a.	S 26
S 27	2 3 24	29°44'26	2 ප් 28	7°49	1 才 5	8°21	20°49	4°45	9°48	17°51	17°36	25° 7	25°22	16° 8	n.a.	S 27
M28	2 7 21	0M45'22	15°11	9°22	2°19	8° 7	20°52	4°41	9°51	17°51	17°36	25° 5	25°19	16°15	n.a.	M28
T 29	2 11 18	1°46'18	27°33	10°55	3°32	7°54	20°55	4°37	9°54	17°52	17°35	25° 5	25°15	16°22	n.a.	T 29
W30	2 15 14	2°47'16	9≈39	12°28	4°46	7°42	20°57	4°33	9°57	17°53	17°34	25° 5	25°12	16°28	n.a.	W30
T 31	2 19 11	3 M 48'14	21≈34	14 ጤ 0	6 ₹ 0	7 Υ 30	209559	4Υ 29	9 m ,59	17 る 54	17 Ⅱ 33	25 궁 4	25 궁 9	16 ∺ 35	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m38s

NOVEMBER 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	2 23 7	4 M 49'13	3 ∺ 23	15 M .33	7 √ 14	7°R20	2195 2	4°R25	10Mp 2	17 る 55	17°R32	25°R 1	25 ට 6	16) (42	n.a.	F 1
S 2	2 27 4	5°50'13	15°12	17° 5	8°28	7 Υ 10	21° 3	4 Υ 22	10° 4	17°56	17 II 31	24 궁 55	25° 3	16°49	n.a.	S 2
S 3	2 31 0	6°51'14	27° 5	18°38	9°41	7° 0	21° 5	4°18	10° 7	17°57	17°30	24°46	25° 0	16°55	n.a.	S 3
M 4	2 34 57	7°52'16	9 Υ 4	20°10	10°55	6°52	21° 7	4°14	10° 9	17°58	17°30	24°34	24°56	17° 2	n.a.	M 4
T 5	2 38 53	8°53'18	21°13	21°42	12° 9	6°45	21° 8	4°11	10°12	17°59	17°29	24°21	24°53	17° 9	n.a.	T 5
W 6	2 42 50	9°54'22	3 8 32	23°13	13°22	6°38	21° 9	4° 7	10°14	18° 0	17°28	24° 7	24°50	17°15	n.a.	W 6
T 7	2 46 47	10°55'26	16° 2	24°45	14°36	6°32	21°10	4° 4	10°16	18° 1	17°27	23°54	24°47	17°22	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	2 50 43 2 54 40	11°56'31 12°57'38	28°43 11 II 34	26°16 27°47	15°50 17° 3	6°27 6°23	21°11 21°11	4° 0 3°57	10°19 10°21	18° 2 18° 4	17°26 17°25	23°42 23°33	24°44 24°40	17°29 17°35	n.a. n.a.	F 8 S 9
	-								-	_					II.a.	
S 10	2 58 36	13°58'45	24°37	29°17	18°17	6°19	21°12	3°54	10°23	18° 5	17°24	23°26	24°37	17°42	n.a.	S 10
M11	3 2 33	14°59'53	7950	0 ∡ 747	19°30	6°17	21°R12	3°51	10°25	18° 6	17°23	23°23	24°34	17°49	n.a.	M11
T 12 W13	3 6 29 3 10 26	16° 1'02 17° 2'12	21°15 4 Ω 52	2°16 3°45	20°43 21°57	6°15 6°14	21°12 21°11	3°48 3°45	10°27 10°29	18° 7 18° 9	17°22 17°20	23°D22 23°22	24°31 24°28	17°56 18° 2	n.a.	T 12 W13
T 14	3 10 20	18° 3'23	18°42	5°13	23°10	6°D14	21°11	3°42	10°29	18°10	17°19	23°R23	24°25	18° 9	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 18 19	19° 4'35	2 m 47	6°39	24°24	6°14	21°10	3°40	10°33	18°11	17°18	23°22	24°21	18°16	n.a.	F 15
S 16	3 22 16	20° 5'48	17° 5	8° 5	25°37	6°16	21°10	3°37	10°35	18°13	17°17	23°19	24°18	18°22	n.a.	S 16
S 17	3 26 12	21° 7'01	1 ≏ 34	9°29	26°50	6°18	21° 9	3°34	10°37	18°14	17°16	23°13	24°15	18°29	n.a.	S 17
M18	3 30 9	22° 8'15	16°10	10°51	28° 3	6°21	21° 7	3°32	10°39	18°15	17°15	23° 6	24°12	18°36	n.a.	M18
T 19	3 34 5	23° 9'30	0 M .46	12°11	29°17	6°24	21° 6	3°30	10°41	18°17	17°14	22°56	24° 9	18°42	n.a.	T 19
W20	3 38 2	24°10'46	15°16	13°29	0 궁 30	6°29	21° 4	3°28	10°42	18°18	17°13	22°46	24° 6	18°49	n.a.	W20
T 21	3 41 58	25°12'02	29°33	14°44	1°43	6°34	21° 2	3°25	10°44	18°20	17°12	22°36	24° 2	18°56	n.a.	T 21
F 22	3 45 55 3 49 52	26°13'18 27°14'35	13 ∡ 730 27° 4	15°56 17° 4	2°56 4° 9	6°40 6°46	21° 0	3°23 3°22	10°46 10°47	18°21 18°23	17°10 17° 9	22°29	23°59	19° 2 19° 9	n.a.	F 22
S 23							20°58					22°23	23°56		n.a.	S 23
S 24	3 53 48	28°15'52	10 궁 14	18° 7	5°22	6°54	20°56	3°20	10°49	18°25	17° 8	22°20	23°53	19°16	n.a.	S 24
M25	3 57 45	29°17'08	23° 0	19° 5	6°35	7° 1	20°53	3°18	10°50	18°26	17° 7	22°D19	23°50	19°23	n.a.	M25
T 26	4 1 41	0 ₹ 18'25	5 ≈ 25	19°57	7°48	7°10	20°50	3°17	10°52	18°28	17° 6	22°20	23°46	19°29	n.a.	T 26
W27	4 5 38	1°19'41 2°20'58	17°34 29°31	20°43 21°21	9° 0 10°13	7°19	20°47 20°44	3°15	10°53	18°30 18°31	17° 4 17° 3	22°21	23°43 23°40	19°36 19°43	n.a.	W27
T 28 F 29	4 9 34 4 13 31	2°20'58 3°22'14	11 ¥ 23	21°50	10°13 11°26	7°29 7°40	20°44 20°41	3°14 3°13	10°54 10°55	18°31 18°33	17° 3 17° 2	22°R22 22°22	23°40 23°37	19°43 19°49	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 13 31 4 17 27	3 22 14 4 × ⁷ 23'29	23 ¥ 13	21 30 22 × 10	11 26 12 る 38	7 Υ 51	20 41	3^{13} 3^{13}	10 33 10 m 57	18 궁 35	17 I 1	22 건 22 22 전 19	23 37 23 云 34	19 49 19 米 56	n.a.	S 30

Delta T = 03h52m37s

Julian Calendar 1 Nov. 300 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 300 BCE

DECEMBER 300 BCE (-299) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	Q K	Day
S 1	4 21 24	5 ₹ 24'45	5 ℃ 7	22°R19	13 る 51	8 ℃ 3	20°R34	3°R10	10 m 58	18 궁 37	16°R59	22°R15	23 ට 31	20 米 3	n.a.	S 1
M 2	4 25 21	6°26'00	17°10	22 × 17	15° 3	8°15	20930	3 Υ 10	10°59	18°38	16耳58	22 る 9	23°27	20° 9	n.a.	M 2
T 3	4 29 17	7°27'15	29°24	22° 4	16°16	8°28	20°26	3° 9	11° 0	18°40	16°57	22° 1	23°24	20°16	n.a.	T 3
W 4	4 33 14	8°28'29	11 8 52	21°39	17°28	8°41	20°21	3° 8	11° 1	18°42	16°56	21°53	23°21	20°23	n.a.	W 4
T 5	4 37 10	9°29'44	24°36	21° 2	18°40	8°55	20°17	3° 8	11° 2	18°44	16°54	21°45	23°18	20°30	n.a.	T 5
F 6	4 41 7	10°30'58	7 Ⅱ 35	20°14	19°52	9°10	20°12	3° 7	11° 2	18°46	16°53	21°38	23°15	20°36	n.a.	F 6
S 7	4 45 3	11°32'12	20°49	19°16	21° 4	9°25	20° 8	3° 7	11° 3	18°48	16°52	21°32	23°12	20°43	n.a.	S 7
S 8	4 49 0	12°33'25	4916	18° 9	22°16	9°40	20° 3	3° 7	11° 4	18°49	16°51	21°29	23° 8	20°50	n.a.	S 8
M 9	4 52 56	13°34'38	17°53	16°55	23°28	9°56	19°58	3°D 7	11° 5	18°51	16°49	21°D27	23° 5	20°56	n.a.	M 9
T 10	4 56 53	14°35'51	$1\Omega41$	15°37	24°40	10°13	19°52	3° 7	11° 5	18°53	16°48	21°28	23° 2	21° 3	n.a.	T 10
W11	5 0 50	15°37'04	15°35	14°17	25°52	10°30	19°47	3° 7	11° 6	18°55	16°47	21°29	22°59	21°10	n.a.	W11
T 12	5 4 46	16°38'17	29°36	12°58	27° 4	10°47	19°42	3° 7	11° 6	18°57	16°45	21°31	22°56	21°17	n.a.	T 12
F 13	5 8 43	17°39'29	13 Mp 42	11°43	28°15	11° 5	19°36	3° 7	11° 7	18°59	16°44	21°R32	22°52	21°23	n.a.	F 13
S 14	5 12 39	18°40'41	27°52	10°32	29°27	11°23	19°30	3° 8	11° 7	19° 1	16°43	21°31	22°49	21°30	n.a.	S 14
S 15	5 16 36	19°41'53	12 ♀ 4	9°28	0≈38	11°42	19°24	3° 8	11°8	19° 3	16°42	21°29	22°46	21°37	n.a.	S 15
M16	5 20 32	20°43'05	26°15	8°33	1°49	12° 1	19°18	3° 9	11°8	19° 5	16°40	21°26	22°43	21°43	n.a.	M16
T 17	5 24 29	21°44'16	10ML22	7°46	3° 1	12°21	19°12	3°10	11°8	19° 7	16°39	21°22	22°40	21°50	n.a.	T 17
W18	5 28 26	22°45'27	24°22	7° 9	4°12	12°41	19° 5	3°11	11°8	19° 9	16°38	21°17	22°37	21°57	n.a.	W18
T 19	5 32 22	23°46'37	8 ~ 11	6°41	5°23	13° 1	18°59	3°12	11°8	19°12	16°37	21°13	22°33	22° 3	n.a.	T 19
F 20	5 36 19	24°47'46	21°46	6°23	6°33	13°22	18°52	3°13	11°R 8	19°14	16°35	21° 9	22°30	22°10	n.a.	F 20
S 21	5 40 15	25°48'55	5 る 3	6°14	7°44	13°43	18°45	3°14	11°8	19°16	16°34	21° 7	22°27	22°17	n.a.	S 21
S 22	5 44 12	26°50'03	18° 2	6°D13	8°55	14° 5	18°38	3°16	11° 8	19°18	16°33	21°D 6	22°24	22°24	n.a.	S 22
M23	5 48 8	27°51'10	0≈43	6°20	10° 5	14°27	18°31	3°17	11°8	19°20	16°31	21° 6	22°21	22°30	n.a.	M23
T 24	5 52 5	28°52'15	13° 7	6°34	11°16	14°49	18°24	3°19	11°8	19°22	16°30	21° 8	22°18	22°37	n.a.	T 24
W25	5 56 1	29°53'20	25°17	6°55	12°26	15°11	18°17	3°20	11°8	19°24	16°29	21° 9	22°14	22°44	n.a.	W25
T 26	5 59 58	0 ප 54'23	7 ∺ 16	7°22	13°36	15°34	18°10	3°22	11° 7	19°27	16°28	21°11	22°11	22°50	n.a.	T 26
F 27	6 3 55	1°55'25	19° 9	7°55	14°46	15°58	18° 3	3°24	11° 7	19°29	16°27	21°12	22° 8	22°57	n.a.	F 27
S 28	6 7 51	2°56'25	1 Y 0	8°33	15°56	16°21	17°55	3°26	11° 7	19°31	16°25	21°R13	22° 5	23° 4	n.a.	S 28
S 29	6 11 48	3°57'25	12°55	9°16	17° 6	16°45	17°48	3°28	11° 6	19°33	16°24	21°12	22° 2	23°11	n.a.	S 29
M30	6 15 44	4°58'22	24°57	10° 3	18°15	17° 9	17°40	3°31	11° 6	19°35	16°23	21°11	21°58	23°17	n.a.	M30
T 31	6 19 41	5 る 59'19	7 8 12	10 才 54	19 ≈ 25	17 Y 33	17932	3 Υ33	11 Mp 5	19 る 38	16Ⅲ22	21 궁 10	21 궁 55	23 米 24	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m36s

JANUARY 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	6 23 37	7る 0'14	19844	11 ~ 48	20≈34	17 Y 58	17°R25	3 Υ36	11°R 5	19 る 40	16°R20	21°R 8	21 궁 52	23 米 31	n.a.	W 1
T 2	6 27 34	8° 1'07	2∏34	12°45	21°43	18°23	179517	3°38	11 mg 4	19°42	16 I I19	21중 6	21°49	23°37	n.a.	T 2
F 3	6 31 30	9° 2'00	15°45	13°45	22°52	18°48	17° 9	3°41	11° 3	19°44 19°47	16°18	21° 4	21°46	23°44	n.a.	F 3
S 4	6 35 27	10° 2'51	29°15	14°48	24° 1	19°14	17° 1	3°44	11° 2		16°17	21° 3	21°43	23°51	n.a.	S 4
S 5	6 39 24	11° 3'40	1395 5	15°54	25° 9	19°40	16°54	3°47	11° 2	19°49	16°16	21° 2	21°39	23°57	n.a.	S 5
M 6	6 43 20	12° 4'28	27°10	17° 1	26°18	20° 6	16°46	3°50	11° 1	19°51	16°15	21°D 2	21°36	24° 4	n.a.	M 6
T 7 W 8	6 47 17 6 51 13	13° 5'15 14° 6'00	11 Ω 27 25°50	18°11 19°22	27°26 28°34	20°32 20°58	16°38 16°30	3°53 3°56	11° 0 10°59	19°53 19°56	16°14 16°12	21° 2 21° 3	21°33 21°30	24°11 24°18	n.a.	T 7 W 8
T 9	6 55 10	15° 6'44	10 m)15	20°36	28 34 29°41	20°38 21°25	16°30	3°59	10°58	19°58	16°11	21° 4	21°27	24 18 24°24	n.a. n.a.	T 9
F 10	6 59 6	16° 7'27	24°37	20°51	0) (49	21°52	16°14	4° 3	10°57	20° 0	16°10	21° 4	21°24	24°31	n.a.	F 10
S 11	7 3 3	17° 8'09	8 ₾ 54	23° 7	1°56	22°19	16° 6	4° 6	10°56	20° 2	16° 9	21° 4	21°20	24°38	n.a.	S 11
S 12	7 6 59	18° 8'49	23° 2	24°25	3° 3	22°46	15°58	4°10	10°54	20° 5	16° 8	21°R 4	21°17	24°44	n.a.	S 12
M13	7 10 56	19° 9'29	7 M 0	25°45	4°10	23°14	15°50	4°13	10°53	20° 7	16° 7	21° 4	21°14	24°51	n.a.	M13
T 14	7 14 53	20°10'06	20°46	27° 6	5°17	23°42	15°42	4°17	10°52	20° 9	16° 6	21° 4	21°11	24°58	n.a.	T 14
W15	7 18 49	21°10'43	4 ₹ 19	28°28	6°24	24°10	15°34	4°21	10°51	20°12	16° 5	21°D 4	21° 8	25° 5	n.a.	W15
T 16 F 17	7 22 46 7 26 42	22°11'18 23°11'52	17°40 0 る 48	29°51 1 る 15	7°30 8°36	24°38 25° 6	15°26 15°19	4°25 4°29	10°49 10°48	20°14 20°16	16° 4 16° 3	21° 4 21° 4	21° 4 21° 1	25°11 25°18	n.a.	T 16 F 17
S 18	7 30 39	23 11 32 24°12'24	13°42	2°41	9°41	25°35	15°11	4°29 4°33	10°46	20°18	16° 2	21° 4	20°58	25°25	n.a. n.a.	S 18
S 19	7 34 35	25°12'55	26°23	4° 7	10°47	26° 3	15° 3	4°37	10°45	20°21	16° 1	21°R 4	20°55	25°31	n.a.	S 19
M20	7 38 32	26°13'24	8≈51	5°35	11°52	26°32	14°55	4°42	10°43	20°23	16° 0	21° 4	20°52	25°38	n.a.	M20
T 21	7 42 29	27°13'50	21° 7	7° 4	12°57	27° 1	14°48	4°46	10°42	20°25	15°59	21° 4	20°49	25°45	n.a.	T 21
W22	7 46 25	28°14'15	3) 13	8°34	14° 2	27°30	14°40	4°51	10°40	20°27	15°58	21° 3	20°45	25°52	n.a.	W22
T 23	7 50 22	29°14'38	15°11	10° 4	15° 6	28° 0	14°33	4°55	10°38	20°30	15°57	21° 2	20°42	25°58	n.a.	T 23
F 24 S 25	7 54 18 7 58 15	0≈14'59 1°15'18	27° 4 8 Y 55	11°36 13° 9	16°10 17°14	28°29 28°59	14°25 14°18	5° 0 5° 5	10°37 10°35	20°32 20°34	15°57 15°56	21° 0 20°59	20°39 20°36	26° 5 26°12	n.a.	F 24 S 25
															n.a.	
S 26	8 2 11	2°15'35	20°49	14°43	18°17	29°29	14°10	5°10	10°33	20°36	15°55	20°58	20°33	26°18	n.a.	S 26
M27	8 6 8	3°15'49	2 8 50	16°18	19°20	29°59	14° 3	5°15	10°31	20°39	15°54	20°D58	20°30	26°25	n.a.	M27
T 28 W29	8 10 4 8 14 1	4°16'02 5°16'12	15° 2 27°30	17°54 19°31	20°23 21°25	0 8 29 0°59	13°56 13°49	5°20 5°25	10°29 10°27	20°41 20°43	15°53 15°52	20°58 20°59	20°26 20°23	26°32 26°39	n.a. n.a.	T 28 W29
T 30	8 17 58	6°16'20	10 Ⅱ 19	21° 9	21°23 22°27	1°30	13°42	5°30	10°27	20°45	15°52	20° 39	20°20	26°45	n.a.	T 30
F 31	8 21 54	7 ≈ 16'26	23 II 31	22 3 48	23 \(29	28 0	13935	5 Υ 35	10 m 23	20 3 48	15 Ⅱ 51	218 2	20 궁 17	26 \(\frac{1}{3}\)	n.a.	F 31

Delta T = 03h52m35s

Julian Calendar 1 Jan. 299 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 300 BCE

FEBRUARY 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	8 25 51	8≈16'30	7 95 8	24 る 28	24) (30	2 8 31	13°R29	5 ℃ 41	10°R21	20 궁 50	15°R50	21궁 3	20 궁 14	26 ∺ 59	n.a.	S 1
S 2	8 29 47	9°16'31	21°10	26° 9	25°31	3° 2	139522	5°46	10 m 19	20°52	15耳50	21°R 3	20°10	27° 5	n.a.	S 2
M 3	8 33 44	10°16'31	5 Ω 34	27°51	26°31	3°33	13°16	5°52	10°17	20°54	15°49	21° 3	20° 7	27°12	n.a.	M 3
T 4	8 37 40	11°16'28	20°16	29°35	27°31	4° 4	13°10	5°57	10°15	20°56	15°48	21° 1	20° 4	27°19	n.a.	T 4
W 5	8 41 37	12°16'23	5 m) 7	1≈19	28°30	4°35	13° 3	6° 3	10°13	20°58	15°48	20°59	20° 1	27°26	n.a.	W 5
T 6	8 45 33	13°16'17	20° 1	3° 5	29°29	5° 6	12°57	6° 8	10°11	21° 1	15°47	20°56	19°58	27°32	n.a.	T 6
F 7	8 49 30	14°16'08	4 Ω 49	4°51	0 Υ 28	5°38	12°51	6°14	10° 9	21° 3	15°46	20°53	19°55	27°39	n.a.	F 7
S 8	8 53 26	15°15'58	19°24	6°39	1°26	6° 9	12°46	6°20	10° 6	21° 5	15°46	20°50	19°51	27°46	n.a.	S 8
S 9	8 57 23	16°15'46	3ML42	8°28	2°23	6°41	12°40	6°26	10° 4	21° 7	15°45	20°48	19°48	27°52	n.a.	S 9
M10	9 1 20	17°15'32	17°40	10°18	3°20	7°13	12°35	6°32	10° 2	21° 9	15°45	20°D48	19°45	27°59	n.a.	M10
T 11	9 5 16	18°15'16	1 才 18	12°10	4°17	7°44	12°29	6°38	9°59	21°11	15°44	20°48	19°42	28° 6	n.a.	T 11
W12	9 9 13	19°14'59	14°36	14° 2	5°13	8°16	12°24	6°44	9°57	21°13	15°44	20°50	19°39	28°13	n.a.	W12
T 13	9 13 9	20°14'40	27°38	15°56	6° 8	8°48	12°19	6°50	9°55	21°15	15°43	20°52	19°36	28°19	n.a.	T 13
F 14	9 17 6	21°14'19	10 궁 24	17°51	7° 3	9°20	12°14	6°56	9°52	21°17	15°43	20°53	19°32	28°26	n.a.	F 14
S 15	9 21 2	22°13'56	22°57	19°46	7°57	9°53	12°10	7° 3	9°50	21°19	15°42	20°R53	19°29	28°33	n.a.	S 15
S 16	9 24 59	23°13'31	5≈20	21°43	8°50	10°25	12° 5	7° 9	9°47	21°21	15°42	20°52	19°26	28°39	n.a.	S 16
M17	9 28 55	24°13'03	17°33	23°41	9°43	10°57	12° 1	7°16	9°45	21°23	15°42	20°50	19°23	28°46	n.a.	M17
T 18	9 32 52	25°12'34	29°39	25°40	10°35	11°30	11°56	7°22	9°43	21°25	15°41	20°45	19°20	28°53	n.a.	T 18
W19	9 36 49	26°12'03	11 米 38	27°40	11°27	12° 2	11°52	7°29	9°40	21°27	15°41	20°39	19°16	29° 0	n.a.	W19
T 20	9 40 45	27°11'29	23°33	29°41	12°17	12°35	11°49	7°35	9°38	21°29	15°41	20°32	19°13	29° 6	n.a.	T 20
F 21	9 44 42	28°10'53	5 ℃ 25	1) (42	13° 7	13° 8	11°45	7°42	9°35	21°31	15°40	20°25	19°10	29°13	n.a.	F 21
S 22	9 48 38	29°10'14	17°16	3°43	13°56	13°41	11°41	7°48	9°33	21°33	15°40	20°19	19° 7	29°20	n.a.	S 22
S 23	9 52 35	0 ∺ 9'34	29°10	5°45	14°45	14°14	11°38	7°55	9°30	21°35	15°40	20°13	19° 4	29°26	n.a.	S 23
M24	9 56 31	1° 8'51	118 9	7°47	15°32	14°47	11°35	8° 2	9°27	21°37	15°40	20° 9	19° 1	29°33	n.a.	M24
T 25	10 0 28	2° 8'05	23°19	9°49	16°18	15°20	11°32	8° 9	9°25	21°39	15°40	20° 7	18°57	29°40	n.a.	T 25
W26	10 4 24	3° 7'18	5 Ⅱ 43	11°50	17° 4	15°53	11°29	8°16	9°22	21°41	15°39	20°D 7	18°54	29°47	n.a.	W26
T 27	10 8 21	4° 6'27	18°25	13°51	17°49	16°26	11°27	8°23	9°20	21°42	15°39	20° 7	18°51	29°53	n.a.	T 27
F 28	10 12 18	5 ∺ 5'35	19532	15) 50	18 Y 32	16 8 59	119524	8 Y 30	9 m p17	21 중 44	15 Ⅱ 39	20중 9	18 궁 48	29 米 59	n.a.	F 28

Delta T = 03h52m34s

MARCH 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	10 16 14	6 光 4'40	1599 5	17) (48	19 Y 15	17 8 33	11°R22	8 Y 37	9°R15	21 궁 46	15°R39	20°R10	18 ප් 45	0 Υ 7	n.a.	S 1
S 2	10 20 11	7° 3'42	29° 6	19°44	19°56	18° 6	119520	8°44	9 m 12	21°48	15 Ⅱ 39	20중10	18°41	0°13	n.a.	S 2
M 3	10 24 7	8° 2'42	$13\Omega 34$	21°37	20°37	18°40	11°18	8°51	9° 9	21°49	15°39	20° 7	18°38	0°20	n.a.	M 3
T 4	10 28 4	9° 1'40	28°26	23°28	21°16	19°13	11°17	8°58	9° 7	21°51	15°D39	20° 3	18°35	0°27	n.a.	T 4
W 5	10 32 0	10° 0'36	13 m 35	25°16	21°54	19°47	11°15	9° 5	9° 4	21°53	15°39	19°57	18°32	0°34	n.a.	W 5
T 6	10 35 57	10°59'29	28°50	27° 1	22°30	20°21	11°14	9°12	9° 2	21°54	15°39	19°49	18°29	0°40	n.a.	T 6
F 7	10 39 53	11°58'21	14 ♀ 0	28°42	23° 6	20°54	11°13	9°19	8°59	21°56	15°39	19°42	18°26	0°47	n.a.	F 7
S 8	10 43 50	12°57'10	28°56	0 Υ 18	23°40	21°28	11°12	9°27	8°56	21°58	15°39	19°34	18°22	0°54	n.a.	S 8
S 9	10 47 46	13°55'58	13 M .30	1°51	24°12	22° 2	11°11	9°34	8°54	21°59	15°39	19°29	18°19	1° 0	n.a.	S 9
M10	10 51 43	14°54'44	27°38	3°18	24°43	22°36	11°11	9°41	8°51	22° 1	15°40	19°25	18°16	1° 7	n.a.	M10
T 11	10 55 40	15°53'28	11 × 20	4°41	25°13	23°10	11°10	9°49	8°49	22° 2	15°40	19°D24	18°13	1°14	n.a.	T 11
W12	10 59 36	16°52'10	24°36	5°59	25°41	23°44	11°D10	9°56	8°46	22° 4	15°40	19°24	18°10	1°21	n.a.	W12
T 13	11 3 33	17°50'51	7 云 29	7°11	26° 7	24°18	11°10	10° 4	8°44	22° 5	15°40	19°25	18° 7	1°27	n.a.	T 13
F 14	11 7 29	18°49'30	20° 4	8°18	26°32	24°52	11°10	10°11	8°41	22° 7	15°40	19°R25	18° 3	1°34	n.a.	F 14
S 15	11 11 26	19°48'07	2≈25	9°20	26°55	25°26	11°11	10°19	8°39	22° 8	15°41	19°25	18° 0	1°41	n.a.	S 15
S 16	11 15 22	20°46'42	14°35	10°15	27°16	26° 0	11°11	10°26	8°36	22°10	15°41	19°21	17°57	1°47	n.a.	S 16
M17	11 19 19	21°45'15	26°37	11° 5	27°36	26°35	11°12	10°34	8°34	22°11	15°41	19°16	17°54	1°54	n.a.	M17
T 18	11 23 15	22°43'46	8 ∺ 33	11°49	27°53	27° 9	11°13	10°41	8°31	22°12	15°42	19° 7	17°51	2° 1	n.a.	T 18
W19	11 27 12	23°42'16	20°27	12°27	28° 9	27°43	11°14	10°49	8°29	22°14	15°42	18°57	17°47	2° 8	n.a.	W19
T 20	11 31 9	24°40'43	2 Υ 19	12°59	28°22	28°18	11°16	10°57	8°26	22°15	15°42	18°45	17°44	2°14	n.a.	T 20
F 21	11 35 5	25°39'08	14°11	13°25	28°33	28°52	11°17	11° 4	8°24	22°16	15°43	18°32	17°41	2°21	n.a.	F 21
S 22	11 39 2	26°37'31	26° 4	13°45	28°43	29°27	11°19	11°12	8°21	22°17	15°43	18°20	17°38	2°28	n.a.	S 22
S 23	11 42 58	27°35'53	8 8 0	13°59	28°49	0 I I 2	11°21	11°20	8°19	22°19	15°44	18° 9	17°35	2°34	n.a.	S 23
M24	11 46 55	28°34'12	20° 2	14° 7	28°54	0°36	11°23	11°27	8°16	22°20	15°44	18° 1	17°32	2°41	n.a.	M24
T 25	11 50 51	29°32'29	2 Ⅱ 13	14°R 9	28°R56	1°11	11°25	11°35	8°14	22°21	15°45	17°55	17°28	2°48	n.a.	T 25
W26	11 54 48	0 Υ 30'44	14°36	14° 6	28°56	1°46	11°27	11°43	8°12	22°22	15°45	17°52	17°25	2°55	n.a.	W26
T 27	11 58 44	1°28'57	27°15	13°57	28°54	2°20	11°30	11°50	8° 9	22°23	15°46	17°D51	17°22	3° 1	n.a.	T 27
F 28	12 241	2°27'08	109516	13°44	28°49	2°55	11°33	11°58	8° 7	22°24	15°46	17°51	17°19	3° 8	n.a.	F 28
S 29	12 6 37	3°25'16	23°41	13°25	28°42	3°30	11°36	12° 6	8° 5	22°25	15°47	17°R51	17°16	3°15	n.a.	S 29
S 30	12 10 34	4°23'23	7 Ω 33	13° 2	28°32	4° 5	11°39	12°14	8° 3	22°26	15°47	17°50	17°13	3°21	n.a.	S 30
M31	12 14 31	5 ℃ 21'27	21 Ω 54	12 Y 35	28 Y 20	4Ⅱ 40	119542	12 Y 22	8M) 0	22 る 27	15 Ⅱ 48	17 云 46	17る 9	3Υ 28	n.a.	M31

Delta T = 03h52m33s

Julian Calendar 1 March 299 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 299 BCE

APRIL 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 18 27	6 Υ 19'29	6Mp42	12°R 5	28°R 5	5 Ⅱ 15	119546	12 Υ 29	7°R58	22 중 28	15 Ⅱ 49	17°R40	17る 6	3 Υ 35	n.a.	T 1
W 2	12 22 24	7°17'30	21°50	11 Y 32	27 Y 48	5°50	11°49	12°37	7 m 56	22°29	15°49	17 る 32	17° 3	3°42	n.a.	W 2
T 3	12 26 20	8°15'28	7 ≙ 9	10°57	27°28	6°25	11°53	12°45	7°54	22°30	15°50	17°22	17° 0	3°48	n.a.	T 3
F 4	12 30 17	9°13'25	22°28	10°20	27° 6	7° 0	11°57	12°53	7°52	22°31	15°51	17°11	16°57	3°55	n.a.	F 4
S 5	12 34 13	10°11'20	7 M 36	9°43	26°42	7°35	12° 1	13° 1	7°50	22°32	15°51	17° 1	16°53	4° 2	n.a.	S 5
S 6	12 38 10	11° 9'14	22°23	9° 5	26°16	8°10	12° 6	13° 8	7°48	22°32	15°52	16°53	16°50	4° 9	n.a.	S 6
M 7	12 42 6	12° 7'06	6 ₹ 43	8°28	25°48	8°45	12°10	13°16	7°46	22°33	15°53	16°47	16°47	4°15	n.a.	M 7
T 8	12 46 3	13° 4'57	20°33	7°52	25°18	9°21	12°15	13°24	7°44	22°34	15°54	16°44	16°44	4°22	n.a.	T 8
W 9	12 50 0	14° 2'47	3 ⋜ 54	7°17	24°46	9°56	12°19	13°32	7°42	22°35	15°55	16°42	16°41	4°29	n.a.	W 9
T 10	12 53 56	15° 0'35	16°49	6°45	24°13	10°31	12°24	13°40	7°40	22°35	15°56	16°42	16°38	4°35	n.a.	T 10
F 11	12 57 53	15°58'22	29°22	6°16	23°39	11° 6	12°30	13°48	7°38	22°36	15°56	16°42	16°34	4°42	n.a.	F 11
S 12	13 1 49	16°56'08	11 ≈ 38	5°50	23° 3	11°42	12°35	13°56	7°36	22°36	15°57	16°41	16°31	4°49	n.a.	S 12
S 13	13 5 46	17°53'53	23°43	5°27	22°26	12°17	12°40	14° 3	7°35	22°37	15°58	16°37	16°28	4°56	n.a.	S 13
M14	13 9 42	18°51'36	5) (39	5° 9	21°49	12°53	12°46	14°11	7°33	22°38	15°59	16°30	16°25	5° 2	n.a.	M14
T 15	13 13 39	19°49'18	17°31	4°54	21°11	13°28	12°51	14°19	7°31	22°38	16° 0	16°21	16°22	5° 9	n.a.	T 15
W16	13 17 35	20°46'58	29°22	4°44	20°34	14° 4	12°57	14°27	7°29	22°39	16° 1	16°10	16°18	5°16	n.a.	W16
T 17	13 21 32	21°44'37	11 ° 14	4°38	19°56	14°39	13° 3	14°35	7°28	22°39	16° 2	15°56	16°15	5°22	n.a.	T 17
F 18	13 25 29	22°42'15	23° 8	4°D37	19°18	15°15	13° 9	14°42	7°26	22°39	16° 3	15°42	16°12	5°29	n.a.	F 18
S 19	13 29 25	23°39'52	5 8 6	4°41	18°41	15°50	13°16	14°50	7°25	22°40	16° 4	15°29	16° 9	5°36	n.a.	S 19
S 20	13 33 22	24°37'27	17° 9	4°48	18° 5	16°26	13°22	14°58	7°23	22°40	16° 5	15°17	16° 6	5°43	n.a.	S 20
M21	13 37 18	25°35'01	29°18	5° 1	17°30	17° 2	13°29	15° 6	7°22	22°40	16° 6	15° 7	16° 3	5°49	n.a.	M21
T 22	13 41 15	26°32'33	11 Ⅱ 37	5°18	16°56	17°37	13°35	15°13	7°20	22°41	16° 7	15° 1	15°59	5°56	n.a.	T 22
W23	13 45 11	27°30'05	24° 6	5°39	16°23	18°13	13°42	15°21	7°19	22°41	16° 8	14°57	15°56	6° 3	n.a.	W23
T 24	13 49 8	28°27'34	6949	6° 5	15°52	18°49	13°49	15°29	7°18	22°41	16° 9	14°55	15°53	6°10	n.a.	T 24
F 25	13 53 4	29°25'03	19°49	6°35	15°22	19°25	13°56	15°37	7°16	22°41	16°11	14°D55	15°50	6°16	n.a.	F 25
S 26	13 57 1	0822'29	3 Ω 11	7° 9	14°55	20° 0	14° 4	15°44	7°15	22°41	16°12	14°R55	15°47	6°23	n.a.	S 26
S 27	14 0 58	1°19'55	16°55	7°47	14°29	20°36	14°11	15°52	7°14	22°42	16°13	14°55	15°44	6°30	n.a.	S 27
M28	14 4 54	2°17'18	1 Mp 5	8°28	14° 6	21°12	14°18	16° 0	7°13	22°42	16°14	14°52	15°40	6°36	n.a.	M28
T 29	14 8 51	3°14'41	15°39	9°14	13°45	21°48	14°26	16° 7	7°12	22°42	16°15	14°47	15°37	6°43	n.a.	T 29
W30	14 12 47	4812'02	ე <u>თ</u> 33	10 Y 3	13 Y 26	22 Ⅱ 24	14934	16 Ƴ 15	7 m) 11	22°R42	16耳16	14 る 39	15 る 34	6 Υ 50	n.a.	W30

Delta T = 03h52m32s

MAY 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	14 16 44	5 8 9'22	15 ≏ 40	10 Y 56	13°R 9	23耳 0	149542	16 Υ 22	7°R10	22°R42	16 I I18	14°R30	15 ට 31	6 Υ 57	n.a.	T 1
F 2	14 20 40	6° 6'41	0 M .51	11°52	12 Y 55	23°36	14°50	16°30	7 m) 9	22 궁 42	16°19	14 궁 20	15°28	7° 3	n.a.	F 2
S 3	14 24 37	7° 3'59	15°55	12°52	12°43	24°12	14°58	16°38	7° 8	22°42	16°20	14°11	15°24	7°10	n.a.	S 3
S 4	14 28 33	8° 1'16	0 ∡ 142	13°55	12°34	24°48	15° 6	16°45	7° 7	22°41	16°21	14° 3	15°21	7°17	n.a.	S 4
M 5	14 32 30	8°58'32	15° 5	15° 2	12°27	25°24	15°14	16°53	7° 6	22°41	16°23	13°58	15°18	7°23	n.a.	M 5
T 6	14 36 27	9°55'48	29° 0	16°11	12°22	26° 0	15°23	17° 0	7° 6	22°41	16°24	13°55	15°15	7°30	n.a.	T 6
W 7	14 40 23	10°53'04	12 る 27	17°24	12°D20	26°36	15°31	17° 7	7° 5	22°41	16°25	13°D54	15°12	7°37	n.a.	W 7
T 8	14 44 20	11°50'18	25°27	18°39	12°20	27°13	15°40	17°15	7° 4	22°41	16°27	13°55	15° 9	7°44	n.a.	T 8
F 9	14 48 16	12°47'32	8≈ 4	19°58	12°23	27°49	15°49	17°22	7° 4	22°40	16°28	13°R55	15° 5	7°50	n.a.	F 9
S 10	14 52 13	13°44'46	20°22	21°20	12°27	28°25	15°58	17°30	7° 3	22°40	16°29	13°55	15° 2	7°57	n.a.	S 10
S 11	14 56 9	14°41'59	2 ∺ 26	22°45	12°34	29° 1	16° 7	17°37	7° 3	22°40	16°31	13°53	14°59	8° 4	n.a.	S 11
M12	15 0 6	15°39'12	14°22	24°12	12°44	29°38	16°16	17°44	7° 2	22°39	16°32	13°49	14°56	8°11	n.a.	M12
T 13	15 4 2	16°36'24	26°14	25°43	12°55	09୍ତ14	16°25	17°51	7° 2	22°39	16°33	13°43	14°53	8°17	n.a.	T 13
W14	15 7 59	17°33'36	8 Y 5	27°16	13° 8	0°50	16°34	17°59	7° 1	22°38	16°35	13°35	14°50	8°24	n.a.	W14
T 15	15 11 56	18°30'48	19°59	28°52	13°24	1°27	16°44	18° 6	7° 1	22°38	16°36	13°26	14°46	8°31	n.a.	T 15
F 16	15 15 52	19°27'59	1 8 58	0 8 31	13°41	2° 3	16°53	18°13	7° 1	22°38	16°38	13°16	14°43	8°37	n.a.	F 16
S 17	15 19 49	20°25'10	14° 3	2°13	14° 0	2°39	17° 3	18°20	7° 1	22°37	16°39	13° 6	14°40	8°44	n.a.	S 17
S 18	15 23 45	21°22'20	26°16	3°58	14°21	3°16	17°13	18°27	7° 1	22°36	16°40	12°57	14°37	8°51	n.a.	S 18
M19	15 27 42	22°19'30	8Ⅲ38	5°45	14°43	3°52	17°22	18°34	7° 1	22°36	16°42	12°51	14°34	8°58	n.a.	M19
T 20	15 31 38	23°16'40	21°11	7°35	15° 8	4°29	17°32	18°41	7°D 0	22°35	16°43	12°46	14°30	9° 4	n.a.	T 20
W21	15 35 35	24°13'49	3954	9°28	15°34	5° 5	17°42	18°48	7° 1	22°35	16°45	12°44	14°27	9°11	n.a.	W21
T 22	15 39 31	25°10'58	16°50	11°23	16° 1	5°42	17°52	18°55	7° 1	22°34	16°46	12°D44	14°24	9°18	n.a.	T 22
F 23	15 43 28	26° 8'06	29°59	13°21	16°30	6°19	18° 3	19° 1	7° 1	22°33	16°48	12°45	14°21	9°24	n.a.	F 23
S 24	15 47 25	27° 5'13	13 N 26	15°20	17° 1	6°55	18°13	19° 8	7° 1	22°33	16°49	12°46	14°18	9°31	n.a.	S 24
S 25	15 51 21	28° 2'20	27°10	17°22	17°32	7°32	18°23	19°15	7° 1	22°32	16°51	12°R46	14°15	9°38	n.a.	S 25
M26	15 55 18	28°59'26	11 Mp 12	19°26	18° 6	8° 9	18°34	19°22	7° 1	22°31	16°52	12°46	14°11	9°45	n.a.	M26
T 27	15 59 14	29°56'32	25°33	21°32	18°40	8°45	18°44	19°28	7° 2	22°30	16°54	12°43	14° 8	9°51	n.a.	T 27
W28	16 3 11	0耳53′38	10 요 8	23°39	19°16	9°22	18°55	19°35	7° 2	22°29	16°55	12°39	14° 5	9°58	n.a.	W28
T 29	16 7 7	1°50'43	24°54	25°47	19°52	9°59	19° 5	19°41	7° 3	22°28	16°57	12°34	14° 2	10° 5	n.a.	T 29
F 30	16 11 4	2°47'48	9 M .43	27°56	20°31	10°36	19°16	19°48	7° 3	22°28	16°58	12°28	13°59	10°12	n.a.	F 30
S 31	16 15 1	3 Ⅱ 44'52	24 M 28	0 Π 6	21 Υ 10	119512	199527	19 Υ 54	7MD 4	22 궁 27	17耳 0	12 る 23	13 る 55	10 Υ 18	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m31s

Julian Calendar 1 May 299 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 299 BCE

JUNE 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	v	v	Ç	, K	Day
S 1	16 18 57	4 Ⅱ 41'57	9 .7 1	2 I 17	21 Y 50	119549	19938	20 Y 1	7 Mp 4	22°R26	17 I 1	12°R18	13 る 52	10 Υ 25	n.a.	S 1
M 2	16 22 54	5°39'02	23°15	4°27	22°31	12°26	19°49	20° 7	7° 5	22 る 25	17° 3	12 る 15	13°49	10°32	n.a.	M 2
T 3	16 26 50	6°36'07	7 る 6	6°37	23°13	13° 3	20° 0	20°13	7° 6	22°24	17° 4	12°D14	13°46	10°38	n.a.	T 3
W 4	16 30 47	7°33'13	20°32	8°47	23°57	13°40	20°11	20°19	7° 7	22°23	17° 6	12°14	13°43	10°45	n.a.	W 4
T 5	16 34 43	8°30'18	3≈34	10°56	24°41	14°17	20°22	20°26	7° 7	22°22	17° 8	12°15	13°40	10°52	n.a.	T 5
F 6	16 38 40	9°27'24	16°14	13° 4	25°26	14°54	20°33	20°32	7° 8	22°21	17° 9	12°17	13°36	10°59	n.a.	F 6
S 7	16 42 36	10°24'31	28°35	15°12	26°12	15°31	20°44	20°38	7° 9	22°19	17°11	12°18	13°33	11° 5	n.a.	S 7
S 8	16 46 33	11°21'38	10) (42	17°18	26°58	16° 8	20°56	20°44	7°10	22°18	17°12	12°R19	13°30	11°12	n.a.	S 8
M 9	16 50 30	12°18'45	22°40	19°22	27°46	16°45	21° 7	20°50	7°11	22°17	17°14	12°18	13°27	11°19	n.a.	M 9
T 10	16 54 26	13°15'53	4Υ 33	21°25	28°34	17°22	21°19	20°55	7°12	22°16	17°15	12°16	13°24	11°26	n.a.	T 10
W1 1	16 58 23	14°13'02	16°26	23°27	29°23	17°59	21°30	21° 1	7°13	22°15	17°17	12°13	13°21	11°32	n.a.	W11
T 12	17 2 19	15°10'11	28°23	25°27	0813	18°36	21°42	21° 7	7°15	22°14	17°19	12°10	13°17	11°39	n.a.	T 12
F 13	17 6 16	16° 7'21	10826	27°25	1° 3	19°14	21°54	21°12	7°16	22°12	17°20	12° 5	13°14	11°46	n.a.	F 13
S 14	17 10 12	17° 4'31	22°39	29°21	1°54	19°51	22° 5	21°18	7°17	22°11	17°22	12° 1	13°11	11°52	n.a.	S 14
S 15	17 14 9	18° 1'43	5 I I 4	19516	2°46	20°28	22°17	21°23	7°18	22°10	17°23	11°57	13° 8	11°59	n.a.	S 15
M16	17 18 5	18°58'54	17°41	3° 9	3°38	21° 5	22°29	21°29	7°20	22° 9	17°25	11°55	13° 5	12° 6	n.a.	M16
T 17	17 22 2	19°56'07	0ഇ31	5° 0	4°31	21°43	22°41	21°34	7°21	22° 7	17°26	11°53	13° 1	12°13	n.a.	T 17
W18	17 25 59	20°53'19	13°35	6°49	5°25	22°20	22°53	21°40	7°23	22° 6	17°28	11°D53	12°58	12°19	n.a.	W18
T 19	17 29 55	21°50'33	26°52	8°36	6°19	22°57	23° 5	21°45	7°24	22° 5	17°30	11°54	12°55	12°26	n.a.	T 19
F 20	17 33 52	22°47'47	$10\Omega_{22}$	10°22	7°13	23°35	23°17	21°50	7°26	22° 3	17°31	11°55	12°52	12°33	n.a.	F 20
S 21	17 37 48	23°45'01	24° 4	12° 6	8° 8	24°12	23°29	21°55	7°27	22° 2	17°33	11°56	12°49	12°40	n.a.	S 21
S 22	17 41 45	24°42'15	7 m 57	13°48	9° 4	24°50	23°41	22° 0	7°29	22° 1	17°34	11°57	12°46	12°46	n.a.	S 22
M23	17 45 41	25°39'30	22° 1	15°28	10° 0	25°27	23°53	22° 5	7°31	21°59	17°36	11°R58	12°42	12°53	n.a.	M23
T 24	17 49 38	26°36'46	6 ₽ 15	17° 6	10°56	26° 5	24° 6	22°10	7°33	21°58	17°37	11°57	12°39	13° 0	n.a.	T 24
W25	17 53 35	27°34'02	20°35	18°43	11°53	26°42	24°18	22°14	7°34	21°56	17°39	11°57	12°36	13° 6	n.a.	W25
T 26	17 57 31	28°31'18	4 M 58	20°18	12°50	27°20	24°30	22°19	7°36	21°55	17°40	11°55	12°33	13°13	n.a.	T 26
F 27	18 1 28	29°28'35	19°21	21°51	13°48	27°58	24°43	22°24	7°38	21°53	17°42	11°54	12°30	13°20	n.a.	F 27
S 28	18 5 24	0925'53	3 , ₹39	23°22	14°46	28°35	24°55	22°28	7°40	21°52	17°44	11°52	12°27	13°27	n.a.	S 28
S 29	18 9 21	1°23'12	1 <u>7°</u> 46	24°51	15°45	29°13	25° 8	22°33	7°42	2 <u>1</u> °50	17°45	1 <u>1°</u> 51	1 <u>2</u> °23	13°33	n.a.	S 29
M30	18 13 17	2920'32	1 る 40	269519	16844	29951	25920	22 Y 37	7 m 44	21 궁 49	17 Ⅱ 47	11 궁 51	12る20	13 Y 40	n.a.	M30

Delta T = 03h52m30s

JULY 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
T 1	18 17 14	39517'52	15 る 16	279545	17 8 43	0 Ω 28	25933	22 Y 41	7 M)46	21°R47	17 Ⅱ 48	11°D51	12 궁 17	13 ° 47	n.a.	T 1
W 2	18 21 10	4°15'14	28°33	29° 8	18°43	1° 6	25°45	22°45	7°48	21 궁 46	17°50	11 궁 51	12°14	13°54	n.a.	W 2
T 3	18 25 7	5°12'37	11 ≈ 31	0⋒30	19°43	1°44	25°58	22°49	7°51	21°44	17°51	11°51	12°11	14° 0	n.a.	T 3
F 4	18 29 4	6°10'01	24° 9	1°50	20°43	2°22	26°10	22°53	7°53	21°43	17°53	11°52	12° 7	14° 7	n.a.	F 4
S 5	18 33 0	7° 7'26	6 ¥ 31	3° 8	21°44	3° 0	26°23	22°57	7°55	21°41	17°54	11°53	12° 4	14°14	n.a.	S 5
S 6	18 36 57	8° 4'53	18°40	4°24	22°45	3°38	26°36	23° 1	7°57	21°40	17°56	11°53	12° 1	14°20	n.a.	S 6
M 7	18 40 53	9° 2'21	0 Ƴ 39	5°37	23°47	4°15	26°48	23° 5	8° 0	21°38	17°57	11°53	11°58	14°27	n.a.	M 7
T 8	18 44 50	9°59'50	12°33	6°49	24°48	4°53	27° 1	23° 8	8° 2	21°36	17°59	11°R53	11°55	14°34	n.a.	T 8
W 9	18 48 46	10°57'21	24°27	7°58	25°50	5°31	27°14	23°12	8° 5	21°35	18° 0	11°53	11°52	14°41	n.a.	W 9
T 10	18 52 43	11°54'54	6 8 25	9° 5	26°53	6° 9	27°27	23°15	8° 7	21°33	18° 2	11°D53	11°48	14°47	n.a.	T 10
F 11	18 56 39	12°52'28	18°31	10°10	27°55	6°48	27°40	23°19	8°10	21°32	18° 3	11°53	11°45	14°54	n.a.	F 11
S 12	19 0 36	13°50'03	0 Ⅱ 49	11°12	28°58	7°26	27°52	23°22	8°12	21°30	18° 5	11°53	11°42	15° 1	n.a.	S 12
S 13	19 433	14°47'40	13°22	12°11	0 Ⅱ 1	8° 4	28° 5	23°25	8°15	21°28	18° 6	11°54	11°39	15° 7	n.a.	S 13
M14	19 8 29	15°45'19	26°13	13° 8	1° 5	8°42	28°18	23°28	8°17	21°27	18° 7	11°54	11°36	15°14	n.a.	M14
T 15	19 12 26	16°42'59	99921	14° 1	2° 8	9°20	28°31	23°31	8°20	21°25	18° 9	11°R54	11°33	15°21	n.a.	T 15
W16	19 16 22	17°40'41	22°47	14°52	3°12	9°58	28°44	23°34	8°23	21°23	18°10	11°54	11°29	15°28	n.a.	W16
T 17	19 20 19	18°38'24	6Ω 30	15°39	4°16	10°37	28°57	23°37	8°25	21°22	18°12	11°53	11°26	15°34	n.a.	T 17
F 18	19 24 15	19°36'08	20°26	16°23	5°21	11°15	29°10	23°40	8°28	21°20	18°13	11°53	11°23	15°41	n.a.	F 18
S 19	19 28 12	20°33'54	4 m /33	17° 3	6°25	11°53	29°23	23°42	8°31	21°18	18°14	11°52	11°20	15°48	n.a.	S 19
S 20	19 32 8	21°31'41	18°46	17°40	7°30	12°32	29°36	23°45	8°34	21°17	18°16	11°51	11°17	15°55	n.a.	S 20
M21	19 36 5	22°29'29	3 ₾ 3	18°12	8°35	13°10	29°49	23°47	8°37	21°15	18°17	11°50	11°13	16° 1	n.a.	M21
T 22	19 40 2	23°27'19	17°19	18°40	9°40	13°49	0 Ω 2	23°49	8°40	21°14	18°18	11°D49	11°10	16° 8	n.a.	T 22
W23	19 43 58	24°25'09	1 M 32	19° 4	10°46	14°27	0°15	23°51	8°43	21°12	18°20	11°49	11° 7	16°15	n.a.	W23
T 24	19 47 55	25°23'02	15°40	19°23	11°52	15° 6	0°28	23°53	8°46	21°10	18°21	11°50	11° 4	16°21	n.a.	T 24
F 25	19 51 51	26°20'55	29°40	19°36	12°57	15°44	0°41	23°55	8°49	21° 9	18°22	11°51	11° 1	16°28	n.a.	F 25
S 26	19 55 48	27°18'50	13 × 31	19°45	14° 4	16°23	0°54	23°57	8°52	21° 7	18°24	11°52	10°58	16°35	n.a.	S 26
S 27	19 59 44	28°16'47	27°11	19°R48	15°10	17° 2	1° 7	23°59	8°55	21° 5	18°25	11°53	10°54	16°42	n.a.	S 27
M28	20 3 41	29°14'44	10 る 39	19°45	16°16	17°40	1°20	24° 1	8°58	21° 4	18°26	11°R54	10°51	16°48	n.a.	M28
T 29	20 7 37	0 Ω 12'44	23°54	19°36	17°23	18°19	1°33	24° 2	9° 1	21° 2	18°27	11°53	10°48	16°55	n.a.	T 29
W30	20 11 34	1°10'45	6≈55	19°21	18°30	18°58	1°46	24° 4	9° 4	2 <u>1</u> ° 1	18°29	1 <u>1°</u> 52	1 <u>0</u> °45	17° 2	n.a.	W30
T 31	20 15 31	2 Ω 8'48	19 ≈ 40	19 Ω 0	19 Ⅱ 37	19 Ω 36	1 Ω 59	24 Y 5	9 m , 7	20 궁 59	18耳30	11 궁 50	10 궁 42	17 ⋎ 9	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m28s

Julian Calendar 1 July 299 BCE == Greg. Calendar 27 June 299 BCE

AUGUST 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥.	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 19 27	3 N 6'53	2) 12	18°R33	20∏44	20Ω15	2 Ω 12	24 Y 6	9 m)11	20°R57	18 Ⅲ 31	11°R47	10 궁 39	17 Y 15	n.a.	F 1
S 2	20 23 24	4° 5'00	14°30	18 Ω 0	21°51	20°54	2°26	24° 7	9°14	20중56	18°32	11 る 43	10°35	17°22	n.a.	S 2
S 3	20 27 20	5° 3'08	26°37	17°21	22°59	21°33	2°39	24° 8	9°17	20°54	18°33	11°39	10°32	17°29	n.a.	S 3
M 4	20 31 17	6° 1'19	8 Y 35	16°37	24° 7	22°12	2°52	24° 9	9°20	20°53	18°35	11°36	10°29	17°35	n.a.	M 4
T 5	20 35 13	6°59'32	20°29	15°47	25°15	22°51	3° 5	24°10	9°24	20°51	18°36	11°34	10°26	17°42	n.a.	T 5
W 6	20 39 10	7°57'47	2 8 22	14°54	26°23	23°30	3°18	24°11	9°27	20°49	18°37	11°33	10°23	17°49	n.a.	W 6
T 7	20 43 6	8°56'04	14°18	13°57	27°31	24° 9	3°31	24°11	9°30	20°48	18°38	11°D33	10°19	17°56	n.a.	T 7
F 8	20 47 3	9°54'24	26°23	12°58	28°39	24°48	3°44	24°12	9°34	20°46	18°39	11°34	10°16	18° 2	n.a.	F 8
S 9	20 51 0	10°52'45	8 Ⅱ 42	11°58	29°48	25°27	3°57	24°12	9°37	20°45	18°40	11°35	10°13	18° 9	n.a.	S 9
S 10	20 54 56	11°51'09	21°18	10°58	0957	26° 6	4°10	24°12	9°41	20°43	18°41	11°37	10°10	18°16	n.a.	S 10
M11	20 58 53	12°49'35	49915	10° 0	2° 6	26°45	4°23	24°12	9°44	20°42	18°42	11°38	10° 7	18°22	n.a.	M11
T 12	21 2 49	13°48'03	17°35	9° 5	3°15	27°25	4°36	24°R12	9°48	20°40	18°43	11°R38	10° 4	18°29	n.a.	T 12
W13	21 6 46	14°46'34	1Ω 19	8°15	4°24	28° 4	4°49	24°12	9°51	20°39	18°44	11°37	10° 0	18°36	n.a.	W13
T 14	21 10 42	15°45'06	15°24	7°29	5°33	28°43	5° 2	24°12	9°55	20°37	18°45	11°34	9°57	18°43	n.a.	T 14
F 15	21 14 39	16°43'40	29°48	6°51	6°42	29°23	5°15	24°12	9°58	20°36	18°46	11°29	9°54	18°49	n.a.	F 15
S 16	21 18 35	17°42'16	14 m 23	6°21	7°52	0Mg 2	5°28	24°11	10° 2	20°35	18°47	11°24	9°51	18°56	n.a.	S 16
S 17	21 22 32	18°40'54	29° 3	5°58	9° 2	0°42	5°41	24°11	10° 5	20°33	18°48	11°19	9°48	19° 3	n.a.	S 17
M18	21 26 29	19°39'34	13 ≏ 41	5°45	10°12	1°21	5°54	24°10	10° 9	20°32	18°49	11°14	9°45	19°10	n.a.	M18
T 19	21 30 25	20°38'16	28°11	5°D42	11°21	2° 1	6° 6	24° 9	10°13	20°30	18°50	11°10	9°41	19°16	n.a.	T 19
W20	21 34 22	21°37'00	12 M 29	5°48	12°32	2°40	6°19	24° 8	10°16	20°29	18°50	11°8	9°38	19°23	n.a.	W20
T 21	21 38 18	22°35'45	26°32	6° 4	13°42	3°20	6°32	24° 7	10°20	20°28	18°51	11°D 8	9°35	19°30	n.a.	T 21
F 22	21 42 15	23°34'32	10 × 19	6°29	14°52	3°59	6°45	24° 6	10°24	20°26	18°52	11° 9	9°32	19°36	n.a.	F 22
S 23	21 46 11	24°33'21	23°51	7° 4	16° 3	4°39	6°58	24° 5	10°27	20°25	18°53	11°10	9°29	19°43	n.a.	S 23
S 24	21 50 8	25°32'12	7る8	7°47	17°13	5°19	7°10	24° 4	10°31	20°24	18°54	11°R11	9°25	19°50	n.a.	S 24
M25	21 54 4	26°31'05	20°13	8°39	18°24	5°58	7°23	24° 2	10°35	20°23	18°54	11°11	9°22	19°57	n.a.	M25
T 26	21 58 1	27°29'59	3≈ 5	9°38	19°35	6°38	7°36	24° 1	10°38	20°21	18°55	11° 9	9°19	20° 3	n.a.	T 26
W27	22 1 58	28°28'56	15°46	10°45	20°45	7°18	7°48	23°59	10°42	20°20	18°56	11° 4	9°16	20°10	n.a.	W27
T 28	22 5 54	29°27'55	28°16	11°58	21°56	7°58	8° 1	23°58	10°46	20°19	18°56	10°57	9°13	20°17	n.a.	T 28
F 29	22 9 51	0 m 26'55	10 ∺ 37	13°17	23° 8	8°38	8°14	23°56	10°50	20°18	18°57	10°49	9°10	20°24	n.a.	F 29
S 30	22 13 47	1°25'58	22°47	14°40	24°19	9°18	8°26	23°54	10°53	20°17	18°58	10°39	9° 6	20°30	n.a.	S 30
S 31	22 17 44	2 Mg 25'03	4Υ 50	16 Ω 9	25930	9 m /58	8 Ω 39	23 Y 52	10 m 57	20 ට 16	18 II 58	10 ට 29	9 ろ 3	20 ° 37	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m27s

SEPTEMBER 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	22 21 40	3 m/24'10	16 Y 46	17 Ω 40	269542	10 m 38	8 Ω 51	23°R50	11 m y 1	20°R15	18耳59	10°R20	9 ろ 0	20 Y 44	n.a.	M 1
T 2	22 25 37	4°23'20	28°37	19°16	27°53	11°18	9° 3	23 Y 47	11° 5	20 궁 13	18°59	10 궁 13	8°57	20°50	n.a.	T 2
W 3	22 29 33	5°22'32	10828	20°53	29° 5	11°58	9°16	23°45	11° 8	20°12	19° 0	10° 7	8°54	20°57	n.a.	W 3
T 4	22 33 30	6°21'47	22°22	22°33	$0\Omega17$	12°38	9°28	23°43	11°12	20°11	19° 0	10° 4	8°51	21° 4	n.a.	T 4
F 5	22 37 26	7°21'04	4∏24	24°15	1°29	13°19	9°40	23°40	11°16	20°10	19° 1	10°D 3	8°47	21°11	n.a.	F 5
S 6	22 41 23	8°20'23	16°39	25°58	2°41	13°59	9°53	23°38	11°20	20° 9	19° 1	10° 3	8°44	21°17	n.a.	S 6
S 7	22 45 20	9°19'45	29°12	27°42	3°53	14°39	10° 5	23°35	11°24	20° 8	19° 2	10° 4	8°41	21°24	n.a.	S 7
M 8	22 49 16	10°19'10	1295 7	29°27	5° 5	15°19	10°17	23°32	11°27	20° 8	19° 2	10°R 4	8°38	21°31	n.a.	M 8
T 9	22 53 13	11°18'36	25°29	1 m) 12	6°17	16° 0	10°29	23°29	11°31	20° 7	19° 3	10° 3	8°35	21°37	n.a.	T 9
W10	22 57 9	12°18'05	9Ω19	2°58	7°30	16°40	10°41	23°26	11°35	20° 6	19° 3	10° 0	8°31	21°44	n.a.	W10
T 11	23 1 6	13°17'37	23°37	4°43	8°42	17°21	10°53	23°23	11°39	20° 5	19° 3	9°54	8°28	21°51	n.a.	T 11
F 12	23 5 2	14°17'10	8 Mp 19	6°29	9°55	18° 1	11° 5	23°20	11°43	20° 4	19° 4	9°46	8°25	21°58	n.a.	F 12
S 13	23 8 59	15°16'46	23°17	8°14	11° 7	18°42	11°17	23°17	11°46	20° 3	19° 4	9°36	8°22	22° 4	n.a.	S 13
S 14	23 12 55	16°16'23	8 亞 23	9°59	12°20	19°23	11°29	23°13	11°50	20° 3	19° 4	9°26	8°19	22°11	n.a.	S 14
M15	23 16 52	17°16'03	23°26	11°44	13°33	20° 3	11°41	23°10	11°54	20° 2	19° 4	9°16	8°16	22°18	n.a.	M15
T 16	23 20 48	18°15'45	8 M .16	13°28	14°46	20°44	11°52	23° 6	11°58	20° 1	19° 5	9° 9	8°12	22°24	n.a.	T 16
W17	23 24 45	19°15'28	22°48	15°11	15°59	21°25	12° 4	23° 3	12° 1	20° 1	19° 5	9° 4	8° 9	22°31	n.a.	W17
T 18	23 28 42	20°15'14	6 ₹ 58	16°55	17°12	22° 5	12°16	22°59	12° 5	20° 0	19° 5	9° 1	8° 6	22°38	n.a.	T 18
F 19	23 32 38	21°15'01	20°44	18°37	18°25	22°46	12°27	22°55	12° 9	19°59	19° 5	9°D 0	8° 3	22°45	n.a.	F 19
S 20	23 36 35	22°14'50	4る 9	20°19	19°38	23°27	12°39	22°51	12°13	19°59	19° 5	9°R 1	8° 0	22°51	n.a.	S 20
S 21	23 40 31	23°14'41	17°14	22° 1	20°51	24° 8	12°50	22°47	12°17	19°58	19° 5	9° 0	7°56	22°58	n.a.	S 21
M22	23 44 28	24°14'33	0≈ 2	23°41	22° 5	24°49	13° 1	22°43	12°20	19°58	19° 5	8°59	7°53	23° 5	n.a.	M22
T 23	23 48 24	25°14'28	12°37	25°22	23°18	25°30	13°13	22°39	12°24	19°57	19° 6	8°54	7°50	23°12	n.a.	T 23
W24	23 52 21	26°14'24	25° 2	27° 1	24°32	26°11	13°24	22°35	12°28	19°57	19°R 6	8°47	7°47	23°18	n.a.	W24
T 25	23 56 17	27°14'22	7 ∺ 18	28°41	25°45	26°52	13°35	22°31	12°31	19°56	19° 6	8°37	7°44	23°25	n.a.	T 25
F 26	0 0 14	28°14'21	19°26	0 ჲ 19	26°59	27°33	13°46	22°27	12°35	19°56	19° 5	8°25	7°41	23°32	n.a.	F 26
S 27	0 411	29°14'23	1 Υ 28	1°57	28°12	28°14	13°57	22°23	12°39	19°56	19° 5	8°10	7°37	23°38	n.a.	S 27
S 28	0 8 7	0≙ 14'27	13°26	3°35	29°26	28°56	14° 8	22°18	12°42	19°55	19° 5	7°56	7°34	23°45	n.a.	S 28
M29	0 12 4	1°14'33	25°19	5°12	0 Mp 40	29°37	14°18	22°14	12°46	19°55	19° 5	7°42	7°31	23°52	n.a.	M29
T 30	0 16 0	2 ≏ 14'41	7 8 9	6 ₽ 48	1 m 54	0 쇼 18	$14\Omega 29$	22 Y 9	12 m 50	19 궁 55	19耳 5	7 궁 30	7 云 28	23 Y 59	n.a.	T 30

Delta T = 03h52m26s

Julian Calendar 1 Sept. 299 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 299 BCE

OCTOBER 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	0 19 57	3 ≏ 14'51	198 0	8 ≏ 24	3 Mg 8	1₾ 0	14 Ω 40	22°R 5	12 m 53	19°R55	19°R 5	7°R21	7 云 25	24 Y 5	n.a.	W 1
T 2	0 23 53	4°15'03	0耳54	10° 0	4°22	1°41	14°50	22 ° 0	12°57	19 궁 55	19 I I 5	7 궁 14	7°22	24°12	n.a.	T 2
F 3	0 27 50	5°15'17	12°54	11°35	5°36	2°23	15° 1	21°56	13° 1	19°54	19° 5	7°11	7°18	24°19	n.a.	F 3
S 4	0 31 46	6°15'34	25° 6	13°10	6°50	3° 4	15°11	21°51	13° 4	19°54	19° 4	7°10	7°15	24°25	n.a.	S 4
S 5	0 35 43	7°15'52	7934	14°44	8° 4	3°46	15°21	21°46	13° 8	19°54	19° 4	7° 9	7°12	24°32	n.a.	S 5
M 6	0 39 40	8°16'13	20°23	16°18	9°18	4°27	15°31	21°42	13°11	19°54	19° 4	7° 9	7° 9	24°39	n.a.	M 6
T 7	0 43 36	9°16'36	3⋒38	17°51	10°33	5° 9	15°41	21°37	13°15	19°D54	19° 4	7° 8	7° 6	24°46	n.a.	T 7
W 8	0 47 33	10°17'00	17°23	19°24	11°47	5°51	15°51	21°32	13°18	19°54	19° 3	7° 4	7° 2	24°52	n.a.	W 8
T 9	0 51 29	11°17'27	1 m 38	20°57	13° 1	6°32	16° 1	21°27	13°22	19°54	19° 3	6°57	6°59	24°59	n.a.	T 9
F 10	0 55 26	12°17'56	16°21	22°30	14°16	7°14	16°11	21°23	13°25	19°54	19° 3	6°48	6°56	25° 6	n.a.	F 10
S 11	0 59 22	13°18'27	1 ≏ 26	24° 2	15°30	7°56	16°21	21°18	13°29	19°55	19° 2	6°37	6°53	25°12	n.a.	S 11
S 12	1 3 19	14°18'59	16°45	25°34	16°45	8°38	16°30	21°13	13°32	19°55	19° 2	6°26	6°50	25°19	n.a.	S 12
M13	1 7 15	15°19'33	2M 4	27° 5	17°59	9°20	16°40	21° 8	13°35	19°55	19° 1	6°15	6°47	25°26	n.a.	M13
T 14	1 11 12	16°20'09	17°13	28°36	19°14	10° 2	16°49	21° 3	13°39	19°55	19° 1	6° 6	6°43	25°33	n.a.	T 14
W15	1 15 8	17°20'46	2 √ 3	0 ™ 7	20°29	10°44	16°58	20°58	13°42	19°55	19° 0	6° 0	6°40	25°39	n.a.	W15
T 16	1 19 5	18°21'25	16°27	1°37	21°43	11°26	17° 8	20°53	13°45	19°56	19° 0	5°56	6°37	25°46	n.a.	T 16
F 17	1 23 2	19°22'05	0 궁 23	3° 7	22°58	12° 8	17°17	20°48	13°49	19°56	18°59	5°D55	6°34	25°53	n.a.	F 17
S 18	1 26 58	20°22'46	13°52	4°37	24°13	12°50	17°25	20°43	13°52	19°56	18°59	5°R55	6°31	25°59	n.a.	S 18
S 19	1 30 55	21°23'28	26°56	6° 6	25°28	13°32	17°34	20°38	13°55	19°57	18°58	5°55	6°28	26° 6	n.a.	S 19
M20	1 34 51	22°24'12	9≈40	7°35	26°42	14°14	17°43	20°33	13°58	19°57	18°58	5°54	6°24	26°13	n.a.	M20
T 21	1 38 48	23°24'57	22° 7	9° 4	27°57	14°57	17°51	20°28	14° 2	19°58	18°57	5°50	6°21	26°20	n.a.	T 21
W22	1 42 44	24°25'42	4) (22	10°32	29°12	15°39	18° 0	20°23	14° 5	19°58	18°56	5°44	6°18	26°26	n.a.	W22
T 23	1 46 41	25°26'30	16°27	12° 0	0 ჲ 27	16°21	18° 8	20°19	14° 8	19°59	18°56	5°35	6°15	26°33	n.a.	T 23
F 24	1 50 37	26°27'18	28°27	13°27	1°42	17° 4	18°16	20°14	14°11	19°59	18°55	5°23	6°12	26°40	n.a.	F 24
S 25	1 54 34	27°28'07	10 Υ 22	14°53	2°57	17°46	18°24	20° 9	14°14	20° 0	18°54	5°10	6° 8	26°46	n.a.	S 25
S 26	1 58 31	28°28'58	22°15	16°19	4°12	18°29	18°32	20° 4	14°17	20° 1	18°53	4°57	6° 5	26°53	n.a.	S 26
M27	2 2 27	29°29'50	4 8 7	17°43	5°27	19°11	18°40	19°59	14°20	20° 1	18°53	4°44	6° 2	27° 0	n.a.	M27
T 28	2 6 24	0 M .30'43	16° 0	19° 7	6°42	19°54	18°48	19°54	14°23	20° 2	18°52	4°33	5°59	27° 7	n.a.	T 28
W29	2 10 20	1°31'38	27°54	20°30	7°57	20°37	18°55	19°49	14°26	20° 3	18°51	4°24	5°56	27°13	n.a.	W29
T 30	2 14 17	2°32'34	9 Ⅱ 52	21°52	9°12	21°19	19° 3	19°45	14°29	20° 4	18°50	4°18	5°53	27°20	n.a.	T 30
F 31	2 18 13	3MJ33'32	21 II 57	23 M 12	10 ≏ 27	22 º 2	19 Ω 10	19 Y 40	14 m /31	20중 4	18 Ⅱ 49	4 ට 15	5 る 49	27 Y 27	n.a.	F 31

Delta T = 03h52m25s

NOVEMBER 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ያ	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	2 22 10	4MJ34'30	49911	24M31	11 ≏ 42	22 £ 45	19 Ω 17	19°R35	14 m /34	20궁 5	18°R49	4°D14	5 云 46	27 Y 33	n.a.	S 1
S 2	2 26 7	5°35'30	16°39	25°48	12°58	23°28	19°24	19 Ƴ 30	14°37	20° 6	18 Ⅱ 48	4 ට 15	5°43	27°40	n.a.	S 2
M 3	2 30 3	6°36'32	29°26	27° 3	14°13	24°10	19°31	19°26	14°40	20° 7	18°47	4°16	5°40	27°47	n.a.	M 3
T 4	2 34 0	7°37'34	12 \O 34	28°16	15°28	24°53	19°38	19°21	14°42	20° 8	18°46	4°R16	5°37	27°54	n.a.	T 4
W 5	2 37 56	8°38'38	26° 9	29°25	16°43	25°36	19°44	19°17	14°45	20° 9	18°45	4°14	5°33	28° 0	n.a.	W 5
T 6	2 41 53	9°39'43	10 m 11	0 , 732	17°58	26°19	19°51	19°12	14°47	20°10	18°44	4°10	5°30	28° 7	n.a.	T 6
F 7	2 45 49	10°40'49	24°41	1°34	19°14	27° 2	19°57	19° 8	14°50	20°11	18°43	4° 5	5°27	28°14	n.a.	F 7
S 8	2 49 46	11°41'57	9 ₾ 35	2°33	20°29	27°45	20° 3	19° 3	14°53	20°12	18°42	3°57	5°24	28°20	n.a.	S 8
S 9	2 53 42	12°43'05	24°46	3°27	21°44	28°29	20° 9	18°59	14°55	20°13	18°41	3°49	5°21	28°27	n.a.	S 9
M10	2 57 39	13°44'15	10 M 3	4°15	23° 0	29°12	20°15	18°55	14°57	20°14	18°40	3°41	5°18	28°34	n.a.	M10
T 11	3 1 36	14°45'25	25°16	4°56	24°15	29°55	20°20	18°51	15° 0	20°16	18°39	3°34	5°14	28°41	n.a.	T 11
W12	3 5 32	15°46'36	10 × 15	5°31	25°30	0ML38	20°26	18°47	15° 2	20°17	18°38	3°30	5°11	28°47	n.a.	W12
T 13	3 9 29	16°47'47	24°50	5°57	26°46	1°22	20°31	18°42	15° 4	20°18	18°37	3°27	5° 8	28°54	n.a.	T 13
F 14	3 13 25	17°48'59	8 궁 59	6°15	28° 1	2° 5	20°36	18°38	15° 7	20°19	18°36	3°D27	5° 5	29° 1	n.a.	F 14
S 15	3 17 22	18°50'12	22°38	6°R23	29°16	2°48	20°41	18°35	15° 9	20°21	18°35	3°28	5° 2	29° 7	n.a.	S 15
S 16	3 21 18	19°51'24	5≈51	6°20	0ML32	3°32	20°46	18°31	15°11	20°22	18°34	3°30	4°59	29°14	n.a.	S 16
M17	3 25 15	20°52'37	18°39	6° 6	1°47	4°15	20°51	18°27	15°13	20°23	18°33	3°R31	4°55	29°21	n.a.	M17
T 18	3 29 11	21°53'50	1) 7	5°41	3° 2	4°59	20°55	18°23	15°15	20°25	18°32	3°30	4°52	29°28	n.a.	T 18
W19	3 33 8	22°55'03	13°20	5° 4	4°18	5°42	20°59	18°20	15°17	20°26	18°31	3°28	4°49	29°34	n.a.	W19
T 20	3 37 5	23°56'16	25°22	4°15	5°33	6°26	21° 3	18°16	15°19	20°27	18°29	3°24	4°46	29°41	n.a.	T 20
F 21	3 41 1	24°57'30	7 Υ 17	3°16	6°48	7°10	21° 7	18°13	15°21	20°29	18°28	3°18	4°43	29°48	n.a.	F 21
S 22	3 44 58	25°58'43	19° 9	2° 8	8° 4	7°53	21°11	18° 9	15°23	20°30	18°27	3°11	4°39	29°54	n.a.	S 22
S 23	3 48 54	26°59'57	1 8 0	0°53	9°19	8°37	21°15	18° 6	15°25	20°32	18°26	3° 4	4°36	0 8 1	n.a.	S 23
M24	3 52 51	28° 1'11	12°53	29M33	10°35	9°21	21°18	18° 3	15°26	20°33	18°25	2°57	4°33	0° 8	n.a.	M24
T 25	3 56 47	29° 2'25	24°50	28°11	11°50	10° 5	21°21	18° 0	15°28	20°35	18°24	2°51	4°30	0°15	n.a.	T 25
W26	4 0 44	0 ∡ 3'39	6 I I52	26°49	13° 5	10°49	21°24	17°57	15°30	20°36	18°22	2°46	4°27	0°21	n.a.	W26
T 27	4 4 40	1° 4'54	19° 0	25°31	14°21	11°33	21°27	17°54	15°31	20°38	18°21	2°44	4°24	0°28	n.a.	T 27
F 28	4 8 37	2° 6'09	19917	24°18	15°36	12°17	21°30	17°51	15°33	20°40	18°20	2°D43	4°20	0°35	n.a.	F 28
S 29	4 12 34	3° 7'23	13°43	23°13	16°52	13° 1	21°32	17°48	15°34	20°41	18°19	2°43	4°17	0°41	n.a.	S 29
S 30	4 16 30	4 才 8'39	26922	22 M 17	18 M 7	13 M .45	21 Q 35	17 Y 46	15 m 36	20 る 43	18 Ⅱ 17	2 ප් 45	4 궁 14	0 8 48	n.a.	S 30

Delta T = 03h52m24s

Julian Calendar 1 Nov. 299 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 299 BCE

DECEMBER 299 BCE (-298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ	Day
M 1	4 20 27	5 ₹ 9'54	9Ω16	21°R31	19 M 22	14ML29	21 Ω 37	17°R43	15 m /37	20 궁 45	18°R16	2 ප් 46	4ਰ11	0 8 55	n.a.	M 1
T 2	4 24 23	6°11'09	22°26	20 M 55	20°38	15°13	21°39	17 Ƴ 41	15°38	20°47	18 Ⅱ 15	2°48	4° 8	1° 1	n.a.	T 2
W 3	4 28 20	7°12'25	5 m 57	20°29	21°53	15°57	21°41	17°38	15°40	20°48	18°14	2°R49	4° 5	1° 8	n.a.	W 3
T 4	4 32 16	8°13'40	19°49	20°14	23° 9	16°41	21°42	17°36	15°41	20°50	18°12	2°48	4° 1	1°15	n.a.	T 4
F 5	4 36 13	9°14'56	4 ♀ 2	20°D 8	24°24	17°25	21°44	17°34	15°42	20°52	18°11	2°46	3°58	1°22	n.a.	F 5
S 6	4 40 10	10°16'12	18°34	20°11	25°39	18°10	21°45	17°32	15°43	20°54	18°10	2°44	3°55	1°28	n.a.	S 6
S 7	4 44 6	11°17'28	3 M 22	20°23	26°55	18°54	21°46	17°30	15°44	20°55	18° 9	2°41	3°52	1°35	n.a.	S 7
M 8	4 48 3	12°18'44	18°18	20°43	28°10	19°39	21°47	17°28	15°45	20°57	18° 7	2°38	3°49	1°42	n.a.	M 8
T 9	4 51 59	13°20'00	3 ∡ 15	21° 9	29°26	20°23	21°47	17°26	15°46	20°59	18° 6	2°36	3°45	1°48	n.a.	T 9
W10	4 55 56	14°21'15	1 <u>8</u> ° 4	21°42	0 , 741	21° 7	21°48	17°25	15°47	21° 1	18° 5	2°34	3°42	1°55	n.a.	W10
T 11	4 59 52	15°22'30	2 る 37	22°20	1°56	21°52	21°48	17°23	15°48	21° 3	18° 3	2°D34	3°39	2° 2	n.a.	T 11
F 12	5 3 49	16°23'45	16°49	23° 4	3°12	22°36	21°R48	17°22	15°49	21° 5	18° 2	2°34	3°36	2° 9	n.a.	F 12
S 13	5 7 45	17°24'59	0≈35	23°52	4°27	23°21	21°48	17°21	15°50	21° 7	18° 1	2°35	3°33	2°15	n.a.	S 13
S 14	5 11 42	18°26'12	13°56	24°44	5°42	24° 6	21°47	17°20	15°50	21° 9	18° 0	2°36	3°30	2°22	n.a.	S 14
M15	5 15 39	19°27'24	26°51	25°40	6°58	24°50	21°47	17°19	15°51	21°11	17°58	2°38	3°26	2°29	n.a.	M15
T 16	5 19 35	20°28'35	9) (26	26°40	8°13	25°35	21°46	17°18	15°51	21°13	17°57	2°38	3°23	2°35	n.a.	T 16
W17	5 23 32	21°29'45	21°42	27°42	9°28	26°20	21°45	17°17	15°52	21°15	17°56	2°R39	3°20	2°42	n.a.	W17
T 18	5 27 28	22°30'54	3 Ƴ 46	28°47	10°44	27° 4	21°44	17°16	15°52	21°17	17°55	2°38	3°17	2°49	n.a.	T 18
F 19	5 31 25	23°32'03	15°41	29°54	11°59	27°49	21°43	17°16	15°53	21°19	17°53	2°38	3°14	2°56	n.a.	F 19
S 20	5 35 21	24°33'10	27°32	1 √ 4	13°14	28°34	21°41	17°15	15°53	21°21	17°52	2°37	3°11	3° 2	n.a.	S 20
S 21	5 39 18	25°34'16	9 8 23	2°15	14°30	29°19	21°39	17°15	15°53	21°23	17°51	2°36	3° 7	3° 9	n.a.	S 21
M22	5 43 14	26°35'21	21°18	3°29	15°45	0 才 4	21°38	17°15	15°54	21°25	17°49	2°35	3° 4	3°16	n.a.	M22
T 23	5 47 11	27°36'26	3Ⅱ20	4°44	17° 0	0°49	21°35	17°D15	15°54	21°27	17°48	2°34	3° 1	3°22	n.a.	T 23
W24	5 51 8	28°37'29	15°31	6° 0	18°15	1°34	21°33	17°15	15°54	21°30	17°47	2°33	2°58	3°29	n.a.	W24
T 25	5 55 4	29°38'31	27°52	7°18	19°31	2°19	21°31	17°15	15°R54	21°32	17°46	2°D33	2°55	3°36	n.a.	T 25
F 26	5 59 1	0 궁 39'33	109526	8°37	20°46	3° 4	21°28	17°15	15°54	21°34	17°44	2°33	2°51	3°42	n.a.	F 26
S 27	6 2 57	1°40'33	23°13	9°58	22° 1	3°49	21°25	17°15	15°54	21°36	17°43	2°33	2°48	3°49	n.a.	S 27
S 28	6 6 54	2°41'32	6 Ω 12	11°19	23°16	4°34	21°22	17°16	15°54	21°38	17°42	2°R33	2°45	3°56	n.a.	S 28
M29	6 10 50	3°42'31	19°25	12°42	24°32	5°19	21°19	17°16	15°54	21°40	17°41	2°33	2°42	4° 3	n.a.	M29
T 30	6 14 47	4°43'28	2 m 51	14° 6	25°47	6° 4	21°16	17°17	15°53	21°43	17°39	2°33	2°39	4° 9	n.a.	T 30
W31	6 18 44	5 ح 44'25	16 M 31	15 ₹ 30	27 ×7 2	6 ₹ 49	21 Ω 12	17 Υ 18	15 M 53	21 궁 45	17 Ⅲ 38	2 る 33	2 ප 36	4816	n.a.	W31

Delta T = 03h52m23s

JANUARY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	6 22 40	6 ප් 45'20	0 ჲ 23	16 ₹ 56	28 × 17	7 . ₹35	21°R 8	17 Υ 19	15°R53	21 궁 47	17°R37	2°D33	2 る 32	4 8 23	n.a.	T 1
F 2	6 26 37	7°46'15	14°28	18°23	29°32	8°20	21 0 5	17°20	15 M 52	21°49	17 Ⅲ 36	2 る 33	2°29	4°29	n.a.	F 2
S 3	6 30 33	8°47'08	28°43	19°50	0 궁 48	9° 5	21° 0	17°21	15°52	21°51	17°35	2°33	2°26	4°36	n.a.	S 3
S 4	6 34 30	9°48'01	13 M 6	21°18	2° 3	9°50	20°56	17°22	15°51	21°54	17°33	2°34	2°23	4°43	n.a.	S 4
M 5	6 38 26	10°48'53	27°34	22°48	3°18	10°36	20°52	17°23	15°51	21°56	17°32	2°34	2°20	4°49	n.a.	M 5
T 6	6 42 23	11°49'44	12 ×7 2	24°18	4°33	11°21	20°47	17°25	15°50	21°58	17°31	2°35	2°17	4°56	n.a.	T 6
W 7	6 46 19	12°50'33	26°26	25°48	5°48	12° 7	20°42	17°27	15°49	22° 0	17°30	2°R35	2°13	5° 3	n.a.	W 7
T 8	6 50 16	13°51'21	10 궁 40	27°20	7° 3	12°52	20°38	17°28	15°49	22° 3	17°29	2°35	2°10	5°10	n.a.	T 8
F 9	6 54 13	14°52'08	24°39	28°52	8°19	13°38	20°32	17°30	15°48	22° 5	17°28	2°35	2° 7	5°16	n.a.	F 9
S 10	6 58 9	15°52'53	8 ≈ 19	0 궁 26	9°34	14°23	20°27	17°32	15°47	22° 7	17°27	2°33	2° 4	5°23	n.a.	S 10
S 11	7 2 6	16°53'37	21°39	2° 0	10°49	15° 9	20°22	17°34	15°46	22° 9	17°25	2°31	2° 1	5°30	n.a.	S 11
M12	7 6 2	17°54'19	4) (37	3°35	12° 4	15°54	20°16	17°36	15°45	22°12	17°24	2°29	1°57	5°36	n.a.	M12
T 13	7 9 59	18°54'59	17°15	5°10	13°19	16°40	20°11	17°39	15°44	22°14	17°23	2°27	1°54	5°43	n.a.	T 13
W14	7 13 55	19°55'37	29°36	6°47	14°34	17°25	20° 5	17°41	15°43	22°16	17°22	2°25	1°51	5°50	n.a.	W14
T 15	7 17 52	20°56'13	11 Y 42	8°24	15°49	18°11	19°59	17°43	15°42	22°19	17°21	2°24	1°48	5°57	n.a.	T 15
F 16	7 21 48	21°56'47	23°39	10° 2	17° 4	18°57	19°53	17°46	15°41	22°21	17°20	2°D24	1°45	6° 3	n.a.	F 16
S 17	7 25 45	22°57'20	5 8 30	11°42	18°19	19°42	19°47	17°49	15°40	22°23	17°19	2°24	1°42	6°10	n.a.	S 17
S 18	7 29 42	23°57'50	17°22	13°22	19°34	20°28	19°40	17°51	15°39	22°25	17°18	2°25	1°38	6°17	n.a.	S 18
M19	7 33 38	24°58'19	29°17	15° 3	20°49	21°14	19°34	17°54	15°37	22°28	17°17	2°27	1°35	6°23	n.a.	M19
T 20	7 37 35	25°58'46	11 Ⅲ 22	16°44	22° 4	22° 0	19°27	17°57	15°36	22°30	17°16	2°29	1°32	6°30	n.a.	T 20
W21	7 41 31	26°59'11	23°40	18°27	23°19	22°45	19°21	18° 0	15°35	22°32	17°15	2°30	1°29	6°37	n.a.	W21
T 22	7 45 28	27°59'33	6 9 513	20°11	24°34	23°31	19°14	18° 4	15°33	22°34	17°14	2°R30	1°26	6°43	n.a.	T 22
F 23	7 49 24	28°59'54	19° 4	21°56	25°49	24°17	19° 7	18° 7	15°32	22°37	17°13	2°29	1°23	6°50	n.a.	F 23
S 24	7 53 21	0≈ 0'13	2 Ω 12	23°41	27° 4	25° 3	19° 0	18°10	15°30	22°39	17°12	2°27	1°19	6°57	n.a.	S 24
S 25	7 57 17	1° 0'31	15°37	25°28	28°19	25°49	18°53	18°14	15°29	22°41	17°12	2°23	1°16	7° 4	n.a.	S 25
M26	8 1 14	2° 0'46	29°17	27°16	29°34	26°35	18°46	18°17	15°27	22°44	17°11	2°19	1°13	7°10	n.a.	M26
T 27	8 5 1 1	3° 0'59	13 m 9	29° 4	0≈49	27°21	18°39	18°21	15°26	22°46	17°10	2°14	1°10	7°17	n.a.	T 27
W28	8 9 7	4° 1'11	27°11	0≈54	2° 4	28° 7	18°31	18°25	15°24	22°48	17° 9	2° 9	1° 7	7°24	n.a.	W28
T 29	8 13 4	5° 1'21	11 ≏ 18	2°45	3°18	28°52	18°24	18°29	15°22	22°50	17° 8	2° 6	1° 3	7°30	n.a.	T 29
F 30	8 17 0	6° 1'30	25°28	4°36	4°33	29°38	18°17	18°33	15°20	22°52	17° 7	2° 4	1° 0	7°37	n.a.	F 30
S 31	8 20 57	7 ≈ 1'37	9 M .38	6≈29	5 ≈ 48	0 る 24	18 N 9	18 Y 37	15 M p19	22 궁 55	17耳 7	2°D 4	0 궁 57	7 8 44	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m22s

Julian Calendar 1 Jan. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 299 BCE

FEBRUARY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	8 24 53	8≈ 1'42	23 M 47	8≈22	7≈ 3	1 궁 10	18°R 2	18 Y 41	15°R17	22 궁 57	17°R 6	2පි 4	0 궁 54	7 8 50	n.a.	S 1
M 2	8 28 50	9° 1'46	7 .₹ 52	10°16	8°18	1°56	17 Ω 54	18°45	15 M p15	22°59	17耳 5	2° 6	0°51	7°57	n.a.	M 2
T 3	8 32 46	10° 1'48	21°53	12°12	9°33	2°43	17°46	18°50	15°13	23° 1	17° 4	2° 7	0°48	8° 4	n.a.	T 3
W 4	8 36 43	11° 1'48	5 る 48	14° 8	10°47	3°29	17°39	18°54	15°11	23° 4	17° 4	2°R 7	0°44	8°10	n.a.	W 4
T 5	8 40 40	12° 1'47	19°34	16° 4	12° 2	4°15	17°31	18°59	15° 9	23° 6	17° 3	2° 6	0°41	8°17	n.a.	T 5
F 6	8 44 36	13° 1'43	3≈10	18° 1	13°17	5° 1	17°23	19° 3	15° 7	23° 8	17° 2	2° 3	0°38	8°24	n.a.	F 6
S 7	8 48 33	14° 1'38	16°32	19°59	14°32	5°47	17°15	19° 8	15° 5	23°10	17° 2	1°57	0°35	8°31	n.a.	S 7
S 8	8 52 29	15° 1'30	29°40	21°56	15°46	6°33	17° 7	19°13	15° 3	23°12	17° 1	1°50	0°32	8°37	n.a.	S 8
M 9	8 56 26	16° 1'20	12) (31	23°54	17° 1	7°19	17° 0	19°18	15° 1	23°14	17° 1	1°42	0°29	8°44	n.a.	M 9
T 10	9 0 22	17° 1'08	25° 5	25°51	18°16	8° 5	16°52	19°22	14°59	23°16	17° 0	1°34	0°25	8°51	n.a.	T 10
W11	9 4 19	18° 0'53	7 Y 25	27°48	19°30	8°51	16°44	19°28	14°56	23°19	17° 0	1°26	0°22	8°57	n.a.	W11
T 12	9 8 15	19° 0'37	19°31	29°44	20°45	9°38	16°36	19°33	14°54	23°21	16°59	1°20	0°19	9° 4	n.a.	T 12
F 13	9 12 12	20° 0'18	1827	1 ∺ 39	22° 0	10°24	16°28	19°38	14°52	23°23	16°59	1°16	0°16	9°11	n.a.	F 13
S 14	9 16 9	20°59'56	13°19	3°32	23°14	11°10	16°21	19°43	14°50	23°25	16°58	1°14	0°13	9°17	n.a.	S 14
S 15	9 20 5	21°59'32	25° 9	5°24	24°29	11°56	16°13	19°48	14°47	23°27	16°58	1°D14	0° 9	9°24	n.a.	S 15
M16	9 24 2	22°59'06	7 II 5	7°13	25°44	12°42	16° 5	19°54	14°45	23°29	16°57	1°15	0° 6	9°31	n.a.	M16
T 17	9 27 58	23°58'38	19°10	8°59	26°58	13°28	15°57	19°59	14°43	23°31	16°57	1°16	0° 3	9°37	n.a.	T 17
W18	9 31 55	24°58'07	19529	10°42	28°13	14°15	15°50	20° 5	14°40	23°33	16°56	1°R16	29 × 759	9°44	n.a.	W18
T 19	9 35 51	25°57'34	14° 8	12°21	29°27	15° 1	15°42	20°11	14°38	23°35	16°56	1°16	29°57	9°51	n.a.	T 19
F 20	9 39 48	26°56'58	27° 9	13°56	0) 42	15°47	15°35	20°16	14°36	23°37	16°56	1°13	29°54	9°58	n.a.	F 20
S 21	9 43 44	27°56'21	10 Ω 33	15°26	1°56	16°33	15°27	20°22	14°33	23°39	16°55	1° 7	29°50	10° 4	n.a.	S 21
S 22	9 47 41	28°55'40	24°20	16°52	3°11	17°19	15°20	20°28	14°31	23°41	16°55	1° 0	29°47	10°11	n.a.	S 22
M23	9 51 37	29°54'58	8 m 27	18°12	4°25	18° 6	15°12	20°34	14°28	23°43	16°55	0°51	29°44	10°18	n.a.	M23
T 24	9 55 34	0) € 54'13	22°48	19°26	5°39	18°52	15° 5	20°40	14°26	23°45	16°55	0°41	29°41	10°24	n.a.	T 24
W25	9 59 31	1°53'27	7 ≏ 18	20°34	6°54	19°38	14°58	20°46	14°23	23°47	16°54	0°32	29°38	10°31	n.a.	W25
T 26	10 3 27	2°52'38	21°49	21°35	8° 8	20°24	14°51	20°52	14°21	23°49	16°54	0°24	29°34	10°38	n.a.	T 26
F 27	10 7 24	3°51'48	6 M 17	22°30	9°23	2 <u>1</u> °11	14°44	20°58	14°18	23°50	16°54	<u>0</u> °19	29°31	10°44	n.a.	F 27
S 28	10 11 20	4) ₹50'56	20 M 36	23 米 18	10 ∺ 37	21 궁 57	14 Ω 37	21 ° 4	14 M p16	23 궁 52	16耳54	0 궁 16	29 × 28	10851	n.a.	S 28

Delta T = 03h52m21s

MARCH 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	10 15 17	5) € 50'02	4 ₹ 44	23 米 59	11 米 51	22 궁 43	14°R30	21 Y 11	14°R13	23 궁 54	16°R54	0°D15	29 × 125	10 8 58	n.a.	S 1
M 2	10 19 13	6°49'06	18°41	24°34	13° 6	23°29	14 Ω 23	21°17	14 M p11	23°56	16∏54	0 궁 15	29°22	11° 4	n.a.	M 2
T 3	10 23 10	7°48'08	2 ප 25	25° 0	14°20	24°16	14°16	21°23	14° 8	23°58	16°54	0°R16	29°19	11°11	n.a.	T 3
W 4	10 27 6	8°47'09	15°58	25°20	15°34	25° 2	14°10	21°30	14° 6	23°59	16°54	0°15	29°15	11°18	n.a.	W 4
T 5	10 31 3	9°46'08	29°20	25°33	16°49	25°48	14° 3	21°36	14° 3	24° 1	16°D54	0°11	29°12	11°25	n.a.	T 5
F 6	10 35 0	10°45'04	12≈31	25°R39	18° 3	26°34	13°57	21°43	14° 0	24° 3	16°54	0° 5	29° 9	11°31	n.a.	F 6
S 7	10 38 56	11°43'59	25°31	25°38	19°17	27°20	13°51	21°50	13°58	24° 5	16°54	29 × 756	29° 6	11°38	n.a.	S 7
S 8	10 42 53	12°42'51	8 ∺ 19	25°30	20°31	28° 7	13°45	21°56	13°55	24° 6	16°54	29°45	29° 3	11°45	n.a.	S 8
M 9	10 46 49	13°41'42	20°56	25°16	21°46	28°53	13°39	22° 3	13°53	24° 8	16°54	29°32	29° 0	11°51	n.a.	M 9
T 10	10 50 46	14°40'30	3Υ 20	24°56	23° 0	29°39	13°33	22°10	13°50	24° 9	16°54	29°19	28°56	11°58	n.a.	T 10
W11	10 54 42	15°39'16	15°32	24°31	24°14	0≈25	13°27	22°17	13°48	24°11	16°54	29° 7	28°53	12° 5	n.a.	W11
T 12	10 58 39	16°38'00	27°34	24° 0	25°28	1°11	13°21	22°24	13°45	24°13	16°54	28°56	28°50	12°11	n.a.	T 12
F 13	11 2 35	17°36'42	9829	23°26	26°42	1°58	13°16	22°30	13°42	24°14	16°54	28°48	28°47	12°18	n.a.	F 13
S 14	11 6 32	18°35'21	21°18	22°48	27°56	2°44	13°11	22°37	13°40	24°16	16°55	28°43	28°44	12°25	n.a.	S 14
S 15	11 10 28	19°33'58	3 I 7	22° 8	29°10	3°30	13° 6	22°44	13°37	24°17	16°55	28°40	28°40	12°31	n.a.	S 15
M16	11 14 25	20°32'33	15° 1	21°25	0 Υ 24	4°16	13° 1	22°52	13°35	24°19	16°55	28°39	28°37	12°38	n.a.	M16
T 17	11 18 22	21°31'06	27° 4	20°42	1°38	5° 2	12°56	22°59	13°32	24°20	16°55	28°39	28°34	12°45	n.a.	T 17
W18	11 22 18	22°29'36	99522	19°58	2°52	5°48	12°51	23° 6	13°30	24°22	16°56	28°39	28°31	12°51	n.a.	W18
T 19	11 26 15	23°28'04	22° 1	19°15	4° 6	6°34	12°47	23°13	13°27	24°23	16°56	28°37	28°28	12°58	n.a.	T 19
F 20	11 30 11	24°26'30	5 Ω 4	18°33	5°20	7°20	12°42	23°20	13°25	24°24	16°56	28°34	28°25	13° 5	n.a.	F 20
S 21	11 34 8	25°24'54	18°35	17°53	6°34	8° 6	12°38	23°27	13°22	24°26	16°57	28°27	28°21	13°12	n.a.	S 21
S 22	11 38 4	26°23'15	2 m 33	17°15	7°48	8°52	12°34	23°35	13°20	24°27	16°57	28°18	28°18	13°18	n.a.	S 22
M23	11 42 1	27°21'34	16°56	16°41	9° 2	9°38	12°30	23°42	13°17	24°28	16°57	28° 8	28°15	13°25	n.a.	M23
T 24	11 45 57	28°19'52	1 ≏ 39	16°11	10°16	10°24	12°26	23°49	13°15	24°29	16°58	27°56	28°12	13°32	n.a.	T 24
W25	11 49 54	29°18'07	16°33	15°45	11°30	11°10	12°23	23°57	13°12	24°31	16°58	27°45	28° 9	13°38	n.a.	W25
T 26	11 53 51	0 Ƴ 16'21	1 M .30	15°23	12°43	11°56	12°20	24° 4	13°10	24°32	16°59	27°36	28° 5	13°45	n.a.	T 26
F 27	11 57 47	1°14'33	16°20	15° 5	13°57	12°42	12°16	24°12	13° 7	24°33	16°59	27°29	28° 2	13°52	n.a.	F 27
S 28	12 1 44	2°12'43	0 ,₹ 57	14°53	15°11	13°28	12°13	24°19	13° 5	24°34	17° 0	27°25	27°59	13°58	n.a.	S 28
S 29	12 5 40	3°10'52	15°17	14°45	16°25	14°14	12°11	24°27	13° 3	24°35	17° 0	27°24	27°56	14° 5	n.a.	S 29
M30	12 9 37	4° 8'59	29°16	14°D43	17°39	15° 0	12° 8	24°34	13° 0	2 <u>4</u> °36	17° 1	27°23	27°53	14°12	n.a.	M30
T 31	12 13 33	5 Υ 7'05	12 る 57	14) (45	18 Y 52	15≈45	12Ω 5	24 Y 42	12 m 58	24 궁 37	17耳 2	27 ₹ 23	27 ₹ 50	14818	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m20s

Julian Calendar 1 March 298 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 298 BCE

APRIL 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	o k	Day
W 1	12 17 30	6 Υ 5'10	26 궁 20	14) (52	20 Υ 6	16≈31	12°R 3	24 Y 50	12°R56	24 궁 38	17 I I 2	27°R22	27 ∡ 746	14825	n.a.	W 1
T 2	12 21 26	7° 3'12	9≈27	15° 4	21°20	17°17	12 Ω 1	24°57	12 m 53	24°39	17° 3	27 × 19	27°43	14°32	n.a.	T 2
F 3	12 25 23	8° 1'14	22°20	15°20	22°33	18° 3	11°59	25° 5	12°51	24°40	17° 4	27°13	27°40	14°38	n.a.	F 3
S 4	12 29 20	8°59'14	5) 1	15°41	23°47	18°49	11°57	25°12	12°49	24°41	17° 4	27° 4	27°37	14°45	n.a.	S 4
S 5	12 33 16	9°57'12	17°32	16° 6	25° 1	19°34	11°56	25°20	12°47	24°42	17° 5	26°53	27°34	14°52	n.a.	S 5
M 6	12 37 13	10°55'08	29°52	16°36	26°14	20°20	11°54	25°28	12°44	24°43	17° 6	26°40	27°31	14°58	n.a.	M 6
T 7	12 41 9	11°53'03	12 Y 4	17°10	27°28	21° 5	11°53	25°36	12°42	24°44	17° 7	26°27	27°27	15° 5	n.a.	T 7
W 8	12 45 6	12°50'57	24° 7	17°47	28°41	21°51	11°52	25°43	12°40	24°45	17° 7	26°14	27°24	15°12	n.a.	W 8
T 9	12 49 2	13°48'48	6 8 3	18°29	29°55	22°37	11°51	25°51	12°38	24°45	17° 8	26° 3	27°21	15°18	n.a.	T 9
F 10	12 52 59	14°46'38	17°54	19°14	18 8	23°22	11°51	25°59	12°36	24°46	17° 9	25°55	27°18	15°25	n.a.	F 10
S 11	12 56 55	15°44'27	29°42	20° 2	2°22	24° 8	11°50	26° 7	12°34	24°47	17°10	25°49	27°15	15°32	n.a.	S 11
S 12	13 0 52	16°42'13	11 Ⅲ 30	20°54	3°35	24°53	11°50	26°15	12°32	24°48	17°11	25°46	27°11	15°39	n.a.	S 12
M13	13 4 48	17°39'58	23°23	21°50	4°49	25°38	11°D50	26°22	12°30	24°48	17°11	25°D45	27° 8	15°45	n.a.	M13
T 14	13 8 45	18°37'42	5925	22°48	6° 2	26°24	11°50	26°30	12°28	24°49	17°12	25°45	27° 5	15°52	n.a.	T 14
W15	13 12 42	19°35'23	17°42	23°50	7°15	27° 9	11°50	26°38	12°26	24°49	17°13	25°R46	27° 2	15°59	n.a.	W15
T 16	13 16 38	20°33'03	0Ω18	24°54	8°29	27°54	11°51	26°46	12°24	24°50	17°14	25°45	26°59	16° 5	n.a.	T 16
F 17	13 20 35	21°30'41	13°18	26° 1	9°42	28°40	11°51	26°54	12°22	24°50	17°15	25°43	26°56	16°12	n.a.	F 17
S 18	13 24 31	22°28'18	26°46	27°12	10°55	29°25	11°52	27° 2	12°21	24°51	17°16	25°39	26°52	16°19	n.a.	S 18
S 19	13 28 28	23°25'52	10 M 44	28°24	12° 9	0 ∺ 10	11°53	27° 9	12°19	24°51	17°17	25°33	26°49	16°25	n.a.	S 19
M20	13 32 24	24°23'25	25°11	29°40	13°22	0°55	11°54	27°17	12°17	24°52	17°18	25°25	26°46	16°32	n.a.	M20
T 21	13 36 21	25°20'57	10 요 1	0 Υ 58	14°35	1°40	11°55	27°25	12°16	24°52	17°19	25°16	26°43	16°39	n.a.	T 21
W22	13 40 17	26°18'27	25° 7	2°19	15°48	2°25	11°57	27°33	12°14	24°53	17°20	25° 7	26°40	16°45	n.a.	W22
T 23	13 44 14	27°15'57	10 M 20	3°42	17° 1	3°10	11°59	27°41	12°12	24°53	17°21	25° 0	26°37	16°52	n.a.	T 23
F 24	13 48 11	28°13'25	25°28	5° 8	18°15	3°55	12° 1	27°49	12°11	24°53	17°22	24°54	26°33	16°59	n.a.	F 24
S 25	13 52 7	29°10'52	10 × 23	6°36	19°28	4°40	12° 3	27°57	12° 9	24°53	17°24	24°52	26°30	17° 5	n.a.	S 25
S 26	13 56 4	0 8 8'18	24°58	8° 7	20°41	5°25	12° 5	28° 5	12° 8	24°54	17°25	24°D51	26°27	17°12	n.a.	S 26
M27	14 0 0	1° 5'43	9 る 10	9°40	21°54	6°10	12° 7	28°13	12° 6	24°54	17°26	24°51	26°24	17°19	n.a.	M27
T 28	14 3 57	2° 3'08	22°57	11°15	23° 7	6°54	12°10	28°20	12° 5	24°54	17°27	24°52	26°21	17°25	n.a.	T 28
W29	14 7 53	3° 0'31	6≈20	12°53	24°20	7°39	12°13	28°28	12° 4	2 <u>4</u> °54	1 <u>7</u> °28	24°R52	26°17	17°32	n.a.	W29
T 30	14 11 50	3 8 57'54	19 ≈ 23	14 Y 34	25 8 33	8 ∺ 24	12 Ω 15	28 Y 36	12 m 2	24 궁 54	17 Ⅱ 29	24 × 751	26 × 14	17 8 39	n.a.	T 30

Delta T = 03h52m19s

MAY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	Q	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	14 15 46	4 8 55'16	2 ∺ 8	16 Y 16	26846	9 ∺ 8	12 Ω 18	28 Y 44	12°R 1	24 궁 54	17 Ⅱ 31	24°R48	26 × 11	17845	n.a.	F 1
S 2	14 19 43	5°52'37	14°38	18° 1	27°59	9°53	12°22	28°52	12 Mp 0	24°R54	17°32	24 ∡ ⁴43	26° 8	17°52	n.a.	S 2
S 3	14 23 40	6°49'58	26°56	19°49	29°12	10°37	12°25	29° 0	11°59	24°54	17°33	24°36	26° 5	17°59	n.a.	S 3
M 4	14 27 36	7°47'18	9 Ƴ 4	21°39	0 Ⅱ 25	11°22	12°29	29° 8	11°58	24°54	17°34	24°27	26° 2	18° 5	n.a.	M 4
T 5	14 31 33	8°44'37	21° 5	23°31	1°37	12° 6	12°32	29°15	11°57	24°54	17°36	24°19	25°58	18°12	n.a.	T 5
W 6	14 35 29	9°41'55	38 0	25°25 27°22	2°50	12°51	12°36	29°23	11°56	24°54	17°37	24°11	25°55	18°19	n.a.	W 6
T 7 F 8	14 39 26 14 43 22	10°39'12 11°36'29	14°51 26°39	29°21	4° 3 5°16	13°35 14°19	12°40 12°45	29°31 29°39	11°55 11°54	24°54 24°54	17°38 17°39	24° 4 23°58	25°52 25°49	18°25 18°32	n.a.	T 7 F 8
S 9	14 43 22	12°33'45	8 Ⅱ 28	1821	6°29	15° 3	12°49	29°47	11°53	24°54	17°41	23°55	25°46	18°39	n.a. n.a.	S 9
S 10	14 51 15	13°31'00	20°18	3°24	7°42	15°47	12°54	29°54	11°52	24°53	17°42	23°D54	25°42	18°45		S 10
M11	14 51 15	13°31'00 14°28'14	20-18	5°29	8°54	16°31	12°54 12°58	0 8 2	11°52	24°53	17°42 17°43	23°54 23°54	25°42 25°39	18°43 18°52	n.a. n.a.	M11
T 12	14 59 9	15°25'28	14°19	7°35	10° 7	10°15	13° 3	0°10	11°51	24°53	17°45	23°55	25°36	18°59	n.a.	T 12
W13	15 3 5	16°22'40	26°38	9°43	11°20	17°59	13° 8	0°17	11°50	24°53	17°46	23°57	25°33	19° 5	n.a.	W13
T 14	15 7 2	17°19'52	9 Ω 13	11°52	12°32	18°43	13°13	0°25	11°50	24°52	17°48	23°58	25°30	19°12	n.a.	T 14
F 15	15 10 58	18°17'02	22°11	14° 2	13°45	19°27	13°19	0°33	11°49	24°52	17°49	23°R58	25°27	19°19	n.a.	F 15
S 16	15 14 55	19°14'12	5 m 34	16°13	14°57	20°10	13°24	0°40	11°49	24°51	17°50	23°57	25°23	19°26	n.a.	S 16
S 17	15 18 51	20°11'21	19°25	18°24	16°10	20°54	13°30	0°48	11°48	24°51	17°52	23°55	25°20	19°32	n.a.	S 17
M18	15 22 48	21° 8'30	3 ≏ 44	20°35	17°22	21°37	13°35	0°56	11°48	24°50	17°53	23°51	25°17	19°39	n.a.	M18
T 19	15 26 44	22° 5'37	18°27	22°47	18°35	22°21	13°41	1° 3	11°47	24°50	17°55	23°47	25°14	19°46	n.a.	T 19
W20	15 30 41	23° 2'44	3M30	24°58	19°47	23° 4	13°47	1°11	11°47	24°49	17°56	23°42	25°11	19°52	n.a.	W20
T 21 F 22	15 34 38 15 38 34	23°59'51 24°56'57	18°43 3 ∡ 756	27° 8 29°18	21° 0 22°12	23°47 24°31	13°54 14° 0	1°18 1°26	11°47 11°47	24°49 24°48	17°58 17°59	23°39 23°36	25° 8 25° 4	19°59 20° 6	n.a.	T 21 F 22
S 23	15 42 31	25°54'03	19° 1	1 II 27	23°25	25°14	14° 6	1°33	11°46	24°48	17 39 18° 0	23°D35	25° 1	20°12	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	15 46 27 15 50 24	26°51'09 27°48'15	3 ප් 47 18°11	3°34 5°41	24°37 25°49	25°57 26°40	14°13 14°20	1°41 1°48	11°46 11°D46	24°47 24°46	18° 2 18° 3	23°36 23°37	24°58 24°55	20°19 20°26	n.a.	S 24 M25
T 26	15 54 20	27 48 13 28°45'21	18 11 2 ≈ 8	7°45	23 49 27° 1	26°40 27°23	14°27	1°55	11°46	24°46	18° 5	23°38	24°52	20°26 20°32	n.a. n.a.	T 26
W27	15 58 17	29°42'27	15°39	9°48	28°14	28° 6	14°34	2° 3	11°46	24°45	18° 6	23°39	24°48	20°39	n.a.	W27
T 28	16 2 14	0∏39'33	28°45	11°49	29°26	28°49	14°41	2°10	11°47	24°44	18° 8	23°R40	24°45	20°46	n.a.	T 28
F 29	16 6 10	1°36'39	11 米 30	13°48	0ഇ38	29°31	14°48	2°17	11°47	24°43	18°10	23°40	24°42	20°52	n.a.	F 29
S 30	16 10 7	2°33'46	23°56	15°46	1°50	0 Υ 14	14°55	2°24	11°47	24°42	18°11	23°38	24°39	20°59	n.a.	S 30
S 31	16 14 3	3 Ⅱ 30′52	6 Υ 8	17 II 41	3 9 2	0 Υ 57	15 Ω 3	2 8 31	11 M)47	24 궁 42	18 I I13	23 х 36	24 × 36	218 6	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m18s

Julian Calendar 1 May 298 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 298 BCE

JUNE 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	16 18 0	4 Ⅱ 27'59	18 Y 10	19 Ⅲ 34	49914	1 Υ 39	15 Ω 10	2 8 39	11 M)48	24°R41	18 Ⅲ 14	23°R33	24 × 33	21812	n.a.	M 1
T 2	16 21 56	5°25'06	0 8 4	21°26	5°26	2°21	15°18	2°46	11°48	24 궁 40	18°16	23 × 31	24°29	21°19	n.a.	T 2
W 3	16 25 53	6°22'14	11°54	23°15	6°38	3° 4	15°26	2°53	11°48	24°39	18°17	23°28	24°26	21°26	n.a.	W 3
T 4	16 29 49	7°19'21	23°43	25° 3	7°50	3°46	15°34	3° 0	11°49	24°38	18°19	23°26	24°23	21°32	n.a.	T 4
F 5	16 33 46	8°16'29	5 Ⅱ 32	26°48	9° 2	4°28	15°42	3° 7	11°50	24°37	18°20	23°24	24°20	21°39	n.a.	F 5
S 6	16 37 43	9°13'37	17°24	28°31	10°14	5°10	15°50	3°14	11°50	24°36	18°22	23°23	24°17	21°46	n.a.	S 6
S 7	16 41 39	10°10'45	29°21	09512	11°26	5°52	15°59	3°21	11°51	24°35	18°23	23°D23	24°14	21°52	n.a.	S 7
M 8	16 45 36	11° 7'53	119526	1°51	12°38	6°34	16° 7	3°27	11°51	24°34	18°25	23°24	24°10	21°59	n.a.	M 8
T 9	16 49 32	12° 5'02	23°40	3°28	13°50	7°15	16°16	3°34	11°52	24°33	18°27	23°25	24° 7	22° 6	n.a.	T 9
W10	16 53 29	13° 2'10	6 N 7	5° 3	15° 1	7°57	16°24	3°41	11°53	24°32	18°28	23°26	24° 4	22°12	n.a.	W10
T 11	16 57 25	13°59'19	18°49	6°36	16°13	8°39	16°33	3°48	11°54	24°31	18°30	23°27	24° 1	22°19	n.a.	T 11
F 12	17 1 22	14°56'28	1 m) 49	8° 7	17°25	9°20	16°42	3°54	11°55	24°29	18°31	23°27	23°58	22°26	n.a.	F 12
S 13	17 5 18	15°53'37	15°10	9°36	18°36	10° 1	16°51	4° 1	11°56	24°28	18°33	23°R28	23°54	22°32	n.a.	S 13
S 14	17 9 15	16°50'45	28°54	11° 3	19°48	10°43	17° 0	4° 7	11°57	24°27	18°34	23°27	23°51	22°39	n.a.	S 14
M15	17 13 12	17°47'55	13 ♀ 1	12°27	20°59	11°24	17° 9	4°14	11°58	24°26	18°36	23°27	23°48	22°46	n.a.	M15
T 16	17 17 8	18°45'04	27°29	13°49	22°11	12° 5	17°19	4°20	11°59	24°25	18°38	23°27	23°45	22°52	n.a.	T 16
W17	17 21 5	19°42'14	12 M .16	15° 9	23°22	12°46	17°28	4°27	12° 0	24°23	18°39	23°26	23°42	22°59	n.a.	W17
T 18	17 25 1	20°39'24	27°15	16°27	24°34	13°26	17°38	4°33	12° 1	24°22	18°41	23°26	23°39	23° 6	n.a.	T 18
F 19	17 28 58	21°36'34	12 × 18	17°43	25°45	14° 7	17°47	4°39	12° 3	24°21	18°42	23°26	23°35	23°12	n.a.	F 19
S 20	17 32 54	22°33'46	27°17	18°56	26°56	14°48	17°57	4°45	12° 4	24°19	18°44	23°D26	23°32	23°19	n.a.	S 20
S 21	17 36 51	23°30'57	12る 4	20° 6	28° 7	15°28	18° 7	4°51	12° 5	24°18	18°46	23°R26	23°29	23°26	n.a.	S 21
M22	17 40 48	24°28'10	26°32	21°14	29°19	16° 9	18°17	4°58	12° 7	24°17	18°47	23°26	23°26	23°32	n.a.	M22
T 23	17 44 44	25°25'24	10≈36	22°20	0 Ω 30	16°49	18°27	5° 4	12° 8	24°15	18°49	23°25	23°23	23°39	n.a.	T 23
W24	17 48 41	26°22'38	24°14	23°23	1°41	17°29	18°37	5° 9	12°10	24°14	18°50	23°25	23°20	23°46	n.a.	W24
T 25	17 52 37	27°19'54	7 ∺ 26	24°23	2°52	18° 9	18°47	5°15	12°11	24°13	18°52	23°25	23°16	23°52	n.a.	T 25
F 26	17 56 34	28°17'10	20°14	25°20	4° 3	18°49	18°57	5°21	12°13	24°11	18°53	23°25	23°13	23°59	n.a.	F 26
S 27	18 0 30	29°14'28	2 Ƴ 42	26°14	5°14	19°29	19° 7	5°27	12°15	24°10	18°55	23°D25	23°10	24° 6	n.a.	S 27
S 28	18 4 27	09511'47	14°53	27° 5	6°24	20° 9	19°18	5°33	12°16	24° 8	18°57	23°25	23° 7	24°12	n.a.	S 28
M29	18 8 23	1° 9'07	26°53	27°53	7°35	20°48	19°28	5°38	12°18	2 <u>4°</u> 7	18°58	23°25	23° 4	24°19	n.a.	M29
T 30	18 12 20	29 6'28	8 8 45	28937	8 Ω 46	21 Y 28	19 Ω 39	5 8 44	12 m 20	24궁 5	19耳 0	23 × 26	23 × 0	24 8 26	n.a.	T 30

Delta T = 03h52m17s

JULY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	o k	Day
W 1	18 16 17	39 3'50	20 8 33	299518	9 Ω 57	22 ° 7	19 Ω 49	5 8 49	12 M 22	24°R 4	19∏ 1	23 × 127	22 × 157	24 8 32	n.a.	W 1
T 2	18 20 13	4° 1'14	2 Ⅱ 22	29°55	11° 7	22°46	20° 0	5°55	12°24	24중 2	19° 3	23°28	22°54	24°39	n.a.	T 2
F 3	18 24 10	4°58'39	14°15	$0\Omega 27$	12°18	23°25	20°11	6° 0	12°26	24° 1	19° 4	23°29	22°51	24°46	n.a.	F 3
S 4	18 28 6	5°56'05	26°14	0°56	13°28	24° 4	20°22	6° 5	12°28	23°59	19° 6	23°R29	22°48	24°52	n.a.	S 4
S 5	18 32 3	6°53'32	89521	1°21	14°39	24°43	20°33	6°10	12°30	23°58	19° 7	23°28	22°45	24°59	n.a.	S 5
M 6	18 35 59	7°51'00	20°40	1°40	15°49	25°22	20°44	6°16	12°32	23°56	19° 9	23°27	22°41	25° 6	n.a.	M 6
T 7	18 39 56	8°48'30	3 Ω 9	1°55	17° 0	26° 0	20°55	6°21	12°34	23°55	19°10	23°25	22°38	25°12	n.a.	T 7
W 8	18 43 52	9°46'00	15°52	2° 6	18°10	26°39	21° 6	6°26	12°36	23°53	19°12	23°23	22°35	25°19	n.a.	W 8
T 9	18 47 49	10°43'32	28°49	2°R11	19°20	27°17	21°17	6°30	12°38	23°51	19°13	23°21	22°32	25°26	n.a.	T 9
F 10	18 51 46	11°41'04	12 mg 1	2°11	20°30	27°55	21°28	6°35	12°41	23°50	19°15	23°19	22°29	25°32	n.a.	F 10
S 11	18 55 42	12°38'38	25°28	2° 5	21°40	28°33	21°40	6°40	12°43	23°48	19°16	23°17	22°26	25°39	n.a.	S 11
S 12	18 59 39	13°36'12	9 ≏ 11	1°54	22°50	29°11	21°51	6°45	12°45	23°47	19°18	23°D16	22°22	25°46	n.a.	S 12
M13	19 3 35	14°33'47	23° 9	1°37	24° 0	29°49	22° 3	6°49	12°48	23°45	19°19	23°16	22°19	25°52	n.a.	M13
T 14	19 7 32	15°31'24	7 M 23	1°15	25°10	0826	22°14	6°54	12°50	23°43	19°21	23°17	22°16	25°59	n.a.	T 14
W15	19 11 28	16°29'02	21°49	0°48	26°20	1° 4	22°26	6°58	12°52	23°42	19°22	23°19	22°13	26° 6	n.a.	W15
T 16	19 15 25	17°26'41	6 ₹ 26	0°16	27°29	1°41	22°38	7° 2	12°55	23°40	19°24	23°20	22°10	26°12	n.a.	T 16
F 17	19 19 21	18°24'21	21° 8	29938	28°39	2°18	22°49	7° 6	12°57	23°39	19°25	23°R21	22° 6	26°19	n.a.	F 17
S 18	19 23 18	19°22'02	5 る 48	28°56	29°48	2°55	23° 1	7°10	13° 0	23°37	19°26	23°20	22° 3	26°26	n.a.	S 18
S 19	19 27 15	20°19'45	20°22	28°11	0 m ,58	3°32	23°13	7°15	13° 3	23°35	19°28	23°18	22° 0	26°32	n.a.	S 19
M20	19 31 11	21°17'30	4≈42	27°22	2° 7	4° 8	23°25	7°18	13° 5	23°34	19°29	23°15	21°57	26°39	n.a.	M20
T 21	19 35 8	22°15'16	18°43	26°31	3°16	4°45	23°37	7°22	13° 8	23°32	19°31	23°11	21°54	26°45	n.a.	T 21
W22	19 39 4	23°13'03	2) (21	25°38	4°25	5°21	23°49	7°26	13°11	23°30	19°32	23° 7	21°51	26°52	n.a.	W22
T 23	19 43 1	24°10'52	15°35	24°45	5°34	5°57	24° 1	7°30	13°14	23°29	19°33	23° 2	21°47	26°59	n.a.	T 23
F 24	19 46 57	25° 8'44	28°26	23°53	6°43	6°33	24°13	7°33	13°16	23°27	19°35	22°59	21°44	27° 5	n.a.	F 24
S 25	19 50 54	26° 6'37	10 Y 56	23° 2	7°52	7° 9	24°25	7°37	13°19	23°25	19°36	22°56	21°41	27°12	n.a.	S 25
S 26	19 54 50	27° 4'31	23° 9	22°13	9° 1	7°44	24°37	7°40	13°22	23°24	19°37	22°D55	21°38	27°19	n.a.	S 26
M27	19 58 47	28° 2'28	5 8 8	21°29	10° 9	8°20	24°49	7°43	13°25	23°22	19°39	22°55	21°35	27°25	n.a.	M27
T 28	20 2 44	29° 0'27	17° 0	20°50	11°18	8°55	25° 2	7°47	13°28	23°20	19°40	22°56	21°32	27°32	n.a.	T 28
W29	20 6 40	29°58'28	28°48	20°16	12°26	9°30	25°14	7°50	13°31	23°19	19°41	22°58	21°28	27°39	n.a.	W29
T 30	20 10 37	$0\Omega 56'31$	10∏39	19°48	13°35	10° 5	25°26	7°53	13°34	23°17	19°42	23° 0	21°25	27°45	n.a.	T 30
F 31	20 14 33	1 Q 54'36	22 Ⅱ 36	199528	14 M)43	10839	25 Ω 39	7 8 56	13 M 37	23 궁 16	19 ∏ 44	23°R 0	21 ~ 22	27 8 52	n.a.	F 31

Delta T = 03h52m16s

Julian Calendar 1 July 298 BCE == Greg. Calendar 27 June 298 BCE

AUGUST 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

S 2 2 M 3 2	20 18 30 20 22 26 20 26 23	2052'43	49542	19°R16												
M 3 2		2050151		19 K10	15 m 51	11 8 14	25 Ω 51	7 8 58	13 m /40	23°R14	19 ∏ 45	23°R 0	21 × 19	27 8 59	n.a.	S 1
-	20 26 23	3°50'51	17° 2	19°D12	16°59	11°48	26° 4	8° 1	13°43	23 궁 12	19°46	22 √ 57	21°16	28° 5	n.a.	S 2
T 4 2		4°49'02	29°36	199516	18° 7	12°22	26°16	8° 4	13°46	23°11	19°47	22°52	21°12	28°12	n.a.	M 3
1 4 2	20 30 19	5°47'14	$12\Omega_{26}$	19°29	19°15	12°56	26°29	8° 6	13°49	23° 9	19°48	22°46	21° 9	28°19	n.a.	T 4
	20 34 16	6°45'29	25°31	19°50	20°22	13°29	26°41	8° 9	13°53	23° 8	19°50	22°39	21° 6	28°25	n.a.	W 5
	20 38 13	7°43'45	8 m 50	20°20	21°30	14° 3	26°54	8°11	13°56	23° 6	19°51	22°31	21° 3	28°32	n.a.	T 6
	20 42 9	8°42'02	22°22	20°58	22°37	14°36	27° 7	8°13	13°59	23° 4	19°52	22°24	21° 0	28°39	n.a.	F 7
S 8 2	20 46 6	9°40'22	6 º 5	21°44	23°44	15° 9	27°19	8°15	14° 2	23° 3	19°53	22°18	20°57	28°45	n.a.	S 8
S 9 2	20 50 2	10°38'43	19°57	22°38	24°52	15°42	27°32	8°17	14° 6	23° 1	19°54	22°15	20°53	28°52	n.a.	S 9
M10 2	20 53 59	11°37'05	3 M 57	23°40	25°58	16°14	27°45	8°19	14° 9	23° 0	19°55	22°13	20°50	28°59	n.a.	M10
T 11 2	20 57 55	12°35'30	18° 3	24°48	27° 5	16°46	27°57	8°21	14°12	22°58	19°56	22°D13	20°47	29° 5	n.a.	T 11
	21 1 52	13°33'56	2 , 714	26° 3	28°12	17°18	28°10	8°22	14°16	22°57	19°57	22°13	20°44	29°12	n.a.	W12
-	21 5 48	14°32'24	16°29	27°23	29°18	17°50	28°23	8°24	14°19	22°55	19°58	22°R14	20°41	29°19	n.a.	T 13
	21 9 45	15°30'53	0 ප 45	28°49	0 ჲ 25	18°22	28°36	8°25	14°23	22°54	19°59	22°14	20°38	29°25	n.a.	F 14
S 15 2	21 13 42	16°29'25	15° 0	$0\Omega 20$	1°31	18°53	28°49	8°27	14°26	22°52	20° 0	22°12	20°34	29°32	n.a.	S 15
	21 17 38	17°27'58	29°10	1°54	2°37	19°24	29° 2	8°28	14°29	22°51	20° 1	22° 8	20°31	29°39	n.a.	S 16
	21 21 35	18°26'33	13≈10	3°33	3°43	19°55	29°15	8°29	14°33	22°49	20° 2	22° 1	20°28	29°45	n.a.	M17
-	21 25 31	19°25'10	26°57	5°14	4°48	20°25	29°27	8°30	14°36	22°48	20° 3	21°52	20°25	29°52	n.a.	T 18
	21 29 28	20°23'49	10 ∺ 25	6°58	5°54	20°55	29°40	8°31	14°40	22°47	20° 4	21°42	20°22	29°59	n.a.	W19
	21 33 24	21°22'30	23°34	8°44	6°59	21°25	29°53	8°32	14°43	22°45	20° 5	21°32	20°18	0 I 5	n.a.	T 20
	21 37 21	22°21'14	6 Υ 23	10°31	8° 4	21°55	0 m) 6	8°32	14°47	22°44	20° 6	21°23	20°15	0°12	n.a.	F 21
S 22 2	21 41 17	23°20'00	18°52	12°20	9° 9	22°24	0°19	8°33	14°51	22°42	20° 7	21°15	20°12	0°19	n.a.	S 22
S 23 2	21 45 14	24°18'48	1 8 4	14° 9	10°14	22°53	0°32	8°33	14°54	22°41	20° 7	21°10	20° 9	0°25	n.a.	S 23
	21 49 10	25°17'38	13° 4	15°59	11°18	23°22	0°45	8°34	14°58	22°40	20° 8	21° 8	20° 6	0°32	n.a.	M24
	21 53 7	26°16'31	24°55	17°50	12°23	23°51	0°58	8°34	15° 1	22°38	20° 9	21°D 7	20° 3	0°38	n.a.	T 25
	21 57 4	27°15'26	6 Ⅱ 43	19°40	13°27	24°19	1°11	8°R34	15° 5	22°37	20°10	21° 7	19°59	0°45	n.a.	W26
	22 1 0	28°14'24	18°35	21°31	14°30	24°47	1°24	8°34	15° 9	22°36	20°10	21°R 7	19°56	0°52	n.a.	T 27
_	22 4 57	29°13'24	0933	23°21	15°34	25°14	1°37	8°34	15°12	22°35	20°11	21° 7	19°53	0°58	n.a.	F 28
S 29 2	22 8 53	0 Mp 12'27	12°45	25°11	16°37	25°41	1°50	8°34	15°16	22°33	20°12	21° 5	19°50	1° 5	n.a.	S 29
S 30 2	22 12 50	1°11'32	25°13	27° 0	17°40	26° 8	2° 3	8°33	15°20	22°32	20°13	21° 0	19°47	1°12	n.a.	S 30
M31 2	22 16 46	2 mg 10'39	8 N 1	28 Ω 49	18 ≏ 43	26 8 35	2 Mp 16	8 8 33	15 M 24	22 る 31	20耳13	20 ∡ 53	19 ~ 43	1 I I18	n.a.	M31

Delta T = 03h52m15s

Julian Calendar

The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) y (¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 20 43	3 Mp 9'48	21& 9	0 m 37	19 ≏ 46	27 8 1	2 Mg 30	8°R32	15 m 27	22°R30	20∏14	20°R43	19 ×7 40	1 Ⅱ 25	n.a.	T 1
W 2	22 24 39	4° 8'59	4 m 37	2°25	20°48	27°27	2°43	8 8 32	15°31	22 る 29	20°14	20 ₮ 32	19°37	1°32	n.a.	W 2
T 3	22 28 36	5° 8'13	18°22	4°11	21°50	27°52	2°56	8°31	15°35	22°28	20°15	20°20	19°34	1°38	n.a.	T 3
F 4	22 32 33	6° 7'28	2 ≏ 21	5°57	22°52	28°17	3° 9	8°30	15°39	22°27	20°15	20° 8	19°31	1°45	n.a.	F 4
S 5	22 36 29	7° 6'46	16°28	7°42	23°53	28°42	3°22	8°29	15°42	22°26	20°16	19°59	19°28	1°52	n.a.	S 5
S 6	22 40 26	8° 6'06	0 M .40	9°27	24°54	29° 6	3°35	8°28	15°46	22°24	20°17	19°52	19°24	1°58	n.a.	S 6
M 7	22 44 22	9° 5'27	14°53	11°11	25°55	29°30	3°48	8°27	15°50	22°23	20°17	19°48	19°21	2° 5	n.a.	M 7
T 8	22 48 19	10° 4'51	29° 3	12°53	26°56	29°53	4° 1	8°25	15°54	22°22	20°17	19°46	19°18	2°12	n.a.	T 8
W 9	22 52 15	11° 4'16	13 × 10	14°35	27°56	0 I I16	4°14	8°24	15°57	22°22	20°18	19°46	19°15	2°18	n.a.	W 9
T 10	22 56 12	12° 3'44	27°12	16°17	28°55	0°39	4°27	8°22	16° 1	22°21	20°18	19°46	19°12	2°25	n.a.	T 10
F 11	23 0 8	13° 3'13	11중 9	17°57	29°55	1° 1	4°40	8°21	16° 5	22°20	20°19	19°44	19° 9	2°32	n.a.	F 11
S 12	23 4 5	14° 2'43	25° 0	19°37	0 M .54	1°23	4°53	8°19	16° 9	22°19	20°19	19°41	19° 5	2°38	n.a.	S 12
S 13	23 8 2	15° 2'16	8≈44	21°16	1°52	1°44	5° 6	8°17	16°13	22°18	20°19	19°35	19° 2	2°45	n.a.	S 13
M14	23 11 58	16° 1'51	22°19	22°54	2°50	2° 5	5°19	8°15	16°16	22°17	20°20	19°25	18°59	2°52	n.a.	M14
T 15	23 15 55	17° 1'27	5) (42	24°32	3°48	2°25	5°32	8°13	16°20	22°16	20°20	19°14	18°56	2°58	n.a.	T 15
W16	23 19 51	18° 1'06	18°53	26° 9	4°45	2°45	5°45	8°11	16°24	22°16	20°20	19° 1	18°53	3° 5	n.a.	W16
T 17	23 23 48	19° 0'47	1 Υ 48	27°45	5°42	3° 5	5°57	8° 8	16°28	22°15	20°20	18°47	18°49	3°11	n.a.	T 17
F 18	23 27 44	20° 0'30	14°27	29°21	6°38	3°23	6°10	8° 6	16°31	22°14	20°21	18°35	18°46	3°18	n.a.	F 18
S 19	23 31 41	21° 0'15	26°50	0 ≏ 56	7°34	3°42	6°23	8° 4	16°35	22°14	20°21	18°24	18°43	3°25	n.a.	S 19
S 20	23 35 37	22° 0'02	8 8 58	2°30	8°29	4° 0	6°36	8° 1	16°39	22°13	20°21	18°16	18°40	3°31	n.a.	S 20
M21	23 39 34	22°59'52	20°56	4° 4	9°24	4°17	6°49	7°58	16°43	22°12	20°21	18°11	18°37	3°38	n.a.	M21
T 22	23 43 30	23°59'44	2∏46	5°38	10°18	4°34	7° 2	7°56	16°47	22°12	20°21	18° 9	18°34	3°45	n.a.	T 22
W23	23 47 27	24°59'38	14°33	7°10	11°11	4°50	7°14	7°53	16°50	22°11	20°21	18°D 8	18°30	3°51	n.a.	W23
T 24	23 51 24	25°59'35	26°23	8°42	12° 4	5° 6	7°27	7°50	16°54	22°11	20°21	18°R 8	18°27	3°58	n.a.	T 24
F 25	23 55 20	26°59'34	89521	10°14	12°57	5°21	7°40	7°47	16°58	22°10	20°21	18° 8	18°24	4° 5	n.a.	F 25
S 26	23 59 17	27°59'35	20°33	11°45	13°48	5°35	7°52	7°44	17° 2	22°10	20°R21	18° 6	18°21	4°11	n.a.	S 26
S 27	0 3 13	28°59'39	3 Ω 4	13°15	14°39	5°49	8° 5	7°40	17° 5	22° 9	20°21	18° 2	18°18	4°18	n.a.	S 27
M28	0 7 10	29°59'44	15°57	14°45	15°29	6° 3	8°18	7°37	17° 9	22° 9	20°21	17°55	18°14	4°25	n.a.	M28
T 29	0 11 6	0₽59'52	29°15	16°15	16°19	6°15	8°30	7°34	17°13	22° 9	20°21	17°46	18°11	4°31	n.a.	T 29
W30	0 15 3	2₾ 0'02	12 m 58	17 ≏ 44	17 M 8	6 Ⅱ 27	8 m 43	7 8 30	17 M)17	22 る 8	20 Ⅱ 21	17 × 34	18 ⋌ 8	4 ∏ 38	n.a.	W30

Delta T = 03h52m14s

Julian Calendar 1 Sept. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 298 BCE

OCTOBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	В	U	u	Ç	ę,	Day
T 1	0 18 59	3₾ 0'14	27 m) 4	19 ≙ 12	17 M .56	6 Ⅱ 39	8 m 55	7°R26	17 m 20	22°R 8	20°R21	17°R22	18 ×7 5	4 ∏ 45	n.a.	T 1
F 2	0 22 56	4° 0'27	11 ≏ 28	20°40	18°43	6°49	9° 8	7 8 23	17°24	22중 8	20Ⅲ21	17 × 711	18° 2	4°51	n.a.	F 2
S 3	0 26 52	5° 0'43	26° 2	22° 7	19°29	6°59	9°20	7°19	17°28	22° 7	20°21	17° 1	17°59	4°58	n.a.	S 3
S 4	0 30 49	6° 1'01	10 M 41	23°33	20°14	7° 8	9°33	7°15	17°31	22° 7	20°21	16°54	17°55	5° 5	n.a.	S 4
M 5	0 34 46	7° 1'20	25°17	24°59	20°59	7°17	9°45	7°11	17°35	22° 7	20°20	16°50	17°52	5°11	n.a.	M 5
T 6	0 38 42	8° 1'41	9 ∡ 744	26°24	21°42	7°25	9°57	7° 7	17°39	22° 7	20°20	16°48	17°49	5°18	n.a.	T 6
W 7	0 42 39	9° 2'03	24° 0	27°49	22°25	7°32	10° 9	7° 3	17°42	22° 7	20°20	16°D48	17°46	5°24	n.a.	W 7
T 8	0 46 35	10° 2'27	8 궁 3	29°12	23° 6	7°38	10°22	6°59	17°46	22° 7	20°20	16°R48	17°43	5°31	n.a.	T 8
F 9	0 50 32	11° 2'53	21°52	0 M .35	23°46	7°44	10°34	6°55	17°49	22°D 7	20°19	16°48	17°40	5°38	n.a.	F 9
S 10	0 54 28	12° 3'19	5 ≈ 28	1°57	24°25	7°49	10°46	6°51	17°53	22° 7	20°19	16°46	17°36	5°44	n.a.	S 10
S 11	0 58 25	13° 3'48	18°52	3°18	25° 3	7°53	10°58	6°47	17°56	22° 7	20°19	16°41	17°33	5°51	n.a.	S 11
M12	1 2 21	14° 4'17	2) 5	4°38	25°40	7°56	11°10	6°42	18° 0	22° 7	20°18	16°33	17°30	5°58	n.a.	M12
T 13	1 6 18	15° 4'48	15° 5	5°56	26°15	7°59	11°22	6°38	18° 3	22° 7	20°18	16°23	17°27	6° 4	n.a.	T 13
W14	1 10 15	16° 5'21	27°53	7°13	26°49	8° 1	11°33	6°33	18° 7	22° 7	20°17	16°12	17°24	6°11	n.a.	W14
T 15	1 14 11	17° 5'55	10 Y 30	8°29	27°21	8° 2	11°45	6°29	18°10	22° 7	20°17	16° 1	17°20	6°18	n.a.	T 15
F 16	1 18 8	18° 6'31	22°54	9°43	27°52	8°R 2	11°57	6°24	18°14	22° 8	20°16	15°50	17°17	6°24	n.a.	F 16
S 17	1 22 4	19° 7'08	5 8 7	10°55	28°21	8° 1	12° 9	6°20	18°17	22° 8	20°16	15°41	17°14	6°31	n.a.	S 17
S 18	1 26 1	20° 7'47	17° 9	12° 4	28°49	8° 0	12°20	6°15	18°21	22° 8	20°15	15°35	17°11	6°38	n.a.	S 18
M19	1 29 57	21° 8'28	29° 3	13°11	29°15	7°57	12°32	6°10	18°24	22° 9	20°15	15°31	17° 8	6°44	n.a.	M19
T 20	1 33 54	22° 9'11	10 Ⅲ 51	14°16	29°39	7°54	12°43	6° 6	18°27	22° 9	20°14	15°D29	17° 5	6°51	n.a.	T 20
W21	1 37 50	23° 9'55	22°37	15°17	0 x 2	7°50	12°55	6° 1	18°31	22° 9	20°14	15°29	17° 1	6°58	n.a.	W21
T 22	1 41 47	24°10'41	49525	16°14	0°23	7°45	13° 6	5°56	18°34	22°10	20°13	15°30	16°58	7° 4	n.a.	T 22
F 23	1 45 44	25°11'28	16°22	17° 7	0°41	7°39	13°17	5°51	18°37	22°10	20°12	15°32	16°55	7°11	n.a.	F 23
S 24	1 49 40	26°12'17	28°31	17°56	0°58	7°33	13°29	5°46	18°40	22°11	20°12	15°R32	16°52	7°17	n.a.	S 24
S 25	1 53 37	27°13'08	10 Ω 59	18°39	1°13	7°25	13°40	5°41	18°43	22°11	20°11	15°31	16°49	7°24	n.a.	S 25
M26	1 57 33	28°14'00	23°49	19°16	1°26	7°17	13°51	5°37	18°47	22°12	20°10	15°28	16°46	7°31	n.a.	M26
T 27	2 1 30	29°14'54	7 m) 6	19°47	1°36	7° 7	14° 2	5°32	18°50	22°12	20°10	15°23	16°42	7°37	n.a.	T 27
W28	2 5 26	0ML15'50	20°51	20°10	1°45	6°57	14°13	5°27	18°53	22°13	20° 9	15°16	16°39	7°44	n.a.	W28
T 29	2 9 23	1°16'46	5 ♀ 4	20°25	1°51	6°46	14°23	5°22	18°56	22°14	20° 8	15° 9	16°36	7°51	n.a.	T 29
F 30	2 13 19	2°17'44	19°40	20°R30	1°54	6°34	14°34	5°17	18°59	22°14	20° 7	15° 1	16°33	7°57	n.a.	F 30
S 31	2 17 16	3ML18'44	4 M .33	20M26	1°R56	6 Ⅱ 22	14 M 45	5 8 12	19 m) 2	22 る 15	20耳 7	14 × 755	16 ₮ 30	8 I I 4	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m13s

NOVEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 21 13	4 M 19'44	19 M .34	20°R11	1°R55	6°R 8	14 Mp 55	5°R 7	19 m) 5	22 궁 16	20°R 6	14°R51	16 ₹ 26	8 Ⅱ 11	n.a.	S 1
M 2	2 25 9	5°20'46	4 ₹ 35	19 M 46	1 ~ 51	5 Ⅱ 54	15° 6	5 8 2	19°8	22°17	20耳 5	14 × 749	16°23	8°17	n.a.	M 2
T 3	2 29 6	6°21'49	19°26	19° 9	1°45	5°39	15°16	4°57	19°11	22°18	20° 4	14°D48	16°20	8°24	n.a.	T 3
W 4	2 33 2	7°22'52	4る 2	18°21	1°37	5°23	15°26	4°52	19°14	22°18	20° 3	14°49	16°17	8°31	n.a.	W 4
T 5	2 36 59	8°23'56	18°18	17°22	1°26	5° 6	15°37	4°47	19°16	22°19	20° 2	14°51	16°14	8°37	n.a.	T 5
F 6	2 40 55	9°25'01	2≈14	16°15	1°12	4°49	15°47	4°42	19°19	22°20	20° 1	14°52	16°11	8°44	n.a.	F 6
S 7	2 44 52	10°26'06	15°49	15° 0	0°56	4°31	15°57	4°37	19°22	22°21	20° 0	14°R52	16° 7	8°51	n.a.	S 7
S 8	2 48 48	11°27'12	29° 5	13°40	0°38	4°13	16° 7	4°32	19°25	22°22	19°59	14°51	16° 4	8°57	n.a.	S 8
M 9	2 52 45	12°28'18	12 米 4	12°17	0°17	3°53	16°16	4°27	19°27	22°23	19°58	14°48	16° 1	9° 4	n.a.	M 9
T 10	2 56 42	13°29'25	24°47	10°55	29 M 54	3°34	16°26	4°22	19°30	22°24	19°58	14°43	15°58	9°10	n.a.	T 10
W11	3 0 38	14°30'33	7 Υ 18	9°35	29°29	3°13	16°36	4°17	19°32	22°25	19°57	14°38	15°55	9°17	n.a.	W11
T 12	3 4 35	15°31'41	19°37	8°21	29° 2	2°52	16°45	4°12	19°35	22°26	19°55	14°33	15°51	9°24	n.a.	T 12
F 13	3 8 31	16°32'49	1846	7°15	28°33	2°31	16°55	4° 8	19°37	22°28	19°54	14°28	15°48	9°30	n.a.	F 13
S 14	3 12 28	17°33'59	13°47	6°18	28° 3	2° 9	17° 4	4° 3	19°40	22°29	19°53	14°24	15°45	9°37	n.a.	S 14
S 15	3 16 24	18°35'09	25°42	5°32	27°30	1°47	17°13	3°58	19°42	22°30	19°52	14°21	15°42	9°44	n.a.	S 15
M16	3 20 21	19°36'19	7 Ⅲ 31	4°56	26°57	1°24	17°22	3°53	19°45	22°31	19°51	14°19	15°39	9°50	n.a.	M16
T 17	3 24 17	20°37'30	19°18	4°32	26°22	1° 1	17°31	3°49	19°47	22°33	19°50	14°D19	15°36	9°57	n.a.	T 17
W18	3 28 14	21°38'42	195 5	4°18	25°47	0°38	17°40	3°44	19°49	22°34	19°49	14°20	15°32	10° 4	n.a.	W18
T 19	3 32 11	22°39'55	12°56	4°D15	25°11	0°14	17°48	3°40	19°52	22°35	19°48	14°22	15°29	10°10	n.a.	T 19
F 20	3 36 7	23°41'08	24°53	4°22	24°34	29 8 51	17°57	3°35	19°54	22°37	19°47	14°23	15°26	10°17	n.a.	F 20
S 21	3 40 4	24°42'22	7 Ω 2	4°37	23°57	29°27	18° 6	3°30	19°56	22°38	19°46	14°25	15°23	10°24	n.a.	S 21
S 22	3 44 0	25°43'36	19°27	5° 1	23°21	29° 3	18°14	3°26	19°58	22°39	19°45	14°26	15°20	10°30	n.a.	S 22
M23	3 47 57	26°44'51	2 Mp 11	5°32	22°45	28°39	18°22	3°22	20° 0	22°41	19°43	14°R26	15°17	10°37	n.a.	M23
T 24	3 51 53	27°46'06	15°21	6° 9	22°10	28°15	18°30	3°17	20° 2	22°42	19°42	14°25	15°13	10°43	n.a.	T 24
W25	3 55 50	28°47'22	28°57	6°53	21°35	27°51	18°38	3°13	20° 4	22°44	19°41	14°24	15°10	10°50	n.a.	W25
T 26	3 59 47	29°48'38	13 ♀ 1	7°42	21° 2	27°27	18°46	3° 9	20° 6	22°45	19°40	14°22	15° 7	10°57	n.a.	T 26
F 27	4 3 43	0 ∡ 49'55	27°32	8°35	20°30	27° 4	18°54	3° 5	20° 8	22°47	19°39	14°20	15° 4	11° 3	n.a.	F 27
S 28	4 7 40	1°51'12	12 M 25	9°33	19°59	26°40	19° 1	3° 1	20° 9	22°48	19°37	14°18	15° 1	11°10	n.a.	S 28
S 29	4 11 36	2°52'30	27°33	10°34	19°31	26°17	19° 9	2°57	20°11	2 <u>2</u> °50	19°36	14°17	14°57	1 <u>1</u> °17	n.a.	S 29
M30	4 15 33	3 ∡ 53'47	12 ,7 47	11 M 38	19 M 4	25 8 54	19 M 16	2 8 53	20 m 13	22 궁 52	19耳35	14°D17	14 × 754	11 II 23	n.a.	M30

Delta T = 03h52m12s

Julian Calendar 1 Nov. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 298 BCE

DECEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	4 19 29	4 ₹ 155'05	27 × 757	12 M 45	18°R39	25°R32	19 T p23	2°R49	20 M 15	22 る 53	19°R34	14 才 17	14 ×7 51	11 II 30	n.a.	T 1
W 2	4 23 26	5°56'22	12 궁 53	13°55	18 M .16	25 8 10	19°30	2 8 45	20°16	22°55	19∏32	14°18	14°48	11°37	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 27 22 4 31 19	6°57'39 7°58'56	27°29 11 ≈ 41	15° 7 16°20	17°56 17°38	24°48 24°27	19°37 19°44	2°42 2°38	20°18 20°19	22°57 22°58	19°31 19°30	14°18 14°19	14°45 14°42	11°43 11°50	n.a.	T 3 F 4
S 5	4 31 19	9° 0'12	25°26	16 20 17°36	17°22	24° 7	19°44 19°50	2°35	20°19	22 38 23° 0	19°30 19°29	14 19 14°19	14°38	11°57	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 39 12	10° 1'27	8 ¥ 46	18°53	17° 9	23°46	19°56	2°31	20°22	23° 2	19°27	14°R20	14°35	12° 3	n.a.	S 6
M 7	4 43 9	10 127 11° 2'42	21°43	20°12	16°58	23°27	20° 3	2°28	20°23	23° 4	19°26	14°20	14°32	12°10	n.a.	M 7
T 8	4 47 5	12° 3'56	4Υ 19	21°32	16°50	23° 8	20° 9	2°25	20°25	23° 5	19°25	14°19	14°29	12°17	n.a.	T 8
W 9	4 51 2	13° 5'10	16°40	22°53	16°44	22°50	20°15	2°21	20°26	23° 7	19°24	14°19	14°26	12°23	n.a.	W 9
T 10	4 54 58	14° 6'23	28°47	24°15	16°40	22°32	20°21	2°18	20°27	23° 9	19°22	14°D19	14°23	12°30	n.a.	T 10
F 11	4 58 55	15° 7'36	10846	25°38	16°D40	22°15	20°26	2°15	20°28	23°11	19°21	14°19	14°19	12°36	n.a.	F 11
S 12	5 2 51	16° 8'48	22°38	27° 2	16°41	21°59	20°32	2°12	20°29	23°13	19°20	14°19	14°16	12°43	n.a.	S 12
S 13	5 6 48	17° 9'59	4 Ⅱ 27	28°27	16°45	21°44	20°37	2°10	20°30	23°15	19°18	14°19	14°13	12°50	n.a.	S 13
M14 T 15	5 10 45 5 14 41	18°11'10 19°12'21	16°14 28° 3	29°53 1 × 19	16°51 17° 0	21°29 21°15	20°42 20°47	2° 7 2° 4	20°31 20°32	23°17 23°19	19°17 19°16	14°R19 14°19	14°10 14° 7	12°56 13° 3	n.a.	M14 T 15
W16	5 18 38	20°13'30	9 9 55	2°46	17°11	21°13	20°52	2° 2	20°33	23°21	19 16 19°15	14 19 14°19	14 / 14° 3	13°10	n.a. n.a.	W16
T 17	5 22 34	21°14'40	21°52	4°14	17°24	20°50	20°57	2° 0	20°34	23°23	19°13	14°18	14° 0	13°16	n.a.	T 17
F 18	5 26 31	22°15'48	3 Ω 57	5°43	17°39	20°38	21° 1	1°57	20°34	23°25	19°12	14°17	13°57	13°23	n.a.	F 18
S 19	5 30 27	23°16'56	16°12	7°12	17°57	20°27	21° 6	1°55	20°35	23°27	19°11	14°16	13°54	13°30	n.a.	S 19
S 20	5 34 24	24°18'04	28°40	8°42	18°16	20°17	21°10	1°53	20°36	23°29	19° 9	14°15	13°51	13°36	n.a.	S 20
M21	5 38 21	25°19'11	11 m)24	10°12	18°37	20° 8	21°14	1°51	20°36	23°31	19°8	14°14	13°48	13°43	n.a.	M21
T 22	5 42 17	26°20'17	24°28	11°43	19° 0	20° 0	21°17	1°49	20°37	23°33	19° 7	14°D13	13°44	13°50	n.a.	T 22
W23 T 24	5 46 14 5 50 10	27°21'23 28°22'28	7 ≙ 54 21°44	13°15 14°47	19°25 19°52	19°52 19°45	21°21 21°25	1°48 1°46	20°37 20°38	23°35 23°37	19° 6 19° 4	14°13 14°14	13°41 13°38	13°56 14° 3	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	5 54 7	29°23'33	5ML58	16°20	20°20	19°39	21°28	1°44	20°38	23°39	19° 3	14°15	13°35	14°10	n.a.	F 25
S 26	5 58 3	0 ろ 24'37	20°35	17°53	20°50	19°34	21°31	1°43	20°38	23°41	19° 2	14°17	13°32	14°16	n.a.	S 26
S 27	6 2 0	1°25'40	5 ₹ 31	19°27	21°22	19°30	21°34	1°42	20°38	23°43	19° 0	14°17	13°29	14°23	n.a.	S 27
M28	6 5 56	2°26'43	20°38	21° 2	21°55	19°26	21°37	1°40	20°39	23°46	18°59	14°R17	13°25	14°29	n.a.	M28
T 29	6 9 53	3°27'44	5 云 48	22°37	22°30	19°24	21°39	1°39	20°39	23°48	18°58	14°17	13°22	14°36	n.a.	T 29
W30	6 13 50	4°28'44	20°52	24°13	23° 5	19°22	21°42	1°38	20°R39	23°50	18°57	14°15	13°19	14°43	n.a.	W30
T 31	6 17 46	5 る 29'43	5≈40	25 ₹ 50	23M43	19820	21 Mp 44	1838	20 m 39	23 る 52	18∏56	14 × 12	13 × 16	14 Ⅱ 49	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m10s

JANUARY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 21 43	6 ප 30'41	20≈ 5	27 × 727	24M21	19°D20	21 Mp 46	1°R37	20°R39	23 궁 54	18°R54	14°R 9	13 × 13	14 II 56	n.a.	F 1
S 2	6 25 39	7°31'37	4) 4	29° 5	25° 1	19820	21°48	1 8 36	20 m 39	23°56	18 Ⅱ 53	14 ×7 5	13° 9	15° 3	n.a.	S 2
S 3	6 29 36	8°32'31	17°34	0 궁 44	25°42	19°21	21°49	1°36	20°38	23°59	18°52	14° 3	13° 6	15° 9	n.a.	S 3
M 4	6 33 32	9°33'24	0 Υ 37	2°24	26°23	19°23	21°51	1°35	20°38	24° 1	18°51	14° 2	13° 3	15°16	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 37 29	10°34'15	13°15	4° 4	27° 6	19°26	21°52	1°35	20°38	24° 3 24° 5	18°49	14°D 1	13° 0	15°23	n.a.	T 5
T 7	6 41 25 6 45 22	11°35'05 12°35'53	25°34 7 8 38	5°45 7°27	27°50 28°35	19°29 19°33	21°53 21°54	1°35 1°D35	20°37 20°37	24° 5 24° 8	18°48 18°47	14° 2 14° 4	12°57 12°54	15°29 15°36	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 49 19	13°36'40	19°32	9° 9	29°21	19°38	21°54	1°35	20°37	24°10	18°46	14° 5	12°50	15°43	n.a.	F 8
S 9	6 53 15	14°37'25	1 Ⅱ 20	10°53	0×7 8	19°43	21°55	1°35	20°36	24°12	18°45	14° 7	12°47	15°49	n.a.	S 9
S 10	6 57 12	15°38'08	13° 6	12°37	0°56	19°49	21°55	1°35	20°36	24°14	18°44	14°R 8	12°44	15°56	n.a.	S 10
M11	7 1 8	16°38'50	24°54	14°22	1°45	19°56	21°R55	1°36	20°35	24°17	18°43	14° 7	12°41	16° 3	n.a.	M11
T 12	7 5 5	17°39'30	69347	16° 7	2°34	20° 4	21°55	1°36	20°34	24°19	18°41	14° 5	12°38	16° 9	n.a.	T 12
W13	7 9 1	18°40'08	18°47	17°54	3°24	20°12	21°55	1°37	20°34	24°21	18°40	14° 1	12°35	16°16	n.a.	W13
T 14	7 12 58	19°40'45	0 Ω 55	19°41	4°15	20°20	21°55	1°38	20°33	24°23	18°39	13°55	12°31	16°22	n.a.	T 14
F 15	7 16 55	20°41'20	13°14	21°30	5° 7	20°29	21°54	1°39	20°32	24°26	18°38	13°49	12°28	16°29	n.a.	F 15
S 16	7 20 51	21°41'54	25°43	23°19	5°59	20°39	21°53	1°40	20°31	24°28	18°37	13°42	12°25	16°36	n.a.	S 16
S 17	7 24 48	22°42'26	8 Mp 24	25° 8	6°52	20°50	21°52	1°41	20°30	24°30	18°36	13°35	12°22	16°42	n.a.	S 17
M18	7 28 44	23°42'57	21°18	26°59	7°46	21° 1	21°51	1°42	20°29	24°32	18°35	13°29	12°19	16°49	n.a.	M18
T 19	7 32 41	24°43'26	4 Ω 27	28°50	8°40	21°12	21°50	1°43	20°28	24°35	18°34	13°26	12°15	16°56	n.a.	T 19
W20	7 36 37	25°43'54	17°51	0 ≈ 41	9°35	21°24	21°48	1°45	20°27	24°37	18°33	13°24	12°12	17° 2 17° 9	n.a.	W20
T 21 F 22	7 40 34 7 44 30	26°44'20 27°44'45	1 M ₂ 32 15°31	2°34 4°26	10°31 11°27	21°37 21°50	21°46 21°44	1°46 1°48	20°26 20°25	24°39 24°42	18°32 18°31	13°D23 13°24	12° 9 12° 6	17° 9 17°16	n.a.	T 21 F 22
S 23	7 44 30	28°45'08	29°48	6°19	12°23	21° 30° 22° 3	21°42	1°50	20°24	24°44	18°30	13°26	12° 3	17°10	n.a. n.a.	S 23
					_	_			-				_			1 1
S 24 M25	7 52 23 7 56 20	29°45'31 0≈45'51	14 ∡ 122 29°8	8°12 10° 5	13°20 14°18	22°17 22°32	21°40 21°37	1°52 1°54	20°22 20°21	24°46 24°48	18°29 18°28	13°R26 13°25	12° 0 11°56	17°29 17°36	n.a.	S 24 M25
T 26	8 0 17	1°46'10	29 8 14 る 0	10 3 11°57	14 18 15°16	22°47	21°34	1°56	20°21 20°20	24°51	18°27	13°23	11°53	17°42	n.a. n.a.	T 26
W27	8 4 13	2°46'27	28°52	13°49	16°14	23° 3	21°32	1°58	20°18	24°53	18°26	13°16	11°50	17°49	n.a.	W27
T 28	8 8 10	3°46'42	13≈34	15°40	17°13	23°19	21°29	2° 0	20°17	24°55	18°26	13° 9	11°47	17°55	n.a.	T 28
F 29	8 12 6	4°46'55	28° 0	17°30	18°13	23°35	21°25	2° 3	20°15	24°57	18°25	13° 0	11°44	18° 2	n.a.	F 29
S 30	8 16 3	5°47'06	12 米 2	19°18	19°12	23°52	21°22	2° 5	20°14	25° 0	18°24	12°52	11°41	18° 9	n.a.	S 30
S 31	8 19 59	6≈47'14	25 ∺ 38	21≈ 4	20 × 12	24 8 9	21 Mp 18	2 8 8	20 m 12	25 ප 2	18 Ⅲ 23	12 × 744	11 × 37	18 Ⅱ 15	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m09s

Julian Calendar 1 Jan. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 298 BCE

FEBRUARY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 23 56	7≈47'21	8 Ƴ 47	22≈47	21 × 13	24 8 27	21°R14	2811	20°R10	25중 4	18°R22	12°R38	11 ~ 34	18 Ⅲ 22	n.a.	M 1
T 2	8 27 52	8°47'25	21°30	24°28	22°13	24°45	21 Mp 11	2°13	20 m 9	25° 6	18 Ⅲ 22	12 × 34	11°31	18°29	n.a.	T 2
W 3	8 31 49	9°47'28	3 8 53	26° 5	23°15	25° 4	21° 6	2°16	20° 7	25° 9	18°21	12°32	11°28	18°35	n.a.	W 3
T 4	8 35 46	10°47'27	15°58	27°38	24°16	25°23	21° 2	2°19	20° 5	25°11	18°20	12°D32	11°25	18°42	n.a.	T 4
F 5	8 39 42	11°47'25	27°51	29° 6	25°18	25°42	20°58	2°23	20° 3	25°13	18°19	12°33	11°21	18°49	n.a.	F 5
S 6	8 43 39	12°47'20	9∏39	0 ∺ 29	26°20	26° 2	20°53	2°26	20° 2	25°15	18°19	12°R34	11°18	18°55	n.a.	S 6
S 7	8 47 35	13°47'14	21°26	1°46	27°22	26°22	20°48	2°29	20° 0	25°17	18°18	12°33	11°15	19° 2	n.a.	S 7
M 8	8 51 32	14°47'04	39516	2°57	28°25	26°42	20°44	2°33	19°58	25°20	18°17	12°31	11°12	19° 9	n.a.	M 8
T 9	8 55 28	15°46'53	15°14	4° 1	29°28	27° 3	20°38	2°36	19°56	25°22	18°17	12°26	11° 9	19°15	n.a.	T 9
W10	8 59 25	16°46'39	27°23	4°59	0 ට 31	27°24	20°33	2°40	19°54	25°24	18°16	12°19	11° 6	19°22	n.a.	W10
T 11	9 3 21	17°46'23	9 Ω 45	5°48	1°34	27°46	20°28	2°44	19°52	25°26	18°16	12° 9	11° 2	19°29	n.a.	T 11
F 12	9 7 18	18°46'05	22°20	6°30	2°38	28° 7	20°22	2°47	19°50	25°28	18°15	11°58	10°59	19°35	n.a.	F 12
S 13	9 11 15	19°45'45	5Mp 8	7° 3	3°42	28°29	20°17	2°51	19°48	25°30	18°15	11°45	10°56	19°42	n.a.	S 13
S 14	9 15 11	20°45'23	18°10	7°29	4°46	28°52	20°11	2°55	19°46	25°32	18°14	11°34	10°53	19°48	n.a.	S 14
M15	9 19 8	21°44'59	1 ≏ 23	7°46	5°51	29°14	20° 5	3° 0	19°44	25°35	18°14	11°24	10°50	19°55	n.a.	M15
T 16	9 23 4	22°44'33	14°48	7°54	6°55	29°37	19°59	3° 4	19°41	25°37	18°13	11°16	10°46	20° 2	n.a.	T 16
W17	9 27 1	23°44'05	28°23	7°R54	8° 0	0 I I 1	19°53	3° 8	19°39	25°39	18°13	11°11	10°43	20° 8	n.a.	W17
T 18	9 30 57	24°43'35	12 M 8	7°47	9° 5	0°24	19°47	3°12	19°37	25°41	18°12	11° 9	10°40	20°15	n.a.	T 18
F 19	9 34 54	25°43'03	26° 4	7°31	10°11	0°48	19°40	3°17	19°35	25°43	18°12	11°D 8	10°37	20°22	n.a.	F 19
S 20	9 38 50	26°42'30	10 才 9	7° 9	11°16	1°12	19°34	3°22	19°32	25°45	18°11	11°R 8	10°34	20°28	n.a.	S 20
S 21	9 42 47	27°41'55	24°23	6°39	12°22	1°36	19°27	3°26	19°30	25°47	18°11	11° 8	10°31	20°35	n.a.	S 21
M22	9 46 44	28°41'18	8 궁 46	6° 4	13°28	2° 1	19°21	3°31	19°28	25°49	18°11	11° 5	10°27	20°42	n.a.	M22
T 23	9 50 40	29°40'39	23°13	5°24	14°34	2°26	19°14	3°36	19°25	25°51	18°11	11° 0	10°24	20°48	n.a.	T 23
W24	9 54 37	0 ₩ 39'58	7≈40	4°39	15°40	2°51	19° 7	3°41	19°23	25°53	18°10	10°52	10°21	20°55	n.a.	W24
T 25	9 58 33	1°39'15	22° 1	3°51	16°46	3°16	19° 0	3°46	19°21	25°55	18°10	10°42	10°18	21° 2	n.a.	T 25
F 26	10 230	2°38'30	6 ¥ 10	3° 2	17°53	3°41	18°53	3°51	19°18	25°57	18°10	10°30	10°15	21° 8	n.a.	F 26
S 27	10 6 26	3°37'42	20° 2	2°11	18°59	4° 7	18°46	3°56	19°16	25°59	18°10	10°18	10°12	21°15	n.a.	S 27
S 28	10 10 23	4°36'52	3 Υ32	1°19	20° 6	4°33	18°38	4° 1	19°13	26° 0	18° 9	10° 6	10° 8	21°22	n.a.	S 28
M29	10 14 19	5) €36'01	16 Y 39	0 ∺ 29	21 궁 13	4 Ⅱ 59	18 m 31	4 8 6	19 m /11	26 궁 2	18耳 9	9 .₹ 57	10 ∡ 5	21 Ⅲ 28	n.a.	M29

Delta T = 03h52m08s

MARCH 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	10 18 16	6) €35'06	29 Y 22	29°R41	22る20	5∏26	18°R24	4 8 12	19°R 8	26 궁 4	18°R 9	9°R50	10 × 2	21耳35	n.a.	T 1
W 2	10 22 12	7°34'10	11846	28≈55	23°27	5°52	18 M)16	4°17	19 m 6	26° 6	18耳 9	9 ∡ 146	9°59	21°41	n.a.	W 2
T 3	10 26 9	8°33'11	23°53	28°13	24°35	6°19	18° 9	4°23	19° 3	26° 8	18° 9	9°44	9°56	21°48	n.a.	T 3
F 4	10 30 6	9°32'09	5 Ⅱ 48	27°35	25°42	6°46	18° 1	4°28	19° 1	26°10	18° 9	9°44	9°52	21°55	n.a.	F 4
S 5	10 34 2	10°31'06	17°37	27° 1	26°50	7°13	17°54	4°34	18°58	26°11	18° 9	9°44	9°49	22° 1	n.a.	S 5
S 6	10 37 59	11°30'00	29°25	26°32	27°57	7°41	17°46	4°40	18°56	26°13	18°D 9	9°43	9°46	22° 8	n.a.	S 6
M 7	10 41 55	12°28'51	119518	26° 9	29° 5	8° 8	17°39	4°46	18°53	26°15	18° 9	9°40	9°43	22°15	n.a.	M 7
T 8	10 45 52	13°27'41	23°20	25°50	0≈13	8°36	17°31	4°51	18°51	26°16	18° 9	9°35	9°40	22°21	n.a.	T 8
W 9	10 49 48	14°26'28	5 Ω 36	25°37	1°21	9° 4	17°23	4°57	18°48	26°18	18° 9	9°28	9°37	22°28	n.a.	W 9
T 10	10 53 45	15°25'12	18° 8	25°30	2°29	9°32	17°16	5° 3	18°46	26°20	18° 9	9°17	9°33	22°35	n.a.	T 10
F 11	10 57 41	16°23'54	0 m 58	25°D28	3°38	10° 0	17° 8	5° 9	18°43	26°21	18° 9	9° 6	9°30	22°41	n.a.	F 11
S 12	11 138	17°22'35	14° 6	25°31	4°46	10°29	17° 0	5°16	18°40	26°23	18° 9	8°53	9°27	22°48	n.a.	S 12
S 13	11 5 35	18°21'13	27°30	25°39	5°54	10°58	16°53	5°22	18°38	26°25	18°10	8°40	9°24	22°55	n.a.	S 13
M14	11 931	19°19'49	11 ♀ 8	25°53	7° 3	11°26	16°45	5°28	18°35	26°26	18°10	8°30	9°21	23° 1	n.a.	M14
T 15	11 13 28	20°18'23	24°57	26°11	8°11	11°55	16°37	5°34	18°33	26°28	18°10	8°21	9°18	23° 8	n.a.	T 15
W16	11 17 24	21°16'55	8M.53	26°34	9°20	12°24	16°30	5°41	18°30	26°29	18°10	8°16	9°14	23°15	n.a.	W16
T 17 F 18	11 21 21	22°15'26 23°13'55	22°55 6 × 759	27° 1 27°33	10°29 11°38	12°54 13°23	16°22 16°14	5°47 5°54	18°28 18°25	26°31 26°32	18°10 18°11	8°13 8°D13	9°11 9°8	23°21 23°28	n.a.	T 17 F 18
S 19	11 25 17 11 29 14	23 13 33 24°12'22	21° 6	27 33 28° 9	11 38 12°47	13°52	16° 7	6° 0	18°23	26°34	18°11	8°R13	9° 5	23°35	n.a. n.a.	S 19
											-				п.а.	
S 20	11 33 10	25°10'48	5 군 13	28°48	13°56	14°22	15°59	6° 7	18°20	26°35	18°11	8°13	9° 2	23°41	n.a.	S 20
M21	11 37 7	26° 9'12	19°20	29°32	15° 5	14°52	15°52	6°13	18°17	26°36	18°12	8°11	8°58	23°48	n.a.	M21
T 22 W23	11 41 3 11 45 0	27° 7'34 28° 5'54	3 ≈ 25 17°27	0 米 19 1°9	16°15 17°24	15°22 15°52	15°44 15°37	6°20 6°27	18°15 18°12	26°38 26°39	18°12 18°13	8° 6 7°59	8°55 8°52	23°54 24° 1	n.a.	T 22 W23
T 24	11 45 0	28° 3'34 29° 4'13	1) (21	2° 2	17°24 18°33	16°22	15°37 15°30	6°34	18°12 18°10	26°40	18°13	7°50	8°49	24° 1 24° 8	n.a. n.a.	T 24
F 25	11 52 53	0 Υ 2'30	15° 5	2°59	19°43	16°52	15°22	6°41	18° 7	26°42	18°13	7°39	8°46	24°14	n.a.	F 25
S 26	11 56 50	1° 0'45	28°35	3°59	20°52	17°23	15°15	6°47	18° 5	26°43	18°14	7°28	8°43	24°21	n.a.	S 26
																1 1
S 27	12 0 46	1°58'59	11 ° 48	5° 1	22° 2	17°54	15° 8	6°54	18° 2	26°44	18°14	7°18	8°39	24°28	n.a.	S 27
M28 T 29	12 4 43 12 8 39	2°57'10	24°42 7 8 19	6° 6 7°14	23°12 24°21	18°24 18°55	15° 1 14°54	7° 1 7° 8	18° 0	26°45 26°46	18°15 18°15	7° 9 7° 3	8°36 8°33	24°34 24°41	n.a.	M28 T 29
W30	12 8 39 12 12 36	3°55'19 4°53'27	19°38	8°25	24°21 25°31	18°55 19°26	14°54 14°47	7° 8 7°16	17°57 17°55	26°46 26°47	18°15 18°16	6°59	8°33 8°30	24°41 24°48	n.a.	W30
T 31	12 12 36 12 16 32	5 Υ 51'33	19 38 1 ∏ 44	9 37	25 31 26 ≈ 41	19 <u>2</u> 6 19 Ⅱ 57	14 47 14 m) 40	7 8 23	17 33 17 m 53	26 七 7 26 七 49	18 I I17	6°D57	8 3 0 8 7 2 7	24 48 24 I I54	n.a. n.a.	T 31
1 31	12 10 32	J 1 J1 J3	11144	3 N 3/	20 ~~ 41	19113/	1+1J1+U	/023	1/11JJ	20049	1011/	0 05/	0 7 2 /	24 1 134	11.a.	1 31

Delta T = 03h52m07s

Julian Calendar 1 March 297 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 297 BCE

APRIL 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	12 20 29	6 Υ 49'36	13 Ⅲ 39	10 米 53	27≈51	20∏28	14°R33	7 8 30	17°R50	26 궁 50	18 Ⅲ 17	6 ₹ 157	8 ₹ 23	25Ⅱ 1	n.a.	F 1
S 2	12 24 26	7°47'38	25°28	12°10	29° 1	21° 0	14Mp27	7°37	17 M)48	26°51	18°18	6°58	8°20	25° 8	n.a.	S 2
S 3	12 28 22	8°45'38	79917	13°30	0 ₩ 11	21°31	14°20	7°44	17°45	26°52	18°19	6°R59	8°17	25°14	n.a.	S 3
M 4	12 32 19	9°43'35	19°11	14°52	1°21	22° 3	14°14	7°52	17°43	26°53	18°19	6°58	8°14	25°21	n.a.	M 4
T 5	12 36 15	10°41'31	1 Ω 15	16°17	2°31	22°34	14° 8	7°59	17°41	26°54	18°20	6°56	8°11	25°28	n.a.	T 5
W 6	12 40 12	11°39'25	13°34	17°43	3°41	23° 6	14° 2	8° 6	17°39	26°54	18°21	6°52	8° 8	25°34	n.a.	W 6
T 7	12 44 8	12°37'17	26°11	19°11	4°52	23°38	13°56	8°14	17°36	26°55	18°21	6°45	8° 4	25°41	n.a.	T 7
F 8	12 48 5	13°35'07	9 m 10	20°42	6° 2	24°10	13°50	8°21	17°34	26°56	18°22	6°37	8° 1	25°48	n.a.	F 8
S 9	12 52 1	14°32'55	22°31	22°15	7°12	24°42	13°44	8°28	17°32	26°57	18°23	6°29	7°58	25°54	n.a.	S 9
S 10	12 55 58	15°30'41	6 ₾ 13	23°50	8°23	25°14	13°38	8°36	17°30	26°58	18°24	6°20	7°55	26° 1	n.a.	S 10
M11	12 59 54	16°28'26	20°12	25°26	9°33	25°46	13°33	8°43	17°28	26°59	18°25	6°13	7°52	26° 7	n.a.	M11
T 12	13 3 51	17°26'10	4M26	27° 5	10°43	26°19	13°27	8°51	17°25	26°59	18°26	6° 7	7°49	26°14	n.a.	T 12
W13 T 14	13 7 48 13 11 44	18°23'52 19°21'33	18°48 3 √ 14	28°46 0 Ƴ 29	11°54 13° 5	26°51 27°23	13°22 13°17	8°59 9°6	17°23 17°21	27° 0 27° 1	18°26 18°27	6° 4 6°D 3	7°45 7°42	26°21 26°27	n.a.	W13 T 14
F 15	13 11 44	20°19'13	17°39	2°14	13° 3	27°56	13°17 13°12	9° 14	17°21	27° 1	18°27 18°28	6° 3	7°39	26°27 26°34	n.a. n.a.	F 15
S 16	13 19 37	21°16'51	17 59 1 ろ 59	4° 2	15°26	28°29	13° 7	9°21	17°17	27° 2	18°29	6° 4	7°36	26°41	n.a.	S 16
								-						-		
S 17	13 23 34 13 27 30	22°14'29 23°12'05	16°11 0 ≈ 15	5°51 7°42	16°37 17°47	29° 1 29°34	13° 3 12°58	9°29 9°37	17°15 17°13	27° 2 27° 3	18°30 18°31	6°R 5 6° 5	7°33 7°29	26°47 26°54	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	13 27 30	23°12'05 24° 9'40	0≈13 14° 9	9°35	17°47 18°58	29°34 0 © 7	12°54	9°44	17°13	27° 3	18°31 18°32	6° 4	7°26	26°34 27° 1	n.a. n.a.	T 19
W20	13 35 27	25° 7'14	27°51	11°30	20° 9	0°40	12°50	9°52	17°10	27° 4	18°33	6° 0	7°23	27° 7	n.a.	W20
T 21	13 39 20	26° 4'47	11) 23	13°28	21°20	1°13	12°46	10° 0	17° 8	27° 4	18°34	5°55	7°20	27°14	n.a.	T 21
F 22	13 43 17	27° 2'19	24°41	15°27	22°31	1°47	12°42	10° 8	17° 6	27° 5	18°35	5°49	7°17	27°21	n.a.	F 22
S 23	13 47 13	27°59'50	7 Ƴ 47	17°28	23°42	2°20	12°38	10°15	17° 4	27° 5	18°36	5°43	7°14	27°27	n.a.	S 23
S 24	13 51 10	28°57'20	20°38	19°31	24°53	2°53	12°34	10°23	17° 3	27° 6	18°37	5°37	7°10	27°34	n.a.	S 24
M25	13 55 6	29°54'49	3 8 15	21°35	26° 4	3°27	12°31	10°31	17° 1	27° 6	18°38	5°32	7° 7	27°41	n.a.	M25
T 26	13 59 3	0852'17	15°38	23°41	27°15	4° 0	12°28	10°39	16°59	27° 6	18°40	5°28	7° 4	27°47	n.a.	T 26
W27	14 2 59	1°49'43	27°49	25°49	28°26	4°34	12°25	10°47	16°58	27° 6	18°41	5°27	7° 1	27°54	n.a.	W27
T 28	14 6 56	2°47'08	9∏49	27°58	29°38	5° 8	12°22	10°55	16°56	27° 7	18°42	5°D26	6°58	28° 1	n.a.	T 28
F 29	14 10 52	3°44'32	21°41	0 8 8	0 Υ 49	5°41	12°19	11° 2	16°55	27° 7	18°43	5°27	6°55	28° 7	n.a.	F 29
S 30	14 14 49	4841'55	3930	2 8 18	2 Υ 0	6 9 15	12 Mp 17	11810	16 M 53	27 궁 7	18 Ⅱ 44	5 ₹ 29	6 ₹ 51	28 Ⅱ 14	n.a.	S 30

Delta T = 03h52m06s

MAY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	14 18 46	5 8 39'17	159519	4 8 30	3 Υ 11	69549	12°R15	11818	16°R52	27중 7	18 Ⅱ 45	5 ₹ 31	6 才 48	28Ⅲ21	n.a.	S 1
M 2	14 22 42	6°36'37	27°13	6°41	4°23	7°23	12 Mp 12	11°26	16 M 50	27° 7	18°47	5°32	6°45	28°27	n.a.	M 2
T 3	14 26 39	7°33'56	9 Ω 17	8°53	5°34	7°57	12°10	11°34	16°49	27° 7	18°48	5°R32	6°42	28°34	n.a.	T 3
W 4	14 30 35	8°31'14	21°35	11° 5	6°45	8°31	12° 9	11°42	16°48	27°R 7	18°49	5°32	6°39	28°41	n.a.	W 4
T 5	14 34 32	9°28'31	4 Mp 12	13°16	7°57	9° 6	12° 7	11°50	16°47	27° 7	18°50	5°30	6°35	28°47	n.a.	T 5
F 6	14 38 28	10°25'47	17°12	15°26	9°8	9°40	12° 6	11°58	16°45	27° 7	18°52	5°27	6°32	28°54	n.a.	F 6
S 7	14 42 25	11°23'01	0 ჲ 37	17°36	10°20	10°14	12° 4	12° 6	16°44	27° 7	18°53	5°24	6°29	29° 0	n.a.	S 7
S 8	14 46 21	12°20'15	14°27	19°44	11°31	10°49	12° 3	12°13	16°43	27° 7	18°54	5°20	6°26	29° 7	n.a.	S 8
M 9	14 50 18	13°17'28	28°40	21°51	12°43	11°23	12° 3	12°21	16°42	27° 7	18°56	5°17	6°23	29°14	n.a.	M 9
T 10	14 54 15	14°14'40	13 M .11	23°56	13°54	11°58	12° 2	12°29	16°41	27° 7	18°57	5°15	6°20	29°20	n.a.	T 10
W11	14 58 11	15°11'51	27°56	25°59	15° 6	12°32	12° 1	12°37	16°40	27° 6	18°58	5°D14	6°16	29°27	n.a.	W11
T 12	15 2 8	16° 9'02	12 ∡ 46	28° 1	16°18	13° 7	12° 1	12°45	16°39	27° 6	19° 0	5°14	6°13	29°34	n.a.	T 12
F 13	15 6 4	17° 6'13	27°34	0 II 0	17°29	13°42	12°D 1	12°53	16°38	27° 6	19° 1	5°15	6°10	29°40	n.a.	F 13
S 14	15 10 1	18° 3'23	12 る 15	1°58	18°41	14°16	12° 1	13° 1	16°38	27° 5	19° 2	5°16	6° 7	29°47	n.a.	S 14
S 15	15 13 57	19° 0'32	26°42	3°53	19°53	14°51	12° 1	13° 9	16°37	27° 5	19° 4	5°17	6° 4	29°54	n.a.	S 15
M16	15 17 54	19°57'42	10≈53	5°46	21° 5	15°26	12° 1	13°17	16°36	27° 5	19° 5	5°18	6° 0	0න 0	n.a.	M16
T 17	15 21 51	20°54'51	24°46	7°37	22°16	16° 1	12° 2	13°24	16°35	27° 4	19° 7	5°R18	5°57	0° 7	n.a.	T 17
W18	15 25 47	21°52'00	8 ∺ 21	9°26	23°28	16°36	12° 3	13°32	16°35	27° 4	19° 8	5°18	5°54	0°14	n.a.	W18
T 19	15 29 44	22°49'09	21°38	11°12	24°40	17°11	12° 4	13°40	16°34	27° 3	19°10	5°17	5°51	0°20	n.a.	T 19
F 20	15 33 40	23°46'18	4 Υ38	12°56	25°52	17°46	12° 5	13°48	16°34	27° 3	19°11	5°15	5°48	0°27	n.a.	F 20
S 21	15 37 37	24°43'26	17°23	14°37	27° 4	18°22	12° 6	13°56	16°33	27° 2	19°12	5°14	5°45	0°34	n.a.	S 21
S 22	15 41 33	25°40'35	29°54	16°17	28°16	18°57	12° 7	14° 4	16°33	27° 2	19°14	5°13	5°41	0°40	n.a.	S 22
M23	15 45 30	26°37'43	12 8 14	17°53	29°28	19°32	12° 9	14°11	16°33	27° 1	19°15	5°12	5°38	0°47	n.a.	M23
T 24	15 49 26	27°34'51	24°23	19°28	0 8 40	20° 8	12°11	14°19	16°32	27° 1	19°17	5°11	5°35	0°54	n.a.	T 24
W25	15 53 23	28°31'59	6 Ⅱ 23	21° 0	1°52	20°43	12°13	14°27	16°32	27° 0	19°18	5°D11	5°32	1° 0	n.a.	W25
T 26	15 57 20	29°29'07	18°17	22°30	3° 4	21°19	12°15	14°35	16°32	26°59	19°20	5°11	5°29	1° 7	n.a.	T 26
F 27	16 116	0∏26′15	0ණ 6	23°57	4°17	21°54	12°17	14°42	16°32	26°59	19°21	5°12	5°26	1°14	n.a.	F 27
S 28	16 5 13	1°23'22	11°54	25°22	5°29	22°30	12°20	14°50	16°32	26°58	19°23	5°12	5°22	1°20	n.a.	S 28
S 29	16 9 9	2°20'29	23°44	26°44	6°41	23° 6	12°22	14°58	16°D32	26°57	19°24	5°12	5°19	1°27	n.a.	S 29
M30	16 13 6	3°17'36	5 Ω 38	28° 4	7°53	23°42	12°25	15° 5	16°32	26°56	19°26	5°13	5°16	1°34	n.a.	M30
T 31	16 17 2	4 ∏ 14'42	17 Ω 42	29 Ⅱ 21	9 8 6	249618	12 m 28	15 8 13	16 m 32	26 පි 56	19 Ⅱ 28	5 ₹ 13	5 ₹ 13	19540	n.a.	T 31

Delta T = 03h52m05s

Julian Calendar 1 May 297 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 297 BCE

JUNE 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
W 1	16 20 59	5 Ⅱ 11'48	29 Ω 59	0935	10818	24953	12 Mp 32	15 8 21	16 m 32	26°R55	19 Ⅱ 29	5 ₹ 13	5 ₹ 10	19547	n.a.	W 1
T 2	16 24 55	6° 8'54	12 m /34	1°47	11°30	25°29	12°35	15°28	16°32	26 궁 54	19°31	5°13	5° 6	1°54	n.a.	T 2
F 3	16 28 52	7° 6'00	25°30	2°56	12°43	26° 5	12°38	15°36	16°32	26°53	19°32	5°13	5° 3	2° 0	n.a.	F 3
S 4	16 32 49	8° 3'06	8 ≏ 51	4° 3	13°55	26°42	12°42	15°43	16°32	26°52	19°34	5°13	5° 0	2° 7	n.a.	S 4
S 5	16 36 45	9° 0'11	22°38	5° 6	15° 7	27°18	12°46	15°51	16°33	26°51	19°35	5°13	4°57	2°14	n.a.	S 5
M 6	16 40 42	9°57'17	6ML52	6° 6	16°20	27°54	12°50	15°58	16°33	26°50	19°37	5°14	4°54	2°20	n.a.	M 6
T 7	16 44 38	10°54'22	21°29	7° 4	17°32	28°30	12°54	16° 6	16°34	26°49	19°38	5°14	4°51	2°27	n.a.	T 7
W 8	16 48 35	11°51'28	6 ₹ 24	7°58	18°45	29° 6	12°58	16°13	16°34	26°48	19°40	5°R14	4°47	2°34	n.a.	W 8
T 9	16 52 31	12°48'34	2 <u>1</u> °30	8°49	19°57	29°43	13° 3	16°21	16°35	26°47	19°42	5°14	4°44	2°40	n.a.	T 9
F 10	16 56 28	13°45'41	6 ප 38	9°36	21°10	0 Ω 19	13° 8	16°28	16°35	26°46	19°43	5°13	4°41	2°47	n.a.	F 10
S 11	17 0 24	14°42'48	21°39	10°20	22°23	0°56	13°12	16°35	16°36	26°45	19°45	5°12	4°38	2°54	n.a.	S 11
S 12	17 421	15°39'55	6≈25	11° 0	23°35	1°32	13°17	16°43	16°37	26°44	19°46	5°11	4°35	3° 0	n.a.	S 12
M13	17 8 18	16°37'03	20°49	11°36	24°48	2° 9	13°22	16°50	16°37	26°43	19°48	5°10	4°32	3° 7	n.a.	M13
T 14	17 12 14	17°34'12	4 ∺ 50	12° 8	26° 1	2°45	13°28	16°57	16°38	26°42	19°50	5° 9	4°28	3°14	n.a.	T 14
W15	17 16 11	18°31'22	18°25	12°36	27°14	3°22	13°33	17° 4	16°39	26°40	19°51	5°D 9	4°25	3°20	n.a.	W15
T 16	17 20 7	19°28'32	1 Y 37	13° 0	28°26	3°59	13°39	17°11	16°40	26°39	19°53	5° 9	4°22	3°27	n.a.	T 16
F 17	17 24 4	20°25'43	14°28	13°19	29°39	4°36	13°44	17°18	16°41	26°38	19°54	5°10	4°19	3°34	n.a.	F 17
S 18	17 28 0	21°22'55	27° 0	13°34	0Д52	5°12	13°50	17°25	16°42	26°37	19°56	5°12	4°16	3°40	n.a.	S 18
S 19	17 31 57	22°20'08	9 8 18	13°44	2° 5	5°49	13°56	17°32	16°43	26°35	19°58	5°13	4°12	3°47	n.a.	S 19
M20	17 35 53	23°17'22	21°24	13°49	3°18	6°26	14° 2	17°39	16°44	26°34	19°59	5°14	4° 9	3°54	n.a.	M20
T 21	17 39 50	24°14'37	3 Ⅱ 22	13°R49	4°31	7° 3	14° 8	17°46	16°45	26°33	20° 1	5°R15	4° 6	4° 0	n.a.	T 21
W22	17 43 47	25°11'52	15°14	13°45	5°44	7°40	14°15	17°53	16°46	26°32	20° 2	5°14	4° 3	4° 7	n.a.	W22
T 23	17 47 43	26° 9'09	27° 3	13°35	6°57	8°18	14°21	18° 0	16°48	26°30	20° 4	5°13	4° 0	4°14	n.a.	T 23
F 24	17 51 40	27° 6'26	8951	13°20	8°10	8°55	14°28	18° 7	16°49	26°29	20° 5	5°11	3°57	4°20	n.a.	F 24
S 25	17 55 36	28° 3'44	20°41	13° 1	9°23	9°32	14°35	18°13	16°50	26°27	20° 7	5° 7	3°53	4°27	n.a.	S 25
S 26	17 59 33	29° 1'02	2 Ω 33	12°37	10°37	10° 9	14°42	18°20	16°52	26°26	20° 9	5° 3	3°50	4°34	n.a.	S 26
M27	18 3 29	29°58'21	14°32	12° 8	11°50	10°47	14°49	18°27	16°53	26°25	20°10	4°59	3°47	4°40	n.a.	M27
T 28	18 7 26	0955'41	26°39	11°35	13° 3	11°24	14°56	18°33	16°55	26°23	20°12	4°56	3°44	4°47	n.a.	T 28
W29	18 11 23	1°53'02	8 m /57	10°59	14°16	12° 2	15° 4	18°40	16°56	2 <u>6</u> °22	20°13	4°53	3°41	4°54	n.a.	W29
T 30	18 15 19	2950'23	21 m 31	109519	15 II 30	12 Ω 39	15 M p 11	18 8 46	16 M 58	26 궁 20	20 Ⅱ 15	4 ₹ 51	3 ₹ 38	5 9 0	n.a.	T 30

Delta T = 03h52m04s

JULY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	18 19 16	39647'45	4 ₾ 23	9°R37	16 Ⅱ 43	13 Ω 17	15 TD 19	18 8 53	16 m 59	26°R19	20耳16	4°D51	3 ₹ 34	5 9 7	n.a.	F 1
S 2	18 23 12	4°45'08	17°37	8952	17°56	13°54	15°26	18°59	17° 1	26 궁 17	20°18	4 ₹ 51	3°31	5°14	n.a.	S 2
S 3	18 27 9	5°42'32	1 M .16	8° 6	19°10	14°32	15°34	19° 5	17° 3	26°16	20°20	4°52	3°28	5°20	n.a.	S 3
M 4	18 31 5	6°39'56	15°20	7°20	20°23	15°10	15°42	19°12	17° 5	26°14	20°21	4°54	3°25	5°27	n.a.	M 4
T 5	18 35 2	7°37'21	29°50	6°34	21°37	15°47	15°50	19°18	17° 7	26°13	20°23	4°R55	3°22	5°34	n.a.	T 5
W 6 T 7	18 38 58 18 42 55	8°34'48 9°32'15	14 ∡ 742 29°50	5°50 5° 7	22°50 24° 4	16°25 17° 3	15°58 16° 7	19°24 19°30	17° 8 17°10	26°11 26°10	20°24 20°26	4°55 4°53	3°18 3°15	5°40 5°47	n.a.	W 6 T 7
F 8	18 46 52	10°29'44	15 る 5	4°28	25°17	17°41	16°15	19°36	17°12	26° 8	20°27	4°49	3°12	5°54	n.a. n.a.	F 8
S 9	18 50 48	11°27'14	0 ≈ 17	3°52	26°31	18°19	16°24	19°42	17°14	26° 7	20°29	4°45	3° 9	6° 0	n.a.	S 9
S 10	18 54 45	12°24'45	15°16	3°21	27°44	18°57	16°32	19°48	17°17	26° 5	20°30	4°39	3° 6	6° 7	n.a.	S 10
M11	18 58 41	13°22'17	29°53	2°54	28°58	19°35	16°41	19°53	17°19	26° 3	20°32	4°34	3° 3	6°14	n.a.	M11
T 12	19 2 38	14°19'51	14) 4	2°34	09512	20°13	16°50	19°59	17°21	26° 2	20°33	4°30	2°59	6°20	n.a.	T 12
W13	19 6 34	15°17'27	27°46	2°20	1°26	20°52	16°59	20° 5	17°23	26° 0	20°35	4°26	2°56	6°27	n.a.	W13
T 14	19 10 31	16°15'04	11 ° 0	2°12	2°39	21°30	17° 8	20°10	17°25	25°59	20°36	4°D25	2°53	6°34	n.a.	T 14
F 15	19 14 27	17°12'43	23°49	2°D12	3°53	22° 8	17°17	20°16	17°28	25°57	20°38	4°25	2°50	6°40	n.a.	F 15
S 16	19 18 24	18°10'24	6 8 17	2°18	5° 7	22°47	17°27	20°21	17°30	25°55	20°39	4°26	2°47	6°47	n.a.	S 16
S 17	19 22 21	19° 8'06	18°28	2°32	6°21	23°25	17°36	20°27	17°32	25°54	20°41	4°28	2°44	6°54	n.a.	S 17
M18	19 26 17	20° 5'51	0П27	2°53	7°35	24° 4	17°46	20°32	17°35	25°52	20°42	4°R29	2°40	7° 0	n.a.	M18
T 19	19 30 14	21° 3'37	12°19	3°22	8°49	24°42	17°55	20°37	17°37	25°50	20°43	4°28	2°37	7° 7	n.a.	T 19
W20 T 21	19 34 10 19 38 7	22° 1'24 22°59'14	24° 7 5 © 54	3°58 4°42	10° 3 11°17	25°21 25°59	18° 5 18°15	20°42 20°47	17°40 17°42	25°49 25°47	20°45 20°46	4°26 4°22	2°34 2°31	7°14 7°20	n.a.	W20 T 21
F 22	19 38 7	22 39 14 23°57'05	17°44	5°32	12°31	25°38	18°25	20°52	17°45	25°46	20°48	4°15	2°28	7°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 46 0	24°54'57	29°38	6°30	13°45	27°17	18°35	20°57	17°47	25°44	20°49	4° 7	2°24	7°34	n.a.	S 23
S 24	19 49 56	25°52'51	11Ω38	7°34	14°59	27°56	18°45	21° 2	17°50	25°42	20°50	3°58	2°21	7°40	n.a.	S 24
M25	19 53 53	26°50'47	23°45	8°45	16°13	28°35	18°55	21° 7	17°53	25°41	20°52	3°48	2°18	7°47	n.a.	M25
T 26	19 57 50	27°48'44	6m 1	10° 1	17°27	29°13	19° 5	21°11	17°55	25°39	20°53	3°38	2°15	7°54	n.a.	T 26
W27	20 1 46	28°46'43	18°27	11°24	18°42	29°52	19°16	21°16	17°58	25°37	20°54	3°30	2°12	8° 0	n.a.	W27
T 28	20 5 43	29°44'43	1 ♀ 5	12°51	19°56	0 m y31	19°26	21°21	18° 1	25°36	20°56	3°25	2° 9	8° 7	n.a.	T 28
F 29	20 9 39	0Ω42'45	13°59	14°23	21°10	1°11	19°37	21°25	18° 4	25°34	20°57	3°21	2° 5	8°14	n.a.	F 29
S 30	20 13 36	1°40'48	27° 9	16° 0	22°24	1°50	19°47	21°29	18° 7	25°32	20°58	3°D20	2° 2	8°20	n.a.	S 30
S 31	20 17 32	2 Ω 38'53	10 M 40	179540	23939	2 Mg 29	19 m 58	21 8 33	18 M)10	25 궁 31	20 I I59	3 ₹ 20	1 ₹ 759	8 9 27	n.a.	S 31

Delta T = 03h52m03s

Julian Calendar 1 July 297 BCE == Greg. Calendar 27 June 297 BCE

AUGUST 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	V	S	Ç	Q K	Day
M 1	20 21 29	3€36'59	24M33	199524	24953	3 Mg 8	20 m 9	21 8 38	18 M)12	25°R29	21 I 1	3 ₹ 20	1 ₹ 56	8934	n.a.	M 1
T 2	20 25 25	4°35'07	8 才 49	21°11	26° 7	3°48	20°20	21°42	18°15	25 云 28	21° 2	3°R20	1°53	8°40	n.a.	T 2
W 3	20 29 22	5°33'16	23°26	23° 0	27°22	4°27	20°31	21°46	18°18	25°26	21° 3	3°19	1°50	8°47	n.a.	W 3
T 4	20 33 19	6°31'27	8 ਰ 21	24°51	28°36	5° 6	20°42	21°49	18°21	25°24	21° 4	3°15	1°46	8°54	n.a.	T 4
F 5	20 37 15	7°29'40	23°27	26°44	29°51	5°46	20°53	21°53	18°25	25°23	21° 5	3° 9	1°43	9° 0	n.a.	F 5
S 6	20 41 12	8°27'54	8 ≈ 34	28°38	1 0 5	6°25	21° 4	21°57	18°28	25°21	21° 7	3° 0	1°40	9° 7	n.a.	S 6
S 7	20 45 8	9°26'10	23°34	0⋒32	2°20	7° 5	21°15	22° 1	18°31	25°20	21° 8	2°50	1°37	9°14	n.a.	S 7
M 8	20 49 5	10°24'29	8) 15	2°27	3°34	7°44	21°26	22° 4	18°34	25°18	21° 9	2°40	1°34	9°20	n.a.	M 8
T 9	20 53 1	11°22'49	22°32	4°23	4°49	8°24	21°38	22° 7	18°37	25°16	21°10	2°32	1°30	9°27	n.a.	T 9
W10	20 56 58	12°21'12	6 Ƴ 19	6°18	6° 3	9° 4	21°49	22°11	18°40	25°15	21°11	2°25	1°27	9°34	n.a.	W10
T 11	21 0 54	13°19'36	19°38	8°13	7°18	9°44	22° 1	22°14	18°44	25°13	21°12	2°20	1°24	9°40	n.a.	T 11
F 12	21 451	14°18'03	2 8 30	10° 8	8°33	10°24	22°12	22°17	18°47	25°12	21°13	2°18	1°21	9°47	n.a.	F 12
S 13	21 8 48	15°16'32	14°59	12° 2	9°47	11° 3	22°24	22°20	18°50	25°10	21°14	2°D17	1°18	9°54	n.a.	S 13
S 14	21 12 44	16°15'04	27° 9	13°56	11° 2	11°43	22°36	22°23	18°53	25° 9	21°15	2°R17	1°15	10° 0	n.a.	S 14
M15	21 16 41	17°13'38	9 I 7	15°49	12°17	12°23	22°47	22°26	18°57	25° 7	21°16	2°17	1°11	10° 7	n.a.	M15
T 16	21 20 37	18°12'14	20°57	17°41	13°32	13° 4	22°59	22°28	19° 0	25° 6	21°17	2°16	1° 8	10°14	n.a.	T 16
W17	21 24 34	19°10'53	29544	19°32	14°46	13°44	23°11	22°31	19° 4	25° 4	21°18	2°12	1° 5	10°21	n.a.	W17
T 18	21 28 30	20° 9'33	14°33	21°22	16° 1	14°24	23°23	22°34	19° 7	25° 3	21°19	2° 6	1° 2	10°27	n.a.	T 18
F 19	21 32 27	21° 8'16	26°27	23°11	17°16	15° 4	23°35	22°36	19°10	25° 1	21°20	1°56	0°59	10°34	n.a.	F 19
S 20	21 36 23	22° 7'01	8 Ω 28	25° 0	18°31	15°44	23°47	22°38	19°14	25° 0	21°21	1°45	0°55	10°41	n.a.	S 20
S 21	21 40 20	23° 5'48	20°39	26°47	19°46	16°25	23°59	22°40	19°17	24°59	21°22	1°31	0°52	10°47	n.a.	S 21
M22	21 44 16	24° 4'38	2 m 59	28°34	21° 1	17° 5	24°11	22°43	19°21	24°57	21°23	1°18	0°49	10°54	n.a.	M22
T 23	21 48 13	25° 3'29	15°29	0 m)19	22°16	17°46	24°24	22°44	19°24	24°56	21°23	1° 4	0°46	11° 1	n.a.	T 23
W24	21 52 10	26° 2'22	28°10	2° 3	23°31	18°26	24°36	22°46	19°28	24°54	21°24	0°53	0°43	11° 7	n.a.	W24
T 25	21 56 6	27° 1'18	11 ♀ 2	3°47	24°45	19° 7	24°48	22°48	19°32	24°53	21°25	0°44	0°40	11°14	n.a.	T 25
F 26	22 0 3	28° 0'15	24° 6	5°29	26° 0	19°48	25° 0	22°50	19°35	24°52	21°26	0°38	0°36	11°21	n.a.	F 26
S 27	22 3 59	28°59'14	7 M 23	7°11	27°15	20°28	25°13	22°51	19°39	24°51	21°27	0°35	0°33	11°27	n.a.	S 27
S 28	22 7 56	29°58'15	20°53	8°52	28°30	21° 9	25°25	22°53	19°42	24°49	21°27	0°34	0°30	11°34	n.a.	S 28
M29	22 11 52	0 m 57'18	4 ₹ 40	10°31	29°45	21°50	25°38	22°54	19°46	24°48	21°28	0°34	0°27	11°41	n.a.	M29
T 30	22 15 49	1°56'23	18°43	12°10	1 Mp 0	22°31	25°50	22°55	19°50	24°47	21°29	0°34	0°24	11°47	n.a.	T 30
W31	22 19 45	2 m 55'29	3 る 3	13 m 48	2 m 15	23 Mp 12	26Mp 3	22 8 56	19 m 53	24 궁 46	21 II 29	0 ₮ 31	0 ₹ 21	11954	n.a.	W31

Delta T = 03h52m02s

SEPTEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 23 42	3 m 54'38	17 궁 37	15 Mp 25	3 m 31	23 m 53	26Mp16	22 8 57	19 m 57	24°R44	21 II 30	0°R27	0 ∡ 17	1295 1	n.a.	T 1
F 2	22 27 39	4°53'48	2≈22	17° 2	4°46	24°34	26°28	22°58	20° 1	24 궁 43	21°31	0 √ 19	0°14	12° 7	n.a.	F 2
S 3	22 31 35	5°53'00	17°10	18°37	6° 1	25°15	26°41	22°59	20° 4	24°42	21°31	0°10	0°11	12°14	n.a.	S 3
S 4	22 35 32	6°52'15	1 ¥ 53	20°12	7°16	25°56	26°54	23° 0	20° 8	24°41	21°32	29 M 58	0° 8	12°21	n.a.	S 4
M 5	22 39 28	7°51'31	16°24	21°46	8°31	26°37	27° 6	23° 0	20°12	24°40	21°32	29°46	0° 5	12°27	n.a.	M 5
T 6	22 43 25	8°50'50	0 Υ 34	23°19	9°46	27°18	27°19	23° 1	20°15	24°39	21°33	29°36	0° 1	12°34	n.a.	T 6
W 7	22 47 21	9°50'10	14°21	24°51	11° 1	28° 0	27°32	23° 1	20°19	24°38	21°33	29°27	29 TL 58	12°41	n.a.	W 7
T 8	22 51 18	10°49'34	27°40	26°23	12°16	28°41	27°45	23° 1	20°23	24°37	21°34	29°21	29°55	12°47	n.a.	T 8
F 9	22 55 14	11°48'59	10834	27°53	13°31	29°23	27°58	23°R 1	20°27	24°36	21°34	29°17	29°52	12°54	n.a.	F 9
S 10	22 59 11	12°48'27	23° 6	29°24	14°47	0요 4	28°11	23° 1	20°30	24°35	21°35	29°16	29°49	13° 1	n.a.	S 10
S 11	23 3 7	13°47'58	5 Ⅱ 18	ე <u>ი</u> 53	16° 2	0°46	28°24	23° 1	20°34	24°34	21°35	29°D16	29°46	13° 7	n.a.	S 11
M12	23 7 4	14°47'31	17°17	2°21	17°17	1°27	28°37	23° 1	20°38	24°33	21°35	29°R16	29°42	13°14	n.a.	M12
T 13	23 11 1	15°47'06	29° 9	3°49	18°32	2° 9	28°50	23° 0	20°42	24°32	21°36	29°15	29°39	13°21	n.a.	T 13
W14	23 14 57	16°46'44	10958	5°16	19°47	2°51	29° 3	23° 0	20°46	24°31	21°36	29°13	29°36	13°28	n.a.	W14
T 15	23 18 54	17°46'24	22°49	6°42	21° 3	3°32	29°16	22°59	20°49	24°30	21°36	29° 8	29°33	13°34	n.a.	T 15
F 16	23 22 50	18°46'06	$4\Omega 47$	8° 7	22°18	4°14	29°29	22°59	20°53	24°30	21°37	29° 0	29°30	13°41	n.a.	F 16
S 17	23 26 47	19°45'50	16°55	9°32	23°33	4°56	29°42	22°58	20°57	24°29	21°37	28°49	29°27	13°48	n.a.	S 17
S 18	23 30 43	20°45'37	29°15	10°55	24°48	5°38	29°55	22°57	21° 1	24°28	21°37	28°38	29°23	13°54	n.a.	S 18
M19	23 34 40	21°45'26	11 m 50	12°18	26° 4	6°20	0 ⊽ 8	22°56	21° 4	24°27	21°37	28°25	29°20	14° 1	n.a.	M19
T 20	23 38 36	22°45'17	24°38	13°40	27°19	7° 2	0°21	22°55	21° 8	24°27	21°38	28°13	29°17	14° 8	n.a.	T 20
W21	23 42 33	23°45'10	7 ≙ 39	15° 1	28°34	7°44	0°34	22°53	21°12	24°26	21°38	28° 3	29°14	14°14	n.a.	W21
T 22	23 46 30	24°45'06	20°52	16°20	29°49	8°26	0°47	22°52	21°16	24°25	21°38	27°55	29°11	14°21	n.a.	T 22
F 23	23 50 26	25°45'03	4 M .17	17°39	1 ≏ 5	9° 9	1° 1	22°51	21°20	24°25	21°38	27°50	29° 7	14°28	n.a.	F 23
S 24	23 54 23	26°45'02	17°51	18°56	2°20	9°51	1°14	22°49	21°23	24°24	21°38	27°48	29° 4	14°34	n.a.	S 24
S 25	23 58 19	27°45'02	1 ₹ 34	20°12	3°35	10°33	1°27	22°47	21°27	24°24	21°38	27°D47	29° 1	14°41	n.a.	S 25
M26	0 2 16	28°45'05	15°26	21°26	4°51	11°16	1°40	22°46	21°31	24°23	21°R38	27°48	28°58	14°48	n.a.	M26
T 27	0 6 12	29°45'09	29°26	22°39	6° 6	11°58	1°53	22°44	21°35	24°23	21°38	27°R48	28°55	14°54	n.a.	T 27
W28	0 10 9	0 ≏ 45'15	13 る 35	23°50	7°21	12°41	2° 7	22°42	21°38	24°22	21°38	27°48	28°52	15° 1	n.a.	W28
T 29	0 14 5	1°45'23	27°51	24°59	8°36	13°23	2°20	22°39	21°42	24°22	21°38	27°45	28°48	15° 8	n.a.	T 29
F 30	0 18 2	2 ≏ 45'32	12≈11	26 ♀ 6	9 ≙ 52	14 º 6	2 ₾ 33	22 8 37	21 Mp 46	24 궁 21	21耳38	27 M 40	28 M 45	159614	n.a.	F 30

Delta T = 03h52m01s

Julian Calendar 1 Sept. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 297 BCE

OCTOBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	0 21 58	3 ≏ 45'43	26≈32	27 ₽ 11	11 ♀ 7	14 ≏ 49	2 ≏ 46	22°R35	21 m 50	24°R21	21°R38	27°R32	28 M 42	15921	n.a.	S 1
S 2	0 25 55	4°45'55	10) 48	28°13	12°22	15°31	2°59	22832	21°53	24중21	21耳38	27 M 24	28°39	15°28	n.a.	S 2
M 3	0 29 52	5°46'09	24°55	29°11	13°37	16°14	3°13	22°30	21°57	24°21	21°38	27°15	28°36	15°35	n.a.	M 3
T 4	0 33 48	6°46'25	8 Ƴ 47	0 ™ 7	14°53	16°57	3°26	22°27	22° 1	24°20	21°37	27° 7	28°32	15°41	n.a.	T 4
W 5	0 37 45	7°46'43	22°20	0°59	16° 8	17°40	3°39	22°25	22° 5	24°20	21°37	27° 0	28°29	15°48	n.a.	W 5
T 6	0 41 41	8°47'03	5 8 31	1°47	17°23	18°23	3°52	22°22	22° 8	24°20	21°37	26°56	28°26	15°55	n.a.	T 6
F 7	0 45 38	9°47'25	18°22	2°30	18°39	19° 6	4° 5	22°19	22°12	24°20	21°37	26°53	28°23	16° 1	n.a.	F 7
S 8	0 49 34	10°47'49	0 Ⅱ 52	3° 8	19°54	19°49	4°19	22°16	22°16	24°20	21°36	26°D53	28°20	16° 8	n.a.	S 8
S 9	0 53 31	11°48'15	13° 6	3°40	21° 9	20°32	4°32	22°13	22°19	24°20	21°36	26°54	28°17	16°15	n.a.	S 9
M10	0 57 27	12°48'43	25° 7	4° 6	22°24	21°15	4°45	22°10	22°23	24°D20	21°36	26°56	28°13	16°21	n.a.	M10
T 11	1 1 24	13°49'13	7 95 0	4°25	23°40	21°58	4°58	22° 6	22°26	24°20	21°35	26°57	28°10	16°28	n.a.	T 11
W12	1 5 21	14°49'44	18°50	4°36	24°55	22°42	5°11	22° 3	22°30	24°20	21°35	26°R57	28° 7	16°35	n.a.	W12
T 13	1 9 17	15°50'18	$0\Omega42$	4°R38	26°10	23°25	5°24	21°59	22°34	24°20	21°35	26°56	28° 4	16°41	n.a.	T 13
F 14	1 13 14	16°50'54	12°42	4°31	27°26	24° 8	5°37	21°56	22°37	24°20	21°34	26°53	28° 1	16°48	n.a.	F 14
S 15	1 17 10	17°51'31	24°53	4°15	28°41	24°52	5°51	21°52	22°41	24°20	21°34	26°48	27°58	16°55	n.a.	S 15
S 16	1 21 7	18°52'10	7 m 20	3°48	29°56	25°35	6° 4	21°49	22°44	24°20	21°33	26°42	27°54	17° 1	n.a.	S 16
M17	1 25 3	19°52'51	20° 4	3°11	1 M .11	26°19	6°17	21°45	22°48	24°20	21°33	26°35	27°51	17° 8	n.a.	M17
T 18	1 29 0	20°53'34	3 º 6	2°24	2°27	27° 2	6°30	21°41	22°51	24°21	21°32	26°28	27°48	17°15	n.a.	T 18
W19	1 32 56	21°54'18	16°26	1°27	3°42	27°46	6°43	21°37	22°55	24°21	21°32	26°23	27°45	17°22	n.a.	W19
T 20	1 36 53	22°55'04	0 m 3	0°21	4°57	28°30	6°56	21°33	22°58	24°21	21°31	26°19	27°42	17°28	n.a.	T 20
F 21	1 40 50	23°55'52	13°54	29 <u>0</u> 8	6°13	29°14	7° 9	21°29	23° 1	24°21	21°31	26°16	27°38	17°35	n.a.	F 21
S 22	1 44 46	24°56'40	27°54	27°49	7°28	29°57	7°22	21°25	23° 5	24°22	21°30	26°D16	27°35	17°42	n.a.	S 22
S 23	1 48 43	25°57'30	12 × 2	26°28	8°43	0 M .41	7°35	21°21	23° 8	24°22	21°29	26°17	27°32	17°48	n.a.	S 23
M24	1 52 39	26°58'21	26°13	25° 6	9°58	1°25	7°47	21°16	23°11	24°23	21°29	26°18	27°29	17°55	n.a.	M24
T 25	1 56 36	27°59'14	10 ට 26	23°47	11°14	2° 9	8° 0	21°12	23°15	24°23	21°28	26°19	27°26	18° 2	n.a.	T 25
W26	2 0 32	29° 0'07	24°37	22°33	12°29	2°53	8°13	21° 8	23°18	24°24	21°27	26°R20	27°23	18° 8	n.a.	W26
T 27	2 4 29	OM 1'01	8 ≈ 45	21°26	13°44	3°37	8°26	21° 3	23°21	24°24	21°27	26°20	27°19	18°15	n.a.	T 27
F 28	2 8 25	1° 1'56	22°49	20°29	14°59	4°22	8°39	20°59	23°25	24°25	21°26	26°19	27°16	18°22	n.a.	F 28
S 29	2 12 22	2° 2'52	6) €45	19°42	16°14	5° 6	8°51	20°54	23°28	24°26	21°25	26°16	27°13	18°28	n.a.	S 29
S 30	2 16 19	3° 3'48	20°34	19° 7	17°30	5°50	9° 4	20°49	23°31	24°26	21°24	26°13	27°10	18°35	n.a.	S 30
M31	2 20 15	4M 4'46	4Υ 11	18 ≏ 43	18 M 45	6 M 34	9 ≙ 17	20 8 45	23 m 34	24 궁 27	21 II 24	26M 9	27 M 7	189542	n.a.	M31

Delta T = 03h52m00s

NOVEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	2 24 12	5M 5'45	17 Y 36	18°R30	20M 0	7 M ₊19	9 ≙ 29	20°R40	23 m/37	24중28	21°R23	26°R 6	27 M 3	189649	n.a.	T 1
W 2	2 28 8	6° 6'44	0 8 46	18°D29	21°15	8° 3	9°42	20 8 35	23°40	24°28	21 II 22	26M 4	27° 0	18°55	n.a.	W 2
T 3	2 32 5	7° 7'45	13°41	18 ≏ 37	22°30	8°47	9°54	20°31	23°43	24°29	21°21	26° 2	26°57	19° 2	n.a.	T 3
F 4	2 36 1	8° 8'47	26°19	18°56	23°46	9°32	10° 7	20°26	23°46	24°30	21°20	26°D 2	26°54	19° 9	n.a.	F 4
S 5	2 39 58	9° 9'50	8 Ⅱ 43	19°23	25° 1	10°16	10°19	20°21	23°49	24°31	21°19	26° 2	26°51	19°15	n.a.	S 5
S 6	2 43 54	10°10'54	20°54	19°58	26°16	11° 1	10°32	20°16	23°52	24°32	21°18	26° 3	26°48	19°22	n.a.	S 6
M 7	2 47 51	11°11'59	2955	20°40	27°31	11°46	10°44	20°11	23°55	24°33	21°17	26° 5	26°44	19°29	n.a.	M 7
T 8	2 51 48	12°13'05	14°48	21°28	28°46	12°30	10°56	20° 6	23°58	24°34	21°17	26° 6	26°41	19°35	n.a.	T 8
W 9	2 55 44	13°14'12	26°38	22°21	0 才 1	13°15	11° 8	20° 1	24° 1	24°35	21°16	26° 7	26°38	19°42	n.a.	W 9
T 10	2 59 41	14°15'21	8 Ω 31	23°19	1°16	14° 0	11°20	19°56	24° 3	24°36	21°15	26° 8	26°35	19°49	n.a.	T 10
F 11	3 3 3 7	15°16'30	20°29	24°22	2°31	14°45	11°33	19°51	24° 6	24°37	21°14	26°R 8	26°32	19°56	n.a.	F 11
S 12	3 7 34	16°17'40	2 m 39	25°28	3°47	15°30	11°45	19°46	24° 9	24°38	21°13	26° 7	26°29	20° 2	n.a.	S 12
S 13	3 11 30	17°18'51	15° 5	26°37	5° 2	16°14	11°57	19°41	24°11	24°39	21°12	26° 6	26°25	20° 9	n.a.	S 13
M14	3 15 27	18°20'03	27°50	27°49	6°17	16°59	12° 9	19°36	24°14	24°40	21°10	26° 5	26°22	20°16	n.a.	M14
T 15	3 19 23	19°21'16	10 ≏ 57	29° 3	7°32	17°44	12°20	19°31	24°17	24°41	21° 9	26° 4	26°19	20°22	n.a.	T 15
W16	3 23 20	20°22'29	24°27	0 M 20	8°47	18°30	12°32	19°26	24°19	24°42	21° 8	26° 4	26°16	20°29	n.a.	W16
T 17	3 27 17	21°23'43	8 M 20	1°38	10° 2	19°15	12°44	19°21	24°22	24°43	21° 7	26° 3	26°13	20°36	n.a.	T 17
F 18	3 31 13	22°24'58	22°33	2°58	11°17	20° 0	12°56	19°16	24°24	24°45	21° 6	26°D 3	26° 9	20°42	n.a.	F 18
S 19	3 35 10	23°26'14	7 ,₹ 1	4°19	12°32	20°45	13° 7	19°11	24°26	24°46	21° 5	26° 3	26° 6	20°49	n.a.	S 19
S 20	3 39 6	24°27'29	21°38	5°42	13°47	21°30	13°19	19° 6	24°29	24°47	21° 4	26° 3	26° 3	20°56	n.a.	S 20
M21	3 43 3	25°28'45	6 ප 18	7° 6	15° 2	22°16	13°30	19° 1	24°31	24°49	21° 3	26° 3	26° 0	21° 2	n.a.	M21
T 22	3 46 59	26°30'01	20°55	8°30	16°17	23° 1	13°41	18°57	24°33	24°50	21° 2	26°R 3	25°57	21° 9	n.a.	T 22
W23	3 50 56	27°31'17	5≈23	9°56	17°32	23°46	13°53	18°52	24°36	24°51	21° 0	26° 3	25°54	21°16	n.a.	W23
T 24	3 54 52	28°32'33	19°38	11°22	18°47	24°32	14° 4	18°47	24°38	24°53	20°59	26° 3	25°50	21°23	n.a.	T 24
F 25	3 58 49	29°33'49	3 ∺ 38	12°49	20° 2	25°17	14°15	18°42	24°40	24°54	20°58	26°D 3	25°47	21°29	n.a.	F 25
S 26	4 2 46	0 ∡ ³35′05	17°23	14°16	21°17	26° 3	14°26	18°37	24°42	24°56	20°57	26° 3	25°44	21°36	n.a.	S 26
S 27	4 6 42	1°36'20	0 Υ 52	15°44	22°32	26°48	14°37	18°32	24°44	24°57	20°56	26° 4	25°41	21°43	n.a.	S 27
M28	4 10 39	2°37'35	14° 5	17°13	23°47	27°34	14°48	18°27	24°46	24°59	20°54	26° 4	25°38	21°49	n.a.	M28
T 29	4 14 35	3°38'50	27° 5	18°42	25° 2	28°19	14°59	18°23	24°48	25° 0	20°53	26° 5	25°35	21°56	n.a.	T 29
W30	4 18 32	4 √ 140'05	9 8 51	20 m 11	26 ∡ 17	29M 5	15 ≏ 10	18818	24 Mp 50	25중 2	20耳52	26M 6	25 M 31	2299 3	n.a.	W30

Delta T = 03h51m59s

Julian Calendar 1 Nov. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 297 BCE

DECEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	В	P.	v	Ç	ķO	Day
T 1	4 22 28	5 ₹ 141'20	22 8 25	21 M 41	27 × 32	29M51	15 ♀ 20	18°R13	24 m 52	25 궁 4	20°R51	26°R 6	25 M 28	2295 9	n.a.	T 1
F 2	4 26 25	6°42'35	4∏47	23°12	28°46	0 ∡ 37	15°31	18 8 9	24°54	25° 5	20耳50	26M 6	25°25	22°16	n.a.	F 2
S 3	4 30 22	7°43'49	17° 0	24°42	0ਰ 1	1°22	15°41	18° 4	24°55	25° 7	20°48	26° 5	25°22	22°23	n.a.	S 3
S 4	4 34 18	8°45'04	29° 4	26°14	1°16	2° 8	15°52	18° 0	24°57	25° 9	20°47	26° 4	25°19	22°30	n.a.	S 4
M 5	4 38 15	9°46'18	1199 2	27°45	2°31	2°54	16° 2	17°55	24°59	25°10	20°46	26° 2	25°15	22°36	n.a.	M 5
T 6	4 42 11	10°47'32	22°54	29°17	3°46	3°40	16°12	17°51	25° 0	25°12	20°44	25°59	25°12	22°43	n.a.	T 6
W 7	4 46 8	11°48'46	4Ω45	0 才 50	5° 0	4°26	16°22	17°46	25° 2	25°14	20°43	25°57	25° 9	22°50	n.a.	W 7
T 8	4 50 4	12°50'00	16°36	2°22	6°15	5°12	16°32	17°42	25° 3	25°16	20°42	25°55	25° 6	22°56	n.a.	T 8
F 9	4 54 1	13°51'14	28°34	3°56	7°30	5°58	16°42	17°38	25° 5	25°17	20°41	25°53	25° 3	23° 3	n.a.	F 9
S 10	4 57 57	14°52'28	10 m /40	5°29	8°44	6°44	16°52	17°34	25° 6	25°19	20°39	25°D52	25° 0	23°10	n.a.	S 10
S 11	5 1 54	15°53'41	23° 1	7° 3	9°59	7°30	17° 1	17°30	25° 7	25°21	20°38	25°52	24°56	23°17	n.a.	S 11
M12	5 5 5 1	16°54'55	5 ≏ 41	8°38	11°14	8°16	17°11	17°26	25° 9	25°23	20°37	25°53	24°53	23°23	n.a.	M12
T 13	5 9 47	17°56'08	18°43	10°13	12°28	9° 2	17°20	17°22	25°10	25°25	20°35	25°55	24°50	23°30	n.a.	T 13
W14	5 13 44	18°57'20	2 M .11	11°48	13°43	9°48	17°30	17°18	25°11	25°27	20°34	25°56	24°47	23°37	n.a.	W14
T 15	5 17 40	19°58'33	16° 6	13°24	14°58	10°35	17°39	17°14	25°12	25°29	20°33	25°58	24°44	23°43	n.a.	T 15
F 16	5 21 37	20°59'45	0 , ₹27	15° 1	16°12	11°21	17°48	17°10	25°13	25°31	20°32	25°R58	24°41	23°50	n.a.	F 16
S 17	5 25 33	22° 0'56	15°10	16°38	17°27	12° 7	17°57	17° 7	25°14	25°33	20°30	25°57	24°37	23°57	n.a.	S 17
S 18	5 29 30	23° 2'07	0 궁 9	18°15	18°41	12°53	18° 6	17° 3	25°15	25°35	20°29	25°54	24°34	24° 3	n.a.	S 18
M19	5 33 26	24° 3'17	15°16	19°53	19°56	13°40	18°15	17° 0	25°16	25°37	20°28	25°51	24°31	24°10	n.a.	M19
T 20	5 37 23	25° 4'27	0≈19	21°32	21°10	14°26	18°23	16°56	25°17	25°39	20°26	25°46	24°28	24°17	n.a.	T 20
W21	5 41 20	26° 5'35	15°12	23°11	22°25	15°13	18°32	16°53	25°18	25°41	20°25	25°42	24°25	24°24	n.a.	W21
T 22	5 45 16	27° 6'42	29°45	24°51	23°39	15°59	18°40	16°50	25°18	25°43	20°24	25°38	24°21	24°30	n.a.	T 22
F 23	5 49 13	28° 7'47	13 米 56	26°31	24°53	16°45	18°48	16°47	25°19	25°45	20°23	25°36	24°18	24°37	n.a.	F 23
S 24	5 53 9	29° 8'52	27°42	28°12	26° 8	17°32	18°57	16°44	25°20	25°47	20°21	25°D35	24°15	24°44	n.a.	S 24
S 25	5 57 6	0ට 9'55	11 Y 5	29°53	27°22	18°18	19° 5	16°41	25°20	25°49	20°20	25°36	24°12	24°50	n.a.	S 25
M26	6 1 2	1°10'57	24° 7	1 궁 36	28°36	19° 5	19°12	16°38	25°21	25°51	20°19	25°37	24° 9	24°57	n.a.	M26
T 27	6 4 59	2°11'57	6 8 50	3°18	29°51	19°52	19°20	16°35	25°21	25°53	20°17	25°39	24° 6	25° 4	n.a.	T 27
W28	6 8 5 5	3°12'57	19°19	5° 2	1≈ 5	20°38	19°28	16°32	25°21	25°55	20°16	25°40	24° 2	25°11	n.a.	W28
T 29	6 12 52	4°13'55	1 Ⅲ 36	6°46	2°19	21°25	19°35	16°30	25°22	25°57	20°15	25°R40	23°59	25°17	n.a.	T 29
F 30	6 16 49	5°14'52	13°44	8°30	3°33	22°11	19°42	16°27	25°22	26° 0	20°14	25°38	23°56	25°24	n.a.	F 30
S 31	6 20 45	6 ප 15'47	25 Ⅱ 45	10 궁 16	4≈47	22 × 158	19 ≙ 50	16 8 25	25 Mg 22	26 궁 2	20 Ⅱ 12	25 M 34	23M53	25931	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m58s

JANUARY 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ĸO	Day
S 1	6 24 42	7 る 16'42	79542	12る 1	6≈ 1	23 × 145	19 ≙ 57	16°R23	25 m 22	26중 4	20°R11	25°R28	23M50	25937	n.a.	S 1
M 2	6 28 38	8°17'35	19°35	13°48	7°15	24°31	20° 4	16821	25°23	26° 6	20 I I10	25 M 21	23°47	25°44	n.a.	M 2
T 3	6 32 35	9°18'26	$1\Omega_{27}$	15°35	8°29	25°18	20°10	16°19	25°R23	26° 8	20° 9	25°12	23°43	25°51	n.a.	T 3
W 4	6 36 31	10°19'17	13°19	17°22	9°43	26° 5	20°17	16°17	25°23	26°10	20° 7	25° 3	23°40	25°57	n.a.	W 4
T 5	6 40 28	11°20'06	25°12	19° 9	10°57	26°52	20°23	16°15	25°22	26°13	20° 6	24°55	23°37	26° 4	n.a.	T 5
F 6	6 44 25	12°20'54	7 m p 1 1	20°57	12°11	27°38	20°30	16°13	25°22	26°15	20° 5	24°47	23°34	26°11	n.a.	F 6
S 7	6 48 21	13°21'41	19°17	22°45	13°24	28°25	20°36	16°12	25°22	26°17	20° 4	24°42	23°31	26°18	n.a.	S 7
S 8	6 52 18	14°22'27	1 ≏ 36	24°32	14°38	29°12	20°42	16°10	25°22	26°19	20° 3	24°39	23°27	26°24	n.a.	S 8
M 9	6 56 14	15°23'11	14° 9	26°20	15°52	29°59	20°48	16° 9	25°22	26°22	20° 2	24°D38	23°24	26°31	n.a.	M 9
T 10	7 0 11	16°23'55	27° 4	28° 7	17° 5	0 궁 46	20°53	16° 8	25°21	26°24	20° 0	24°38	23°21	26°38	n.a.	T 10
W11	7 4 7	17°24'37	10 M 22	29°53	18°19	1°33	20°59	16° 7	25°21	26°26	19°59	24°40	23°18	26°44	n.a.	W11
T 12	7 8 4	18°25'18	24° 8	1≈38	19°33	2°19	21° 4	16° 6	25°20	26°28	19°58	24°R40	23°15	26°51	n.a.	T 12
F 13	7 12 0	19°25'58	8 × ⁷ 22	3°22	20°46	3° 6	21° 9	16° 5	25°20	26°31	19°57	24°39	23°12	26°58	n.a.	F 13
S 14	7 15 57	20°26'36	23° 3	5° 4	22° 0	3°53	21°14	16° 4	25°19	26°33	19°56	24°36	23° 8	27° 5	n.a.	S 14
S 15	7 19 54	21°27'13	8중 7	6°44	23°13	4°40	21°19	16° 3	25°19	26°35	19°55	24°31	23° 5	27°11	n.a.	S 15
M16	7 23 50	22°27'48	23°24	8°21	24°26	5°27	21°24	16° 3	25°18	26°37	19°54	24°23	23° 2	27°18	n.a.	M16
T 17	7 27 47	23°28'22	8 ≈ 43	9°55	25°40	6°14	21°29	16° 2	25°17	26°40	19°53	24°14	22°59	27°25	n.a.	T 17
W18	7 31 43	24°28'53	23°54	11°25	26°53	7° 1	21°33	16° 2	25°17	26°42	19°52	24° 4	22°56	27°31	n.a.	W18
T 19	7 35 40	25°29'23	8) 46	12°51	28° 6	7°48	21°37	16° 2	25°16	26°44	19°51	23°56	22°53	27°38	n.a.	T 19
F 20	7 39 36	26°29'51	23°13	14°12	29°19	8°35	21°41	16°D 1	25°15	26°47	19°50	23°49	22°49	27°45	n.a.	F 20
S 21	7 43 33	27°30'17	7 Υ 10	15°27	0 ∺ 32	9°22	21°45	16° 1	25°14	26°49	19°49	23°45	22°46	27°52	n.a.	S 21
S 22	7 47 29	28°30'40	20°39	16°35	1°45	10° 9	21°49	16° 2	25°13	26°51	19°48	23°43	22°43	27°58	n.a.	S 22
M23	7 51 26	29°31'02	3 8 40	17°37	2°58	10°56	21°52	16° 2	25°12	26°53	19°47	23°D43	22°40	28° 5	n.a.	M23
T 24	7 55 23	0≈31'22	16°19	18°30	4°11	11°43	21°56	16° 2	25°11	26°56	19°46	23°44	22°37	28°12	n.a.	T 24
W25	7 59 19	1°31'39	28°41	19°16	5°24	12°30	21°59	16° 3	25°10	26°58	19°45	23°R44	22°33	28°18	n.a.	W25
T 26	8 3 16	2°31'54	10 Ⅱ 49	19°53	6°36	13°17	22° 2	16° 3	25° 9	27° 0	19°44	23°42	22°30	28°25	n.a.	T 26
F 27	8 7 12	3°32'08	22°48	20°21	7°49	14° 4	22° 4	16° 4	25° 7	27° 2	19°43	23°38	22°27	28°32	n.a.	F 27
S 28	8 11 9	4°32'19	49542	20°39	9° 1	14°51	22° 7	16° 5	25° 6	27° 5	19°42	23°32	22°24	28°39	n.a.	S 28
S 29	8 15 5	5°32'28	16°33	20°R48	10°14	15°38	22° 9	16° 6	25° 5	27° 7	19°41	23°22	22°21	28°45	n.a.	S 29
M30	8 19 2	6°32'35	28°24	20°47	11°26	1 <u>6</u> °25	22°12	16° 7	25° 3	2 <u>7</u> ° 9	19°40	23°10	22°18	28°52	n.a.	M30
T 31	8 22 58	7≈32'40	10 Ω 17	20≈37	12 米 39	17 る 12	22 ≏ 14	16 8 8	25 m 2	27 ਰ 11	19 Ⅱ 40	22 M 57	22 IL 14	28959	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m57s

Julian Calendar 1 Jan. 296 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 297 BCE

FEBRUARY 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	8 26 55	8≈32'43	22 Ω 12	20°R17	13 米 51	17 る 59	22 <u>₽</u> 16	16 8 9	25°R 1	27 궁 14	19°R39	22°R43	22 M 11	2995 5	n.a.	W 1
T 2	8 30 52	9°32'44	4 Mp 12	19≈50	15° 3	18°46	22°17	16°10	24 m 59	27°16	19∏38	22M29	22° 8	29°12	n.a.	T 2
F 3	8 34 48	10°32'43	16°17	19°14	16°15	19°33	22°19	16°12	24°58	27°18	19°37	22°17	22° 5	29°19	n.a.	F 3
S 4	8 38 45	11°32'40	28°29	18°31	17°27	20°20	22°20	16°13	24°56	27°20	19°37	22° 8	22° 2	29°25	n.a.	S 4
S 5	8 42 41	12°32'36	10 ≏ 51	17°43	18°39	21° 7	22°21	16°15	24°54	27°23	19°36	22° 2	21°58	29°32	n.a.	S 5
M 6	8 46 38	13°32'29	23°27	16°50	19°51	21°54	22°22	16°17	24°53	27°25	19°35	21°58	21°55	29°39	n.a.	M 6
T 7	8 50 34	14°32'21	6 M .18	15°54	21° 2	22°41	22°23	16°19	24°51	27°27	19°34	21°57	21°52	29°46	n.a.	T 7
W 8	8 54 31	15°32'11	19°30	14°55	22°14	23°28	22°24	16°21	24°49	27°29	19°34	21°57	21°49	29°52	n.a.	W 8
T 9	8 58 27	16°32'00	3 √ 5	13°56	23°26	24°15	22°24	16°23	24°47	27°31	19°33	21°56	21°46	29°59	n.a.	T 9
F 10	9 2 24	17°31'47	17° 7	12°58	24°37	25° 2	22°24	16°25	24°46	27°34	19°33	21°55	21°43	0Ω 6	n.a.	F 10
S 11	9 6 20	18°31'31	1 る 34	12° 2	25°48	25°49	22°R24	16°28	24°44	27°36	19°32	21°51	21°39	0°12	n.a.	S 11
S 12	9 10 17	19°31'15	16°25	11° 8	27° 0	26°37	22°24	16°30	24°42	27°38	19°31	21°44	21°36	0°19	n.a.	S 12
M13	9 14 14	20°30'56	1≈33	10°19	28°11	27°24	22°24	16°33	24°40	27°40	19°31	21°35	21°33	0°26	n.a.	M13
T 14	9 18 10	21°30'35	16°49	9°34	29°22	28°11	22°23	16°35	24°38	27°42	19°30	21°24	21°30	0°33	n.a.	T 14
W15	9 22 7	22°30'11	2) 1	8°54	0 Υ 33	28°57	22°22	16°38	24°36	27°44	19°30	21°12	21°27	0°39	n.a.	W15
T 16	9 26 3	23°29'46	17° 0	8°20	1°44	29°44	22°21	16°41	24°34	27°46	19°29	21° 2	21°24	0°46	n.a.	T 16
F 17	9 30 0	24°29'18	1 Y 35	7°52	2°54	0≈31	22°20	16°44	24°32	27°48	19°29	20°53	21°20	0°53	n.a.	F 17
S 18	9 33 56	25°28'48	15°42	7°30	4° 5	1°18	22°19	16°47	24°30	27°51	19°28	20°47	21°17	0°59	n.a.	S 18
S 19	9 37 53	26°28'16	29°19	7°14	5°16	2° 5	22°17	16°50	24°28	27°53	19°28	20°43	21°14	1° 6	n.a.	S 19
M20	9 41 49	27°27'41	12827	7° 4	6°26	2°52	22°16	16°53	24°25	27°55	19°28	20°42	21°11	1°13	n.a.	M20
T 21	9 45 46	28°27'04	25°10	7°D 0	7°36	3°39	22°14	16°57	24°23	27°57	19°27	20°42	21° 8	1°20	n.a.	T 21
W22	9 49 43	29°26'25	7∏32	7° 2	8°46	4°26	22°12	17° 0	24°21	27°59	19°27	20°42	21° 4	1°26	n.a.	W22
T 23	9 53 39	0 ∺ 25'43	19°39	7° 9	9°56	5°13	22°10	17° 4	24°19	28° 1	19°27	20°40	21° 1	1°33	n.a.	T 23
F 24	9 57 36	1°24'58	19937	7°22	11° 6	6° 0	22° 7	17° 7	24°16	28° 3	19°26	20°37	20°58	1°40	n.a.	F 24
S 25	10 1 32	2°24'12	13°28	7°41	12°16	6°47	22° 5	17°11	24°14	28° 5	19°26	20°31	20°55	1°47	n.a.	S 25
S 26	10 5 29	3°23'22	25°18	8° 4	13°26	7°33	22° 2	17°15	24°12	28° 7	19°26	20°22	20°52	1°53	n.a.	S 26
M27	10 9 25	4°22'31	7 Ω 10	8°31	14°35	8°20	21°59	17°19	24° 9	28° 9	19°26	20°11	20°49	2° 0	n.a.	M27
T 28	10 13 22	5) 21'37	19 Ω 5	9≈ 3	15 Y 45	9≈ 7	21 ≏ 56	17823	24 Mp 7	28 궁 10	19Ⅱ26	19 M 58	20 M 45	2 Ω 7	n.a.	T 28

Delta T = 03h51m56s

MARCH 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	8	4	ħ)∤(并	В	N.	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	10 17 18	6 ¥ 20'41	1 Mp 7	9≈40	16 Y 54	9≈54	21°R52	17827	24°R 5	28 궁 12	19°R25	19°R44	20 M 42	2 Ω 13	n.a.	W 1
T 2	10 21 15	7°19'43	13°15	10°20	18° 3	10°40	21 ≏ 49	17°31	24 Mp 2	28°14	19 Ⅱ 25	19 M .31	20°39	2°20	n.a.	T 2
F 3	10 25 11	8°18'43	25°31	11° 4	19°12	11°27	21°45	17°36	24° 0	28°16	19°25	19°20	20°36	2°27	n.a.	F 3
S 4	10 29 8	9°17'40	7 ≙ 56	11°51	20°21	12°14	21°41	17°40	23°57	28°18	19°25	19°11	20°33	2°34	n.a.	S 4
S 5	10 33 5	10°16'36	20°31	12°42	21°29	13° 0	21°37	17°45	23°55	28°20	19°25	19° 5	20°30	2°40	n.a.	S 5
M 6	10 37 1	11°15'30	3 M .17	13°36	22°38	13°47	21°33	17°49	23°53	28°22	19°25	19° 1	20°26	2°47	n.a.	M 6
T 7	10 40 58	12°14'22	16°16	14°33	23°46	14°34	21°29	17°54	23°50	28°23	19°D25	19°D 0	20°23	2°54	n.a.	T 7
W 8	10 44 54	13°13'12	29°31	15°33	24°54	15°20	21°25	17°59	23°48	28°25	19°25	19° 0	20°20	3° 0	n.a.	W 8
T 9	10 48 51	14°12'00	13 ~ 4	16°35	26° 2	16° 7	21°20	18° 3	23°45	28°27	19°25	19°R 1	20°17	3° 7	n.a.	T 9
F 10	10 52 47	15°10'47	26°57	17°40	27°10	16°54	21°15	18° 8	23°43	28°28	19°25	19° 0	20°14	3°14	n.a.	F 10
S 11	10 56 44	16° 9'31	11 궁 11	18°48	28°18	17°40	21°10	18°13	23°40	28°30	19°25	18°58	20°10	3°21	n.a.	S 11
S 12	11 0 40	17° 8'14	25°43	19°58	29°25	18°27	21° 5	18°18	23°37	28°32	19°25	18°53	20° 7	3°27	n.a.	S 12
M13	11 437	18° 6'55	10≈31	21°10	0 8 33	19°13	21° 0	18°23	23°35	28°33	19°25	18°46	20° 4	3°34	n.a.	M13
T 14	11 8 34	19° 5'35	25°27	22°25	1°40	20° 0	20°54	18°29	23°32	28°35	19°25	18°38	20° 1	3°41	n.a.	T 14
W15	11 12 30	20° 4'12	10) €22	23°42	2°47	20°46	20°49	18°34	23°30	28°37	19°26	18°28	19°58	3°47	n.a.	W15
T 16	11 16 27	21° 2'47	25° 9	25° 0	3°54	21°32	20°43	18°39	23°27	28°38	19°26	18°20	19°55	3°54	n.a.	T 16
F 17	11 20 23	22° 1'20	9 Y 38	26°21	5° 0	22°19	20°38	18°45	23°25	28°40	19°26	18°13	19°51	4° 1	n.a.	F 17
S 18	11 24 20	22°59'51	23°43	27°44	6° 7	23° 5	20°32	18°50	23°22	28°41	19°26	18° 8	19°48	4° 8	n.a.	S 18
S 19	11 28 16	23°58'20	7 8 22	29° 8	7°13	23°51	20°26	18°56	23°20	28°43	19°27	18° 5	19°45	4°14	n.a.	S 19
M20	11 32 13	24°56'47	20°34	0 ∺ 35	8°19	24°38	20°19	19° 2	23°17	28°44	19°27	18°D 5	19°42	4°21	n.a.	M20
T 21	11 36 9	25°55'12	3耳22	2° 3	9°25	25°24	20°13	19° 7	23°14	28°46	19°27	18° 6	19°39	4°28	n.a.	T 21
W22	11 40 6	26°53'34	15°49	3°34	10°30	26°10	20° 7	19°13	23°12	28°47	19°28	18° 7	19°35	4°34	n.a.	W22
T 23	11 44 2	27°51'55	27°59	5° 6	11°36	26°56	20° 0	19°19	23° 9	28°49	19°28	18°R 7	19°32	4°41	n.a.	T 23
F 24	11 47 59	28°50'13	9958	6°39	12°41	27°42	19°54	19°25	23° 7	28°50	19°28	18° 7	19°29	4°48	n.a.	F 24
S 25	11 51 56	29°48'28	21°51	8°15	13°46	28°28	19°47	19°31	23° 4	28°51	19°29	18° 4	19°26	4°55	n.a.	S 25
S 26	11 55 52	0 Υ46'42	3 Ω 42	9°52	14°50	29°14	19°40	19°37	23° 2	28°53	19°29	17°59	19°23	5° 1	n.a.	S 26
M27	11 59 49	1°44'54	15°36	11°31	15°55	0 米 0	19°33	19°43	22°59	28°54	19°30	17°53	19°20	5° 8	n.a.	M27
T 28	12 3 45	2°43'03	27°36	13°12	16°59	0°46	19°26	19°49	22°57	28°55	19°30	17°45	19°16	5°15	n.a.	T 28
W29	12 7 42	3°41'11	9 m /44	14°55	18° 2	1°32	19°19	19°56	22°54	28°56	19°31	17°37	19°13	5°21	n.a.	W29
T 30	12 11 38	4°39'16	22° 2	16°40	19° 6	2°18	19°12	20° 2	22°52	28°57	19°31	17°29	19°10	5°28	n.a.	T 30
F 31	12 15 35	5 Ƴ 37'20	4 ₾ 32	18 ∺ 26	20 8 9	3) € 4	19 ♀ 5	20 8 8	22 Mp 49	28 궁 59	19 Ⅱ 32	17 M 22	19 M 7	5 Ω 35	n.a.	F 31

Delta T = 03h51m55s

Julian Calendar 1 March 296 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 296 BCE

APRIL 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	ß	Ç	Q K	Day
S 1	12 19 31	6 Y 35'22	17 ≏ 13	20 ∺ 14	21812	3 ∺ 50	18°R58	20815	22°R47	29궁 0	19 ∏ 32	17°R17	19ጤ 4	5 Ω 42	n.a.	S 1
S 2	12 23 28	7°33'22	OM 6	22° 4	22°15	4°35	18 ≏ 51	20°21	22 Mp 44	29° 1	19°33	17 M J14	19° 1	5°48	n.a.	S 2
M 3	12 27 25	8°31'21	13°11	23°55	23°17	5°21	18°43	20°28	22°42	29° 2	19°34	17°D13	18°57	5°55	n.a.	M 3
T 4	12 31 21	9°29'18	26°29	25°49	24°19	6° 7	18°36	20°34	22°39	29° 3	19°34	17°13	18°54	6° 2	n.a.	T 4
W 5	12 35 18	10°27'14	9 ,₹ 59	27°44	25°21	6°53	18°28	20°41	22°37	29° 4	19°35	17°14	18°51	6° 8	n.a.	W 5
T 6	12 39 14	11°25'08	23°41	29°41	26°23	7°38	18°21	20°48	22°35	29° 5	19°36	17°16	18°48	6°15	n.a.	T 6
F 7	12 43 11	12°23'01	7 궁 37	1 Υ 40	27°24	8°24	18°13	20°54	22°32	29° 6	19°36	17°R17	18°45	6°22	n.a.	F 7
S 8	12 47 7	13°20'53	21°45	3°40	28°24	9° 9	18° 6	21° 1	22°30	29° 7	19°37	17°16	18°41	6°29	n.a.	S 8
S 9	12 51 4	14°18'43	6≈ 3	5°42	29°25	9°55	17°58	21° 8	22°27	29° 8	19°38	17°15	18°38	6°35	n.a.	S 9
M10	12 55 0	15°16'32	20°30	7°46	0Ⅱ25	10°40	17°50	21°15	22°25	29° 9	19°39	17°12	18°35	6°42	n.a.	M10
T 11	12 58 57	16°14'20	5) 1	9°51	1°25	11°25	17°43	21°22	22°23	29°10	19°40	17° 8	18°32	6°49	n.a.	T 11
W12	13 2 54	17°12'06	19°30	11°58	2°24	12°11	17°35	21°29	22°21	29°10	19°40	17° 3	18°29	6°56	n.a.	W12
T 13	13 6 50	18° 9'51	3 Ƴ 52	14° 6	3°23	12°56	17°28	21°36	22°18	29°11	19°41	16°59	18°26	7° 2	n.a.	T 13
F 14	13 10 47	19° 7'35	18° 0	16°14	4°21	13°41	17°20	21°43	22°16	29°12	19°42	16°56	18°22	7° 9	n.a.	F 14
S 15	13 14 43	20° 5'17	1 8 51	18°24	5°19	14°27	17°12	21°50	22°14	29°13	19°43	16°54	18°19	7°16	n.a.	S 15
S 16	13 18 40	21° 2'58	15°21	20°35	6°17	15°12	17° 5	21°57	22°12	29°13	19°44	16°D53	18°16	7°22	n.a.	S 16
M17	13 22 36	22° 0'37	28°29	22°46	7°14	15°57	16°57	22° 4	22°10	29°14	19°45	16°54	18°13	7°29	n.a.	M17
T 18	13 26 33	22°58'15	11 II 16	24°57	8°11	16°42	16°49	22°11	22° 8	29°14	19°46	16°55	18°10	7°36	n.a.	T 18
W19	13 30 29	23°55'51	23°44	27° 8	9° 7	17°27	16°42	22°19	22° 6	29°15	19°47	16°56	18° 6	7°43	n.a.	W19
T 20	13 34 26	24°53'26	5 9 57	29°19	10° 3	18°12	16°34	22°26	22° 4	29°16	19°48	16°58	18° 3	7°49	n.a.	T 20
F 21	13 38 22	25°50'59	17°58	1829	10°58	18°57	16°27	22°33	22° 2	29°16	19°49	16°59	18° 0	7°56	n.a.	F 21
S 22	13 42 19	26°48'30	29°53	3°38	11°52	19°41	16°19	22°41	22° 0	29°17	19°50	16°R59	17°57	8° 3	n.a.	S 22
S 23	13 46 16	27°46'00	11 Ω 46	5°46	12°47	20°26	16°12	22°48	21°58	29°17	19°51	16°58	17°54	8° 9	n.a.	S 23
M24	13 50 12	28°43'28	23°42	7°53	13°40	21°11	16° 5	22°56	21°56	29°18	19°52	16°57	17°51	8°16	n.a.	M24
T 25	13 54 9	29°40'55	5 M p44	9°58	14°33	21°56	15°57	23° 3	21°54	29°18	19°53	16°55	17°47	8°23	n.a.	T 25
W26	13 58 5	0 8 38'21	17°57	12° 1	15°25	22°40	15°50	23°10	21°52	29°18	19°54	16°52	17°44	8°30	n.a.	W26
T 27	14 2 2	1°35'45	0 ჲ 23	14° 2	16°17	23°25	15°43	23°18	21°50	29°19	19°55	16°50	17°41	8°36	n.a.	T 27
F 28	14 5 58	2°33'08	13° 5	16° 1	17° 8	24° 9	15°36	23°26	21°49	29°19	19°56	16°48	17°38	8°43	n.a.	F 28
S 29	14 9 55	3°30'30	26° 2	17°58	17°58	24°54	15°29	23°33	21°47	29°19	19°58	16°47	17°35	8°50	n.a.	S 29
S 30	14 13 51	4 8 27'51	9 M .16	19 8 52	18 Ⅱ 48	25) 38	15 ≏ 22	23841	21 M 45	29 궁 19	19 Ⅱ 59	16 M 46	17 M 32	8 N 57	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m54s

MAY 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	14 17 48	5 8 25'11	22 M 45	21844	19 耳 36	26 米 22	15°R15	23 8 48	21°R44	29 궁 20	20 I I 0	16°D46	17 M 28	9⋒ 3	n.a.	M 1
T 2	14 21 45	6°22'30	6 ₮ 27	23°33	20°24	27° 7	15 ♀ 9	23°56	21 Mp 42	29°20	20° 1	16 M 47	17°25	9°10	n.a.	T 2
W 3	14 25 41	7°19'48	20°21	25°20	21°12	27°51	15° 2	24° 4	21°40	29°20	20° 2	16°47	17°22	9°17	n.a.	W 3
T 4	14 29 38	8°17'06	4 る 24	27° 4	21°58	28°35	14°55	24°11	21°39	29°20	20° 4	16°48	17°19	9°23	n.a.	T 4
F 5	14 33 34	9°14'23	18°34	28°45	22°44	29°19	14°49	24°19	21°38	29°20	20° 5	16°49	17°16	9°30	n.a.	F 5
S 6	14 37 31	10°11'39	2≈47	0Д23	23°28	0 Υ 3	14°43	24°27	21°36	29°20	20° 6	16°49	17°12	9°37	n.a.	S 6
S 7	14 41 27	11° 8'55	17° 2	1°59	24°12	0°47	14°37	24°35	21°35	29°R20	20° 7	16°R49	17° 9	9°44	n.a.	S 7
M 8	14 45 24	12° 6'11	1) 15	3°32	24°55	1°31	14°30	24°42	21°33	29°20	20° 9	16°49	17° 6	9°50	n.a.	M 8
T 9	14 49 20	13° 3'25	15°25	5° 2	25°37	2°15	14°24	24°50	21°32	29°20	20°10	16°48	17° 3	9°57	n.a.	T 9
W10	14 53 17	14° 0'40	29°27	6°30	26°18	2°59	14°19	24°58	21°31	29°20	20°11	16°48	17° 0	10° 4	n.a.	W10
T 11	14 57 14	14°57'54	13 Y 21	7°54	26°57	3°42	14°13	25° 6	21°30	29°20	20°13	16°48	16°57	10°10	n.a.	T 11
F 12	15 1 10	15°55'07	27° 2	9°16	27°36	4°26	14° 7	25°13	21°29	29°20	20°14	16°48	16°53	10°17	n.a.	F 12
S 13	15 5 7	16°52'20	10830	10°35	28°13	5°10	14° 2	25°21	21°27	29°19	20°15	16°48	16°50	10°24	n.a.	S 13
S 14	15 9 3	17°49'32	23°42	11°50	28°50	5°53	13°57	25°29	21°26	29°19	20°17	16°48	16°47	10°31	n.a.	S 14
M15	15 13 0	18°46'44	6 Ⅱ 37	13° 3	29°25	6°37	13°51	25°37	21°25	29°19	20°18	16°48	16°44	10°37	n.a.	M15
T 16	15 16 56	19°43'55	19°16	14°13	29°59	7°20	13°46	25°45	21°24	29°19	20°19	16°47	16°41	10°44	n.a.	T 16
W17	15 20 53	20°41'06	19941	15°19	0931	8° 4	13°41	25°53	21°23	29°18	20°21	16°47	16°38	10°51	n.a.	W17
T 18	15 24 50	21°38'16	13°52	16°23	1° 2	8°47	13°37	26° 1	21°23	29°18	20°22	16°46	16°34	10°58	n.a.	T 18
F 19	15 28 46	22°35'25	25°53	17°23	1°32	9°30	13°32	26° 9	21°22	29°18	20°24	16°46	16°31	11° 4	n.a.	F 19
S 20	15 32 43	23°32'34	7 Ω 49	18°19	2° 0	10°13	13°28	26°16	21°21	29°17	20°25	16°45	16°28	11°11	n.a.	S 20
S 21	15 36 39	24°29'42	19°42	19°13	2°27	10°56	13°23	26°24	21°20	29°17	20°27	16°D45	16°25	11°18	n.a.	S 21
M22	15 40 36	25°26'49	1 m 38	20° 2	2°52	11°39	13°19	26°32	21°20	29°16	20°28	16°45	16°22	11°24	n.a.	M22
T 23	15 44 32	26°23'56	13°40	20°48	3°15	12°22	13°15	26°40	21°19	29°16	20°30	16°46	16°18	11°31	n.a.	T 23
W24	15 48 29	27°21'02	25°54	21°30	3°36	13° 5	13°12	26°48	21°19	29°15	20°31	16°46	16°15	11°38	n.a.	W24
T 25	15 52 25	28°18'08	8 ≏ 24	22° 9	3°56	13°48	13° 8	26°56	21°18	29°15	20°33	16°47	16°12	11°45	n.a.	T 25
F 26	15 56 22	29°15'13	21°12	22°43	4°14	14°31	13° 5	27° 4	21°18	29°14	20°34	16°48	16° 9	11°51	n.a.	F 26
S 27	16 0 19	0 Ⅱ 12'18	4 M 21	23°13	4°30	15°13	13° 1	27°12	21°17	29°13	20°36	16°49	16° 6	11°58	n.a.	S 27
S 28	16 4 15	1° 9'23	17°51	23°39	4°44	15°56	12°58	27°20	21°17	29°13	20°37	16°R49	16° 3	12° 5	n.a.	S 28
M29	16 8 12	2° 6'28	1 ∡ 742	24° 0	4°56	16°39	12°55	27°27	21°16	29°12	20°39	16°49	15°59	12°12	n.a.	M29
T 30	16 12 8	3° 3'33	1 <u>5</u> °50	24°17	5° 6	17°21	12°52	27°35	21°16	29°11	20°40	16°48	15°56	12°18	n.a.	T 30
W31	16 16 5	4 Ⅱ 0'37	0 궁 12	24∏30	5913	18 Y 3	12 ≏ 50	27 8 43	21 Mp 16	29 궁 11	20 Ⅱ 42	16 M 46	15 M 53	12 Ω 25	n.a.	W31

Delta T = 03h51m53s

Julian Calendar 1 May 296 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 296 BCE

JUNE 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 20 1	4 Ⅱ 57'42	14 궁 42	24∏38	59319	18 Y 46	12°R47	27 8 51	21°R16	29°R10	20 Ⅱ 43	16°R44	15 M 50	12 Ω 32	n.a.	T 1
F 2	16 23 58	5°54'47	29°14	24°R41	5°22	19°28	12 ≏ 45	27°59	21 Mp 16	29궁 9	20°45	16 M 41	15°47	12°38	n.a.	F 2
S 3	16 27 54	6°51'53	13 ≈ 42	24°40	5°R23	20°10	12°43	28° 7	21°D16	29° 8	20°46	16°40	15°44	12°45	n.a.	S 3
S 4	16 31 51	7°48'59	28° 3	24°34	5°22	20°52	12°41	28°15	21°16	29° 7	20°48	16°38	15°40	12°52	n.a.	S 4
M 5	16 35 48	8°46'05	12) 14	24°23	5°19	21°34	12°40	28°22	21°16	29° 6	20°49	16°D38	15°37	12°59	n.a.	M 5
T 6	16 39 44	9°43'11	26°11	24° 8	5°13	22°16	12°38	28°30	21°16	29° 6	20°51	16°39	15°34	13° 5	n.a.	T 6
W 7	16 43 41	10°40'18	9 Ƴ 55	23°49	5° 4	22°58	12°37	28°38	21°16	29° 5	20°53	16°40	15°31	13°12	n.a.	W 7
T 8	16 47 37	11°37'26	23°25	23°25	4°54	23°40	12°36	28°46	21°16	29° 4	20°54	16°42	15°28	13°19	n.a.	T 8
F 9	16 51 34	12°34'34	6 8 41	22°58	4°41	24°22	12°35	28°53	21°17	29° 3	20°56	16°43	15°24	13°25	n.a.	F 9
S 10	16 55 30	13°31'43	19°45	22°28	4°25	25° 4	12°34	29° 1	21°17	29° 2	20°57	16°R43	15°21	13°32	n.a.	S 10
S 11	16 59 27	14°28'52	2耳36	21°54	4° 8	25°45	12°33	29° 9	21°17	29° 1	20°59	16°42	15°18	13°39	n.a.	S 11
M12	17 3 23	15°26'02	15°14	21°18	3°48	26°27	12°33	29°17	21°18	29° 0	21° 1	16°40	15°15	13°46	n.a.	M12
T 13	17 7 20	16°23'12	27°41	20°40	3°26	27° 8	12°32	29°24	21°18	28°59	21° 2	16°36	15°12	13°52	n.a.	T 13
W14	17 11 17	17°20'23	9 95 7	20° 1	3° 1	27°50	12°D32	29°32	21°19	28°57	21° 4	16°31	15° 9	13°59	n.a.	W14
T 15	17 15 13	18°17'33	22° 3	19°21	2°35	28°31	12°32	29°40	21°19	28°56	21° 5	16°26	15° 5	14° 6	n.a.	T 15
F 16	17 19 10	19°14'45	4Ω 2	18°41	2° 7	29°12	12°33	29°47	21°20	28°55	21° 7	16°20	15° 2	14°13	n.a.	F 16
S 17	17 23 6	20°11'56	15°55	18° 2	1°37	29°53	12°33	29°55	21°21	28°54	21° 9	16°15	14°59	14°19	n.a.	S 17
S 18	17 27 3	21° 9'08	27°47	17°25	1° 5	0 8 35	12°34	0 Π 2	21°21	28°53	21°10	16°12	14°56	14°26	n.a.	S 18
M19	17 30 59	22° 6'20	9 m 41	16°49	0°32	1°16	12°35	0°10	21°22	28°52	21°12	16° 9	14°53	14°33	n.a.	M19
T 20	17 34 56	23° 3'33	21°42	16°16	29Ⅲ58	1°56	12°36	0°17	21°23	28°50	21°13	16°D 8	14°49	14°39	n.a.	T 20
W21	17 38 53	24° 0'46	3 ≏ 54	15°47	29°23	2°37	12°37	0°25	21°24	28°49	21°15	16° 9	14°46	14°46	n.a.	W21
T 22	17 42 49	24°57'59	16°22	15°21	28°47	3°18	12°38	0°32	21°25	28°48	21°17	16°10	14°43	14°53	n.a.	T 22
F 23	17 46 46	25°55'13	29°10	15° 0	28°10	3°59	12°40	0°40	21°26	28°46	21°18	16°12	14°40	15° 0	n.a.	F 23
S 24	17 50 42	26°52'27	12 M 22	14°44	27°33	4°39	12°42	0°47	21°27	28°45	21°20	16°R13	14°37	15° 6	n.a.	S 24
S 25	17 54 39	27°49'43	26° 0	14°33	26°55	5°20	12°44	0°55	21°28	28°44	21°21	16°12	14°34	15°13	n.a.	S 25
M26	17 58 35	28°46'58	10 ∡ 4	14°D28	26°18	6° 0	12°46	1° 2	21°29	28°42	21°23	16°10	14°30	15°20	n.a.	M26
T 27	18 2 32	29°44'15	24°32	14°28	25°41	6°40	12°48	1° 9	21°30	28°41	21°25	16° 6	14°27	15°27	n.a.	T 27
W28	18 6 28	09641'33	9 ਰ 17	14°35	25° 5	7°21	12°50	1°16	21°32	28°40	21°26	16° 1	14°24	15°33	n.a.	W28
T 29	18 10 25	1°38'51	24°13	14°48	24°29	8° 1	12°53	1°24	21°33	28°38	21°28	15°54	14°21	15°40	n.a.	T 29
F 30	18 14 22	2936'11	9≈10	15 I I 6	23 II 55	8 8 41	12 ≏ 56	1 I I31	21 Mp 34	28 궁 37	21 II 29	15 M 47	14 M .18	15 Ω 47	n.a.	F 30

Delta T = 03h51m51s

JULY 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 18 18	3933'31	24≈ 0	15 Ⅲ 32	23°R21	9821	12 ≏ 59	1 Ⅲ 38	21 Mp 36	28°R35	21 川 31	15°R41	14 M .15	15 Ω 53	n.a.	S 1
S 2	18 22 15	4°30'53	8 ∺ 36	16° 3	22 II 50	10° 1	13° 2	1°45	21°37	28 궁 34	21°32	15 M 37	14°11	16° 0	n.a.	S 2
M 3	18 26 11	5°28'16	22°53	16°41	22°20	10°41	13° 5	1°52	21°39	28°33	21°34	15°34	14° 8	16° 7	n.a.	M 3
T 4	18 30 8	6°25'41	6 Υ 49	17°25	21°51	11°20	13° 9	1°59	21°40	28°31	21°36	15°D34	14° 5	16°14	n.a.	T 4
W 5	18 34 4	7°23'07	20°24	18°15	21°25	12° 0	13°12	2° 6	21°42	28°30	21°37	15°34	14° 2	16°20	n.a.	W 5
T 6	18 38 1	8°20'34	3 8 40	19°11	21° 0	12°40	13°16	2°13	21°43	28°28	21°39	15°35	13°59	16°27	n.a.	T 6
F 7	18 41 57	9°18'03	16°39	20°13	20°38	13°19	13°20	2°20	21°45	28°27	21°40	15°R36	13°55	16°34	n.a.	F 7
S 8	18 45 54	10°15'34	29°23	21°21	20°18	13°59	13°24	2°27	21°47	28°25	21°42	15°35	13°52	16°41	n.a.	S 8
S 9	18 49 51	11°13'05	11 II 55	22°35	20° 0	14°38	13°29	2°33	21°49	28°23	21°43	15°32	13°49	16°47	n.a.	S 9
M10	18 53 47	12°10'39	24°18	23°54	19°44	15°17	13°33	2°40	21°50	28°22	21°45	15°26	13°46	16°54	n.a.	M10
T 11	18 57 44	13° 8'13	6931	25°18	19°31	15°56	13°38	2°47	21°52	28°20	21°46	15°18	13°43	17° 1	n.a.	T 11
W12	19 1 40	14° 5'49	18°37	26°47	19°20	16°35	13°42	2°53	21°54	28°19	21°48	15° 8	13°40	17° 7	n.a.	W12
T 13	19 5 37	15° 3'26	0Ω 37	28°21	19°12	17°14	13°47	3° 0	21°56	28°17	21°49	14°57	13°36	17°14	n.a.	T 13
F 14	19 9 33	16° 1'05	12°32	29°59	19° 6	17°53	13°52	3° 7	21°58	28°16	21°51	14°45	13°33	17°21	n.a.	F 14
S 15	19 13 30	16°58'45	24°24	19541	19° 2	18°32	13°58	3°13	22° 0	28°14	21°52	14°35	13°30	17°28	n.a.	S 15
S 16	19 17 26	17°56'26	6 M)14	3°26	19°D 1	19°10	14° 3	3°19	22° 2	28°12	21°54	14°26	13°27	17°34	n.a.	S 16
M17	19 21 23	18°54'08	18° 7	5°15	19° 2	19°49	14° 9	3°26	22° 5	28°11	21°55	14°19	13°24	17°41	n.a.	M17
T 18	19 25 20	19°51'51	0요 6	7° 6	19° 5	20°27	14°14	3°32	22° 7	28° 9	21°57	14°15	13°21	17°48	n.a.	T 18
W19	19 29 16	20°49'36	12°15	9° 0	19°11	21° 6	14°20	3°38	22° 9	28° 8	21°58	14°13	13°17	17°55	n.a.	W19
T 20	19 33 13	21°47'22	24°39	10°56	19°18	21°44	14°26	3°44	22°11	28° 6	22° 0	14°D13	13°14	18° 1	n.a.	T 20
F 21	19 37 9	22°45'09	7 M 23	12°53	19°28	22°22	14°33	3°51	22°14	28° 4	22° 1	14°R13	13°11	18° 8	n.a.	F 21
S 22	19 41 6	23°42'58	20°31	14°51	19°40	23° 0	14°39	3°57	22°16	28° 3	22° 2	14°13	13° 8	18°15	n.a.	S 22
S 23	19 45 2	24°40'48	4 ₹ 7	16°50	19°54	23°38	14°45	4° 3	22°18	28° 1	22° 4	14°12	13° 5	18°21	n.a.	S 23
M24	19 48 59	25°38'39	18°13	18°50	20°10	24°16	14°52	4° 9	22°21	27°59	22° 5	14° 8	13° 1	18°28	n.a.	M24
T 25	19 52 55	26°36'32	2 ප 47	20°50	20°28	24°53	14°59	4°14	22°23	27°58	22° 7	14° 2	12°58	18°35	n.a.	T 25
W26	19 56 52	27°34'26	17°44	22°50	20°47	25°31	15° 6	4°20	22°26	27°56	22° 8	13°53	12°55	18°42	n.a.	W26
T 27	20 049	28°32'22	2≈56	24°49	21° 9	26° 9	15°13	4°26	22°28	27°54	22° 9	13°43	12°52	18°48	n.a.	T 27
F 28	20 4 45	29°30'20	18°13	26°48	21°32	26°46	15°20	4°32	22°31	27°53	22°11	13°33	12°49	18°55	n.a.	F 28
S 29	20 8 42	0 Ω 28'19	3 ∺ 22	28°46	21°57	27°23	15°27	4°37	22°34	27°51	22°12	13°23	12°46	19° 2	n.a.	S 29
S 30	20 12 38	1°26'21	18°15	0 Ω 44	22°24	28° 0	15°34	4°43	22°36	27°50	22°13	13°16	12°42	19°8	n.a.	S 30
M31	20 16 35	2 Ω 24'24	2 Υ 45	2 Ω 41	22 II 52	28 8 37	15 ≏ 42	4 Ⅱ 48	22 m 39	27 중 48	22 Ⅱ 15	13 M .11	12 M 39	19 Ω 15	n.a.	M31

Delta T = 03h51m50s

Julian Calendar 1 July 296 BCE == Greg. Calendar 27 June 296 BCE

AUGUST 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 20 31	3 Ω 22'29	16 Y 48	4 Ω 37	23Ⅱ22	29814	15 ♀ 50	4 Ⅱ 53	22 Mp 42	27°R46	22 I I16	13°R 8	12 M .36	19 Ω 22	n.a.	T 1
W 2	20 24 28	4°20'37	0825	6°31	23°53	29°51	15°57	4°59	22°45	27 궁 45	22°17	13°D 7	12°33	19°29	n.a.	W 2
T 3	20 28 24	5°18'47	13°37	8°25	24°26	0∏28	16° 5	5° 4	22°47	27°43	22°18	13°R 7	12°30	19°35	n.a.	T 3
F 4 S 5	20 32 21 20 36 18	6°16'59 7°15'13	26°28 9 Ⅱ 2	10°18 12° 9	25° 0 25°35	1° 5 1°41	16°13 16°22	5° 9 5°14	22°50 22°53	27°41 27°40	22°20 22°21	13M 7 13° 5	12°27 12°23	19°42 19°49	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	20 40 14	8°13'29	21°23	14° 0	26°12	2°17	16°30	5°19	22°56	27°38	22°22	13° 0	12°20	19°56	n.a.	S 6
M 7	20 44 11	9°11'47	3933	15°49	26°49	2°54	16°38	5°24	22°59	27°37	22°23	12°53	12°17	20° 2	n.a.	M 7
T 8 W 9	20 48 7 20 52 4	10°10'07 11° 8'30	15°36 27°34	17°37 19°23	27°28 28° 9	3°30 4° 6	16°47 16°56	5°29 5°34	23° 2 23° 5	27°35 27°33	22°24 22°25	12°43 12°30	12°14 12°11	20° 9 20°16	n.a.	T 8 W 9
T 10	20 52 4	11 830 12° 6'54	$9\Omega_{29}$	21° 9	28°50	4°42	16 36 17° 4	5°38	23° 8	27°32	22°27	12°16	12 11 12° 7	20°16 20°22	n.a. n.a.	T 10
F 11	20 59 57	13° 5'20	21°21	22°54	29°32	5°17	17°13	5°43	23°11	27°30	22°28	12° 1	12° 4	20°29	n.a.	F 11
S 12	21 3 53	14° 3'49	3 mp 12	24°37	09915	5°53	17°22	5°47	23°14	27°29	22°29	11°48	12° 1	20°36	n.a.	S 12
S 13	21 7 50	15° 2'19	15° 5	26°19	1° 0	6°29	17°32	5°52	23°18	27°27	22°30	11°36	11°58	20°43	n.a.	S 13
M14	21 11 46	16° 0'51	27° 0	28° 1	1°45	7° 4	17°41	5°56	23°21	27°26	22°31	11°27	11°55	20°49	n.a.	M14
T 15	21 15 43	16°59'24	9 ℃ 0	29°41	2°31	7°39	17°50	6° 0	23°24	27°24	22°32	11°21	11°52	20°56	n.a.	T 15
W16	21 19 40	17°58'00	21°10	1 m) 20	3°18	8°14	18° 0	6° 4	23°27	27°22	22°33	11°18	11°48	21° 3	n.a.	W16
T 17	21 23 36	18°56'37	3 M .33	2°58	4° 6	8°49	18° 9	6° 8	23°30	27°21	22°34	11°16	11°45	21° 9	n.a.	T 17
F 18	21 27 33	19°55'17	16°13	4°35	4°54	9°24	18°19	6°12	23°34	27°19	22°35	11°16	11°42	21°16	n.a.	F 18
S 19	21 31 29	20°53'58	29°15	6°11	5°44	9°59	18°29	6°16	23°37	27°18	22°36	11°16	11°39	21°23	n.a.	S 19
S 20	21 35 26	21°52'41	12 ,7 44	7°46	6°34	10°33	18°39	6°20	23°40	27°17	22°37	11°15	11°36	21°30	n.a.	S 20
M21	21 39 22	22°51'26	2 <u>6</u> °42	9°20	7°25	11° 7	18°49	6°24	23°44	27°15	22°38	11°11	11°33	21°36	n.a.	M21
T 22	21 43 19	23°50'12	11중 9	10°52	8°16	11°42	18°59	6°27	23°47	27°14	22°39	11° 5	11°29	21°43	n.a.	T 22
W23 T 24	21 47 15	24°49'01	26° 1	12°24 13°55	9° 8 10° 1	12°16	19° 9 19°19	6°31 6°34	23°51 23°54	27°12 27°11	22°39 22°40	10°57 10°47	11°26 11°23	21°50 21°57	n.a.	W23 T 24
F 25	21 51 12 21 55 9	25°47'51 26°46'43	11 ≈ 13 26°34	15°25	10°55	12°50 13°23	19°19 19°30	6°37	23°57	27°11 27° 9	22°40 22°41	10°47 10°36	11°23	21°37 22° 3	n.a. n.a.	F 25
S 26	21 59 5	20°45'38	11)(52	16°54	10°33	13°57	19°40	6°41	24° 1	27° 8	22°42	10°36	11°17	22°10	n.a.	S 26
S 27 M28	22 3 2 22 6 58	28°44'34 29°43'33	26°56 11 Y 38	18°22 19°49	12°44 13°39	14°31 15° 4	19°51 20° 1	6°44 6°47	24° 4 24° 8	27° 7 27° 5	22°43 22°44	10°18 10°13	11°13 11°10	22°17 22°23	n.a.	S 27 M28
T 29	22 10 55	0 m 42'35	25°52	21°15	13°39 14°35	15° 4 15°37	20°12	6°50	24° 8	27° 3	22°44 22°44	10°13	11°10	22°23 22°30	n.a. n.a.	T 29
W30	22 10 55	1°41'38	9 8 37	22°40	15°32	16°10	20°23	6°52	24°15	27° 3	22°45	10°D 9	11° 4	22°37	n.a.	W30
T 31	22 18 48	2 mp 40'45	22854	24 mp 4	169529	16 II 43	20-234	6 I I55	24 m 19	27 ප 2	22 II 46	10 M 10	11 m 1	22 Ω 44	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m49s

SEPTEMBER 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	Р	₽.	ß	ţ	, v	Day
F 1	22 22 44	3 m/ 39'53	5 Ⅱ 47	25 Mp 27	179526	17 Ⅱ 15	20 ≏ 45	6Д58	24 Mp 22	27°R 0	22∏46	10°R10	10 M .58	22 Ω 50	n.a.	F 1
S 2	22 26 41	4°39'04	18°19	26°49	18°24	17°48	20°56	7° 0	24°26	26 궁 59	22°47	10 M 9	10°54	22°57	n.a.	S 2
S 3	22 30 38	5°38'18	0ഇ35	28° 9	19°23	18°20	21° 7	7° 3	24°29	26°58	22°48	10° 6	10°51	23° 4	n.a.	S 3
M 4	22 34 34	6°37'34	12°40	29°29	20°22	18°52	21°18	7° 5	24°33	26°57	22°48	10° 0	10°48	23°10	n.a.	M 4
T 5	22 38 31	7°36'52	24°38	0 ჲ 47	21°21	19°24	21°30	7° 7	24°37	26°56	22°49	9°52	10°45	23°17	n.a.	T 5
W 6	22 42 27	8°36'13	6 Ω 31	2° 3	22°21	19°56	21°41	7° 9	24°40	26°54	22°49	9°42	10°42	23°24	n.a.	W 6
T 7	22 46 24	9°35'36	18°22	3°19	23°22	20°27	21°52	7°11	24°44	26°53	22°50	9°31	10°38	23°31	n.a.	T 7
F 8	22 50 20	10°35'01	0 m)14	4°33	24°22	20°59	22° 4	7°13	24°48	26°52	22°50	9°19	10°35	23°37	n.a.	F 8
S 9	22 54 17	11°34'28	12° 8	5°45	25°24	21°30	22°16	7°15	24°51	26°51	22°51	9° 8	10°32	23°44	n.a.	S 9
S 10	22 58 13	12°33'57	24° 6	6°56	26°25	22° 1	22°27	7°16	24°55	26°50	22°51	8°58	10°29	23°51	n.a.	S 10
M11	23 2 10	13°33'29	6 亞 8	8° 4	27°27	22°32	22°39	7°18	24°59	26°49	22°52	8°51	10°26	23°58	n.a.	M11
T 12	23 6 6	14°33'03	18°17	9°11	28°29	23° 2	22°51	7°19	25° 3	26°48	22°52	8°46	10°23	24° 4	n.a.	T 12
W13	23 10 3	15°32'38	0 M .34	10°15	29°32	23°32	23° 3	7°20	25° 6	26°47	22°53	8°44	10°19	24°11	n.a.	W13
T 14	23 14 0	16°32'16	13° 3	11°18	0 Ω 35	24° 3	23°15	7°22	25°10	26°46	22°53	8°D43	10°16	24°18	n.a.	T 14
F 15	23 17 56	17°31'55	25°47	12°17	1°38	24°32	23°27	7°23	25°14	26°45	22°53	8°44	10°13	24°24	n.a.	F 15
S 16	23 21 53	18°31'37	8 . 749	13°14	2°42	25° 2	23°39	7°24	25°18	26°44	22°54	8°45	10°10	24°31	n.a.	S 16
S 17	23 25 49	19°31'20	22°12	14° 7	3°45	25°32	23°51	7°24	25°21	26°44	22°54	8°R46	10° 7	24°38	n.a.	S 17
M18	23 29 46	20°31'05	6 ට 0	14°58	4°50	26° 1	24° 3	7°25	25°25	26°43	22°54	8°45	10° 4	24°45	n.a.	M18
T 19	23 33 42	21°30'52	20°12	15°44	5°54	26°30	24°16	7°26	25°29	26°42	22°54	8°42	10° 0	24°51	n.a.	T 19
W20	23 37 39	22°30'40	4≈48	16°26	6°59	26°58	24°28	7°26	25°33	26°41	22°55	8°37	9°57	24°58	n.a.	W20
T 21	23 41 35	23°30'31	19°44	17° 3	8° 4	27°27	24°40	7°27	25°37	26°41	22°55	8°30	9°54	25° 5	n.a.	T 21
F 22	23 45 32	24°30'23	4) €50	17°36	9°10	27°55	24°53	7°27	25°40	26°40	22°55	8°23	9°51	25°11	n.a.	F 22
S 23	23 49 28	25°30'17	19°59	18° 3	10°15	28°23	25° 5	7°27	25°44	26°39	22°55	8°17	9°48	25°18	n.a.	S 23
S 24	23 53 25	26°30'13	5 Υ 0	18°23	11°21	28°51	25°18	7°R27	25°48	26°39	22°55	8°12	9°44	25°25	n.a.	S 24
M25	23 57 22	27°30'11	19°43	18°37	12°27	29°18	25°30	7°27	25°52	26°38	22°55	8° 8	9°41	25°32	n.a.	M25
T 26	0 118	28°30'12	4 8 3	18°R43	13°34	29°46	25°43	7°27	25°55	26°37	22°55	8°D 7	9°38	25°38	n.a.	T 26
W27	0 5 15	29°30'14	17°56	18°42	14°40	09512	25°56	7°27	25°59	26°37	22°56	8° 7	9°35	25°45	n.a.	W27
T 28	0 9 11	0 ჲ 30'19	1Ⅱ20	18°32	15°47	0°39	26° 8	7°26	26° 3	26°36	22°R56	8° 9	9°32	25°52	n.a.	T 28
F 29	0 13 8	1°30'26	14°19	18°13	16°55	1° 6	26°21	7°26	26° 7	26°36	22°56	8°10	9°29	25°58	n.a.	F 29
S 30	0 17 4	2 ₽ 30'35	26耳56	17 ≏ 44	18 Ω 2	19932	26 ♀ 34	7 Ⅱ 25	26 m 11	26 궁 35	22 II 55	8°R11	9 M 25	26Ω 5	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m48s

Julian Calendar 1 Sept. 296 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 296 BCE

OCTOBER 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(ħ	В	V	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	0 21 1	3 ₾ 30'47	99514	17°R 6	19 Ω 10	19957	26 ≗ 47	7°R24	26 M)14	26°R35	22°R55	8°R11	9 m 22	26Ω12	n.a.	S 1
M 2	0 24 57	4°31'01	21°20	16 ≏ 19	20°17	2°23	27° 0	7 Ⅲ 23	26°18	26 궁 35	22 Ⅱ 55	8 M .10	9°19	26°19	n.a.	M 2
T 3	0 28 54	5°31'17	3 Ω 16	15°23	21°25	2°48	27°13	7°23	26°22	26°34	22°55	8° 7	9°16	26°25	n.a.	T 3
W 4	0 32 51	6°31'34	15° 8	14°19	22°34	3°13	27°26	7°21	26°26	26°34	22°55	8° 2	9°13	26°32	n.a.	W 4
T 5	0 36 47	7°31'54	26°59	13° 8	23°42	3°38	27°39	7°20	26°29	26°34	22°55	7°57	9° 9	26°39	n.a.	T 5
F 6	0 40 44	8°32'16	8 m 53	11°52	24°51	4° 2	27°52	7°19	26°33	26°33	22°55	7°51	9° 6	26°45	n.a.	F 6
S 7	0 44 40	9°32'40	20°51	10°34	26° 0	4°26	28° 5	7°18	26°37	26°33	22°55	7°46	9° 3	26°52	n.a.	S 7
S 8	0 48 37	10°33'06	2 ≏ 56	9°15	27° 9	4°49	28°18	7°16	26°40	26°33	22°54	7°42	9° 0	26°59	n.a.	S 8
M 9	0 52 33	11°33'34	15°10	7°58	28°18	5°12	28°31	7°14	26°44	26°33	22°54	7°39	8°57	27° 6	n.a.	M 9
T 10	0 56 30	12°34'03	27°33	6°45	29°27	5°35	28°44	7°13	26°48	26°33	22°54	7°37	8°54	27°12	n.a.	T 10
W11	1 0 26	13°34'34	10 M 6	5°40	0 m ,37	5°58	28°58	7°11	26°52	26°33	22°53	7°D36	8°50	27°19	n.a.	W11
T 12	1 4 23	14°35'07	22°51	4°43	1°47	6°20	29°11	7° 9	26°55	26°33	22°53	7°37	8°47	27°26	n.a.	T 12
F 13	1 8 20	15°35'41	5 ₹ 49	3°56	2°56	6°41	29°24	7° 7	26°59	26°D33	22°53	7°39	8°44	27°32	n.a.	F 13
S 14	1 12 16	16°36'17	19° 2	3°21	4° 6	7° 3	29°38	7° 5	27° 3	26°33	22°52	7°40	8°41	27°39	n.a.	S 14
S 15	1 16 13	17°36'54	2 ප 30	2°57	5°17	7°23	29°51	7° 2	27° 6	26°33	22°52	7°41	8°38	27°46	n.a.	S 15
M16	1 20 9	18°37'32	16°15	2°45	6°27	7°44	0 ™ 4	7° 0	27°10	26°33	22°51	7°R42	8°35	27°53	n.a.	M16
T 17	1 24 6	19°38'12	0≈17	2°D45	7°37	8° 4	0°18	6°57	27°13	26°33	22°51	7°42	8°31	27°59	n.a.	T 17
W18	1 28 2	20°38'53	14°35	2°55	8°48	8°24	0°31	6°55	27°17	26°33	22°51	7°41	8°28	28° 6	n.a.	W18
T 19	1 31 59	21°39'35	29° 6	3°15	9°59	8°43	0°44	6°52	27°20	26°33	22°50	7°39	8°25	28°13	n.a.	T 19
F 20	1 35 55	22°40'18	13 米 47	3°45	11°10	9° 2	0°58	6°49	27°24	26°33	22°49	7°37	8°22	28°19	n.a.	F 20
S 21	1 39 52	23°41'03	28°31	4°22	12°21	9°20	1°11	6°47	27°27	26°34	22°49	7°35	8°19	28°26	n.a.	S 21
S 22	1 43 48	24°41'49	13 Y 11	5° 8	13°32	9°38	1°25	6°44	27°31	26°34	22°48	7°34	8°15	28°33	n.a.	S 22
M23	1 47 45	25°42'36	27°40	6° 0	14°43	9°55	1°38	6°41	27°34	26°34	22°48	7°33	8°12	28°40	n.a.	M23
T 24	1 51 42	26°43'24	11851	6°57	15°54	10°12	1°52	6°37	27°38	26°35	22°47	7°D33	8° 9	28°46	n.a.	T 24
W25	1 55 38	27°44'14	25°42	8° 0	17° 6	10°29	2° 5	6°34	27°41	26°35	22°46	7°33	8° 6	28°53	n.a.	W25
T 26	1 59 35	28°45'06	9 Ⅱ 10	9° 7	18°18	10°45	2°19	6°31	27°45	26°35	22°46	7°34	8° 3	29° 0	n.a.	T 26
F 27	2 3 31	29°45'59	22°13	10°18	19°29	11° 0	2°32	6°27	27°48	26°36	22°45	7°35	8° 0	29° 6	n.a.	F 27
S 28	2 7 28	0 M 46'54	4955	11°32	20°41	11°15	2°46	6°24	27°51	26°36	22°44	7°35	7°56	29°13	n.a.	S 28
S 29	2 11 24	1°47'50	17°18	12°49	21°53	11°29	2°59	6°20	27°55	26°37	22°44	7°36	7°53	29°20	n.a.	S 29
M30	2 15 21	2°48'47	29°27	14° 8	23° 5	11°43	3°13	6°17	27°58	26°38	22°43	7°R36	7°50	29°27	n.a.	M30
T 31	2 19 18	3 M 49'46	11 Ω 25	15 ≏ 30	24 Mp 17	11956	3 M 26	6 Ⅱ 13	28Mp 1	26 궁 38	22 Ⅱ 42	7 M .36	7 ML 47	29 Ω 33	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m47s

NOVEMBER 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	2 23 14	4M50'46	23 Ω 17	16 ♀ 53	25 Mp 30	1295 9	3 M .40	6°R 9	28Mp 4	26 궁 39	22°R41	7°R36	7 M .44	29 Ω 40	n.a.	W 1
T 2	2 27 11	5°51'48	5 m) 9	18°17	26°42	12°21	3°53	6 II 5	28° 8	26°39	22 Ⅱ 41	7 M .36	7°41	29°47	n.a.	T 2
F 3	2 31 7	6°52'51	17° 4	19°43	27°54	12°33	4° 7	6° 1	28°11	26°40	22°40	7°36	7°37	29°53	n.a.	F 3
S 4	2 35 4	7°53'55	29° 6	21°10	29° 7	12°44	4°21	5°57	28°14	26°41	22°39	7°D35	7°34	ompo	n.a.	S 4
S 5	2 39 0	8°55'00	11 ≏ 18	22°37	0 ჲ 19	12°54	4°34	5°53	28°17	26°42	22°38	7°36	7°31	0° 7	n.a.	S 5
M 6	2 42 57	9°56'06	23°43	24° 6	1°32	13° 4	4°48	5°49	28°20	26°42	22°37	7°36	7°28	0°14	n.a.	M 6
T 7	2 46 53	10°57'13	6M22	25°35	2°45	13°13	5° 1	5°45	28°23	26°43	22°36	7°R36	7°25	0°20	n.a.	T 7
W 8	2 50 50	11°58'22	19°16	27° 5	3°58	13°21	5°15	5°40	28°26	26°44	22°35	7°36	7°21	0°27	n.a.	W 8
T 9	2 54 46	12°59'31	2 7 25	28°35	5°11	13°29	5°28	5°36	28°29	26°45	22°34	7°35	7°18	0°34	n.a.	T 9
F 10	2 58 43	14° 0'41	15°47	OM 5	6°24	13°36	5°42	5°31	28°32	26°46	22°33	7°35	7°15	0°40	n.a.	F 10
S 11	3 2 40	15° 1'51	29°23	1°36	7°37	13°42	5°55	5°27	28°35	26°47	22°32	7°34	7°12	0°47	n.a.	S 11
S 12	3 6 36	16° 3'02	13る 9	3° 7	8°50	13°48	6° 9	5°22	28°38	26°48	22°31	7°33	7° 9	0°54	n.a.	S 12
M13	3 10 33	17° 4'13	27° 5	4°39	10° 3	13°53	6°22	5°18	28°41	26°49	22°30	7°32	7° 6	1° 1	n.a.	M13
T 14	3 14 29	18° 5'25	11≈ 8	6°10	11°16	13°57	6°35	5°13	28°44	26°50	22°29	7°31	7° 2	1° 7	n.a.	T 14
W15	3 18 26	19° 6'37	25°18	7°42	12°30	14° 1	6°49	5° 9	28°46	26°51	22°28	7°D31	6°59	1°14	n.a.	W15
T 16	3 22 22	20° 7'49	9 ∺ 31	9°14	13°43	14° 3	7° 2	5° 4	28°49	26°52	22°27	7°32	6°56	1°21	n.a.	T 16
F 17	3 26 19	21° 9'01	23°46	10°47	14°56	14° 5	7°16	4°59	28°52	26°53	22°26	7°33	6°53	1°27	n.a.	F 17
S 18	3 30 16	22°10'14	8 Y 0	12°19	16°10	14° 7	7°29	4°54	28°54	26°55	22°25	7°34	6°50	1°34	n.a.	S 18
S 19	3 34 12	23°11'27	22°10	13°52	17°23	14°R 7	7°42	4°49	28°57	26°56	22°24	7°35	6°46	1°41	n.a.	S 19
M20	3 38 9	24°12'40	6 8 12	15°25	18°37	14° 7	7°56	4°45	29° 0	26°57	22°23	7°R36	6°43	1°48	n.a.	M20
T 21	3 42 5	25°13'53	20° 2	16°58	19°51	14° 6	8° 9	4°40	29° 2	26°58	22°22	7°35	6°40	1°54	n.a.	T 21
W22	3 46 2	26°15'07	3 Ⅱ 38	18°31	21° 4	14° 4	8°22	4°35	29° 5	27° 0	22°21	7°34	6°37	2° 1	n.a.	W22
T 23	3 49 58	27°16'21	16°56	20° 4	22°18	14° 1	8°35	4°30	29° 7	27° 1	22°20	7°31	6°34	2° 8	n.a.	T 23
F 24	3 53 55	28°17'35	29°56	21°38	23°32	13°58	8°48	4°25	29° 9	27° 2	22°18	7°28	6°31	2°14	n.a.	F 24
S 25	3 57 51	29°18'50	129538	23°12	24°46	13°54	9° 2	4°20	29°12	27° 4	22°17	7°25	6°27	2°21	n.a.	S 25
S 26	4 1 48	0 ₮ 20'05	25° 3	24°46	26° 0	13°49	9°15	4°15	29°14	27° 5	22°16	7°21	6°24	2°28	n.a.	S 26
M27	4 5 45	1°21'21	7Ω 14	26°20	27°13	13°43	9°28	4°10	29°16	27° 7	22°15	7°18	6°21	2°35	n.a.	M27
T 28	4 9 41	2°22'36	19°13	27°55	28°27	13°36	9°41	4° 5	29°19	27° 8	22°14	7°16	6°18	2°41	n.a.	T 28
W29	4 13 38	3°23'53	1 Mp 6	29°30	29°41	13°29	9°54	4° 0	29°21	27°10	22°12	7°D15	6°15	2°48	n.a.	W29
T 30	4 17 34	4 ₹ 125'09	12 m 57	1 √ 5	0 M .55	139520	10 M 7	3 Ⅱ 55	29 m 23	27 ਰ 11	22 I 11	7 ™ 16	6ML12	2 Mp 55	n.a.	T 30

Delta T = 03h51m46s

Julian Calendar 1 Nov. 296 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 296 BCE

DECEMBER 296 BCE (-295) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	β	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 21 31	5 × 126'25	24 m 52	2 ,7 41	2M 9	13°R11	10M20	3°R50	29 m 25	27 ප 13	22°R10	7 M 17	6M 8	3 m/y 1	n.a.	F 1
S 2	4 25 27	6°27'42	6 ≏ 54	4°16	3°24	1399 1	10°33	3 Ⅱ 45	29°27	27°14	22耳 9	7°19	6° 5	3° 8	n.a.	S 2
S 3	4 29 24	7°28'59	19°10	5°53	4°38	12°50	10°46	3°40	29°29	27°16	22° 7	7°21	6° 2	3°15	n.a.	S 3
M 4 T 5	4 33 20 4 37 17	8°30'16 9°31'33	1 M .42 14°33	7°29 9°6	5°52 7°6	12°39 12°26	10°58 11°11	3°35 3°30	29°31 29°33	27°18 27°19	22° 6 22° 5	7°R22 7°22	5°59 5°56	3°22 3°28	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	4 41 14	10°32'50	27°44	10°44	8°20	12°13	11°24	3°25	29°35	27°21	22° 4	7°20	5°52	3°35	n.a.	W 6
T 7	4 45 10	11°34'06	11 ,7 16	12°21	9°34	11°59	11°36	3°20	29°36	27°23	22° 2	7°16	5°49	3°42	n.a.	T 7
F 8	4 49 7	12°35'23	25° 6	13°59	10°49	11°44	11°49	3°15	29°38	27°24	22° 1	7°12	5°46	3°48	n.a.	F 8
S 9	4 53 3	13°36'39	9 ਰ 11	15°38	12° 3	11°29	12° 2	3°10	29°40	27°26	22° 0	7° 6	5°43	3°55	n.a.	S 9
S 10	4 57 0	14°37'54	23°26	17°17	13°17	11°13	12°14	3° 6	29°42	27°28	21°58	6°59	5°40	4° 2	n.a.	S 10
M11 T 12	5 0 56 5 4 53	15°39'09 16°40'23	7 ≈ 46 22° 5	18°56 20°36	14°31 15°46	10°56 10°38	12°27 12°39	3° 1 2°56	29°43 29°45	27°30 27°31	21°57 21°56	6°54 6°50	5°37 5°33	4° 8 4°15	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	5 8 50	17°41'36	6 ¥ 21	20°16	17° 0	10°20	12°51	2°51	29°46	27°33	21°55	6°47	5°30	4°22	n.a.	W13
T 14	5 12 46	18°42'49	20°30	23°57	18°14	10° 1	13° 4	2°46	29°48	27°35	21°53	6°D47	5°27	4°29	n.a.	T 14
F 15	5 16 43	19°44'00	4 Υ 31	25°38	19°29	9°41	13°16	2°42	29°49	27°37	21°52	6°48	5°24	4°35	n.a.	F 15
S 16	5 20 39	20°45'10	18°23	27°19	20°43	9°21	13°28	2°37	29°50	27°39	21°51	6°49	5°21	4°42	n.a.	S 16
S 17	5 24 36	21°46'20 22°47'29	2 8 6	29° 1	21°57 23°12	9° 1	13°40	2°33	29°51	27°41 27°43	21°49 21°48	6°R50	5°18	4°49	n.a.	S 17
M18 T 19	5 28 32 5 32 29	22°47'29 23°48'36	15°40 29° 3	0 る 43 2°26	23°12 24°26	8°40 8°18	13°52 14° 4	2°28 2°24	29°53 29°54	27°43 27°45	21°48 21°47	6°50 6°47	5°14 5°11	4°55 5° 2	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	5 36 25	24°49'43	12 Ⅱ 15	4° 8	25°41	7°56	14°16	2°19	29°55	27°47	21°45	6°43	5° 8	5° 9	n.a.	W20
T 21	5 40 22	25°50'49	25°15	5°51	26°55	7°34	14°28	2°15	29°56	27°49	21°44	6°36	5° 5	5°16	n.a.	T 21
F 22	5 44 19	26°51'54	895 3	7°33	28°10	7°11	14°39	2°10	29°57	27°51	21°43	6°27	5° 2	5°22	n.a.	F 22
S 23	5 48 15	27°52'59	20°36	9°16	29°24	6°48	14°51	2° 6	29°58	27°53	21°42	6°17	4°58	5°29	n.a.	S 23
S 24 M25	5 52 12 5 56 8	28°54'02 29°55'05	2 Ω 57 15° 5	10°58 12°40	0 ∡ 38 1°53	6°24 6° 1	15° 3 15°14	2° 2 1°58	29°59 29°59	27°55 27°57	21°40 21°39	6° 7 5°57	4°55 4°52	5°36	n.a.	S 24
T 26	6 0 5	29°55'05 0 る 56'06	27° 4	14°21	3° 7	5°37	15°14 15°26	1°54	29°39 0 Ω 0	27°59	21°39 21°38	5°50	4°32 4°49	5°42 5°49	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	6 4 1	1°57'07	8 m 56	16° 1	4°22	5°13	15°37	1°50	0° 1	28° 1	21°36	5°45	4°46	5°56	n.a.	W27
T 28	6 7 58	2°58'07	20°46	17°40	5°36	4°49	15°48	1°46	0° 2	28° 3	21°35	5°41	4°43	6° 2	n.a.	T 28
F 29	6 11 54	3°59'07	2 <u>0</u> 38	19°17	6°51	4°25	15°59	1°42	0° 2 0° 3	28° 5	21°34	5°D40	4°39	6° 9	n.a.	F 29
S 30	6 15 51	5° 0'05	14°39	20°53	8° 5	4° 1	16°11	1°38	0 5	28° 7	21°33	5°41	4°36	6°16	n.a.	S 30
S 31	6 19 48	6 1'02	26 ≏ 52	22 궁 26	9 才 20	3937	16M22	1 II 35	0 ჲ 3	28중 9	21 II 31	5 M .42	4 M .33	6Mp23	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m45s

Julian Calendar

The year -295 astronomical counting style corresponds to year 296 B.C.E historical counting style.

JANUARY 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	ß	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	6 23 44	7る 1'59	9 M 24	23 ප 56	10 × 34	3°R13	16MJ32	1°R31	0 ჲ 4	28 궁 12	21°R30	5°R42	4 M .30	6 m 29	n.a.	M 1
T 2	6 27 41	8° 2'54	22°18	25°22	11°49	29549	16°43	1 Ⅲ 28	0° 4	28°14	21 II 29	5 M 40	4°27	6°36	n.a.	T 2
W 3	6 31 37	9° 3'49	5 ₹ 38	26°45	13° 3	2°26	16°54	1°24	0° 5	28°16	21°28	5°37	4°24	6°43	n.a.	W 3
T 4	6 35 34	10° 4'43	19°24	28° 3	14°18	2° 2	17° 5	1°21	0° 5	28°18	21°26	5°30	4°20	6°49	n.a.	T 4
F 5	6 39 30	11° 5'35	3 る 34	29°15	15°32	1°39	17°15	1°18	0° 5	28°20	21°25	5°22	4°17	6°56	n.a.	F 5
S 6	6 43 27	12° 6'26	18° 5	0≈21	16°47	1°16	17°26	1°14	0° 5	28°22	21°24	5°11	4°14	7° 3	n.a.	S 6
S 7	6 47 23	13° 7'15	2≈48	1°20	18° 1	0°54	17°36	1°11	0° 5	28°25	21°23	5° 0	4°11	7°10	n.a.	S 7
M 8	6 51 20	14° 8'03	17°37	2°12	19°16	0°32	17°46	1° 8	0°R 5	28°27	21°21	4°50	4° 8	7°16	n.a.	M 8
T 9	6 55 17	15° 8'49	2 ∺ 21	2°54	20°30	0°10	17°57	1° 6	0° 5	28°29	21°20	4°42	4° 4	7°23	n.a.	T 9
W10	6 59 13	16° 9'34	16°56	3°28	21°45	29 Ⅱ 49	18° 7	1° 3	0° 5	28°31	21°19	4°36	4° 1	7°30	n.a.	W10
T 11	7 3 10	17°10'16	1 Υ 15	3°52	22°59	29°29	18°17	1° 0	0° 5	28°34	21°18	4°33	3°58	7°36	n.a.	T 11
F 12	7 7 6	18°10'57	15°17	4° 5	24°14	29° 9	18°26	0°57	0° 5	28°36	21°17	4°D32	3°55	7°43	n.a.	F 12
S 13	7 11 3	19°11'36	29° 2	4°R 8	25°28	28°49	18°36	0°55	0° 5	28°38	21°16	4°R32	3°52	7°50	n.a.	S 13
S 14	7 14 59	20°12'13	12831	4° 1	26°43	28°31	18°46	0°53	0° 4	28°40	21°15	4°32	3°49	7°56	n.a.	S 14
M15	7 18 56	21°12'48	25°45	3°43	27°57	28°12	18°55	0°50	0° 4	28°43	21°13	4°30	3°45	8° 3	n.a.	M15
T 16	7 22 52	22°13'22	8 Ⅱ 47	3°15	29°12	27°55	19° 5	0°48	0° 4	28°45	21°12	4°26	3°42	8°10	n.a.	T 16
W17	7 26 49	23°13'53	21°37	2°37	0 궁 26	27°38	19°14	0°46	0° 3	28°47	21°11	4°19	3°39	8°17	n.a.	W17
T 18	7 30 46	24°14'23	49517	1°51	1°41	27°22	19°23	0°44	0° 3	28°49	21°10	4° 9	3°36	8°23	n.a.	T 18
F 19	7 34 42	25°14'50	16°47	0°58	2°55	27° 6	19°32	0°42	0° 2	28°52	21° 9	3°56	3°33	8°30	n.a.	F 19
S 20	7 38 39	26°15'16	29° 7	29 る 59	4°10	26°52	19°41	0°40	0° 2	28°54	21° 8	3°42	3°30	8°37	n.a.	S 20
S 21	7 42 35	27°15'41	11 Ω 18	28°56	5°24	26°38	19°50	0°39	0° 1	28°56	21° 7	3°28	3°26	8°43	n.a.	S 21
M22	7 46 32	28°16'03	23°20	27°51	6°38	26°25	19°59	0°37	0° 0	28°58	21° 6	3°14	3°23	8°50	n.a.	M22
T 23	7 50 28	29°16'24	5 M p16	26°44	7°53	26°12	20° 7	0°36	29 m 59	29° 1	21° 5	3° 3	3°20	8°57	n.a.	T 23
W24	7 54 25	0≈16'43	17° 6	25°39	9° 7	26° 1	20°16	0°35	29°59	29° 3	21° 4	2°54	3°17	9° 3	n.a.	W24
T 25	7 58 21	1°17'00	28°55	24°36	10°22	25°50	20°24	0°33	29°58	29° 5	21° 3	2°48	3°14	9°10	n.a.	T 25
F 26	8 2 18	2°17'16	10 ≏ 46	23°36	11°36	25°40	20°32	0°32	29°57	29° 8	21° 2	2°45	3°10	9°17	n.a.	F 26
S 27	8 6 15	3°17'30	22°44	22°42	12°51	25°30	20°40	0°31	29°56	29°10	21° 1	2°43	3° 7	9°23	n.a.	S 27
S 28	8 10 11	4°17'42	4 M 55	21°53	14° 5	25°22	20°48	0°30	29°55	29°12	21° 0	2°43	3° 4	9°30	n.a.	S 28
M29	8 14 8	5°17'53	17°22	21°10	15°20	25°14	20°56	0°30	29°54	29°14	20°59	2°43	3° 1	9°37	n.a.	M29
T 30	8 18 4	6°18'02	0 ∡ 13	20°34	16°34	25° 7	21° 3	0°29	29°53	29°17	20°59	2°41	2°58	9°44	n.a.	T 30
W31	8 22 1	7≈18'10	13 × 30	20궁 5	17 る 48	25Ⅱ 1	21 M .11	0Д28	29 m 51	29 궁 19	20耳58	2 M 38	2 M .55	9 m /50	n.a.	W31

Delta T = 03h51m44s

Julian Calendar 1 Jan. 295 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 296 BCE

FEBRUARY 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ී	Ç	Š	Day
T 1	8 25 57	8≈18'15	27 × 17	19°R43	19る 3	24°R56	21 M .18	0°R28	29°R50	29 궁 21	20°R57	2°R31	2ML51	9 m 57	n.a.	T 1
F 2	8 29 54	9°18'20	11 る 34	19 る 28	20°17	24Ⅲ51	21°25	0 Ⅲ 28	29 m 49	29°23	20耳56	2 m 22	2°48	10° 4	n.a.	F 2
S 3	8 33 50	10°18'22	26°16	19°20	21°32	24°47	21°33	0°28	29°48	29°26	20°55	2°11	2°45	10°10	n.a.	S 3
S 4	8 37 47	11°18'22	11≈16	19°D18	22°46	24°44	21°39	0°D27	29°46	29°28	20°55	1°59	2°42	10°17	n.a.	S 4
M 5	8 41 44	12°18'20	26°26	19°22	24° 0	24°42	21°46	0°27	29°45	29°30	20°54	1°48	2°39	10°24	n.a.	M 5
T 6	8 45 40	13°18'16	11) (34	19°33	25°15	24°40	21°53	0°28	29°43	29°32	20°53	1°39	2°36	10°30	n.a.	T 6
W 7	8 49 37	14°18'10	26°30	19°49	26°29	24°D40	21°59	0°28	29°42	29°35	20°52	1°33	2°32	10°37	n.a.	W 7
T 8	8 53 33	15°18'01	11 Y 8	20°10	27°43	24°40	22° 6	0°28	29°40	29°37	20°52	1°29	2°29	10°44	n.a.	T 8
F 9	8 57 30	16°17'50	25°23	20°37	28°58	24°40	22°12	0°29	29°39	29°39	20°51	1°28	2°26	10°51	n.a.	F 9
S 10	9 1 26	17°17'37	9 8 14	21° 8	0≈12	24°42	22°18	0°29	29°37	29°41	20°50	1°D28	2°23	10°57	n.a.	S 10
S 11	9 5 23	18°17'21	22°42	21°43	1°26	24°44	22°24	0°30	29°35	29°43	20°50	1°R28	2°20	11° 4	n.a.	S 11
M12	9 9 19	19°17'03	5 II 50	22°23	2°41	24°47	22°29	0°31	29°34	29°46	20°49	1°27	2°16	11°11	n.a.	M12
T 13	9 13 16	20°16'43	18°41	23° 6	3°55	24°51	22°35	0°32	29°32	29°48	20°49	1°24	2°13	11°17	n.a.	T 13
W14	9 17 13	21°16'20	19917	23°53	5° 9	24°55	22°40	0°33	29°30	29°50	20°48	1°18	2°10	11°24	n.a.	W14
T 15	9 21 9	22°15'55	13°42	24°44	6°24	25° 0	22°46	0°34	29°28	29°52	20°47	1° 9	2° 7	11°31	n.a.	T 15
F 16	9 25 6	23°15'27	25°57	25°38	7°38	25° 6	22°51	0°35	29°26	29°54	20°47	0°58	2° 4	11°37	n.a.	F 16
S 17	9 29 2	24°14'58	8 Ω 5	26°34	8°52	25°12	22°56	0°37	29°25	29°56	20°46	0°46	2° 1	11°44	n.a.	S 17
S 18	9 32 59	25°14'26	20° 6	27°34	10° 6	25°19	23° 0	0°38	29°23	29°58	20°46	0°33	1°57	11°51	n.a.	S 18
M19	9 36 55	26°13'51	2 Mp 1	28°36	11°21	25°26	23° 5	0°40	29°21	0≈ 0	20°46	0°21	1°54	11°57	n.a.	M19
T 20	9 40 52	27°13'15	13°53	29°40	12°35	25°35	23° 9	0°41	29°19	0° 3	20°45	0°11	1°51	12° 4	n.a.	T 20
W21	9 44 48	28°12'37	25°43	0≈47	13°49	25°43	23°13	0°43	29°17	0° 5	20°45	0° 3	1°48	12°11	n.a.	W21
T 22	9 48 45	29°11'56	7 ≏ 32	1°56	15° 3	25°53	23°18	0°45	29°15	0° 7	20°44	29 ≏ 58	1°45	12°18	n.a.	T 22
F 23	9 52 41	0 米 11'14	19°25	3° 8	16°18	26° 3	23°21	0°47	29°12	0° 9	20°44	29°55	1°41	12°24	n.a.	F 23
S 24	9 56 38	1°10'29	1 M 24	4°21	17°32	26°13	23°25	0°49	29°10	0°11	20°44	29°D54	1°38	12°31	n.a.	S 24
S 25	10 0 35	2° 9'43	13°35	5°37	18°46	26°24	23°29	0°52	29° 8	0°13	20°43	29°55	1°35	12°38	n.a.	S 25
M26	10 431	3° 8'55	26° 1	6°54	20° 0	26°36	23°32	0°54	29° 6	0°15	20°43	29°56	1°32	12°44	n.a.	M26
T 27	10 8 28	4° 8'05	8 ∡ 747	8°13	21°14	26°48	23°35	0°56	29° 4	0°17	20°43	29°R56	1°29	12°51	n.a.	T 27
W28	10 12 24	5 米 7'13	21 ~ 59	9≈34	22≈29	27耳 1	23 M .38	0 耳 59	29 m 2	0≈19	20耳43	29 ≙ 55	1 M 26	12 M 58	n.a.	W28

Delta T = 03h51m43s

MARCH 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 16 21	6 ¥ 6'20	5 る 39	10≈57	23≈43	27 Ⅱ 14	23 M .41	1 I 2	28°R59	0≈21	20°R42	29°R51	1 M 22	13 Mp 4	n.a.	T 1
F 2	10 20 17	7° 5'24	19°49	12°22	24°57	27°27	23°44	1° 4	28 m 57	0°23	20∏42	29 ≏ 46	1°19	13°11	n.a.	F 2
S 3	10 24 14	8° 4'27	4≈26	13°48	26°11	27°41	23°46	1° 7	28°55	0°24	20°42	29°38	1°16	13°18	n.a.	S 3
S 4	10 28 10	9° 3'27	19°25	15°16	27°25	27°56	23°48	1°10	28°52	0°26	20°42	29°31	1°13	13°24	n.a.	S 4
M 5	10 32 7	10° 2'26	4) (39	16°45	28°39	28°11	23°50	1°13	28°50	0°28	20°42	29°23	1°10	13°31	n.a.	M 5
T 6	10 36 4	11° 1'22	19°56	18°16	29°53	28°27	23°52	1°17	28°48	0°30	20°42	29°17	1° 7	13°38	n.a.	T 6
W 7	10 40 0	12° 0'16	5 Υ 6	19°48	1) 8	28°43	23°54	1°20	28°45	0°32	20°42	29°12	1° 3	13°44	n.a.	W 7
T 8	10 43 57	12°59'08	19°59	21°22	2°22	28°59	23°56	1°23	28°43	0°34	20°42	29°10	1° 0	13°51	n.a.	T 8
F 9	10 47 53	13°57'58	4829	22°58	3°36	29°16	23°57	1°27	28°40	0°35	20°D42	29°D10	0°57	13°58	n.a.	F 9
S 10	10 51 50	14°56'45	18°33	24°35	4°50	29°34	23°58	1°30	28°38	0°37	20°42	29°11	0°54	14° 5	n.a.	S 10
S 11	10 55 46	15°55'30	2 Д 10	26°14	6° 4	29°51	23°59	1°34	28°35	0°39	20°42	29°12	0°51	14°11	n.a.	S 11
M12	10 59 43	16°54'13	15°22	27°54	7°18	09510	24° 0	1°38	28°33	0°41	20°42	29°R13	0°47	14°18	n.a.	M12
T 13	11 3 39	17°52'53	28°12	29°36	8°32	0°28	24° 0	1°41	28°30	0°42	20°42	29°13	0°44	14°25	n.a.	T 13
W14	11 7 36	18°51'31	109544	1 米 19	9°46	0°47	24° 1	1°45	28°28	0°44	20°42	29°10	0°41	14°31	n.a.	W14
T 15	11 11 32	19°50'06	23° 2	3° 4	11° 0	1° 6	24° 1	1°49	28°25	0°46	20°42	29° 6	0°38	14°38	n.a.	T 15
F 16	11 15 29	20°48'40	5 N 9	4°51	12°14	1°26	24°R 1	1°53	28°23	0°47	20°42	29° 1	0°35	14°45	n.a.	F 16
S 17	11 19 26	21°47'11	17° 8	6°39	13°28	1°46	24° 1	1°58	28°20	0°49	20°43	28°54	0°32	14°51	n.a.	S 17
S 18	11 23 22	22°45'40	29° 2	8°29	14°42	2° 7	24° 1	2° 2	28°18	0°51	20°43	28°47	0°28	14°58	n.a.	S 18
M19	11 27 19	23°44'07	10 m 53	10°20	15°56	2°27	24° 0	2° 6	28°15	0°52	20°43	28°41	0°25	15° 5	n.a.	M19
T 20	11 31 15	24°42'31	22°43	12°13	17°10	2°48	23°59	2°11	28°13	0°54	20°43	28°36	0°22	15°11	n.a.	T 20
W21	11 35 12	25°40'54	4 Ω 34	14° 7	18°24	3°10	23°58	2°15	28°10	0°55	20°44	28°32	0°19	15°18	n.a.	W21
T 22	11 39 8	26°39'15	16°28	16° 3	19°38	3°32	23°57	2°20	28° 8	0°57	20°44	28°29	0°16	15°25	n.a.	T 22
F 23	11 43 5	27°37'34	28°27	18° 1	20°52	3°54	23°56	2°25	28° 5	0°58	20°44	28°D29	0°12	15°31	n.a.	F 23
S 24	11 47 1	28°35'51	10 M _33	20° 0	22° 6	4°16	23°55	2°29	28° 3	0°59	20°45	28°29	0° 9	15°38	n.a.	S 24
S 25	11 50 58	29°34'07	22°50	22° 1	23°20	4°39	23°53	2°34	28° 0	1° 1	20°45	28°31	0° 6	15°45	n.a.	S 25
M26	11 54 54	0 Υ 32'21	5 ₹ 22	24° 3	24°34	5° 2	23°51	2°39	27°57	1° 2	20°45	28°32	0° 3	15°52	n.a.	M26
T 27	11 58 51	1°30'33	18°10	26° 6	25°48	5°25	23°49	2°44	27°55	1° 4	20°46	28°34	29 ≙ 59	15°58	n.a.	T 27
W28	12 248	2°28'44	1 る 20	28°11	27° 2	5°48	23°47	2°49	27°52	1° 5	20°46	28°R34	29°57	16° 5	n.a.	W28
T 29	12 6 44	3°26'53	14°54	0 Υ 17	28°16	6°12	23°45	2°55	27°50	1° 6	20°47	28°34	29°53	16°12	n.a.	T 29
F 30	12 10 41	4°25'01	28°53	2°24	29°30	6°36	23°42	3° 0	27°47	1°8	20°47	28°32	29°50	16°18	n.a.	F 30
S 31	12 14 37	5 ℃ 23'07	13≈17	4 Υ32	0 Υ 43	7 9 5 1	23M39	3 I 5	27 m 45	1≈ 9	20耳48	28 ₾ 30	29 ≙ 47	16Mp25	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m42s

Julian Calendar 1 March 295 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 295 BCE

APRIL 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	12 18 34	6 Υ 21'11	28≈ 2	6 Υ 41	1 Υ 57	79925	23°R36	3 I I11	27°R42	1≈10	20∏48	28°R27	29 ≙ 44	16 M y32	n.a.	S 1
M 2	12 22 30	7°19'14	13 米 3	8°50	3°11	7°50	23 M .33	3°16	27 m 40	1°11	20°49	28 ≏ 24	29°41	16°38	n.a.	M 2
T 3	12 26 27	8°17'16	28°11	11° 0	4°25	8°15	23°30	3°22	27°37	1°12	20°50	28°22	29°38	16°45	n.a.	T 3
W 4	12 30 23	9°15'15	13 Y 18	13°10	5°39	8°41	23°27	3°27	27°35	1°13	20°50	28°20	29°34	16°52	n.a.	W 4
T 5	12 34 20	10°13'13	28°13	15°19	6°53	9° 6	23°23	3°33	27°32	1°15	20°51	28°D20	29°31	16°58	n.a.	T 5
F 6	12 38 17	11°11'10	12850	17°28	8° 7	9°32	23°19	3°39	27°30	1°16	20°51	28°20	29°28	17° 5	n.a.	F 6
S 7	12 42 13	12° 9'04	27° 2	19°36	9°21	9°58	23°15	3°45	27°27	1°17	20°52	28°21	29°25	17°12	n.a.	S 7
S 8	12 46 10	13° 6'57	10 Ⅱ 48	21°43	10°34	10°25	23°11	3°50	27°25	1°18	20°53	28°23	29°22	17°18	n.a.	S 8
M 9	12 50 6	14° 4'48	24° 8	23°48	11°48	10°51	23° 7	3°56	27°22	1°19	20°54	28°24	29°18	17°25	n.a.	M 9
T 10	12 54 3	15° 2'36	7 9 5 4	25°52	13° 2	11°18	23° 2	4° 2	27°20	1°20	20°54	28°24	29°15	17°32	n.a.	T 10
W1 1	12 57 59	16° 0'24	19°38	27°54	14°16	11°45	22°58	4° 9	27°18	1°20	20°55	28°R24	29°12	17°38	n.a.	W11
T 12	13 1 56	16°58'09	1 Ω 56	29°54	15°30	12°12	22°53	4°15	27°15	1°21	20°56	28°24	29° 9	17°45	n.a.	T 12
F 13	13 5 52	17°55'52	14° 0	1851	16°43	12°40	22°48	4°21	27°13	1°22	20°57	28°23	29° 6	17°52	n.a.	F 13
S 14	13 9 49	18°53'34	25°56	3°46	17°57	13° 8	22°43	4°27	27°11	1°23	20°58	28°22	29° 3	17°58	n.a.	S 14
S 15	13 13 46	19°51'14	7 M)47	5°39	19°11	13°35	22°38	4°33	27° 8	1°24	20°59	28°21	28°59	18° 5	n.a.	S 15
M16	13 17 42	20°48'53	19°36	7°28	20°25	14° 3	22°32	4°40	27° 6	1°25	20°59	28°20	28°56	18°12	n.a.	M16
T 17	13 21 39	21°46'29	1 ≏ 27	9°14	21°38	14°32	22°27	4°46	27° 4	1°25	21° 0	28°19	28°53	18°18	n.a.	T 17
W18	13 25 35	22°44'05	13°23	10°58	22°52	15° 0	22°21	4°53	27° 2	1°26	21° 1	28°18	28°50	18°25	n.a.	W18
T 19	13 29 32	23°41'39	25°24	12°38	24° 6	15°29	22°16	4°59	26°59	1°27	21° 2	28°D18	28°47	18°32	n.a.	T 19
F 20	13 33 28	24°39'12	7 ™ 34	14°15	25°20	15°57	22°10	5° 6	26°57	1°27	21° 3	28°18	28°43	18°39	n.a.	F 20
S 21	13 37 25	25°36'43	19°54	15°49	26°33	16°26	22° 4	5°13	26°55	1°28	21° 4	28°18	28°40	18°45	n.a.	S 21
S 22	13 41 21	26°34'14	2 ₹ 25	17°20	27°47	16°55	21°58	5°19	26°53	1°28	21° 5	28°18	28°37	18°52	n.a.	S 22
M23	13 45 18	27°31'43	15°10	18°47	29° 1	17°25	21°51	5°26	26°51	1°29	21° 6	28°19	28°34	18°59	n.a.	M23
T 24	13 49 15	28°29'11	28°10	20°11	0 8 15	17°54	21°45	5°33	26°49	1°29	21° 7	28°R19	28°31	19° 5	n.a.	T 24
W25	13 53 11	29°26'39	11 る 27	21°32	1°28	18°24	21°39	5°40	26°47	1°30	21° 8	28°19	28°28	19°12	n.a.	W25
T 26	13 57 8	0824'05	25° 1	22°49	2°42	18°54	21°32	5°46	26°45	1°30	21° 9	28°D19	28°24	19°19	n.a.	T 26
F 27	14 1 4	1°21'31	8≈54	24° 2	3°56	19°24	21°25	5°53	26°43	1°31	21°10	28°19	28°21	19°25	n.a.	F 27
S 28	14 5 1	2°18'56	23° 5	25°12	5° 9	19°54	21°19	6° 0	26°41	1°31	21°12	28°19	28°18	19°32	n.a.	S 28
S 29	14 8 57	3°16'20	7 ∺ 32	26°19	6°23	20°24	21°12	6° 7	26°39	1°32	21°13	28°19	28°15	19°39	n.a.	S 29
M30	14 12 54	4 8 13'43	22) 12	27822	7 8 37	20954	21 m 5	6 Ⅱ 14	26 m 37	1≈32	21 I I14	28 ≏ 20	28 ≏ 12	19 m 45	n.a.	M30

Delta T = 03h51m41s

MAY 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 16 50	5 8 11'05	6 Υ 59	28821	8 8 50	219525	20°R58	6Д22	26°R35	1≈32	21 I I15	28 ₾ 20	28 으 9	19 m 52	n.a.	T 1
W 2	14 20 47	6° 8'27	21°47	29°16	10° 4	21°56	20 M .51	6°29	26Mp34	1°32	21°16	28°R20	28° 5	19°59	n.a.	W 2
T 3	14 24 43	7° 5'48	6 8 30	0 Π 8	11°18	22°27	20°43	6°36	26°32	1°33	21°17	28°20	28° 2	20° 5	n.a.	T 3
F 4	14 28 40	8° 3'08	20°59	0°55	12°32	22°58	20°36	6°43	26°30	1°33	21°19	28°20	27°59	20°12	n.a.	F 4
S 5	14 32 37	9° 0'27	5 I I 9	1°39	13°45	23°29	20°29	6°50	26°28	1°33	21°20	28°19	27°56	20°19	n.a.	S 5
S 6	14 36 33	9°57'45	18°57	2°18	14°59	24° 0	20°21	6°58	26°27	1°33	21°21	28°17	27°53	20°25	n.a.	S 6
M 7	14 40 30	10°55'02	29521	2°53	16°13	24°32	20°14	7° 5	26°25	1°33	21°22	28°16	27°49	20°32	n.a.	M 7
T 8	14 44 26	11°52'18	15°21	3°24	17°26	25° 3	20° 7	7°12	26°24	1°33	21°24	28°14	27°46	20°39	n.a.	T 8
W 9	14 48 23	12°49'33	27°59	3°50	18°40 19°54	25°35 26° 7	19°59	7°20	26°22	1°R33	21°25	28°13	27°43	20°45	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 52 19 14 56 16	13°46'47 14°44'00	10 Ω 18 22°23	4°12 4°30	19°54 21° 7	26° 7 26°39	19°52 19°44	7°27 7°35	26°21 26°19	1°33 1°33	21°26 21°28	28°D13 28°13	27°40 27°37	20°52 20°59	n.a. n.a.	T 10 F 11
S 12	15 0 13	15°41'12	4 m) 19	4°43	22°21	20°39	19°36	7°42	26°18	1°33	21°29	28°14	27°34	20° 5	n.a.	S 12
S 13	15 4 9	16°38'23	16°10	4°51	23°34	27°43	19°29	7°50	26°17	1°33	21°30	28°15	27°30	21°12	n.a.	S 13
M14 T 15	15 8 6 15 12 2	17°35'33 18°32'43	28° 0 9 Ω 53	4°R55 4°54	24°48 26° 2	28°16 28°48	19°21 19°13	7°57 8° 5	26°15 26°14	1°33 1°33	21°32 21°33	28°17 28°18	27°27 27°24	21°19 21°25	n.a.	M14 T 15
W16	15 12 2	18 32 43 19°29'51	21°54	4°49	20°2 27°15	28 48 29°21	19 13 19° 6	8°12	26°13	1°32	21°34	28°19	27°21	21°32	n.a. n.a.	W16
T 17	15 19 55	20°27'00	4M 5	4°40	28°29	29°54	18°58	8°20	26°12	1°32	21°36	28°R19	27°18	21°39	n.a.	T 17
F 18	15 23 52	21°24'07	16°28	4°26	29°43	$0\Omega 27$	18°50	8°27	26°11	1°32	21°37	28°18	27°15	21°45	n.a.	F 18
S 19	15 27 48	22°21'15	29° 5	4° 8	0Д56	1° 0	18°43	8°35	26°10	1°32	21°39	28°16	27°11	21°52	n.a.	S 19
S 20	15 31 45	23°18'22	11 ~ 757	3°47	2°10	1°33	18°35	8°43	26° 9	1°31	21°40	28°13	27° 8	21°59	n.a.	S 20
M21	15 35 42	24°15'28	25° 3	3°22	3°23	2° 6	18°28	8°50	26° 8	1°31	21°42	28° 9	27° 5	22° 5	n.a.	M21
T 22	15 39 38	25°12'35	8 국 22	2°54	4°37	2°39	18°20	8°58	26° 7	1°30	21°43	28° 5	27° 2	22°12	n.a.	T 22
W23	15 43 35	26° 9'41	21°55	2°24	5°51	3°13	18°12	9° 6	26° 6	1°30	21°45	28° 1	26°59	22°19	n.a.	W23
T 24	15 47 31	27° 6'48	5≈40	1°51	7° 4	3°46	18° 5	9°14	26° 5	1°30	21°46	27°59	26°55	22°25	n.a.	T 24
F 25	15 51 28	28° 3'54	19°36	1°17	8°18	4°20	17°58	9°21	26° 4	1°29	21°47	27°57	26°52	22°32	n.a.	F 25
S 26	15 55 24	29° 1'00	3) €42	0°42	9°31	4°54	17°50	9°29	26° 3	1°29	21°49	27°D57	26°49	22°39	n.a.	S 26
S 27	15 59 21	29°58'07	17°56	0° 7	10°45	5°28	17°43	9°37	26° 3	1°28	21°50	27°58	26°46	22°45	n.a.	S 27
M28	16 3 17	0耳55'14	2 Υ 15	29 8 32	11°59	6° 2	17°35	9°45	26° 2	1°27	21°52	27°59	26°43	22°52	n.a.	M28
T 29	16 7 14	1°52'20	16°39	28°57	13°12	6°36	17°28	9°52	26° 2	1°27	21°54	28° 0	26°40	22°59	n.a.	T 29
W30	16 11 11	2°49'28	18 2	28°25	14°26	7°10	17°21	10° 0	26° 1	1°26	21°55	28°R 1	26°36	23° 5	n.a.	W30
T 31	16 15 7	3 Ⅱ 46'35	15 8 20	27 8 54	15 Ⅱ 39	7 Ω 44	17 M .14	10 I I 8	26M) 1	1≈26	21 Ⅱ 57	28 ♀ 0	26 ₾ 33	23 Mp 12	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m40s

Julian Calendar 1 May 295 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 295 BCE

JUNE 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	Q K	Day
F 1	16 19 4	4∏43'42	29830	27°R25	16耳53	8 Ω 19	17°R 7	10 I I16	26°R 0	1°R25	21 II 58	27°R57	26 ₽ 30	23 m 19	n.a.	F 1
S 2	16 23 0	5°40'50	13 Ⅱ 27	27 8 0	18° 7	8°53	17 M 0	10°24	26M) 0	1≈24	22° 0	27 ≏ 52	26°27	23°25	n.a.	S 2
S 3	16 26 57	6°37'57	27° 5	26°38	19°20	9°28	16°53	10°32	26° 0	1°23	22° 1	27°46	26°24	23°32	n.a.	S 3
M 4	16 30 53	7°35'05	109524	26°20	20°34	10° 3	16°46	10°39	25°59	1°23	22° 3	27°40	26°21	23°39	n.a.	M 4
T 5	16 34 50	8°32'12	23°22	26° 6	21°47	10°37	16°40	10°47	25°59	1°22	22° 4	27°34	26°17	23°45	n.a.	T 5
W 6	16 38 46	9°29'20	6Ω 0	25°56	23° 1	11°12	16°33	10°55	25°59	1°21	22° 6	27°28	26°14	23°52	n.a.	W 6
T 7	16 42 43	10°26'27	18°20	25°D52	24°15	11°47	16°27	11° 3	25°59	1°20	22° 8	27°24	26°11	23°59	n.a.	T 7
F 8	16 46 40	11°23'34	0 m /26	25°52	25°28	12°23	16°20	11°11	25°59	1°19	22° 9	27°22	26° 8	24° 5	n.a.	F 8
S 9	16 50 36	12°20'42	12°21	25°57	26°42	12°58	16°14	11°19	25°D59	1°18	22°11	27°D21	26° 5	24°12	n.a.	S 9
S 10	16 54 33	13°17'49	24°12	26° 8	27°55	13°33	16° 8	11°27	25°59	1°17	22°12	27°22	26° 1	24°19	n.a.	S 10
M11	16 58 29	14°14'56	6 ♀ 2	26°23	29° 9	14° 9	16° 2	11°34	25°59	1°16	22°14	27°23	25°58	24°25	n.a.	M11
T 12	17 2 26	15°12'04	17°58	26°44	0ණ22	14°44	15°56	11°42	25°59	1°15	22°16	27°24	25°55	24°32	n.a.	T 12
W13	17 6 22	16° 9'12	OM 3	27°11	1°36	15°20	15°50	11°50	25°59	1°14	22°17	27°R24	25°52	24°39	n.a.	W13
T 14	17 10 19	17° 6'20	12°22	27°42	2°50	15°55	15°45	11°58	26° 0	1°13	22°19	27°23	25°49	24°45	n.a.	T 14
F 15	17 14 15	18° 3'28	24°58	28°19	4° 3	16°31	15°39	12° 6	26° 0	1°12	22°20	27°20	25°46	24°52	n.a.	F 15
S 16	17 18 12	19° 0'37	7 .₹ 52	29° 2	5°17	17° 7	15°34	12°14	26° 0	1°11	22°22	27°15	25°42	24°59	n.a.	S 16
S 17	17 22 9	19°57'46	21° 5	29°49	6°30	17°43	15°29	12°21	26° 1	1°10	22°24	27° 7	25°39	25° 5	n.a.	S 17
M18	17 26 5	20°54'56	4 云 35	0∏42	7°44	18°19	15°24	12°29	26° 1	1° 9	22°25	26°59	25°36	25°12	n.a.	M18
T 19	17 30 2	21°52'07	18°21	1°40	8°57	18°55	15°19	12°37	26° 2	1° 8	22°27	26°50	25°33	25°19	n.a.	T 19
W20	17 33 58	22°49'18	2≈18	2°42	10°11	19°31	15°14	12°45	26° 2	1° 7	22°28	26°42	25°30	25°25	n.a.	W20
T 21	17 37 55	23°46'30	16°23	3°50	11°24	20° 8	15°10	12°53	26° 3	1° 5	22°30	26°35	25°27	25°32	n.a.	T 21
F 22	17 41 51	24°43'44	0 ∺ 32	5° 3	12°38	20°44	15° 5	13° 0	26° 4	1° 4	22°32	26°31	25°23	25°39	n.a.	F 22
S 23	17 45 48	25°40'58	14°42	6°20	13°51	21°21	15° 1	13° 8	26° 4	1° 3	22°33	26°29	25°20	25°45	n.a.	S 23
S 24	17 49 45	26°38'13	28°52	7°42	15° 5	21°57	14°57	13°16	26° 5	1° 2	22°35	26°D28	25°17	25°52	n.a.	S 24
M25	17 53 41	27°35'29	13 Y 0	9° 9	16°18	22°34	14°53	13°24	26° 6	1° 0	22°36	26°29	25°14	25°59	n.a.	M25
T 26	17 57 38	28°32'46	27° 4	10°40	17°32	23°11	14°49	13°31	26° 7	0°59	22°38	26°R29	25°11	26° 5	n.a.	T 26
W27	18 1 34	29°30'05	118 3	12°15	18°45	23°47	14°46	13°39	26° 8	0°58	22°40	26°28	25° 7	26°12	n.a.	W27
T 28	18 5 31	09527'25	24°57	13°54	19°59	24°24	14°42	13°47	26° 9	0°56	22°41	26°25	25° 4	26°19	n.a.	T 28
F 29	18 9 27	1°24'45	8 Ⅱ 42	15°37	21°12	25° 1	14°39	13°54	26°10	0°55	22°43	26°20	25° 1	26°25	n.a.	F 29
S 30	18 13 24	29522'07	22 I 16	17 Ⅱ 24	229526	25 Ω 38	14MJ36	14 I 2	26Mp11	0≈54	22 II 44	26 ₽ 11	24 ≏ 58	26 m 32	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m39s

JULY 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	18 17 20	39519'30	5937	19 Ⅱ 13	23939	26Ω16	14°R33	14 I I 9	26Mp12	0°R52	22∏46	26°R 1	24 ≏ 55	26 m 39	n.a.	S 1
M 2	18 21 17	4°16'54	18°42	21° 6	24°53	26°53	14ML30	14°17	26°13	0≈51	22°48	25 ≏ 50	24°52	26°45	n.a.	M 2
T 3	18 25 14	5°14'19	1 Ω 31	23° 1	26° 6	27°30	14°28	14°25	26°14	0°49	22°49	25°38	24°48	26°52	n.a.	T 3
W 4	18 29 10	6°11'45	14° 3	24°59	27°20	28° 8	14°25	14°32	26°16	0°48	22°51	25°28	24°45	26°59	n.a.	W 4
T 5	18 33 7	7° 9'12	26°19	26°58	28°33	28°45	14°23	14°40	26°17	0°46	22°52	25°19	24°42	27° 5	n.a.	T 5
F 6	18 37 3	8° 6'39	8 Mp 23	28°59	29°47	29°23	14°21	14°47	26°18	0°45	22°54	25°13	24°39	27°12	n.a.	F 6
S 7	18 41 0	9° 4'08	20°17	199 1	1 0 0	omy o	14°19	14°54	26°20	0°43	22°56	25°10	24°36	27°19	n.a.	S 7
S 8	18 44 56	10° 1'37	2 º 6	3° 4	2°13	0°38	14°18	15° 2	26°21	0°42	22°57	25° 8	24°32	27°25	n.a.	S 8
M 9	18 48 53	10°59'08	13°56	5° 8	3°27	1°16	14°16	15° 9	26°23	0°40	22°59	25°D 8	24°29	27°32	n.a.	M 9
T 10	18 52 49	11°56'39	25°51	7°11	4°40	1°54	14°15	15°16	26°24	0°39	23° 0	25°R 8	24°26	27°39	n.a.	T 10
W11	18 56 46	12°54'12	7 M .58	9°15	5°54	2°32	14°14	15°24	26°26	0°37	23° 2	25° 8	24°23	27°45	n.a.	W11
T 12	19 0 43	13°51'45	20°21	11°18	7° 7	3°10	14°13	15°31	26°28	0°36	23° 3	25° 5	24°20	27°52	n.a.	T 12
F 13	19 4 39	14°49'20	3 ₹ 4	13°21	8°20	3°48	14°12	15°38	26°30	0°34	23° 5	25° 1	24°17	27°59	n.a.	F 13
S 14	19 8 36	15°46'56	16°10	15°23	9°34	4°26	14°12	15°45	26°31	0°33	23° 6	24°54	24°13	28° 5	n.a.	S 14
S 15	19 12 32	16°44'33	2 <u>9</u> °39	17°25	10°47	5° 5	14°11	15°53	26°33	0°31	23° 8	24°44	24°10	28°12	n.a.	S 15
M16	19 16 29	17°42'12	13 る 31	19°25	12° 0	5°43	14°D11	16° 0	26°35	0°30	23° 9	24°33	24° 7	28°19	n.a.	M16
T 17	19 20 25	18°39'52	27°42	21°24	13°14	6°22	14°11	16° 7	26°37	0°28	23°11	24°21	24° 4	28°25	n.a.	T 17
W18	19 24 22	19°37'33	12≈ 5	23°23	14°27	7° 0	14°11	16°14	26°39	0°26	23°12	24°10	24° 1	28°32	n.a.	W18
T 19	19 28 18	20°35'16	26°36	25°20	15°40	7°39	14°12	16°21	26°41	0°25	23°14	24° 1	23°58	28°39	n.a.	T 19
F 20	19 32 15	21°33'00	11) 6	27°15	16°54	8°17	14°12	16°28	26°43	0°23	23°15	23°55	23°54	28°45	n.a.	F 20
S 21	19 36 12	22°30'47	25°32	29°10	18° 7	8°56	14°13	16°35	26°45	0°21	23°17	23°51	23°51	28°52	n.a.	S 21
S 22	19 40 8	23°28'35	9 Υ 49	1 0 3	19°20	9°35	14°14	16°41	26°47	0°20	23°18	23°49	23°48	28°59	n.a.	S 22
M23	19 44 5	24°26'25	23°55	2°55	20°33	10°14	14°15	16°48	26°49	0°18	23°20	23°49	23°45	29° 5	n.a.	M23
T 24	19 48 1	25°24'17	7 8 51	4°45	21°46	10°53	14°17	16°55	26°52	0°17	23°21	23°49	23°42	29°12	n.a.	T 24
W25	19 51 58	26°22'11	21°35	6°34	23° 0	11°32	14°18	17° 2	26°54	0°15	23°22	23°48	23°38	29°19	n.a.	W25
T 26	19 55 54	27°20'07	5 Ⅱ 8	8°22	24°13	12°11	14°20	17° 8	26°56	0°13	23°24	23°44	23°35	29°25	n.a.	T 26
F 27	19 59 51	28°18'05	18°30	10° 8	25°26	12°50	14°22	17°15	26°59	0°12	23°25	23°37	23°32	29°32	n.a.	F 27
S 28	20 3 47	29°16'05	19541	11°53	26°39	13°30	14°24	17°22	27° 1	0°10	23°26	23°28	23°29	29°39	n.a.	S 28
S 29	20 7 44	0Ω 14'07	14°41	13°37	27°52	14° 9	14°26	17°28	27° 3	0° 8	23°28	23°16	23°26	29°45	n.a.	S 29
M30	20 11 41	1°12'10	27°28	15°20	29° 6	14°49	14°29	17°34	27° 6	0° 7	23°29	23° 3	23°23	29°52	n.a.	M30
T 31	20 15 37	2 Ω 10'15	10 N 2	17 Ω 1	0 m 19	15 M 28	14ML31	17 Ⅱ 41	27 m 8	0≈ 5	23 Ⅱ 30	22 ≏ 50	23 ₾ 19	29 m 59	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m38s

Julian Calendar 1 July 295 BCE == Greg. Calendar 27 June 295 BCE

AUGUST 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	20 19 34	3 N 8'22	22 \O 23	18 Ω 41	1 m 32	16Mmy 8	14 M .34	17 Ⅱ 47	27 m 11	0°R 3	23 II 32	22°R38	23 ₾ 16	0 요 5	n.a.	W 1
T 2	20 23 30	4° 6'31	4 Mp 32	20°20	2°45	16°48	14°37	17°53	27°14	0≈ 2	23°33	22 ≏ 28	23°13	0°12	n.a.	T 2
F 3	20 27 27	5° 4'41	16°30	21°57	3°58	17°27	14°40	18° 0	27°16	<u>0</u> ° 0	23°34	22°20	23°10	0°19	n.a.	F 3
S 4	20 31 23	6° 2'53	28°21	23°33	5°11	18° 7	14°43	18° 6	27°19	29 る 59	23°36	22°15	23° 7	0°25	n.a.	S 4
S 5	20 35 20	7° 1'07	10☎ 8	25° 9	6°24	18°47	14°47	18°12	27°22	29°57	23°37	22°13	23° 4	0°32	n.a.	S 5
M 6	20 39 16	7°59'22	21°56	26°42	7°37	19°27	14°51	18°18	27°24	29°55	23°38	22°D12	23° 0	0°39	n.a.	M 6
T 7	20 43 13	8°57'39	3 M .50	28°15	8°50	20° 7	14°55	18°24	27°27	29°54	23°39	22°R13	22°57	0°45	n.a.	T 7
W 8	20 47 10	9°55'58	15°55	29°46	10° 3	20°47	14°59	18°30	27°30	29°52	23°40	22°13	22°54	0°52	n.a.	W 8
T 9	20 51 6	10°54'18	28°17	1 m p 17	11°16	21°27	15° 3	18°36	27°33	29°50	23°42	22°11	22°51	0°59	n.a.	T 9
F 10	20 55 3	11°52'40	11 🗷 1	2°46	12°29	22° 8	15° 7	18°41	27°36	29°49	23°43	22° 8	22°48	1° 5	n.a.	F 10
S 11	20 58 59	12°51'04	24°10	4°14	13°42	22°48	15°12	18°47	27°39	29°47	23°44	22° 2	22°44	1°12	n.a.	S 11
S 12	21 2 56	13°49'29	7 궁 46	5°40	14°54	23°29	15°16	18°53	27°42	29°46	23°45	21°54	22°41	1°18	n.a.	S 12
M13	21 6 52	14°47'56	21°50	7° 5	16° 7	24° 9	15°21	18°58	27°45	29°44	23°46	21°44	22°38	1°25	n.a.	M13
T 14	21 10 49	15°46'25	6≈17	8°29	17°20	24°50	15°26	19° 4	27°48	29°43	23°47	21°34	22°35	1°32	n.a.	T 14
W15	21 14 45	16°44'56	21° 2	9°52	18°33	25°30	15°32	19° 9	27°51	29°41	23°48	21°24	22°32	1°38	n.a.	W15
T 16	21 18 42	17°43'30	5 ₩ 56	11°14	19°46	26°11	15°37	19°14	27°54	29°39	23°49	21°16	22°29	1°45	n.a.	T 16
F 17	21 22 39	18°42'05	20°50	12°34	20°58	26°52	15°42	19°20	27°57	29°38	23°50	21°11	22°25	1°52	n.a.	F 17
S 18	21 26 35	19°40'42	5 Ƴ 38	13°52	22°11	27°33	15°48	19°25	28° 0	29°36	23°51	21° 7	22°22	1°58	n.a.	S 18
S 19	21 30 32	20°39'22	20°11	15°10	23°24	28°14	15°54	19°30	28° 3	29°35	23°52	21°D 7	22°19	2° 5	n.a.	S 19
M20	21 34 28	21°38'04	4 8 28	16°25	24°36	28°55	16° 0	19°35	28° 6	29°33	23°53	21° 7	22°16	2°12	n.a.	M20
T 21	21 38 25	22°36'48	18°26	17°39	25°49	29°36	16° 6	19°40	28°10	29°32	23°54	21°R 8	22°13	2°18	n.a.	T 21
W22	21 42 21	23°35'35	2 I 6	18°52	27° 2	0 ჲ 17	16°12	19°45	28°13	29°30	23°55	21° 7	22°10	2°25	n.a.	W22
T 23	21 46 18	24°34'25	15°29	20° 3	28°14	0°58	16°19	19°50	28°16	29°29	23°56	21° 5	22° 6	2°32	n.a.	T 23
F 24	21 50 14	25°33'16	28°36	21°11	29°27	1°39	16°26	19°54	28°19	29°27	23°57	21° 1	22° 3	2°38	n.a.	F 24
S 25	21 54 11	26°32'10	119529	22°18	0 ჲ 39	2°21	16°32	19°59	28°23	29°26	23°58	20°54	22° 0	2°45	n.a.	S 25
S 26	21 58 7	27°31'07	24° 9	23°23	1°52	3° 2	16°39	20° 3	28°26	29°25	23°59	20°46	21°57	2°52	n.a.	S 26
M27	22 2 4	28°30'05	6 Ω 38	24°25	3° 4	3°44	16°46	20° 8	28°30	29°23	24° 0	20°36	21°54	2°58	n.a.	M27
T 28	22 6 1	29°29'06	18°56	25°25	4°17	4°25	16°54	20°12	28°33	29°22	24° 1	20°26	21°50	3° 5	n.a.	T 28
W29	22 9 57	0 ₯ 28′09	1 Mp 5	26°23	5°29	5° 7	17° 1	20°17	28°36	29°21	24° 1	20°17	21°47	3°12	n.a.	W29
T 30	22 13 54	1°27'14	13° 5	27°17	6°41	5°49	17° 8	20°21	28°40	29°19	24° 2	20°10	21°44	3°18	n.a.	T 30
F 31	22 17 50	2 My 26'22	24 M 58	28Mp 9	7 ≙ 54	6 ₾ 30	17 M 16	20耳25	28 M 43	29 궁 18	24 I I 3	20 ♀ 4	21 ≏ 41	3 ≏ 25	n.a.	F 31

Delta T = 03h51m37s

SEPTEMBER 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	22 21 47	3 m 25'31	6 ₽ 45	28 m 57	9 º 6	7 ₽ 12	17 M 24	20П29	28 m /47	29°R17	24Ⅱ 4	20°R 1	21 ≏ 38	3 ₾ 32	n.a.	S 1
S 2	22 25 43	4°24'42	18°31	29°41	10°18	7°54	17°32	20°33	28°50	29 ට 15	24° 4	20°D 0	21°35	3°38	n.a.	S 2
M 3	22 29 40	5°23'55	0 M .19	0 ჲ 22	11°31	8°36	17°40	20°37	28°54	29°14	24° 5	20 <u>₽</u> 0	21°31	3°45	n.a.	M 3
T 4	22 33 36	6°23'11	12°12	0°58	12°43	9°18	17°48	20°40	28°57	29°13	24° 6	20° 2	21°28	3°52	n.a.	T 4
W 5	22 37 33	7°22'28	24°16	1°29	13°55	10° 0	17°56	20°44	29° 1	29°12	24° 6	20° 3	21°25	3°58	n.a.	W 5
T 6	22 41 29	8°21'47	6 ₹ 35	1°56	15° 7	10°43	18° 5	20°47	29° 5	29°10	24° 7	20°R 4	21°22	4° 5	n.a.	T 6
F 7	22 45 26	9°21'08	19°14	2°16	16°19	11°25	18°13	20°51	29° 8	29° 9	24° 7	20° 4	21°19	4°11	n.a.	F 7
S 8	22 49 23	10°20'31	2 궁 19	2°31	17°31	12° 7	18°22	20°54	29°12	29° 8	24° 8	20° 1	21°15	4°18	n.a.	S 8
S 9	22 53 19	11°19'56	15°51	2°39	18°43	12°50	18°31	20°57	29°15	29° 7	24° 8	19°58	21°12	4°25	n.a.	S 9
M10	22 57 16	12°19'22	29°53	2°R40	19°55	13°32	18°40	21° 1	29°19	29° 6	24° 9	19°53	21° 9	4°31	n.a.	M10
T 11	23 1 12	13°18'51	14≈22	2°34	21° 7	14°15	18°49	21° 4	29°23	29° 5	24° 9	19°47	21° 6	4°38	n.a.	T 11
W12	23 5 9	14°18'21	29°13	2°20	22°19	14°57	18°58	21° 7	29°26	29° 4	24°10	19°41	21° 3	4°45	n.a.	W12
T 13	23 9 5	15°17'54	14 米 20	1°57	23°31	15°40	19° 7	21° 9	29°30	29° 3	24°10	19°37	21° 0	4°51	n.a.	T 13
F 14	23 13 2	16°17'28	29°31	1°26	24°42	16°23	19°17	21°12	29°34	29° 2	24°11	19°34	20°56	4°58	n.a.	F 14
S 15	23 16 58	17°17'05	14 Y 38	0°47	25°54	17° 6	19°26	21°15	29°37	29° 1	24°11	19°D33	20°53	5° 5	n.a.	S 15
S 16	23 20 55	18°16'44	29°32	29 m 59	27° 6	17°48	19°36	21°17	29°41	29° 0	24°11	19°33	20°50	5°11	n.a.	S 16
M17	23 24 52	19°16'26	14 8 7	29° 4	28°17	18°31	19°46	21°20	29°45	28°59	24°12	19°34	20°47	5°18	n.a.	M17
T 18	23 28 48	20°16'10	28°18	28° 1	29°29	19°14	19°55	21°22	29°49	28°58	24°12	19°36	20°44	5°25	n.a.	T 18
W19	23 32 45	21°15'56	12 II 5	26°53	0 M .40	19°57	20° 5	21°24	29°52	28°57	24°12	19°37	20°41	5°31	n.a.	W19
T 20	23 36 41	22°15'45	25°28	25°41	1°52	20°41	20°16	21°26	29°56	28°56	24°13	19°R37	20°37	5°38	n.a.	T 20
F 21	23 40 38	23°15'36	8930	24°26	3° 3	21°24	20°26	21°28	29°59	28°56	24°13	19°36	20°34	5°45	n.a.	F 21
S 22	23 44 34	24°15'29	21°14	23°11	4°15	22° 7	20°36	21°30	0요 4	28°55	24°13	19°34	20°31	5°51	n.a.	S 22
S 23	23 48 31	25°15'25	3 Ω 42	21°58	5°26	22°50	20°46	21°32	0° 7	28°54	24°13	19°31	20°28	5°58	n.a.	S 23
M24	23 52 27	26°15'23	15°57	20°49	6°37	23°34	20°57	21°34	0°11	28°53	24°13	19°27	20°25	6° 5	n.a.	M24
T 25	23 56 24	27°15'23	28° 3	19°46	7°48	24°17	21° 8	21°35	0°15	28°53	24°14	19°23	20°21	6°11	n.a.	T 25
W26	0 0 20	28°15'25	10 m) 0	18°52	9° 0	25° 1	21°18	21°37	0°19	28°52	24°14	19°20	20°18	6°18	n.a.	W26
T 27	0 4 17	29°15'29	21°53	18° 7	10°11	25°44	21°29	21°38	0°23	28°51	24°14	19°17	20°15	6°24	n.a.	T 27
F 28	0 8 14	0 ჲ 15'36	3 ≏ 41	17°33	11°22	26°28	21°40	21°39	0°26	28°51	24°14	19°15	20°12	6°31	n.a.	F 28
S 29	0 12 10	1°15'44	15°28	17°10	12°33	27°12	21°51	21°40	0°30	28°50	24°14	19°D14	20° 9	6°38	n.a.	S 29
S 30	0 16 7	2 ≏ 15'54	27 ≏ 16	16°D59	13 M 44	27 ჲ 56	22 M 2	21 II 41	0 ჲ 34	28 궁 50	24°R14	19 ≙ 14	20 ♀ 6	6 ₽ 44	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m36s

Julian Calendar 1 Sept. 295 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 295 BCE

OCTOBER 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 20 3	3 ≏ 16'06	9 ™ 7	16 M 59	14M54	28 £ 39	22 M 13	21 II 42	0 ჲ 38	28°R49	24°R14	19 ≙ 15	20 ♀ 2	6 ₽ 51	n.a.	M 1
T 2	0 24 0	4°16'20	21° 4	17°10	16° 5	29°23	22°24	21°43	0°41	28 궁 49	24∏14	19°16	19°59	6°58	n.a.	T 2
W 3	0 27 56	5°16'35	3 ~ 10	17°32	17°16	0 ™ 7	22°36	21°44	0°45	28°48	24°14	19°18	19°56	7° 4	n.a.	W 3
T 4	0 31 53	6°16'53	15°30	18° 3	18°27	0°51	22°47	21°44	0°49	28°48	24°14	19°19	19°53	7°11	n.a.	T 4
F 5	0 35 49	7°17'12	28° 8	18°43	19°37	1°36	22°59	21°45	0°53	28°47	24°13	19°20	19°50	7°18	n.a.	F 5
S 6	0 39 46	8°17'32	11중 7	19°31	20°48	2°20	23°10	21°45	0°57	28°47	24°13	19°R20	19°46	7°24	n.a.	S 6
S 7	0 43 43	9°17'54	24°30	20°26	21°58	3° 4	23°22	21°45	1° 0	28°47	24°13	19°19	19°43	7°31	n.a.	S 7
M 8	0 47 39	10°18'17	8≈20	21°27	23° 8	3°48	23°34	21°R45	1° 4	28°47	24°13	19°19	19°40	7°38	n.a.	M 8
T 9	0 51 36	11°18'42	22°37	22°34	24°18	4°33	23°46	21°45	1°8	28°46	24°13	19°18	19°37	7°44	n.a.	T 9
W10	0 55 32	12°19'09	7) €18	23°46	25°29	5°17	23°58	21°45	1°12	28°46	24°12	19°17	19°34	7°51	n.a.	W10
T 11	0 59 29	13°19'37	22°18	25° 1	26°39	6° 1	24°10	21°45	1°15	28°46	24°12	19°16	19°31	7°58	n.a.	T 11
F 12	1 3 25	14°20'06	7 Y 30	26°20	27°48	6°46	24°22	21°45	1°19	28°46	24°12	19°16	19°27	8° 4	n.a.	F 12
S 13	1 7 22	15°20'37	22°44	27°41	28°58	7°30	24°34	21°44	1°23	28°46	24°12	19°D16	19°24	8°11	n.a.	S 13
S 14	1 11 18	16°21'10	7 엉 50	29° 6	0 ∡ 7 8	8°15	24°46	21°44	1°26	28°46	24°11	19°16	19°21	8°17	n.a.	S 14
M15	1 15 15	17°21'45	22°40	0 ჲ 32	1°18	9° 0	24°58	21°43	1°30	28°D46	24°11	19°16	19°18	8°24	n.a.	M15
T 16	1 19 12	18°22'22	7 I 7	2° 0	2°27	9°44	25°11	21°42	1°34	28°46	24°10	19°16	19°15	8°31	n.a.	T 16
W17	1 23 8	19°23'00	21° 7	3°29	3°36	10°29	25°23	21°41	1°37	28°46	24°10	19°R16	19°12	8°37	n.a.	W17
T 18	1 27 5	20°23'41	4939	4°59	4°46	11°14	25°36	21°40	1°41	28°46	24°10	19°16	19°8	8°44	n.a.	T 18
F 19	1 31 1	21°24'23	17°46	6°31	5°55	11°59	25°48	21°39	1°45	28°46	24° 9	19°D16	19° 5	8°51	n.a.	F 19
S 20	1 34 58	22°25'07	0 Ω 30	8° 3	7° 4	12°44	26° 1	21°38	1°48	28°46	24° 9	19°16	19° 2	8°57	n.a.	S 20
S 21	1 38 54	23°25'52	12°54	9°36	8°13	13°29	26°13	21°36	1°52	28°46	24° 8	19°16	18°59	9° 4	n.a.	S 21
M22	1 42 51	24°26'39	25° 3	11° 9	9°22	14°14	26°26	21°35	1°55	28°46	24° 8	19°17	18°56	9°11	n.a.	M22
T 23	1 46 47	25°27'28	7 m p 1	12°43	10°30	14°59	26°39	21°33	1°59	28°47	24° 7	19°17	18°52	9°17	n.a.	T 23
W24	1 50 44	26°28'19	18°52	14°16	11°39	15°44	26°52	21°32	2° 3	28°47	24° 6	19°18	18°49	9°24	n.a.	W24
T 25	1 54 40	27°29'11	ე <u>თ</u> 39	15°50	12°47	16°30	27° 5	21°30	2° 6	28°47	24° 6	19°19	18°46	9°31	n.a.	T 25
F 26	1 58 37	28°30'04	12°26	17°25	13°55	17°15	27°18	21°28	2°10	28°48	24° 5	19°19	18°43	9°37	n.a.	F 26
S 27	2 2 34	29°30'59	24°15	18°59	15° 3	18° 0	27°31	21°26	2°13	28°48	24° 4	19°R20	18°40	9°44	n.a.	S 27
S 28	2 6 30	0 M J31'55	6 M 9	20°33	16°11	18°46	27°44	21°24	2°16	28°48	24° 4	19°19	18°37	9°51	n.a.	S 28
M29	2 10 27	1°32'53	18° 8	22° 7	17°19	19°31	27°57	21°21	2°20	28°49	24° 3	19°18	18°33	9°57	n.a.	M29
T 30	2 14 23	2°33'51	0 才 16	23°42	18°27	20°17	28°10	21°19	2°23	28°49	24° 2	19°16	18°30	10° 4	n.a.	T 30
W31	2 18 20	3ML34'51	12 × 33	25 ≙ 16	19 × 734	21 m 2	28M23	21 I 17	2 ≙ 27	28 궁 50	24 I I 2	19 ≙ 14	18 ≏ 27	10 ≏ 10	n.a.	W31

Delta T = 03h51m35s

NOVEMBER 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	Q+	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	د 0	Day
T 1	2 22 16	4MJ35'51	25 ₹ 2	26 ♀ 50	20 ∡ 142	21 M .48	28M36	21°R14	2 ₽ 30	28 궁 50	24°R 1	19°R12	18 ≏ 24	10 ≏ 17	n.a.	T 1
F 2	2 26 13	5°36'53	7 云 46	28°25	21°49	22°33	28°50	21 I I12	2°33	28°51	24 I I 0	19 ॒ 9	18°21	10°24	n.a.	F 2
S 3	2 30 9	6°37'55	20°46	29°59	22°56	23°19	29° 3	21° 9	2°37	28°52	23°59	19° 8	18°18	10°30	n.a.	S 3
S 4	2 34 6	7°38'58	4≈ 4	1 M .33	24° 2	24° 5	29°16	21° 6	2°40	28°52	23°58	19°D 7	18°14	10°37	n.a.	S 4
M 5	2 38 3	8°40'02	17°43	3° 7	25° 9	24°51	29°30	21° 3	2°43	28°53	23°58	19° 7	18°11	10°44	n.a.	M 5
T 6	2 41 59	9°41'06	1) (43	4°42	26°15	25°36	29°43	21° 0	2°46	28°54	23°57	19°8	18° 8	10°50	n.a.	T 6
W 7	2 45 56	10°42'11	16° 4	6°16	27°21	26°22	29°57	20°57	2°50	28°54	23°56	19°10	18° 5	10°57	n.a.	W 7
T 8	2 49 52	11°43'17	0 Υ 44	7°50	28°27	27° 8	0 ₮ 10	20°54	2°53	28°55	23°55	19°11	18° 2	11° 4	n.a.	T 8
F 9	2 53 49	12°44'23	15°38	9°24	29°32	27°54	0°24	20°50	2°56	28°56	23°54	19°R12	17°58	11°10	n.a.	F 9
S 10	2 57 45	13°45'29	0 8 40	10°58	0 云 38	28°40	0°37	20°47	2°59	28°57	23°53	19°12	17°55	11°17	n.a.	S 10
S 11	3 1 42	14°46'37	15°41	12°33	1°43	29°26	0°51	20°44	3° 2	28°58	23°52	19°10	17°52	11°24	n.a.	S 11
M12	3 5 38	15°47'45	0Д31	14° 7	2°48	0 ∡ 12	1° 4	20°40	3° 5	28°59	23°51	19° 7	17°49	11°30	n.a.	M12
T 13	3 9 3 5	16°48'55	15° 5	15°41	3°52	0°59	1°18	20°36	3°8	29° 0	23°50	19° 3	17°46	11°37	n.a.	T 13
W14	3 13 32	17°50'05	29°14	17°16	4°56	1°45	1°32	20°33	3°11	29° 1	23°49	18°58	17°43	11°44	n.a.	W14
T 15	3 17 28	18°51'15	12957	18°50	6° 0	2°31	1°46	20°29	3°14	29° 2	23°48	18°54	17°39	11°50	n.a.	T 15
F 16	3 21 25	19°52'27	26°12	20°25	7° 4	3°17	1°59	20°25	3°17	29° 3	23°47	18°51	17°36	11°57	n.a.	F 16
S 17	3 25 21	20°53'39	9Ω 1	22° 0	8° 7	4° 3	2°13	20°21	3°20	29° 4	23°46	18°48	17°33	12° 3	n.a.	S 17
S 18	3 29 18	21°54'52	21°28	23°35	9°10	4°50	2°27	20°17	3°23	29° 5	23°45	18°D48	17°30	12°10	n.a.	S 18
M19	3 33 14	22°56'06	3 m 37	25°10	10°13	5°36	2°41	20°13	3°26	29° 6	23°44	18°48	17°27	12°17	n.a.	M19
T 20	3 37 11	23°57'21	15°33	26°45	11°15	6°23	2°54	20° 9	3°28	29° 7	23°43	18°50	17°23	12°23	n.a.	T 20
W21	3 41 8	24°58'36	27°22	28°21	12°17	7° 9	3° 8	20° 5	3°31	29° 8	23°42	18°52	17°20	12°30	n.a.	W21
T 22	3 45 4	25°59'52	მ ত 8	29°57	13°19	7°56	3°22	20° 0	3°34	29°10	23°41	18°53	17°17	12°37	n.a.	T 22
F 23	3 49 1	27° 1'08	20°56	1 ₹ 33	14°20	8°42	3°36	19°56	3°36	29°11	23°39	18°R54	17°14	12°43	n.a.	F 23
S 24	3 52 57	28° 2'24	2 M .49	3° 9	15°21	9°29	3°50	19°52	3°39	29°12	23°38	18°52	17°11	12°50	n.a.	S 24
S 25	3 56 54	29° 3'41	14°50	4°45	16°21	10°15	4° 4	19°47	3°41	29°14	23°37	18°49	17° 8	12°57	n.a.	S 25
M26	4 0 50	0 才 4'59	27° 1	6°22	17°21	11° 2	4°18	19°43	3°44	29°15	23°36	18°44	17° 4	13° 3	n.a.	M26
T 27	4 4 4 7	1° 6'16	9 .₹ 24	7°59	18°21	11°49	4°32	19°38	3°46	29°16	23°35	18°37	17° 1	13°10	n.a.	T 27
W28	4 8 43	2° 7'34	22° 0	9°36	19°20	12°35	4°46	19°34	3°49	29°18	23°34	18°29	16°58	13°17	n.a.	W28
T 29	4 12 40	3° 8'51	4 ⋜ 47	11°13	20°18	13°22	4°59	19°29	3°51	29°19	23°32	18°20	16°55	13°23	n.a.	T 29
F 30	4 16 37	4 ₹ 10'09	17 る 47	12 7 51	21 궁 17	14 × 9	5 ₹ 13	19 Ⅱ 24	3 ≏ 54	29 궁 21	23 II 31	18 ≏ 13	16 ≏ 52	13 ₾ 30	n.a.	F 30

Delta T = 03h51m33s

Julian Calendar 1 Nov. 295 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 295 BCE

DECEMBER 295 BCE (-294) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 20 33	5 ₹ 11'26	1≈ 0	14 × 728	22 중 14	14 ×7 56	5 ₹ 27	19°R20	3 ≏ 56	29 궁 22	23°R30	18°R 6	16 ≏ 49	13 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	4 24 30	6°12'43	14°25	16° 6	23°11	15°42	5°41	19 Ⅱ 15	3°58	29°24	23耳29	18 ♀ 2	16°45	13°43	n.a.	S 2
M 3	4 28 26	7°13'59	28° 3	17°44	24° 8	16°29	5°55	19°10	4° 0	29°25	23°27	17°59	16°42	13°50	n.a.	M 3
T 4	4 32 23	8°15'15	11 米 54	19°21	25° 3	17°16	6° 9	19° 5	4° 3	29°27	23°26	17°D59	16°39	13°56	n.a.	T 4
W 5	4 36 19	9°16'31	25°59	20°59	25°59	18° 3	6°23	19° 0	4° 5	29°28	23°25	18° 0	16°36	14° 3	n.a.	W 5
T 6	4 40 16	10°17'46	10 Y 16	22°37	26°53	18°50	6°37	18°55	4° 7	29°30	23°24	18° 1	16°33	14°10	n.a.	T 6
F 7	4 44 12	11°19'00	24°45	24°14	27°47	19°37	6°51	18°50	4° 9	29°32	23°22	18°R 1	16°29	14°16	n.a.	F 7
S 8	4 48 9	12°20'14	9821	25°51	28°40	20°24	7° 5	18°46	4°11	29°33	23°21	17°59	16°26	14°23	n.a.	S 8
S 9	4 52 6	13°21'27	23°59	27°28	29°33	21°11	7°19	18°41	4°13	29°35	23°20	17°54	16°23	14°30	n.a.	S 9
M10	4 56 2	14°22'40	8 Ⅲ 33	29° 3	0≈25	21°58	7°33	18°36	4°14	29°37	23°18	17°47	16°20	14°36	n.a.	M10
T 11	4 59 59	15°23'53	22°56	0 云 38	1°16	22°45	7°47	18°31	4°16	29°38	23°17	17°38	16°17	14°43	n.a.	T 11
W12	5 3 55	16°25'05	7 95 1	2°12	2° 6	23°32	8° 0	18°26	4°18	29°40	23°16	17°28	16°14	14°50	n.a.	W12
T 13	5 7 52	17°26'16	20°44	3°44	2°55	24°19	8°14	18°21	4°20	29°42	23°15	17°18	16°10	14°56	n.a.	T 13
F 14	5 11 48	18°27'28	4Ω 2	5°14	3°44	25° 6	8°28	18°16	4°21	29°44	23°13	17° 9	16° 7	15° 3	n.a.	F 14
S 15	5 15 45	19°28'39	16°55	6°43	4°31	25°54	8°42	18°11	4°23	29°46	23°12	17° 2	16° 4	15°10	n.a.	S 15
S 16	5 19 42	20°29'49	29°26	8° 8	5°18	26°41	8°56	18° 6	4°25	29°47	23°11	16°57	16° 1	15°16	n.a.	S 16
M17	5 23 38	21°30'59	11 m 37	9°31	6° 4	27°28	9°10	18° 1	4°26	29°49	23° 9	16°55	15°58	15°23	n.a.	M17
T 18	5 27 35	22°32'09	23°36	10°49	6°48	28°15	9°23	17°56	4°28	29°51	23° 8	16°D54	15°55	15°29	n.a.	T 18
W19	5 31 31	23°33'18	5 Ω 25	12° 4	7°32	29° 2	9°37	17°51	4°29	29°53	23° 7	16°54	15°51	15°36	n.a.	W19
T 20	5 35 28	24°34'27	17°12	13°13	8°14	29°49	9°51	17°46	4°30	29°55	23° 5	16°R55	15°48	15°43	n.a.	T 20
F 21	5 39 24	25°35'35	29° 1	14°16	8°56	0중37	10° 5	17°41	4°32	29°57	23° 4	16°54	15°45	15°49	n.a.	F 21
S 22	5 43 21	26°36'42	10 M 58	15°13	9°36	1°24	10°18	17°36	4°33	29°59	23° 3	16°51	15°42	15°56	n.a.	S 22
S 23	5 47 17	27°37'49	23° 6	16° 2	10°15	2°11	10°32	17°31	4°34	0≈ 1	23° 1	16°46	15°39	16° 3	n.a.	S 23
M24	5 51 14	28°38'55	5 ₹ 28	16°42	10°52	2°59	10°46	17°26	4°35	0° 3	23° 0	16°37	15°35	16° 9	n.a.	M24
T 25	5 55 11	2 <u>9</u> °40'00	1 <u>8</u> ° 6	17°13	11°29	3°46	10°59	17°22	4°36	0° 5	22°59	16°26	15°32	16°16	n.a.	T 25
W26	5 59 7	0 궁 41'05	1ਰ 1	17°35	12° 4	4°33	11°13	17°17	4°37	0° 7	22°58	16°14	15°29	16°23	n.a.	W26
T 27	6 3 4	1°42'08	14°12	17°R46	12°37	5°21	11°26	17°12	4°38	0° 9	22°56	16° 1	15°26	16°29	n.a.	T 27
F 28	6 7 0	2°43'10	27°36	17°45	13° 9	6° 8	11°40	17° 7	4°39	0°11	22°55	15°48	15°23	16°36	n.a.	F 28
S 29	6 10 57	3°44'11	11≈12	17°33	13°39	6°55	11°53	17° 3	4°40	0°13	22°54	15°37	15°20	16°43	n.a.	S 29
S 30	6 14 53	4°45'11	24°57	17°10	14° 8	7°43	12° 7	16°58	4°41	0°15	22°52	15°29	15°16	16°49	n.a.	S 30
M31	6 18 50	5 る 46'09	8) 4 8	16 궁 36	14≈35	8 ට 30	12 × 20	16耳54	4 ≏ 42	0≈17	22 II 51	15 ≏ 25	15 ≏ 13	16 ≏ 56	n.a.	M31

Delta T = 03h51m32s

JANUARY 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	6 22 46	6 ප් 47'06	22) 45	15°R52	15≈ 0	9 る 17	12 × 34	16°R49	4 º 43	0≈19	22°R50	15°R22	15 ₾ 10	17 ♀ 3	n.a.	T 1
W 2	6 26 43	7°48'01	6 Υ 46	14 る 59	15°24	10° 5	12°47	16 Ⅱ 45	4°43	0°22	22∏49	15 ≏ 22	15° 7	17° 9	n.a.	W 2
T 3	6 30 40	8°48'54	20°52	13°58	15°45	10°52	13° 0	16°40	4°44	0°24	22°47	15°22	15° 4	17°16	n.a.	T 3
F 4	6 34 36	9°49'46	5 8 0	12°51	16° 5	11°39	13°13	16°36	4°44	0°26	22°46	15°21	15° 1	17°22	n.a.	F 4
S 5	6 38 33	10°50'37	19°11	11°40	16°23	12°27	13°27	16°31	4°45	0°28	22°45	15°18	14°57	17°29	n.a.	S 5
S 6	6 42 29	11°51'26	3 Ⅱ 22	10°28	16°38	13°14	13°40	16°27	4°45	0°30	22°44	15°12	14°54	17°36	n.a.	S 6
M 7	6 46 26	12°52'13	17°28	9°15	16°51	14° 2	13°53	16°23	4°46	0°32	22°42	15° 3	14°51	17°42	n.a.	M 7
T 8	6 50 22	13°52'59	19527	8° 5	17° 2	14°49	14° 6	16°19	4°46	0°35	22°41	14°51	14°48	17°49	n.a.	T 8
W 9	6 54 19	14°53'43	15°13	6°59	17°11	15°36	14°19	16°15	4°46	0°37	22°40	14°38	14°45	17°56	n.a.	W 9
T 10	6 58 15	15°54'26	28°41	5°58	17°18	16°24	14°32	16°11	4°46	0°39	22°39	14°25	14°41	18° 2	n.a.	T 10
F 11 S 12	7 2 12 7 6 9	16°55'07 17°55'47	11 Ω 51 24°40	5° 3 4°16	17°22 17°R23	17°11 17°58	14°45 14°58	16° 7 16° 3	4°47 4°47	0°41 0°43	22°38 22°36	14°13 14° 3	14°38 14°35	18° 9 18°16	n.a.	F 11 S 12
									-			_			n.a.	
S 13	7 10 5	18°56'25	7 m 10	3°36	17°22	18°46	15°10	15°59	4°R47	0°46	22°35	13°56	14°32	18°22	n.a.	S 13
M14	7 14 2	19°57'02	19°22	3° 4	17°19	19°33	15°23	15°56	4°47	0°48	22°34	13°51	14°29	18°29	n.a.	M14
T 15	7 17 58	20°57'37	1 2 21	2°40	17°13	20°21	15°36	15°52	4°47	0°50	22°33	13°49	14°26	18°36	n.a.	T 15
W16	7 21 55	21°58'12	13°12	2°24	17° 5	21° 8	15°48	15°48	4°46	0°52	22°32	13°D49	14°22	18°42	n.a.	W16
T 17	7 25 51	22°58'44 23°59'16	25° 0	2°15 2°D14	16°54 16°41	21°55 22°43	16° 1 16°13	15°45 15°42	4°46 4°46	0°55 0°57	22°31 22°30	13°R49 13°48	14°19 14°16	18°49 18°55	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	7 29 48 7 33 44	23°59'16 24°59'46	6 M ₅50 18°48	2°19	16°41 16°25	22°43 23°30	16°13	15°42 15°38	4°46	0°59	22°29	13°48 13°46	14°16	18°33	n.a. n.a.	S 19
									_				_	_	11.a.	
S 20	7 37 41	26° 0'14	0 ₹ 59	2°31	16° 6	24°17	16°38	15°35	4°45	1° 1	22°27	13°41	14°10	19° 9	n.a.	S 20
M21	7 41 38	27° 0'41	13°27	2°49	15°46	25° 5	16°50	15°32	4°45	1° 4	22°26	13°34	14° 7	19°15	n.a.	M21
T 22	7 45 34	28° 1'07 29° 1'30	26°16	3°12	15°23	25°52	17° 3	15°29	4°45	1° 6 1° 8	22°25	13°24	14° 3	19°22	n.a.	T 22
W23 T 24	7 49 31 7 53 27	29° 1'30 0≈ 1'52	9 る 25 22°56	3°41 4°15	14°58 14°30	26°39 27°27	17°15 17°27	15°26 15°23	4°44 4°43	1° 8 1°11	22°24 22°23	13°12 13° 0	14° 0 13°57	19°29 19°35	n.a.	W23 T 24
F 25	7 57 24	1° 2'13	22 36 6 ≈ 44	4°53	14 30 14° 1	27 27 28°14	17°39	15°21	4°43	1°13	22°22	13 0 12°48	13°54	19 33 19°42	n.a.	F 25
S 26	8 1 20	2° 2'31	0≈44 20°46	5°35	13°30	28 14 29° 1	17°51	15°18	4°42	1°15	22°21	12°38	13°51	19°42 19°49	n.a. n.a.	S 26
S 27	8 5 17	3° 2'47	4) €58	6°21	12°57	29°48	18° 3	15°15	4°41	1°17	22°20	12°30	13°47	19°55	n.a.	S 27
M28	8 9 13	4° 3'01	19°13	7°10 8° 3	12°23	0 ≈ 36	18°14	15°13	4°41	1°20	22°19	12°26	13°44	20° 2	n.a.	M28
T 29 W30	8 13 10 8 17 7	5° 3'13 6° 3'23	3 ℃ 29 17°42	8° 3 8°59	11°48 11°12	1°23 2°10	18°26 18°38	15°11 15° 8	4°40 4°39	1°22 1°24	22°19 22°18	12°24 12°D23	13°41 13°38	20° 9 20°15	n.a.	T 29 W30
T 31	8 1 / / 8 21 3	6° 3'23 7≈ 3'30	1/°42 1 8 51	8°59 9 건 58	11°12 10 ≈ 35	2°10 2 ≈ 57	18°38 18 ⁄2 49	15° 8 15 II 6	4°39 4 Ω 38	1°24 1≈26	22°18 22 Ⅱ 17	12°D23 12°R24	13°38 13 Ω 35	20°15 20 Ω 22	n.a. n.a.	T 31
1 31	0 21 3	/ ≈ 330	1031	9038	10~33	∠ ~ >> /	108.49	15Щ 0	4==36	1~~20	22 H 1/	12 K24	13=33	20 == 22	11.a.	1 31

Delta T = 03h51m31s

Julian Calendar 1 Jan. 294 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 295 BCE

FEBRUARY 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 25 0	8≈ 3'36	15 8 54	10 궁 59	9°R57	3≈44	19 × 7 1	15°R 4	4°R37	1≈29	22°R16	12°R24	13 ₾ 32	20 ≏ 29	n.a.	F 1
S 2	8 28 56	9° 3'39	29°50	12° 3	9 ≈ 19	4°32	19°12	15耳 2	4 ₽ 36	1°31	22 Ⅱ 15	12 ≏ 22	13°28	20°35	n.a.	S 2
S 3	8 32 53	10° 3'39	13 Ⅱ 40	13° 9	8°41	5°19	19°23	15° 1	4°35	1°33	22°14	12°18	13°25	20°42	n.a.	S 3
M 4	8 36 49	11° 3'38	27°21	14°18	8° 4	6° 6	19°34	14°59	4°34	1°36	22°13	12°11	13°22	20°48	n.a.	M 4
T 5	8 40 46	12° 3'34	10952	15°28	7°27	6°53	19°45	14°57	4°33	1°38	22°13	12° 2	13°19	20°55	n.a.	T 5
W 6	8 44 42	13° 3'28	24°12	16°41	6°50	7°40	19°56	14°56	4°31	1°40	22°12	11°51	13°16	21° 2	n.a.	W 6
T 7	8 48 39	14° 3'20	7Ω 18	17°55	6°15	8°27	20° 7	14°54	4°30	1°42	22°11	11°41	13°13	21° 8	n.a.	T 7
F 8	8 52 36	15° 3'10	20°10	19°11	5°41	9°14	20°18	14°53	4°29	1°44	22°10	11°31	13° 9	21°15	n.a.	F 8
S 9	8 56 32	16° 2'57	2 Mp 46	20°29	5° 8	10° 1	20°29	14°52	4°28	1°47	22°10	11°23	13° 6	21°22	n.a.	S 9
S 10	9 0 29	17° 2'43	15° 8	21°48	4°37	10°48	20°39	14°51	4°26	1°49	22° 9	11°17	13° 3	21°28	n.a.	S 10
M11	9 4 25	18° 2'27	27°15	23° 9	4° 8	11°35	20°50	14°50	4°25	1°51	22° 8	11°14	13° 0	21°35	n.a.	M11
T 12	9 8 22	19° 2'08	9 ≏ 13	24°32	3°41	12°22	21° 0	14°49	4°23	1°53	22° 8	11°D13	12°57	21°42	n.a.	T 12
W13	9 12 18	20° 1'48	21° 3	25°56	3°16	13° 9	21°10	14°48	4°22	1°56	22° 7	11°13	12°53	21°48	n.a.	W13
T 14	9 16 15	21° 1'26	2 M 51	27°22	2°53	13°56	21°21	14°48	4°20	1°58	22° 6	11°14	12°50	21°55	n.a.	T 14
F 15	9 20 11	22° 1'02	14°41	28°49	2°32	14°42	21°31	14°47	4°18	2° 0	22° 6	11°16	12°47	22° 2	n.a.	F 15
S 16	9 24 8	23° 0'36	26°39	0≈17	2°14	15°29	21°41	14°47	4°17	2° 2	22° 5	11°R16	12°44	22° 8	n.a.	S 16
S 17	9 28 4	24° 0'09	8 才 50	1°47	1°58	16°16	21°51	14°47	4°15	2° 4	22° 5	11°14	12°41	22°15	n.a.	S 17
M18	9 32 1	24°59'39	21°19	3°18	1°45	17° 3	22° 0	14°47	4°13	2° 6	22° 4	11°11	12°38	22°22	n.a.	M18
T 19	9 35 58	25°59'08	4 る 9	4°50	1°34	17°50	22°10	14°D46	4°12	2° 8	22° 4	11° 6	12°34	22°28	n.a.	T 19
W20	9 39 54	26°58'35	17°24	6°24	1°26	18°36	22°20	14°47	4°10	2°11	22° 3	11° 0	12°31	22°35	n.a.	W20
T 21	9 43 51	27°57'59	1≈ 4	7°59	1°20	19°23	22°29	14°47	4° 8	2°13	22° 3	10°52	12°28	22°41	n.a.	T 21
F 22	9 47 47	28°57'22	15° 7	9°36	1°16	20°10	22°38	14°47	4° 6	2°15	22° 3	10°45	12°25	22°48	n.a.	F 22
S 23	9 51 44	29°56'43	29°29	11°14	1°D15	20°56	22°47	14°47	4° 4	2°17	22° 2	10°39	12°22	22°55	n.a.	S 23
S 24	9 55 40	0 ¥ 56'01	14) 4	12°53	1°17	21°43	22°56	14°48	4° 2	2°19	22° 2	10°35	12°18	23° 1	n.a.	S 24
M25	9 59 37	1°55'17	28°46	14°33	1°20	22°29	23° 5	14°49	4° 0	2°21	22° 1	10°33	12°15	23° 8	n.a.	M25
T 26	10 3 33	2°54'31	13 Y 28	16°15	1°26	23°16	23°14	14°49	3°58	2°23	22° 1	10°D32	12°12	23°15	n.a.	T 26
W27	10 7 30	3°53'43	28° 3	17°58	1°35	24° 2	23°23	14°50	3°56	2°25	22° 1	10°33	12° 9	23°21	n.a.	W27
T 28	10 11 27	4 ¥ 52'52	12828	19 ≈ 43	1≈45	24≈49	23 ~ 31	14 Ⅱ 51	3 ≏ 54	2≈27	22 I 1	10 ≏ 35	12 ♀ 6	23 Ω 28	n.a.	T 28

Delta T = 03h51m30s

MARCH 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	10 15 23	5 ¥ 51'59	26 8 39	21≈29	1≈58	25≈35	23 × 740	14∏52	3°R52	2≈29	22°R 0	10 ≏ 36	12 ♀ 3	23 ₾ 35	n.a.	F 1
S 2	10 19 20	6°51'03	10 II 35	23°16	2°12	26°22	23°48	14°53	3 ₾ 50	2°31	22 II 0	10°R36	11°59	23°41	n.a.	S 2
S 3	10 23 16	7°50'05	24°15	25° 5	2°29	27° 8	23°56	14°55	3°47	2°33	22° 0	10°35	11°56	23°48	n.a.	S 3
M 4	10 27 13	8°49'04	79541	26°55	2°47	27°54	24° 4	14°56	3°45	2°35	22° 0	10°32	11°53	23°55	n.a.	M 4
T 5	10 31 9	9°48'01	20°52	28°47	3° 7	28°40	24°12	14°57	3°43	2°37	22° 0	10°28	11°50	24° 1	n.a.	T 5
W 6	10 35 6	10°46'56	3 Ω 49	0) 40	3°30	29°27	24°20	14°59	3°41	2°39	22° 0	10°24	11°47	24° 8	n.a.	W 6
T 7	10 39 2	11°45'48	16°33	2°34	3°54	0 € 13	24°27	15° 1	3°39	2°41	21°59	10°19	11°44	24°15	n.a.	T 7
F 8	10 42 59	12°44'38	29° 5	4°30	4°19	0°59	24°35	15° 3	3°36	2°42	21°59	10°14	11°40	24°21	n.a.	F 8
S 9	10 46 55	13°43'26	11 m) 24	6°28	4°46	1°45	24°42	15° 5	3°34	2°44	21°59	10°11	11°37	24°28	n.a.	S 9
S 10	10 50 52	14°42'12	23°33	8°26	5°15	2°31	24°49	15° 7	3°32	2°46	21°D59	10° 8	11°34	24°34	n.a.	S 10
M11	10 54 49	15°40'56	5 ₾ 33	10°26	5°45	3°17	24°56	15° 9	3°29	2°48	21°59	10°D 7	11°31	24°41	n.a.	M11
T 12	10 58 45	16°39'37	17°26	12°27	6°17	4° 3	25° 3	15°11	3°27	2°50	21°59	10° 7	11°28	24°48	n.a.	T 12
W13	11 2 42	17°38'17	29°15	14°30	6°50	4°49	25°10	15°13	3°24 3°22	2°51	21°59	10° 8	11°24	24°54	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	11 6 38 11 10 35	18°36'55 19°35'31	11 M 3 22°54	16°33 18°38	7°25 8° 1	5°35 6°21	25°16 25°23	15°16 15°18	3°22 3°19	2°53 2°55	21°59 22° 0	10°10 10°12	11°21 11°18	25° 1 25° 8	n.a.	F 15
S 16	11 10 33	20°34'06	4×752	20°44	8°38	7° 6	25°29	15°21	3°17	2°56	22° 0	10°12	11°15	25°14	n.a. n.a.	S 16
				-				_					_	_		
S 17	11 18 28	21°32'38	17° 2	22°50	9°16	7°52	25°35	15°24	3°15	2°58	22° 0	10°R14	11°12	25°21	n.a.	S 17
M18 T 19	11 22 24 11 26 21	22°31'09 23°29'38	29°29 12 る 16	24°57 27° 4	9°55 10°36	8°38 9°23	25°41 25°47	15°27 15°30	3°12 3°10	3° 0 3° 1	22° 0 22° 0	10°14 10°13	11° 9 11° 5	25°28 25°34	n.a.	M18 T 19
W20	11 20 21	23 29 38 24°28'06	25°28	27 4 29°11	10 30 11°17	10° 9	25°53	15°33	3° 7	3° 3	22° 0	10°13	11° 2	25°41	n.a. n.a.	W20
T 21	11 34 14	25°26'32	9≈ 6	1^{29} 1^{11} 1^{11}	12° 0	10°55	25°58	15°36	3° 5	3° 5	22° 1	10°11	10°59	25°48	n.a.	T 21
F 22	11 38 11	26°24'56	23°11	3°25	12°44	11°40	26° 4	15°39	3° 2	3° 6	22° 1	10° 8	10°56	25°54	n.a.	F 22
S 23	11 42 7	27°23'18	7)(40	5°31	13°28	12°26	26° 9	15°42	3° 0	3° 8	22° 1	10° 6	10°53	26° 1	n.a.	S 23
S 24	11 46 4	28°21'38	22°27	7°36	14°13	13°11	26°14	15°46	2°57	3° 9	22° 2	10° 5	10°49	26° 8	n.a.	S 24
M25	11 50 0	29°19'56	$7\mathbf{\hat{\gamma}}_{27}$	9°39	14°59	13°57	26°18	15°49	2°54	3°11	22° 2	10°D 5	10°46	26°14	n.a.	M25
T 26	11 53 57	0 Υ 18'13	22°30	11°41	15°46	14°42	26°23	15°53	2°52	3°12	22° 2	10° 5	10°43	26°21	n.a.	T 26
W27	11 57 53	1°16'27	7 8 28	13°41	16°34	15°27	26°28	15°57	2°49	3°13	22° 3	10° 5	10°40	26°28	n.a.	W27
T 28	12 1 50	2°14'40	22°13	15°38	17°23	16°12	26°32	16° 0	2°47	3°15	22° 3	10° 6	10°37	26°34	n.a.	T 28
F 29	12 5 46	3°12'50	6 Ⅱ 40	17°33	18°12	16°58	26°36	16° 4	2°44	3°16	22° 4	10° 7	10°34	26°41	n.a.	F 29
S 30	12 9 43	4°10'59	20°46	19°25	19° 2	17°43	26°40	16° 8	2°42	3°18	22° 4	10° 7	10°30	26°47	n.a.	S 30
S 31	12 13 40	5 Υ 9'05	49529	21 Y 14	19 ≈ 53	18 ∺ 28	26 × 144	16 II 12	2 ॒ 39	3 ≈ 19	22 II 5	10°R 7	10 ≏ 27	26 ≙ 54	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m29s

Julian Calendar 1 March 294 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 294 BCE

APRIL 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
M 1	12 17 36	6 ℃ 7'09	17951	23 ° 0	20≈44	19) 13	26 ∡ 147	16 Ⅱ 17	2°R37	3≈20	22 II 5	10°R 7	10 ≏ 24	27 ♀ 1	n.a.	M 1
T 2	12 21 33	7° 5'11	0 Ω 52	24°43	21°36	19°58	26°51	16°21	2 ≏ 34	3°21	22° 6	10 ♀ 7	10°21	27° 7	n.a.	T 2
W 3	12 25 29	8° 3'11	13°35	26°22	22°28	20°43	26°54	16°25	2°32	3°23	22° 6	10° 7	10°18	27°14	n.a.	W 3
T 4	12 29 26	9° 1'09	26° 3	27°57	23°21	21°28	26°57	16°30	2°29	3°24	22° 7	10° 6	10°15	27°21	n.a.	T 4
F 5	12 33 22	9°59'05	8 m 18	29°28	24°15	22°13	27° 0	16°34	2°26	3°25	22° 8	10°D 6	10°11	27°27	n.a.	F 5
S 6	12 37 19	10°57'00	20°24	0 8 56	25° 9	22°57	27° 3	16°39	2°24	3°26	22° 8	10° 6	10° 8	27°34	n.a.	S 6
S 7	12 41 15	11°54'52	2 ჲ 22	2°20	26° 4	23°42	27° 5	16°43	2°21	3°27	22° 9	10° 7	10° 5	27°41	n.a.	S 7
M 8	12 45 12	12°52'43	14°14	3°39	26°59	24°27	27° 8	16°48	2°19	3°28	22°10	10°R 7	10° 2	27°47	n.a.	M 8
T 9	12 49 9	13°50'33	26° 4	4°55	27°55	25°11	27°10	16°53	2°16	3°29	22°10	10° 6	9°59	27°54	n.a.	T 9
W10	12 53 5	14°48'20	7 M 52	6° 6	28°51	25°56	27°12	16°58	2°14	3°30	22°11	10° 6	9°55	28° 1	n.a.	W10
T 11	12 57 2	15°46'07	19°42	7°13	29°48	26°41	27°14	17° 3	2°12	3°31	22°12	10° 5	9°52	28° 7	n.a.	T 11
F 12	13 0 58	16°43'52	1 , 736	8°16	0 ∺ 45	27°25	27°15	17° 8	2° 9	3°32	22°12	10° 5	9°49	28°14	n.a.	F 12
S 13	13 4 55	17°41'35	13°37	9°14	1°43	28° 9	27°17	17°13	2° 7	3°33	22°13	10° 4	9°46	28°21	n.a.	S 13
S 14	13 8 51	18°39'18	2 <u>5</u> °49	10° 8	2°40	28°54	27°18	17°18	2° 4	3°34	22°14	10° 3	9°43	28°27	n.a.	S 14
M15	13 12 48	19°36'59	8 궁 15	10°58	3°39	29°38	27°19	17°24	2° 2	3°35	22°15	10° 2	9°40	28°34	n.a.	M15
T 16	13 16 44	20°34'39	21° 0	11°43	4°38	0 Υ 22	27°20	17°29	1°59	3°36	22°16	10°D 2	9°36	28°41	n.a.	T 16
W17	13 20 41	21°32'18	4≈ 6	12°23	5°37	1° 7	27°21	17°34	1°57	3°37	22°17	10° 2	9°33	28°47	n.a.	W17
T 18	13 24 38	22°29'56	17°37	12°59	6°36	1°51	27°21	17°40	1°55	3°37	22°18	10° 3	9°30	28°54	n.a.	T 18
F 19	13 28 34	23°27'33	1) (34	13°30	7°36	2°35	27°21	17°45	1°52	3°38	22°19	10° 4	9°27	29° 1	n.a.	F 19
S 20	13 32 31	24°25'08	15°56	13°56	8°36	3°19	27°R21	17°51	1°50	3°39	22°19	10° 5	9°24	29° 7	n.a.	S 20
S 21	13 36 27	25°22'43	0 Υ 41	14°18	9°36	4° 3	27°21	17°57	1°48	3°40	22°20	10° 6	9°20	29°14	n.a.	S 21
M22	13 40 24	26°20'16	15°43	14°34	10°37	4°47	27°21	18° 2	1°46	3°40	22°21	10°R 6	9°17	29°20	n.a.	M22
T 23	13 44 20	27°17'48	0 8 55	14°46	11°38	5°31	27°21	18° 8	1°43	3°41	22°22	10° 5	9°14	29°27	n.a.	T 23
W24	13 48 17	28°15'19	16° 6	14°53	12°40	6°15	27°20	18°14	1°41	3°41	22°23	10° 3	9°11	29°34	n.a.	W24
T 25	13 52 13	29°12'49	1 II 7	14°R56	13°41	6°58	27°19	18°20	1°39	3°42	22°24	10° 1	9° 8	29°40	n.a.	T 25
F 26	13 56 10	0810'17	15°49	14°54	14°43	7°42	27°18	18°26	1°37	3°43	22°26	9°59	9° 5	29°47	n.a.	F 26
S 27	14 0 6	1° 7'44	0න 8	14°47	15°45	8°26	27°17	18°32	1°35	3°43	22°27	9°56	9° 1	29°54	n.a.	S 27
S 28	14 4 3	2° 5'10	14° 0	14°36	16°47	9° 9	27°15	18°38	1°33	3°43	22°28	9°54	8°58	0 M 0	n.a.	S 28
M29	14 8 0	3° 2'34	27°25	14°21	17°50	9°53	27°14	18°45	1°31	3°44	22°29	9°D53	8°55	0° 7	n.a.	M29
T 30	14 11 56	3 8 59'57	10 Ω 25	148 2	18 ¥ 53	10 Y 36	27 × 12	18 Ⅱ 51	1 ≏ 29	3≈44	22 II 30	9 ≙ 54	8 ≏ 52	0 M .14	n.a.	T 30

Delta T = 03h51m28s

MAY 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	Š.	Day
W 1	14 15 53	4 8 57'19	230 3	13°R40	19 米 56	11 Y 20	27°R10	18 耳 57	1°R27	3≈45	22 川 31	9 ≏ 54	8 ≏ 49	0 M 20	n.a.	W 1
T 2	14 19 49	5°54'39	5 m 23	13 8 14	20°59	12° 3	27 ×7 8	19° 4	1 ≏ 25	3°45	22°32	9°56	8°46	0°27	n.a.	T 2
F 3	14 23 46	6°51'58	17°29	12°46	22° 3	12°47	27° 5	19°10	1°23	3°45	22°33	9°58	8°42	0°34	n.a.	F 3
S 4	14 27 42	7°49'16	29°26	12°16	23° 7	13°30	27° 3	19°17	1°21	3°46	22°35	9°59	8°39	0°40	n.a.	S 4
S 5	14 31 39	8°46'33	11 ≏ 17	11°44	24°11	14°13	27° 0	19°23	1°19	3°46	22°36	9°R59	8°36	0°47	n.a.	S 5
M 6	14 35 35	9°43'49	23° 5	11°11	25°15	14°56	26°57	19°30	1°17	3°46	22°37	9°59	8°33	0°54	n.a.	M 6
T 7	14 39 32	10°41'04	4 M .53	10°37	26°19	15°39	26°54	19°36	1°15	3°46	22°38	9°56	8°30	1° 0	n.a.	T 7
W 8	14 43 29	11°38'18	16°43	10° 4	27°24	16°22	26°51	19°43	1°14	3°46	22°40	9°53	8°26	1° 7	n.a.	W 8
T 9	14 47 25	12°35'32	28°38	9°31	28°29	17° 5	26°48	19°50	1°12	3°46	22°41	9°48	8°23	1°14	n.a.	T 9
F 10	14 51 22	13°32'45	10 ₮ 39	8°59	29°33	17°48	26°44	19°56	1°10	3°46	22°42	9°42	8°20	1°20	n.a.	F 10
S 11	14 55 18	14°29'57	22°48	8°29	0 Υ 39	18°31	26°40	20° 3	1° 9	3°46	22°44	9°36	8°17	1°27	n.a.	S 11
S 12	14 59 15	15°27'09	5ਰ 7	8° 1	1°44	19°14	26°36	20°10	1° 7	3°R46	22°45	9°30	8°14	1°34	n.a.	S 12
M13	15 3 11	16°24'20	17°39	7°36	2°49	19°57	26°32	20°17	1° 6	3°46	22°46	9°26	8°11	1°40	n.a.	M13
T 14	15 7 8	17°21'32	0≈26	7°14	3°55	20°39	26°28	20°24	1° 4	3°46	22°48	9°23	8° 7	1°47	n.a.	T 14
W15	15 11 5	18°18'42	13°30	6°56	5° 1	21°22	26°24	20°31	1° 3	3°46	22°49	9°D22	8° 4	1°54	n.a.	W15
T 16	15 15 1	19°15'53	26°55	6°41	6° 7	22° 5	26°19	20°38	1° 1	3°46	22°50	9°22	8° 1	2° 0	n.a.	T 16
F 17	15 18 58	20°13'03	10) (41	6°30	7°13	22°47	26°14	20°45	1° 0	3°46	22°52	9°23	7°58	2° 7	n.a.	F 17
S 18	15 22 54	21°10'13	24°51	6°24	8°19	23°30	26° 9	20°52	0°58	3°46	22°53	9°24	7°55	2°14	n.a.	S 18
S 19	15 26 51	22° 7'23	9 Ƴ 24	6°D22	9°26	24°12	26° 4	20°59	0°57	3°46	22°55	9°R25	7°52	2°20	n.a.	S 19
M20	15 30 47	23° 4'32	24°15	6°24	10°32	24°54	25°59	21° 7	0°56	3°45	22°56	9°24	7°48	2°27	n.a.	M20
T 21	15 34 44	24° 1'42	9 8 19	6°31	11°39	25°37	25°54	21°14	0°55	3°45	22°57	9°21	7°45	2°34	n.a.	T 21
W22	15 38 40	24°58'51	24°28	6°43	12°46	26°19	25°48	21°21	0°54	3°45	22°59	9°17	7°42	2°40	n.a.	W22
T 23	15 42 37	25°56'00	9 Ⅲ 31	7° 0	13°53	27° 1	25°43	21°28	0°52	3°44	23° 0	9°10	7°39	2°47	n.a.	T 23
F 24	15 46 34	26°53'09	24°19	7°21	15° 0	27°43	25°37	21°36	0°51	3°44	23° 2	9° 3	7°36	2°53	n.a.	F 24
S 25	15 50 30	27°50'17	8 9 46	7°47	16° 7	28°25	25°31	21°43	0°50	3°44	23° 3	8°56	7°32	3° 0	n.a.	S 25
S 26	15 54 27	28°47'25	22°45	8°17	17°14	29° 7	25°25	21°50	0°49	3°43	23° 5	8°50	7°29	3° 7	n.a.	S 26
M27	15 58 23	29°44'32	6 Ω 15	8°52	18°22	29°49	25°19	21°58	0°48	3°43	23° 6	8°46	7°26	3°13	n.a.	M27
T 28	16 2 20	0 Ⅱ 41'39	19°18	9°32	19°29	0 8 31	25°12	22° 5	0°48	3°42	23° 8	8°43	7°23	3°20	n.a.	T 28
W29	16 6 16	1°38'46	1 M p 57	10°16	20°37	1°13	25° 6	22°13	0°47	3°42	23° 9	8°D43	7°20	3°27	n.a.	W29
T 30	16 10 13	2°35'52	14°15	11° 4	21°45	1°54	24°59	22°20	0°46	3°41	23°11	8°43	7°17	3°33	n.a.	T 30
F 31	16 14 9	3 Ⅲ 32'58	26 M 19	11857	22 Y 53	2 8 36	24 × 753	22 Ⅱ 28	0 ჲ 45	3≈40	23 Ⅱ 12	8 ≏ 44	7 ≏ 13	3 M .40	n.a.	F 31

Delta T = 03h51m27s

Julian Calendar 1 May 294 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 294 BCE

JUNE 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(Ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
S 1	16 18 6	4 Ⅱ 30′03	8 ≏ 12	12 8 54	24 Y 1	3 8 18	24°R46	22 II 35	0°R45	3°R40	23耳14	8°R45	7 ≙ 10	3 M 47	n.a.	S 1
S 2	16 22 3	5°27'09	20° 1	13°55	25° 9	3°59	24 × 39	22°43	0 ჲ 44	3≈39	23°15	8 ≏ 44	7° 7	3°53	n.a.	S 2
M 3	16 25 59	6°24'14	1 M .48	15° 1	26°17	4°41	24°32	22°50	0°43	3°39	23°17	8°41	7° 4	4° 0	n.a.	M 3
T 4	16 29 56	7°21'19	13°38	16°10	27°26	5°22	24°25	22°58	0°43	3°38	23°19	8°36	7° 1	4° 7	n.a.	T 4
W 5	16 33 52	8°18'25	25°34	17°24	28°34	6° 4	24°18	23° 6	0°42	3°37	23°20	8°29	6°57	4°13	n.a.	W 5
T 6	16 37 49	9°15'30	7 .₹ 37	18°41	29°43	6°45	24°11	23°13	0°42	3°36	23°22	8°19	6°54	4°20	n.a.	T 6
F 7	16 41 45	10°12'36	19°49	20° 3	0 8 51	7°26	24° 4	23°21	0°42	3°35	23°23	8° 9	6°51	4°27	n.a.	F 7
S 8	16 45 42	11° 9'42	2 ਰ 11	21°29	2° 0	8° 7	23°57	23°29	0°41	3°35	23°25	7°57	6°48	4°33	n.a.	S 8
S 9	16 49 38	12° 6'48	14°44	22°58	3° 9	8°49	23°49	23°36	0°41	3°34	23°26	7°47	6°45	4°40	n.a.	S 9
M10	16 53 35	13° 3'55	27°28	24°31	4°18	9°30	23°42	23°44	0°41	3°33	23°28	7°38	6°42	4°47	n.a.	M10
T 11	16 57 32	14° 1'02	10≈24	26° 8	5°27	10°11	23°34	23°52	0°41	3°32	23°30	7°31	6°38	4°53	n.a.	T 11
W12	17 1 28	14°58'10	23°34	27°48	6°36	10°52	23°27	23°59	0°41	3°31	23°31	7°27	6°35	5° 0	n.a.	W12
T 13	17 5 25	15°55'18	6 ∺ 59	29°32	7°45	11°33	23°19	24° 7	0°40	3°30	23°33	7°25	6°32	5° 7	n.a.	T 13
F 14	17 9 21	16°52'28	20°41	1 II 19	8°55	12°14	23°11	24°15	0°D40	3°29	23°35	7°D25	6°29	5°13	n.a.	F 14
S 15	17 13 18	17°49'38	4℃ 40	3° 9	10° 4	12°54	23° 4	24°23	0°40	3°28	23°36	7°R25	6°26	5°20	n.a.	S 15
S 16	17 17 14	18°46'48	18°58	5° 2	11°14	13°35	22°56	24°30	0°41	3°27	23°38	7°25	6°23	5°27	n.a.	S 16
M17	17 21 11	19°44'00	3 8 31	6°58	12°23	14°16	22°48	24°38	0°41	3°26	23°39	7°23	6°19	5°33	n.a.	M17
T 18	17 25 7	20°41'12	18°17	8°56	13°33	14°56	22°41	24°46	0°41	3°25	23°41	7°18	6°16	5°40	n.a.	T 18
W19	17 29 4	21°38'26	3 II 9	10°57	14°43	15°37	22°33	24°54	0°41	3°24	23°43	7°11	6°13	5°47	n.a.	W19
T 20	17 33 1	22°35'40	18° 0	12°59	15°53	16°17	22°25	25° 2	0°41	3°23	23°44	7° 2	6°10	5°53	n.a.	T 20
F 21	17 36 57	23°32'54	29540	15° 3	17° 3	16°58	22°17	25° 9	0°42	3°22	23°46	6°51	6° 7	6° 0	n.a.	F 21
S 22	17 40 54	24°30'10	17° 2	17° 8	18°13	17°38	22°10	25°17	0°42	3°20	23°47	6°40	6° 3	6° 7	n.a.	S 22
S 23	17 44 50	25°27'26	1 0 0	19°14	19°23	18°19	22° 2	25°25	0°43	3°19	23°49	6°30	6° 0	6°13	n.a.	S 23
M24	17 48 47	26°24'42	14°32	21°21	20°33	18°59	21°54	25°33	0°43	3°18	23°51	6°22	5°57	6°20	n.a.	M24
T 25	17 52 43	27°21'59	27°37	23°28	21°43	19°39	21°46	25°41	0°44	3°17	23°52	6°17	5°54	6°27	n.a.	T 25
W26	17 56 40	28°19'16	10 M)17	25°34	22°53	20°19	21°39	25°48	0°44	3°16	23°54	6°14	5°51	6°33	n.a.	W26
T 27	18 0 37	29°16'35	22°36	27°41	24° 4	20°59	21°31	25°56	0°45	3°14	23°56	6°13	5°48	6°40	n.a.	T 27
F 28	18 4 33	09513'53	4 ≏ 40	29°47	25°14	21°39	21°24	26° 4	0°46	3°13	23°57	6°13	5°44	6°47	n.a.	F 28
S 29	18 8 30	1°11'13	16°34	1953	26°25	22°19	21°16	26°12	0°47	3°12	23°59	6°13	5°41	6°53	n.a.	S 29
S 30	18 12 26	29 8'33	28 ≏ 23	39 58	27 8 36	22 8 59	21 × 9	26 I I19	0 ჲ 47	3≈10	24 I 0	6 ₽ 12	5 ≏ 38	7 ™ 0	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m26s

JULY 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 16 23	3 © 5'53	10 M 12	6 9 1	28846	23839	21°R 1	26 Ⅲ 27	0 <u>ჲ</u> 48	3°R 9	24Ⅲ 2	6°R 8	5 Ω 35	7 M 7	n.a.	M 1
T 2	18 20 19	4° 3'15	22° 6	8° 4	29°57	24°18	20 ∡ 154	26°35	0°49	3≈ 8	24° 4	6 ♀ 2	5°32	7°13	n.a.	T 2
W 3	18 24 16	5° 0'38	4 ₹ 8	10° 5	1 I I 8	24°58	20°46	26°43	0°50	3° 6	24° 5	5°53	5°29	7°20	n.a.	W 3
T 4	18 28 12	5°58'01	16°20	12° 5	2°19	25°38	20°39	26°51	0°51	3° 5	24° 7	5°42	5°25	7°27	n.a.	T 4
F 5	18 32 9	6°55'26	28°45	14° 3	3°30	26°17	20°32	26°58	0°52	3° 3	24° 8	5°30	5°22	7°33	n.a.	F 5
S 6	18 36 6	7°52'51	11 る 23	16° 0	4°41	26°57	20°25	27° 6	0°53	3° 2	24°10	5°16	5°19	7°40	n.a.	S 6
S 7	18 40 2	8°50'18	24°14	17°56	5°52	27°36	20°18	27°14	0°55	3° 1	24°12	5° 4	5°16	7°47	n.a.	S 7
M 8	18 43 59	9°47'46	7≈17	19°50	7° 3	28°16	20°11	27°21	0°56	2°59	24°13	4°53	5°13	7°53	n.a.	M 8
T 9	18 47 55	10°45'15	20°32	21°43	8°15	28°55	20° 4	27°29	0°57	2°58	24°15	4°45	5° 9	8° 0	n.a.	T 9
W10	18 51 52	11°42'46	3 ∺ 57	23°34	9°26	29°34	19°57	27°37	0°59	2°56	24°16	4°40	5° 6	8° 7	n.a.	W10
T 11	18 55 48	12°40'18	17°33	25°23	10°37	0 Ⅱ 13	19°51	27°44	1° 0	2°55	24°18	4°37	5° 3	8°13	n.a.	T 11
F 12	18 59 45	13°37'52	1 Υ 19	27°12	11°49	0°52	19°44	27°52	1° 1	2°53	24°19	4°D37	5° 0	8°20	n.a.	F 12
S 13	19 3 41	14°35'27	15°16	28°58	13° 1	1°31	19°38	27°59	1° 3	2°52	24°21	4°R37	4°57	8°27	n.a.	S 13
S 14	19 738	15°33'04	29°23	0 Ω 43	14°12	2°10	19°32	28° 7	1° 4	2°50	24°23	4°36	4°54	8°33	n.a.	S 14
M15	19 11 35	16°30'42	13 8 41	2°27	15°24	2°49	19°26	28°15	1° 6	2°48	24°24	4°34	4°50	8°40	n.a.	M15
T 16	19 15 31	17°28'23	28° 6	4° 9	16°36	3°28	19°20	28°22	1°8	2°47	24°26	4°29	4°47	8°47	n.a.	T 16
W17	19 19 28	18°26'05	12 Ⅲ 34	5°50	17°48	4° 7	19°14	28°30	1° 9	2°45	24°27	4°22	4°44	8°53	n.a.	W17
T 18	19 23 24	19°23'49	27° 1	7°29	19° 0	4°46	19°8	28°37	1°11	2°44	24°29	4°13	4°41	9° 0	n.a.	T 18
F 19	19 27 21	20°21'34	119921	9° 7	20°12	5°24	19° 2	28°45	1°13	2°42	24°30	4° 2	4°38	9° 7	n.a.	F 19
S 20	19 31 17	21°19'21	25°26	10°43	21°24	6° 3	18°57	28°52	1°15	2°40	24°32	3°51	4°35	9°13	n.a.	S 20
S 21	19 35 14	22°17'10	9 Ω 12	12°18	22°36	6°41	18°51	28°59	1°16	2°39	24°33	3°41	4°31	9°20	n.a.	S 21
M22	19 39 10	23°14'59	22°36	13°51	23°48	7°20	18°46	29° 7	1°18	2°37	24°35	3°33	4°28	9°27	n.a.	M22
T 23	19 43 7	24°12'51	5 m 37	15°23	25° 0	7°58	18°41	29°14	1°20	2°36	24°36	3°27	4°25	9°33	n.a.	T 23
W24	19 47 4	25°10'43	18°15	16°54	26°13	8°37	18°36	29°21	1°22	2°34	24°37	3°24	4°22	9°40	n.a.	W24
T 25	19 51 0	26° 8'37	ე <u>ჲ</u> 35	18°23	27°25	9°15	18°32	29°29	1°24	2°32	24°39	3°D23	4°19	9°47	n.a.	T 25
F 26	19 54 57	27° 6'33	12°40	19°51	28°38	9°53	18°27	29°36	1°26	2°31	24°40	3°23	4°15	9°53	n.a.	F 26
S 27	19 58 53	28° 4'29	24°34	21°17	29°50	10°31	18°23	29°43	1°29	2°29	24°42	3°R23	4°12	10° 0	n.a.	S 27
S 28	20 2 50	29° 2'28	6 M 24	22°42	195 3	11° 9	18°18	29°50	1°31	2°27	24°43	3°23	4° 9	10° 7	n.a.	S 28
M29	20 6 46	0 ん 0'27	18°15	24° 5	2°15	11°47	18°14	29°57	1°33	2°26	24°44	3°21	4° 6	10°13	n.a.	M29
T 30	20 10 43	0°58'29	0 ∡ 11	25°27	3°28	12°25	18°11	0ණ 5	1°35	2°24	24°46	3°17	4° 3	10°20	n.a.	T 30
W31	20 14 39	1256'31	12 × 18	26 Ω 47	49541	13 I I 3	18 才 7	09512	1 ≏ 38	2≈23	24∏47	3 ≏ 11	4 요 0	10 M 27	n.a.	W31

Delta T = 03h51m25s

Julian Calendar 1 July 294 BCE == Greg. Calendar 27 June 294 BCE

AUGUST 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
T 1	20 18 36	2 Ω 54'36	24 × 38	28€ 6	5954	13 Ⅱ 41	18°R 3	09919	1 ≏ 40	2°R21	24∏49	3°R 3	3₾56	10 M 33	n.a.	T 1
F 2	20 22 33	3°52'42	7 ਰ 14	29°23	7° 6	14°18	18 ~ 0	0°26	1°42	2≈19	24°50	2 ≏ 53	3°53	10°40	n.a.	F 2
S 3	20 26 29	4°50'49	20° 7	0 m 38	8°19	14°56	17°57	0°32	1°45	2°18	24°51	2°43	3°50	10°47	n.a.	S 3
S 4	20 30 26	5°48'59	3≈16	1°51	9°32	15°33	17°54	0°39	1°47	2°16	24°52	2°33	3°47	10°54	n.a.	S 4
M 5	20 34 22	6°47'10	16°41	3° 3	10°45	16°11	17°51	0°46	1°50	2°14	24°54	2°25	3°44	11° 0	n.a.	M 5
T 6	20 38 19	7°45'23	0 ∺ 20	4°12	11°59	16°48	17°48	0°53	1°52	2°13	24°55	2°19	3°41	11° 7	n.a.	T 6
W 7	20 42 15	8°43'38	14° 8	5°20	13°12	17°26	17°46	1° 0	1°55	2°11	24°56	2°15	3°37	11°14	n.a.	W 7
T 8	20 46 12	9°41'55	28° 5	6°25	14°25	18° 3	17°44	1° 6	1°58	2° 9	24°57	2°D13	3°34	11°20	n.a.	T 8
F 9	20 50 8	10°40'15	12 ° 7	7°28	15°38	18°40	17°42	1°13	2° 0	2°8	24°59	2°14	3°31	11°27	n.a.	F 9
S 10	20 54 5	11°38'36	26°13	8°29	16°52	19°17	17°40	1°20	2° 3	2° 6	25° 0	2°15	3°28	11°34	n.a.	S 10
S 11	20 58 1	12°37'00	10821	9°27	18° 5	19°54	17°38	1°26	2° 6	2° 5	25° 1	2°R15	3°25	11°40	n.a.	S 11
M12	21 158	13°35'26	24°31	10°22	19°19	20°31	17°37	1°33	2° 8	2° 3	25° 2	2°15	3°21	11°47	n.a.	M12
T 13	21 5 55	14°33'54	8∏40	11°14	20°32	21° 8	17°35	1°39	2°11	2° 1	25° 3	2°13	3°18	11°54	n.a.	T 13
W14	21 9 51	15°32'25	22°46	12° 4	21°46	21°45	17°34	1°45	2°14	2° 0	25° 5	2° 8	3°15	12° 0	n.a.	W14
T 15	21 13 48	16°30'58	6 9 47	12°50	22°59	22°22	17°33	1°52	2°17	1°58	25° 6	2° 2	3°12	12° 7	n.a.	T 15
F 16	21 17 44	17°29'33	20°39	13°32	24°13	22°58	17°32	1°58	2°20	1°57	25° 7	1°55	3° 9	12°14	n.a.	F 16
S 17	21 21 41	18°28'11	4 Ω 19	14°10	25°27	23°35	17°32	2° 4	2°23	1°55	25° 8	1°48	3° 6	12°20	n.a.	S 17
S 18	21 25 37	19°26'50	17°44	14°45	26°41	24°11	17°32	2°10	2°26	1°53	25° 9	1°41	3° 2	12°27	n.a.	S 18
M19	21 29 34	20°25'31	0 m 51	15°14	27°54	24°48	17°D31	2°16	2°29	1°52	25°10	1°36	2°59	12°34	n.a.	M19
T 20	21 33 30	21°24'15	13°41	15°39	29° 8	25°24	17°32	2°23	2°32	1°50	25°11	1°32	2°56	12°40	n.a.	T 20
W21	21 37 27	22°23'00	26°13	15°59	0Ω 22	26° 0	17°32	2°28	2°35	1°49	25°12	1°D31	2°53	12°47	n.a.	W21
T 22	21 41 24	23°21'47	8 ₾ 28	16°13	1°36	26°36	17°32	2°34	2°38	1°47	25°13	1°31	2°50	12°54	n.a.	T 22
F 23	21 45 20	24°20'36	20°32	16°21	2°50	27°12	17°33	2°40	2°41	1°46	25°14	1°32	2°46	13° 0	n.a.	F 23
S 24	21 49 17	25°19'28	2M26	16°R23	4° 4	27°48	17°34	2°46	2°44	1°44	25°15	1°34	2°43	13° 7	n.a.	S 24
S 25	21 53 13	26°18'20	14°16	16°18	5°19	28°24	17°35	2°52	2°48	1°43	25°16	1°35	2°40	13°14	n.a.	S 25
M26	21 57 10	27°17'15	26° 7	16° 6	6°33	29° 0	17°36	2°57	2°51	1°41	25°17	1°R36	2°37	13°20	n.a.	M26
T 27	22 1 6	28°16'12	8 才 4	15°47	7°47	29°36	17°37	3° 3	2°54	1°40	25°17	1°35	2°34	13°27	n.a.	T 27
W28	22 5 3	29°15'11	20°11	15°21	9° 1	09୍ତୀ 1	17°39	3° 8	2°57	1°39	25°18	1°33	2°31	13°34	n.a.	W28
T 29	22 8 59	0 m y 14'11	2 る 33	14°46	10°15	0°47	17°41	3°14	3° 1	1°37	25°19	1°30	2°27	13°40	n.a.	T 29
F 30	22 12 56	1°13'14	15°14	14° 5	11°30	1°22	17°43	3°19	3° 4	1°36	25°20	1°26	2°24	13°47	n.a.	F 30
S 31	22 16 53	2 Mp 12'18	28 궁 15	13 Mp 16	12 Ω 44	1958	17 ∡ 145	39524	3 ♀ 7	1≈34	25 Ⅱ 21	1 ≏ 21	2 ≏ 21	13 M 54	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m24s

SEPTEMBER 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 20 49	3 Mp 11'24	11≈38	12°R21	13 Ω 59	2933	17 .7 47	39529	3 ₽ 11	1°R33	25耳21	1°R16	2 ₾ 18	14 M 0	n.a.	S 1
M 2	22 24 46	4°10'32	25°21	11 m 21	15°13	3° 8	17°50	3°35	3°14	1≈32	25°22	1 ≏ 13	2°15	14° 7	n.a.	M 2
T 3	22 28 42	5° 9'43	9) 22	10°15	16°28	3°43	17°53	3°40	3°17	1°30	25°23	1°10	2°12	14°14	n.a.	T 3
W 4	22 32 39	6° 8'55	23°37	9° 7	17°42	4°18	17°56	3°45	3°21	1°29	25°24	1° 9	2° 8	14°21	n.a.	W 4
T 5	22 36 35	7° 8'10	8 Y 1	7°57	18°57	4°53	17°59	3°49	3°24	1°28	25°24	1°D 9	2° 5	14°27	n.a.	T 5
F 6	22 40 32	8° 7'27	22°28	6°47	20°11	5°28	18° 2	3°54	3°28	1°27	25°25	1° 9	2° 2	14°34	n.a.	F 6
S 7	22 44 28	9° 6'46	6 8 55	5°40	21°26	6° 2	18° 6	3°59	3°31	1°25	25°26	1°11	1°59	14°41	n.a.	S 7
S 8	22 48 25	10° 6'08	21°16	4°36	22°41	6°37	18° 9	4° 4	3°35	1°24	25°26	1°12	1°56	14°47	n.a.	S 8
M 9	22 52 21	11° 5'32	5 Ⅱ 30	3°39	23°56	7°11	18°13	4° 8	3°38	1°23	25°27	1°R13	1°52	14°54	n.a.	M 9
T 10	22 56 18	12° 4'59	19°34	2°49	25°10	7°46	18°17	4°13	3°42	1°22	25°27	1°13	1°49	15° 1	n.a.	T 10
W11	23 0 15	13° 4'29	3 95 27	2° 8	26°25	8°20	18°22	4°17	3°46	1°21	25°28	1°12	1°46	15° 7	n.a.	W11
T 12	23 4 11	14° 4'00	17° 7	1°37	27°40	8°54	18°26	4°21	3°49	1°20	25°28	1°10	1°43	15°14	n.a.	T 12
F 13	23 8 8	15° 3'35	0 Ω 34	1°17	28°55	9°28	18°30	4°25	3°53	1°19	25°29	1° 8	1°40	15°21	n.a.	F 13
S 14	23 12 4	16° 3'11	13°48	1°D 7	0 m 10	10° 2	18°35	4°29	3°56	1°18	25°29	1° 6	1°37	15°27	n.a.	S 14
S 15	23 16 1	17° 2'50	26°48	1° 9	1°25	10°36	18°40	4°34	4° 0	1°16	25°30	1° 4	1°33	15°34	n.a.	S 15
M16	23 19 57	18° 2'30	9 m 34	1°21	2°40	11°10	18°45	4°37	4° 4	1°15	25°30	1° 2	1°30	15°41	n.a.	M16
T 17	23 23 54	19° 2'13	22° 7	1°44	3°55	11°43	18°51	4°41	4° 7	1°14	25°30	1° 1	1°27	15°47	n.a.	T 17
W18	23 27 50	20° 1'58	4 ≗ 27	2°17	5°10	12°17	18°56	4°45	4°11	1°14	25°31	1°D 1	1°24	15°54	n.a.	W18
T 19	23 31 47	21° 1'45	16°36	2°59	6°25	12°50	19° 2	4°49	4°15	1°13	25°31	1° 2	1°21	16° 1	n.a.	T 19
F 20	23 35 43	22° 1'34	28°35	3°49	7°40	13°23	19° 7	4°52	4°18	1°12	25°31	1° 3	1°18	16° 7	n.a.	F 20
S 21	23 39 40	23° 1'25	10 M 28	4°46	8°55	13°56	19°13	4°56	4°22	1°11	25°32	1° 3	1°14	16°14	n.a.	S 21
S 22	23 43 37	24° 1'18	22°17	5°50	10°10	14°29	19°20	4°59	4°26	1°10	25°32	1° 4	1°11	16°21	n.a.	S 22
M23	23 47 33	25° 1'13	4 才 7	7° 0	11°26	15° 2	19°26	5° 2	4°30	1° 9	25°32	1° 5	1° 8	16°27	n.a.	M23
T 24	23 51 30	26° 1'10	16° 2	8°15	12°41	15°35	19°32	5° 5	4°33	1°8	25°32	1° 5	1° 5	16°34	n.a.	T 24
W25	23 55 26	27° 1'08	28° 7	9°35	13°56	16° 7	19°39	5° 8	4°37	1°8	25°33	1°R 5	1° 2	16°41	n.a.	W25
T 26	23 59 23	28° 1'08	10 궁 26	10°58	15°11	16°40	19°46	5°11	4°41	1° 7	25°33	1° 5	0°58	16°48	n.a.	T 26
F 27	0 3 19	29° 1'10	23° 4	12°24	16°27	17°12	19°53	5°14	4°45	1° 6	25°33	1° 5	0°55	16°54	n.a.	F 27
S 28	0 7 16	0 ჲ 1'13	6≈ 4	13°53	17°42	17°44	20° 0	5°17	4°48	1° 6	25°33	1° 5	0°52	17° 1	n.a.	S 28
S 29	0 11 12	1° 1'19	19°29	15°24	18°57	18°16	20° 7	5°20	4°52	1° 5	25°33	1°D 5	0°49	17° 8	n.a.	S 29
M30	0 15 9	2 º 1'26	3 ∺ 19	16 M 57	20 m 12	189648	20 х 14	5922	4 ≏ 56	1≈ 4	25 Ⅱ 33	1 ≏ 5	0 ჲ 46	17 M .14	n.a.	M30

Delta T = 03h51m23s

Julian Calendar 1 Sept. 294 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 294 BCE

OCTOBER 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 19 6	3 ₾ 1'34	17) 33	18 M y31	21 Mp 28	19920	20 х 22	5925	5₾ 0	1°R 4	25°R33	1 º 5	0 ჲ 43	17 M 21	n.a.	T 1
W 2	0 23 2	4° 1'45	2 ℃ 7	20° 7	22°43	19°51	20°29	5°27	5° 4	1≈ 3	25 Ⅱ 33	1°R 5	0°39	17°28	n.a.	W 2
T 3	0 26 59	5° 1'57	16°56	21°43	23°58	20°23	20°37	5°29	5° 7	1° 3	25°33	1° 5	0°36	17°34	n.a.	T 3
F 4	0 30 55	6° 2'11	1851	23°20	25°14	20°54	20°45	5°31	5°11	1° 2	25°33	1° 5	0°33	17°41	n.a.	F 4
S 5	0 34 52	7° 2'28	16°45	24°57	26°29	21°25	20°53	5°33	5°15	1° 2	25°33	1° 4	0°30	17°48	n.a.	S 5
S 6	0 38 48	8° 2'47	1 Ⅱ 29	26°35	27°45	21°56	21° 2	5°35	5°19	1° 1	25°33	1° 3	0°27	17°54	n.a.	S 6
M 7	0 42 45	9° 3'07	15°59	28°13	29° 0	22°27	21°10	5°37	5°22	1° 1	25°33	1° 3	0°23	18° 1	n.a.	M 7
T 8	0 46 41	10° 3'30	09911	29°51	0 ჲ 16	22°58	21°18	5°39	5°26	1° 1	25°32	1° 2	0°20	18° 8	n.a.	T 8
W 9	0 50 38	11° 3'55	14° 2	1 <u>₽</u> 29	1°31	23°28	21°27	5°40	5°30	1° 0	25°32	1°D 2	0°17	18°14	n.a.	W 9
T 10	0 54 35	12° 4'22	27°32	3° 7	2°46	23°59	21°36	5°42	5°34	1° 0	25°32	1° 2	0°14	18°21	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 58 31 1 2 28	13° 4'51 14° 5'22	10 Ω 44 23°38	4°45 6°22	4° 2 5°17	24°29 24°59	21°45 21°54	5°43 5°44	5°37 5°41	1° 0 1° 0	25°32 25°32	1° 3 1° 4	0°11 0° 8	18°28 18°35	n.a.	F 11 S 12
	1 2 20	14 3 22	23 38		3 17			-	_					16 33	n.a.	
S 13	1 6 24	15° 5'55	6 M p17	8° 0	6°33	25°29	22° 3	5°45	5°45	0°59	25°31	1° 5	0° 4	18°41	n.a.	S 13
M14	1 10 21	16° 6'29	18°44	9°37	7°49	25°59	22°12	5°46	5°49	0°59	25°31	1° 6	0° 1	18°48	n.a.	M14
T 15	1 14 17	17° 7'06	1₽ 0	11°14	9° 4	26°28	22°22	5°47	5°52	0°59	25°31	1°R 7	29 m 58	18°55	n.a.	T 15
W16	1 18 14	18° 7'44	13° 6	12°51	10°20	26°57	22°31	5°48	5°56	0°59	25°30	1° 6	29°55	19° 1	n.a.	W16
T 17 F 18	1 22 10 1 26 7	19° 8'23 20° 9'05	25° 6	14°28 16° 4	11°35 12°51	27°26 27°55	22°41 22°51	5°49 5°49	6° 0 6° 4	0°59 0°D59	25°30 25°29	1° 5 1° 3	29°52 29°49	19° 8 19°15	n.a.	T 17 F 18
S 19	1 20 7	20° 9'03 21° 9'47	7 M 0 18°51	16° 4	14° 6	28°24	22°51 23° 1	5°50	6° 4 6° 7	0°59	25°29	0°59	29°49 29°45	19°13	n.a.	S 19
							_							_	n.a.	
S 20	1 34 0	22°10'32	0 ∡ 741	19°16	15°22	28°52	23°11	5°50	6°11	0°59	25°29	0°56	29°42	19°28	n.a.	S 20
M21	1 37 57	23°11'17	12°31	20°52	16°37	29°21	23°21	5°50	6°15	0°59	25°28	0°52	29°39	19°35	n.a.	M21
T 22	1 41 53	24°12'04	24°26	22°27	17°53	29°49	23°31	5°R50	6°18	0°59	25°28	0°49	29°36	19°41	n.a.	T 22
W23 T 24	1 45 50 1 49 46	25°12'52 26°13'41	6 る 29 18°44	24° 3 25°38	19° 9 20°24	0 Ω 16 0°44	23°42 23°52	5°50 5°50	6°22 6°25	0°59 1°0	25°27 25°26	0°46 0°45	29°33 29°29	19°48 19°55	n.a.	W23 T 24
F 25	1 53 43	20 13 41 27°14'31	18 44 1 ≈ 16	23 38 27°12	20°24 21°40	1°11	23° 32 24° 3	5°50	6°29	1° 0	25°26	0°D45	29°26	20° 1	n.a.	F 25
S 26	1 57 39	28°15'23	14° 8	28°47	21°40 22°55	1°39	24°14	5°50	6°33	1° 0	25°25	0°45	29°23	20° 8	n.a. n.a.	S 26
			_													
S 27	2 1 36	29°16'15	27°25	0M22	24°11	2° 5	24°24	5°49	6°36	1° 0	25°25	0°47	29°20	20°15	n.a.	S 27
M28	2 5 32	0ML17'08	11 米 9	1°56	25°27	2°32	24°35	5°49	6°40	1° 1	25°24	0°49	29°17	20°22	n.a.	M28
T 29 W30	2 9 29	1°18'02 2°18'58	25°21 9 ⋎ 59	3°30 5° 5	26°42 27°58	2°59 3°25	24°46 24°57	5°48 5°47	6°43 6°47	1° 1 1° 1	25°23 25°23	0°R50 0°49	29°14 29°10	20°28 20°35	n.a.	T 29 W30
T 31	2 13 26 2 17 22	2°18'58 3ML19'54	24 Υ 58	5°5 6 M ₊39	2/°58 29 Ω 13	$3^{\circ}25$ $3\Omega51$	24°57 25 ×7 9	5°47 5 © 46	6°47 6 Ω 50	1° 1 1≈ 2	25°23 25 II 22	0°49 0 <u>₽</u> 48	29°10 29 m 7	20°35 20ML42	n.a.	T 31
1 31	21/22	31161734	24 I J8	011639	49=13	30631	∠3 x . 9	0+9عد	0==30	1≈ 2	23 11 22	0==48	∠911 y /	4011 64 2	n.a.	1 31

Delta T = 03h51m22s

NOVEMBER 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	2 21 19	4M20'51	10811	8 M .13	0 M 29	4 Ω 16	25 × ² 20	5°R45	6 ₽ 54	1≈ 2	25°R21	0°R44	29 Mg 4	20 M 48	n.a.	F 1
S 2	2 25 15	5°21'50	25°26	9°47	1°45	4°42	25°31	59644	6°57	1° 3	25Ⅲ20	0 ჲ 39	29° 1	20°55	n.a.	S 2
S 3	2 29 12	6°22'50	10 Ⅲ 34	11°21	3° 0	5° 7	25°43	5°43	7° 1	1° 3	25°20	0°34	28°58	21° 2	n.a.	S 3
M 4	2 33 8	7°23'51	25°26	12°54	4°16	5°32	25°55	5°41	7° 4	1° 4	25°19	0°29	28°54	21° 8	n.a.	M 4
T 5	2 37 5	8°24'53	9954	14°28	5°31	5°57	26° 6	5°40	7° 7	1° 5	25°18	0°24	28°51	21°15	n.a.	T 5
W 6	2 41 1	9°25'57	23°55	16° 2	6°47	6°21	26°18	5°38	7°11	1° 5	25°17	0°21	28°48	21°22	n.a.	W 6
T 7	2 44 58	10°27'02	$7\Omega_{28}$	17°36	8° 3	6°45	26°30	5°37	7°14	1° 6	25°16	0°D20	28°45	21°29	n.a.	T 7
F 8	2 48 55	11°28'08	20°36	19°10	9°18	7° 9	26°42	5°35	7°17	1° 7	25°15	0°20	28°42	21°35	n.a.	F 8
S 9	2 52 51	12°29'15	3 Mp 22	20°44	10°34	7°32	26°54	5°33	7°21	1° 7	25°15	0°22	28°39	21°42	n.a.	S 9
S 10	2 56 48	13°30'23	15°49	22°18	11°49	7°55	27° 6	5°31	7°24	1° 8	25°14	0°23	28°35	21°49	n.a.	S 10
M11	3 0 44	14°31'32	28° 3	23°52	13° 5	8°18	27°18	5°29	7°27	1° 9	25°13	0°R24	28°32	21°55	n.a.	M11
T 12	3 4 41	15°32'42	10 ♀ 6	25°26	14°21	8°40	27°30	5°27	7°30	1°10	25°12	0°24	28°29	22° 2	n.a.	T 12
W13	3 8 37	16°33'53	22° 3	27° 0	15°36	9° 3	27°43	5°24	7°33	1°11	25°11	0°21	28°26	22° 9	n.a.	W13
T 14	3 12 34	17°35'05	3 M .55	28°34	16°52	9°24	27°55	5°22	7°37	1°12	25°10	0°16	28°23	22°15	n.a.	T 14
F 15	3 16 30	18°36'17	15°45	0 √ 7	18° 7	9°46	28° 8	5°20	7°40	1°13	25° 9	0° 9	28°20	22°22	n.a.	F 15
S 16	3 20 27	19°37'30	27°36	1°41	19°23	10° 7	28°20	5°17	7°43	1°13	25° 8	29 m 59	28°16	22°29	n.a.	S 16
S 17	3 24 24	20°38'44	9 .₹ 27	3°15	20°38	10°28	28°33	5°14	7°46	1°14	25° 7	29°49	28°13	22°35	n.a.	S 17
M18	3 28 20	21°39'58	2 <u>1</u> °22	4°48	21°54	10°48	28°46	5°11	7°49	1°16	25° 6	29°39	28°10	22°42	n.a.	M18
T 19	3 32 17	22°41'13	3 ਰ 21	6°21	23°10	11° 8	28°58	5° 8	7°52	1°17	25° 5	29°29	28° 7	22°49	n.a.	T 19
W20	3 36 13	23°42'28	15°28	7°54	24°25	11°27	29°11	5° 5	7°55	1°18	25° 4	29°20	28° 4	22°56	n.a.	W20
T 21	3 40 10	24°43'42	27°44	9°27	25°41	11°47	29°24	5° 2	7°58	1°19	25° 2	29°14	28° 0	23° 2	n.a.	T 21
F 22	3 44 6	25°44'58	10≈13	10°59	26°56	12° 5	29°37	4°59	8° 0	1°20	25° 1	29°10	27°57	23° 9	n.a.	F 22
S 23	3 48 3	26°46'13	22°59	12°30	28°12	12°24	29°50	4°56	8° 3	1°21	25° 0	29°D 9	27°54	23°16	n.a.	S 23
S 24	3 51 59	27°47'28	6 ∺ 6	14° 1	29°27	12°42	0중 3	4°53	8° 6	1°22	24°59	29° 9	27°51	23°22	n.a.	S 24
M25	3 55 56	28°48'42	19°37	15°30	0 ∡ 143	12°59	0°16	4°49	8° 9	1°24	24°58	29°10	27°48	23°29	n.a.	M25
T 26	3 59 53	29°49'57	3 Υ36	16°59	1°58	13°16	0°30	4°46	8°11	1°25	24°57	29°R10	27°45	23°36	n.a.	T 26
W27	4 3 49	0 ₹ 51'12	18° 2	18°25	3°14	13°33	0°43	4°42	8°14	1°26	24°56	29° 9	27°41	23°42	n.a.	W27
T 28	4 7 46	1°52'27	2853	19°51	4°29	13°49	0°56	4°38	8°17	1°28	24°54	29° 5	27°38	23°49	n.a.	T 28
F 29	4 11 42	2°53'41	18° 3	21°14	5°45	14° 4	1°10	4°35	8°19	1°29	24°53	28°58	27°35	23°56	n.a.	F 29
S 30	4 15 39	3 ∡ 754'56	3Ⅱ23	22 × 34	7 .₹ 0	14 \O 20	1 る 23	49931	8 ₾ 22	1≈30	24 ∏ 52	28 m /49	27 m 32	24M 3	n.a.	S 30

Delta T = 03h51m21s

Julian Calendar 1 Nov. 294 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 294 BCE

DECEMBER 294 BCE (-293) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(,	В	u	v	ţ	Q K	Day
S 1	4 19 35	4 ₹ 756'10	18 Ⅲ 41	23 × 52	8 ∡ 16	14 \O 34	1 云 36	4°R27	8 ₾ 24	1≈32	24°R51	28°R39	27 m 29	24 M 9	n.a.	S 1
M 2	4 23 32	5°57'25	39547	25° 6	9°31	14°49	1°50	4923	8°27	1°33	24∏50	28 m 29	27°26	24°16	n.a.	M 2
T 3	4 27 29	6°58'40	18°30	26°16	10°47	15° 2	2° 3	4°19	8°29	1°35	24°48	28°19	27°22	24°23	n.a.	T 3
W 4	4 31 25	7°59'55	2Ω44	27°21	12° 2	15°16	2°17	4°15	8°32	1°36	24°47	28°12	27°19	24°29	n.a.	W 4
T 5	4 35 22	9° 1'10	16°28	28°21	13°17	15°28	2°31	4°11	8°34	1°38	24°46	28° 8	27°16	24°36	n.a.	T 5
F 6	4 39 18	10° 2'24	29°42	29°14	14°33	15°40	2°44	4° 6	8°36	1°39	24°45	28° 5	27°13	24°43	n.a.	F 6
S 7	4 43 15	11° 3'39	12 m 30	0ਰ 1	15°48	15°52	2°58	4° 2	8°38	1°41	24°43	28°D 5	27°10	24°49	n.a.	S 7
S 8	4 47 11	12° 4'54	24°56	0°39	17° 4	16° 3	3°12	3°58	8°41	1°42	24°42	28°R 5	27° 6	24°56	n.a.	S 8
M 9	4 51 8	13° 6'09	7 º 6	1° 8	18°19	16°13	3°26	3°53	8°43	1°44	24°41	28° 5	27° 3	25° 3	n.a.	M 9
T 10	4 55 4	14° 7'24	19° 4	1°28	19°35	16°23	3°40	3°49	8°45	1°46	24°39	28° 3	27° 0	25°10	n.a.	T 10
W11	4 59 1	15° 8'38	0 M 55	1°R37	20°50	16°32	3°53	3°44	8°47	1°47	24°38	27°59	26°57	25°16	n.a.	W11
T 12	5 2 58	16° 9'53	12°44	1°35	22° 5	16°41	4° 7	3°40	8°49	1°49	24°37	27°51	26°54	25°23	n.a.	T 12
F 13	5 6 54	17°11'07	24°33	1°21	23°21	16°49	4°21	3°35	8°51	1°51	24°36	27°41	26°51	25°30	n.a.	F 13
S 14	5 10 51	18°12'20	6 ₹ 25	0°55	24°36	16°56	4°35	3°30	8°53	1°53	24°34	27°28	26°47	25°36	n.a.	S 14
S 15	5 14 47	19°13'34	18°22	0°18	25°51	17° 3	4°49	3°26	8°55	1°54	24°33	27°13	26°44	25°43	n.a.	S 15
M16	5 18 44	20°14'46	0 ට 24	29 × 30	27° 7	17° 9	5° 3	3°21	8°57	1°56	24°32	26°58	26°41	25°50	n.a.	M16
T 17	5 22 40	21°15'58	12°33	28°32	28°22	17°14	5°17	3°16	8°58	1°58	24°30	26°43	26°38	25°57	n.a.	T 17
W18	5 26 37	22°17'09	24°49	27°26	29°37	17°19	5°31	3°11	9° 0	2° 0	24°29	26°31	26°35	26° 3	n.a.	W18
T 19	5 30 33	23°18'19	7≈15	26°14	0 る 53	17°23	5°46	3° 7	9° 2	2° 2	24°28	26°22	26°32	26°10	n.a.	T 19
F 20	5 34 30	24°19'29	19°51	24°58	2° 8	17°26	6° 0	3° 2	9° 3	2° 4	24°26	26°15	26°28	26°17	n.a.	F 20
S 21	5 38 27	25°20'37	2) (40	23°40	3°23	17°29	6°14	2°57	9° 5	2° 6	24°25	26°12	26°25	26°23	n.a.	S 21
S 22	5 42 23	26°21'44	15°45	22°23	4°38	17°30	6°28	2°52	9° 6	2° 7	24°24	26°10	26°22	26°30	n.a.	S 22
M23	5 46 20	27°22'50	29° 9	21°10	5°54	17°31	6°42	2°47	9°8	2° 9	24°22	26°10	26°19	26°37	n.a.	M23
T 24	5 50 16	28°23'55	12 Y 55	20° 1	7° 9	17°R32	6°56	2°42	9° 9	2°11	24°21	26°10	26°16	26°43	n.a.	T 24
W25	5 54 13	29°24'58	27° 5	18°59	8°24	17°31	7°11	2°37	9°11	2°13	24°20	26° 8	26°12	26°50	n.a.	W25
T 26	5 58 9	0중26'00	11 8 37	18° 4	9°39	17°30	7°25	2°32	9°12	2°15	24°18	26° 4	26° 9	26°57	n.a.	T 26
F 27	6 2 6	1°27'01	26°28	17°18	10°55	17°28	7°39	2°27	9°13	2°17	24°17	25°56	26° 6	27° 4	n.a.	F 27
S 28	6 6 3	2°28'01	11 II 32	16°41	12°10	17°26	7°53	2°23	9°14	2°19	24°16	25°47	26° 3	27°10	n.a.	S 28
S 29	6 9 59	3°29'00	26°39	16°12	13°25	17°22	8° 8	2°18	9°15	2°21	24°15	25°35	26° 0	27°17	n.a.	S 29
M30	6 13 56	4°29'57	119540	15°53	14°40	17°18	8°22	2°13	9°16	2°23	24°13	25°23	25°57	27°24	n.a.	M30
T 31	6 17 52	5 る 30'54	269524	15 ₹ 42	15 る 55	17 Ω 13	8 궁 36	295 8	9 ₾ 18	2≈25	24 Ⅱ 12	25 m 13	25 M 53	27 M 30	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m20s

JANUARY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
W 1	6 21 49	6 ප 31'49	10 Ω 43	15°D39	17 る 10	17°R 7	8 ට 51	2°R 3	9 ₾ 18	2≈28	24°R11	25°R 4	25 m 50	27 M 37	n.a.	W 1
T 2	6 25 45	7°32'43	24°34	15 ∡ 43	18°25	17 Ω 1	9° 5	1958	9°19	2°30	24 I 9	24 Mp 58	25°47	27°44	n.a.	T 2
F 3	6 29 42	8°33'36	7 m 56	15°55	19°40	16°54	9°19	1°53	9°20	2°32	24° 8	24°55	25°44	27°51	n.a.	F 3
S 4	6 33 38	9°34'28	20°51	16°14	20°55	16°45	9°33	1°48	9°21	2°34	24° 7	24°D54	25°41	27°57	n.a.	S 4
S 5	6 37 35	10°35'19	3 ₾ 22	16°38	22°11	16°36	9°48	1°43	9°22	2°36	24° 6	24°54	25°38	28° 4	n.a.	S 5
M 6	6 41 32	11°36'09	15°34	17° 8	23°26	16°27	10° 2	1°38	9°23	2°38	24° 4	24°R54	25°34	28°11	n.a.	M 6
T 7	6 45 28	12°36'58	27°34	17°43	24°41	16°16	10°16	1°34	9°23	2°40	24° 3	24°53	25°31	28°17	n.a.	T 7
W 8	6 49 25	13°37'46	9 M 26	18°23	25°56	16° 5	10°31	1°29	9°24	2°42	24° 2	24°50	25°28	28°24	n.a.	W 8
T 9	6 53 21	14°38'33	21°14	19° 7	27°11	15°53	10°45	1°24	9°24	2°45	24° 1	24°44	25°25	28°31	n.a.	T 9
F 10	6 57 18	15°39'18	3 ₹ 5	19°55	28°26	15°40	10°59	1°19	9°25	2°47	23°59	24°35	25°22	28°37	n.a.	F 10
S 11	7 1 14	16°40'02	15° 0	20°47	29°40	15°26	11°13	1°15	9°25	2°49	23°58	24°24	25°18	28°44	n.a.	S 11
S 12	7 5 1 1	17°40'45	27° 3	21°42	0≈55	15°12	11°28	1°10	9°26	2°51	23°57	24°12	25°15	28°51	n.a.	S 12
M13	7 9 7	18°41'26	9 ට 14	22°40	2°10	14°57	11°42	1° 5	9°26	2°54	23°56	23°59	25°12	28°58	n.a.	M13
T 14	7 13 4	19°42'06	21°36	23°40	3°25	14°41	11°56	1° 1	9°26	2°56	23°55	23°46	25° 9	29° 4	n.a.	T 14
W15	7 17 1	20°42'44	4≈ 7	24°44	4°40	14°25	12°10	0°56	9°26	2°58	23°53	23°36	25° 6	29°11	n.a.	W15
T 16	7 20 57	21°43'20	16°50	25°49	5°55	14° 7	12°25	0°52	9°26	3° 0	23°52	23°28	25° 3	29°18	n.a.	T 16
F 17	7 24 54	22°43'55	29°43	26°57	7°10	13°50	12°39	0°47	9°27	3° 2	23°51	23°22	24°59	29°24	n.a.	F 17
S 18	7 28 50	23°44'28	12) (47	28° 7	8°25	13°31	12°53	0°43	9°R27	3° 5	23°50	23°20	24°56	29°31	n.a.	S 18
S 19	7 32 47	24°44'58	26° 3	29°18	9°39	13°12	13° 7	0°39	9°27	3° 7	23°49	23°D19	24°53	29°38	n.a.	S 19
M20	7 36 43	25°45'27	9 Y 33	0 궁 32	10°54	12°53	13°21	0°35	9°26	3° 9	23°48	23°20	24°50	29°45	n.a.	M20
T 21	7 40 40	26°45'54	23°17	1°47	12° 9	12°32	13°36	0°30	9°26	3°11	23°47	23°R21	24°47	29°51	n.a.	T 21
W22	7 44 36	27°46'19	7 8 18	3° 4	13°24	12°12	13°50	0°26	9°26	3°14	23°46	23°20	24°43	29°58	n.a.	W22
T 23	7 48 33	28°46'41	21°33	4°22	14°38	11°51	14° 4	0°22	9°26	3°16	23°45	23°18	24°40	0 √ 5	n.a.	T 23
F 24	7 52 30	29°47'02	6 II 2	5°42	15°53	11°29	14°18	0°18	9°26	3°18	23°44	23°13	24°37	0°11	n.a.	F 24
S 25	7 56 26	0≈47'20	20°40	7° 3	17° 8	11° 7	14°32	0°14	9°25	3°21	23°43	23° 7	24°34	0°18	n.a.	S 25
S 26	8 0 23	1°47'37	59522	8°26	18°22	10°45	14°46	0°11	9°25	3°23	23°42	22°59	24°31	0°25	n.a.	S 26
M27	8 4 19	2°47'51	20° 0	9°50	19°37	10°22	15° 0	0° 7	9°24	3°25	23°41	22°51	24°28	0°32	n.a.	M27
T 28	8 8 16	3°48'03	4Ω 26	11°15	20°51	9°59	15°14	0° 3	9°24	3°27	23°40	22°43	24°24	0°38	n.a.	T 28
W29	8 12 12	4°48'14	18°34	12°41	22° 6	9°36	15°28	29∏59	9°23	3°30	23°39	22°37	24°21	0°45	n.a.	W29
T 30	8 16 9	5°48'22	2 Mp 20	1 <u>4</u> ° 9	23°20	9°13	1 <u>5</u> °42	29°56	9°23	3°32	23°38	22°33	24°18	0°52	n.a.	T 30
F 31	8 20 5	6≈48'29	15 Mp 42	15 る 37	24≈35	8 Ω 49	15 る 55	29 Ⅱ 53	9 ₾ 22	3≈34	23 Ⅱ 37	22 Mp 31	24 Mp 15	0 ≯ 58	n.a.	F 31

Delta T = 03h51m19s

Julian Calendar 1 Jan. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 294 BCE

FEBRUARY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	Ŷ,	Day
S 1	8 24 2	7≈48'34	28 m /39	17ਰ 7	25≈49	8°R26	16 ට 9	29°R49	9°R21	3≈36	23°R36	22°D31	24 Mp 12	1 ₹ 5	n.a.	S 1
S 2	8 27 59	8°48'37	11 ≏ 14	18°38	27° 3	8 N 2	16°23	29∏46	9 ₽ 21	3°39	23 II 35	22 m 32	24° 9	1°12	n.a.	S 2
M 3	8 31 55	9°48'38	23°31	20°10	28°18	7°38	16°37	29°43	9°20	3°41	23°34	22°33	24° 5	1°19	n.a.	M 3
T 4	8 35 52	10°48'38	5 M .34	21°44	29°32	7°15	16°50	29°40	9°19	3°43	23°33	22°R35	24° 2	1°25	n.a.	T 4
W 5	8 39 48	11°48'36	17°29	23°18	0) €47	6°51	17° 4	29°37	9°18	3°46	23°32	22°34	23°59	1°32	n.a.	W 5
T 6	8 43 45	12°48'32	29°20	24°54	2° 1	6°28	17°18	29°34	9°17	3°48	23°32	22°33	23°56	1°39	n.a.	T 6
F 7	8 47 41	13°48'27	11 × 13	26°30	3°15	6° 4	17°31	29°31	9°16	3°50	23°31	22°29	23°53	1°45	n.a.	F 7
S 8	8 51 38	14°48'19	23°11	28° 8	4°29	5°41	17°45	29°28	9°15	3°52	23°30	22°25	23°49	1°52	n.a.	S 8
S 9	8 55 34	15°48'10	5 る 18	29°47	5°44	5°18	17°58	29°25	9°14	3°55	23°29	22°18	23°46	1°59	n.a.	S 9
M10	8 59 31	16°47'59	17°37	1≈27	6°58	4°56	18°12	29°23	9°13	3°57	23°29	22°12	23°43	2° 6	n.a.	M10
T 11	9 3 27	17°47'46	0≈10	3° 9	8°12	4°34	18°25	29°20	9°11	3°59	23°28	22° 6	23°40	2°12	n.a.	T 11
W12	9 7 24	18°47'31	12°58	4°51	9°26	4°12	18°38	29°18	9°10	4° 1	23°27	22° 0	23°37	2°19	n.a.	W12
T 13	9 11 21	19°47'13	26° 0	6°35	10°40	3°50	18°52	29°16	9° 9	4° 3	23°27	21°56	23°34	2°26	n.a.	T 13
F 14	9 15 17	20°46'54	9 ∺ 15	8°20	11°54	3°29	19° 5	29°14	9° 7	4° 6	23°26	21°54	23°30	2°32	n.a.	F 14
S 15	9 19 14	21°46'32	22°43	10° 6	13° 8	3° 9	19°18	29°12	9° 6	4° 8	23°25	21°D53	23°27	2°39	n.a.	S 15
S 16	9 23 10	22°46'08	6 Ƴ 22	11°53	14°22	2°49	19°31	29°10	9° 5	4°10	23°25	21°54	23°24	2°46	n.a.	S 16
M17	9 27 7	23°45'42	20°11	13°42	15°36	2°29	19°44	29° 8	9° 3	4°12	23°24	21°55	23°21	2°53	n.a.	M17
T 18	9 31 3	24°45'13	4 8 8	15°32	16°50	2°10	19°57	29° 6	9° 1	4°14	23°24	21°57	23°18	2°59	n.a.	T 18
W19	9 35 0	25°44'42	18°13	17°23	18° 4	1°52	20°10	29° 4	9° 0	4°17	23°23	21°58	23°15	3° 6	n.a.	W19
T 20	9 38 56	26°44'09	2 Ⅱ 23	19°15	19°17	1°35	20°23	29° 3	8°58	4°19	23°23	21°R58	23°11	3°13	n.a.	T 20
F 21	9 42 53	27°43'33	16°38	21° 9	20°31	1°18	20°36	29° 1	8°57	4°21	23°22	21°57	23° 8	3°19	n.a.	F 21
S 22	9 46 50	28°42'54	0954	23° 4	21°45	1° 1	20°49	29° 0	8°55	4°23	23°22	21°55	23° 5	3°26	n.a.	S 22
S 23	9 50 46	29°42'13	15° 8	25° 0	22°59	0°46	21° 2	28°59	8°53	4°25	23°21	21°52	23° 2	3°33	n.a.	S 23
M24	9 54 43	0) 41′30	29°16	26°57	24°12	0°31	21°14	28°58	8°51	4°27	23°21	21°49	22°59	3°40	n.a.	M24
T 25	9 58 39	1°40'45	13 Ω 14	28°55	25°26	0°17	21°27	28°57	8°50	4°29	23°21	21°46	22°55	3°46	n.a.	T 25
W26	10 2 36	2°39'57	26°58	0 ∺ 55	26°39	0° 3	21°39	28°56	8°48	4°31	23°20	21°44	22°52	3°53	n.a.	W26
T 27	10 6 32	3°39'07	10 m 26	2°56	27°53	29951	21°52	28°55	8°46	4°33	23°20	21°43	22°49	4° 0	n.a.	T 27
F 28	10 10 29	4°38'15	23°36	4°57	29° 6	29°39	22° 4	28°55	8°44	4°35	23°20	21°D42	22°46	4° 6	n.a.	F 28
S 29	10 14 25	5 ∺ 37'20	6 ≏ 26	6 ∺ 59	0 Υ 20	299528	22 궁 16	28 Ⅱ 54	8 ≏ 42	4≈37	23 I I19	21 m 43	22 m 43	4 ₹ 13	n.a.	S 29

Delta T = 03h51m18s

MARCH 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	10 18 22	6) €36'24	18 ≏ 59	9 ∺ 3	1 Y 33	29°R18	22る29	28°R54	8°R40	4≈39	23°R19	21 Mp 44	22 Mp 40	4 ₹ 20	n.a.	S 1
M 2	10 22 18	7°35'26	1 M .17	11° 6	2°46	2995 8	22°41	28耳53	8 亚 38	4°41	23 Ⅱ 19	21°45	22°36	4°27	n.a.	M 2
T 3	10 26 15	8°34'26	13°22	13°10	4° 0	28°59	22°53	28°53	8°36	4°43	23°19	21°46	22°33	4°33	n.a.	T 3
W 4	10 30 12	9°33'24	25°19	15°14	5°13	28°51	23° 5	28°53	8°34	4°45	23°18	21°47	22°30	4°40	n.a.	W 4
T 5	10 34 8	10°32'20	7 . ₹12	17°18	6°26	28°44	23°17	28°D53	8°32	4°47	23°18	21°R48	22°27	4°47	n.a.	T 5
F 6	10 38 5	11°31'14	19° 6	19°22	7°39	28°38	23°29	28°53	8°30	4°49	23°18	21°48	22°24	4°53	n.a.	F 6
S 7	10 42 1	12°30'07	1ਰ 5	21°25	8°52	28°32	23°40	28°53	8°27	4°51	23°18	21°47	22°20	5° 0	n.a.	S 7
S 8	10 45 58	13°28'57	13°14	23°26	10° 5	28°27	23°52	28°53	8°25	4°53	23°18	21°46	22°17	5° 7	n.a.	S 8
M 9	10 49 54	14°27'46	25°37	25°27	11°19	28°23	24° 4	28°54	8°23	4°55	23°18	21°45	22°14	5°14	n.a.	M 9
T 10	10 53 51	15°26'33	8≈16	27°26	12°31	28°20	24°15	28°54	8°21	4°57	23°18	21°44	22°11	5°20	n.a.	T 10
W11	10 57 47	16°25'18	21°15	29°22	13°44	28°17	24°26	28°55	8°18	4°59	23°D18	21°44	22° 8	5°27	n.a.	W11
T 12	11 144	17°24'01	4) (32	1 Υ 17	14°57	28°16	24°38	28°56	8°16	5° 0	23°18	21°43	22° 5	5°34	n.a.	T 12
F 13	11 541	18°22'42	18° 9	3° 8	16°10	28°15	24°49	28°57	8°14	5° 2	23°18	21°D43	22° 1	5°40	n.a.	F 13
S 14	11 9 37	19°21'21	2 Υ 2	4°56	17°23	28°D15	25° 0	28°58	8°11	5° 4	23°18	21°43	21°58	5°47	n.a.	S 14
S 15	11 13 34	20°19'57	16° 9	6°41	18°36	28°15	25°11	28°59	8° 9	5° 6	23°18	21°43	21°55	5°54	n.a.	S 15
M16	11 17 30	21°18'32	0 8 25	8°22	19°48	28°16	25°22	29° 0	8° 7	5° 7	23°18	21°R43	21°52	6° 1	n.a.	M16
T 17	11 21 27	22°17'04	14°46	10° 0	21° 1	28°18	25°33	29° 1	8° 4	5° 9	23°18	21°43	21°49	6° 7	n.a.	T 17
W18	11 25 23	23°15'34	29° 8	11°33	22°13	28°21	25°44	29° 3	8° 2	5°11	23°19	21°43	21°46	6°14	n.a.	W18
T 19	11 29 20	24°14'02	13 Ⅲ 27	13° 2	23°26	28°25	25°54	29° 4	7°59	5°12	23°19	21°43	21°42	6°21	n.a.	T 19
F 20	11 33 16	25°12'28	27°39	14°26	24°38	28°29	26° 5	29° 6	7°57	5°14	23°19	21°D43	21°39	6°27	n.a.	F 20
S 21	11 37 13	26°10'51	119544	15°45	25°51	28°34	26°15	29° 8	7°55	5°16	23°19	21°43	21°36	6°34	n.a.	S 21
S 22	11 41 9	27° 9'12	25°38	17° 0	27° 3	28°39	26°25	29° 9	7°52	5°17	23°19	21°44	21°33	6°41	n.a.	S 22
M23	11 45 6	28° 7'31	9 Ω 21	18°10	28°15	28°45	26°36	29°11	7°50	5°19	23°20	21°44	21°30	6°48	n.a.	M23
T 24	11 49 3	29° 5'48	22°51	19°14	29°28	28°52	26°46	29°13	7°47	5°20	23°20	21°45	21°26	6°54	n.a.	T 24
W25	11 52 59	0 Υ 4'03	6MD 9	20°14	0 8 40	29° 0	26°56	29°16	7°45	5°22	23°20	21°45	21°23	7° 1	n.a.	W25
T 26	11 56 56	1° 2'15	19°13	21° 8	1°52	29° 8	27° 5	29°18	7°42	5°23	23°21	21°R46	21°20	7° 8	n.a.	T 26
F 27	12 0 52	2° 0'26	2 ॒ 3	21°57	3° 4	29°17	27°15	29°20	7°40	5°25	23°21	21°46	21°17	7°15	n.a.	F 27
S 28	12 4 49	2°58'35	14°40	22°41	4°16	29°26	27°25	29°23	7°37	5°26	23°22	21°45	21°14	7°21	n.a.	S 28
S 29	12 8 45	3°56'42	27° 4	23°19	5°28	29°36	27°34	29°25	7°35	5°28	23°22	21°44	21°11	7°28	n.a.	S 29
M30	12 12 42	4°54'47	9 ™ 17	23°52	6°40	29°46	27°44	29°28	7°32	5°29	23°23	21°42	21° 7	7°35	n.a.	M30
T 31	12 16 38	5 ℃ 52'51	21 M 20	24 Υ 19	7 8 51	29958	27 궁 53	29 Ⅲ 30	7 ≏ 29	5≈30	23耳23	21 Mp 40	21 mg 4	7 .₹ 41	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m17s

Julian Calendar 1 March 293 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 293 BCE

APRIL 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 20 35	6 Υ 50'53	3 √ 17	24 Y 41	9 8 3	0 Ω 9	28 る 2	29 Ⅲ 33	7°R27	5≈32	23∏24	21°R38	21 mg 1	7 .₹ 48	n.a.	W 1
T 2	12 24 32	7°48'53	15°10	24°57	10°15	0°21	28°11	29°36	7 ≏ 24	5°33	23°24	21 Mp 36	20°58	7°55	n.a.	T 2
F 3	12 28 28	8°46'53	27° 3	25° 8	11°26	0°34	28°20	29°39	7°22	5°34	23°25	21°35	20°55	8° 2	n.a.	F 3
S 4	12 32 25	9°44'50	9 る 2	25°14	12°38	0°48	28°29	29°42	7°19	5°35	23°25	21°D34	20°52	8° 8	n.a.	S 4
S 5	12 36 21	10°42'47	21°10	25°R14	13°49	1° 1	28°38	29°46	7°17	5°37	23°26	21°35	20°48	8°15	n.a.	S 5
M 6	12 40 18	11°40'41	3≈31	25°10	15° 1	1°16	28°46	29°49	7°14	5°38	23°26	21°36	20°45	8°22	n.a.	M 6
T 7	12 44 14	12°38'35	16°11	25° 0	16°12	1°31	28°55	29°52	7°12	5°39	23°27	21°37	20°42	8°28	n.a.	T 7
W 8	12 48 11	13°36'27	29°13	24°46	17°23	1°46	29° 3	29°56	7° 9	5°40	23°28	21°38	20°39	8°35	n.a.	W 8
T 9	12 52 7	14°34'18	12 米 38	24°28	18°34	2° 2	29°11	29°59	7° 7	5°41	23°28	21°40	20°36	8°42	n.a.	T 9
F 10	12 56 4	15°32'07	26°28	24° 6	19°45	2°18	29°19	0 9 3	7° 4	5°42	23°29	21°R40	20°32	8°49	n.a.	F 10
S 11	13 0 0	16°29'55	10 Y 40	23°40	20°56	2°35	29°27	0° 7	7° 2	5°43	23°30	21°39	20°29	8°55	n.a.	S 11
S 12	13 3 57	17°27'41	25°10	23°12	22° 7	2°52	29°35	0°11	6°59	5°44	23°31	21°36	20°26	9° 2	n.a.	S 12
M13	13 7 54	18°25'26	9 8 54	22°41	23°18	3°10	29°42	0°15	6°57	5°45	23°32	21°33	20°23	9° 9	n.a.	M13
T 14	13 11 50	19°23'09	24°42	22° 8	24°29	3°28	29°50	0°19	6°54	5°46	23°32	21°29	20°20	9°15	n.a.	T 14
W15	13 15 47	20°20'50	9∏28	21°33	25°40	3°46	29°57	0°23	6°52	5°47	23°33	21°26	20°17	9°22	n.a.	W15
T 16	13 19 43	21°18'30	24° 4	20°58	26°51	4° 5	0≈ 4	0°27	6°49	5°48	23°34	21°23	20°13	9°29	n.a.	T 16
F 17	13 23 40	22°16'09	8926	20°23	28° 1	4°25	0°11	0°31	6°47	5°49	23°35	21°21	20°10	9°36	n.a.	F 17
S 18	13 27 36	23°13'45	22°30	19°48	29°12	4°45	0°18	0°36	6°44	5°50	23°36	21°D20	20° 7	9°42	n.a.	S 18
S 19	13 31 33	24°11'20	6 Ω 16	19°14	0 Ⅲ 22	5° 5	0°24	0°40	6°42	5°51	23°37	21°20	20° 4	9°49	n.a.	S 19
M20	13 35 29	25° 8'54	19°44	18°42	1°32	5°25	0°31	0°45	6°40	5°51	23°38	21°22	20° 1	9°56	n.a.	M20
T 21	13 39 26	26° 6'25	2 m 55	18°13	2°43	5°46	0°37	0°49	6°37	5°52	23°39	21°23	19°57	10° 3	n.a.	T 21
W22	13 43 23	27° 3'56	15°51	17°46	3°53	6° 8	0°44	0°54	6°35	5°53	23°40	21°R24	19°54	10° 9	n.a.	W22
T 23	13 47 19	28° 1'24	28°33	17°21	5° 3	6°29	0°50	0°59	6°33	5°53	23°41	21°24	19°51	10°16	n.a.	T 23
F 24	13 51 16	28°58'52	11 º 5	17° 1	6°13	6°51	0°56	1° 4	6°30	5°54	23°42	21°22	19°48	10°23	n.a.	F 24
S 25	13 55 12	29°56'18	23°26	16°44	7°23	7°14	1° 1	1° 9	6°28	5°55	23°43	21°19	19°45	10°29	n.a.	S 25
S 26	13 59 9	0 8 53'43	5 M .38	16°31	8°32	7°37	1° 7	1°14	6°26	5°55	23°44	21°13	19°42	10°36	n.a.	S 26
M27	14 3 5	1°51'07	17°43	16°22	9°42	8° 0	1°12	1°19	6°24	5°56	23°45	21° 7	19°38	10°43	n.a.	M27
T 28	14 7 2	2°48'30	29°42	16°D18	10°52	8°23	1°18	1°24	6°21	5°56	23°46	20°59	19°35	10°50	n.a.	T 28
W29	14 10 58	3°45'52	11 × 36	16°18	12° 1	8°47	1°23	1°29	6°19	5°57	23°47	20°52	19°32	10°56	n.a.	W29
T 30	14 14 55	4843'13	23 × 29	16 Y 23	13 I I11	9 Ω 11	1≈28	19935	6 ₽ 17	5≈57	23 II 48	20 m 45	19 m 29	11 × 7 3	n.a.	T 30

Delta T = 03h51m16s

MAY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	14 18 52	5840'33	5 る 22	16 Y 32	14 Ⅲ 20	9 Ω 35	1≈32	19540	6°R15	5≈58	23 Ⅱ 49	20°R39	19 m 26	11 × 10	n.a.	F 1
S 2	14 22 48	6°37'53	17°19	16°46	15°29	10° 0	1°37	1°45	6 ₽ 13	5°58	23°50	20 m 35	19°23	11°16	n.a.	S 2
S 3	14 26 45	7°35'12	29°25	17° 4	16°38	10°25	1°41	1°51	6°11	5°58	23°52	20°33	19°19	11°23	n.a.	S 3
M 4	14 30 41	8°32'30	11≈44	17°26	17°47	10°50	1°46	1°56	6° 9	5°59	23°53	20°D33	19°16	11°30	n.a.	M 4
T 5	14 34 38	9°29'48	24°21	17°53	18°56	11°16	1°50	2° 2	6° 7	5°59	23°54	20°33	19°13	11°37	n.a.	T 5
W 6	14 38 34	10°27'05	7 ∺ 19	18°24	20° 5	11°41	1°54	2° 8	6° 5	5°59	23°55	20°35	19°10	11°43	n.a.	W 6
T 7	14 42 31	11°24'22	20°44	18°59	21°13	12° 7	1°57	2°14	6° 3	5°59	23°57	20°R35	19° 7	11°50	n.a.	T 7
F 8	14 46 27	12°21'37	4 Υ36	19°39	22°22	12°34	2° 1	2°19	6° 1	6° 0	23°58	20°34	19° 3	11°57	n.a.	F 8
S 9	14 50 24	13°18'53	18°55	20°22	23°30	13° 0	2° 4	2°25	5°59	6° 0	23°59	20°31	19° 0	12° 4	n.a.	S 9
S 10	14 54 21	14°16'08	3 8 39	21°10	24°39	13°27	2° 7	2°31	5°57	6° 0	24° 0	20°26	18°57	12°10	n.a.	S 10
M11	14 58 17	15°13'22	18°40	22° 1	25°47	13°54	2°10	2°37	5°56	6° 0	24° 2	20°19	18°54	12°17	n.a.	M11
T 12	15 2 14	16°10'36	3 Ⅱ 49	22°56	26°55	14°22	2°13	2°43	5°54	6° 0	24° 3	20°11	18°51	12°24	n.a.	T 12
W13	15 6 10	17° 7'49	18°57	23°54	28° 3	14°50	2°16	2°50	5°52	6°R 0	24° 4	20° 3	18°48	12°30	n.a.	W13
T 14	15 10 7	18° 5'01	3 9 53	24°56	29°11	15°17	2°18	2°56	5°51	6° 0	24° 6	19°56	18°44	12°37	n.a.	T 14
F 15	15 14 3	19° 2'12	18°29	26° 2	09518	15°46	2°20	3° 2	5°49	6° 0	24° 7	19°50	18°41	12°44	n.a.	F 15
S 16	15 18 0	19°59'23	2 Ω 42	27°11	1°26	16°14	2°22	3° 8	5°47	6° 0	24° 8	19°47	18°38	12°51	n.a.	S 16
S 17	15 21 56	20°56'33	16°29	28°23	2°33	16°43	2°24	3°15	5°46	6° 0	24°10	19°D46	18°35	12°57	n.a.	S 17
M18	15 25 53	21°53'42	29°53	29°39	3°41	17°12	2°26	3°21	5°44	6° 0	24°11	19°46	18°32	13° 4	n.a.	M18
T 19	15 29 50	22°50'50	12 M 54	0 8 59	4°48	17°41	2°27	3°28	5°43	5°59	24°13	19°46	18°28	13°11	n.a.	T 19
W20	15 33 46	23°47'58	25°38	2°21	5°55	18°10	2°29	3°34	5°41	5°59	24°14	19°R46	18°25	13°17	n.a.	W20
T 21	15 37 43	24°45'05	8 º 7	3°47	7° 1	18°40	2°30	3°41	5°40	5°59	24°16	19°45	18°22	13°24	n.a.	T 21
F 22	15 41 39	25°42'11	20°24	5°16	8° 8	19° 9	2°31	3°47	5°39	5°59	24°17	19°41	18°19	13°31	n.a.	F 22
S 23	15 45 36	26°39'17	2 M 33	6°48	9°15	19°39	2°31	3°54	5°37	5°58	24°18	19°35	18°16	13°38	n.a.	S 23
S 24	15 49 32	27°36'23	14°35	8°23	10°21	20° 9	2°32	4° 1	5°36	5°58	24°20	19°25	18°13	13°44	n.a.	S 24
M25	15 53 29	28°33'28	26°33	10° 2	11°27	20°40	2°32	4° 7	5°35	5°58	24°21	19°14	18° 9	13°51	n.a.	M25
T 26	15 57 25	29°30'34	8 . ₹27	11°43	12°33	21°10	2°R33	4°14	5°34	5°57	24°23	19° 2	18° 6	13°58	n.a.	T 26
W27	16 1 22	0 Ⅲ 27'39	20°20	13°28	13°39	21°41	2°32	4°21	5°33	5°57	24°24	18°49	18° 3	14° 5	n.a.	W27
T 28	16 5 19	1°24'44	2 궁 12	15°15	14°44	22°12	2°32	4°28	5°32	5°56	24°26	18°37	18° 0	14°11	n.a.	T 28
F 29	16 9 15	2°21'49	14° 7	17° 6	15°50	22°43	2°32	4°35	5°31	5°56	24°27	18°27	17°57	14°18	n.a.	F 29
S 30	16 13 12	3°18'55	26° 6	18°59	16°55	23°14	2°31	4°42	5°30	5°55	24°29	18°20	17°54	14°25	n.a.	S 30
S 31	16 17 8	4 Ⅱ 16'00	8≈12	20 8 55	189 0	23 N 46	2≈30	49549	5 ≏ 29	5≈55	24 ∏ 31	18 M)15	17 m 50	14 % 31	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m15s

Julian Calendar 1 May 293 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 293 BCE

JUNE 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(,	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 21 5	5 Ⅱ 13'06	20≈30	22 8 53	1995 5	24 Ω 18	2°R29	4956	5°R28	5°R54	24∏32	18°R12	17 M)47	14 × 38	n.a.	M 1
T 2	16 25 1	6°10'12	3) 4	24°53	20° 9	24°49	2≈28	5° 3	5 ≏ 27	5≈54	24°34	18°D11	17°44	14°45	n.a.	T 2
W 3	16 28 58	7° 7'19	15°58	26°56	21°14	25°21	2°27	5°10	5°26	5°53	24°35	18°R11	17°41	14°52	n.a.	W 3
T 4	16 32 55	8° 4'25	29°17	29° 0	22°18	25°54	2°25	5°17	5°26	5°52	24°37	18 M p11	17°38	14°58	n.a.	T 4
F 5	16 36 51	9° 1'33	13 ° 4	1 I I 6	23°22	26°26	2°23	5°24	5°25	5°52	24°38	18° 9	17°34	15° 5	n.a.	F 5
S 6	16 40 48	9°58'40	27°19	3°13	24°26	26°59	2°21	5°31	5°24	5°51	24°40	18° 5	17°31	15°12	n.a.	S 6
S 7	16 44 44	10°55'49	128 2	5°21	25°29	27°31	2°19	5°39	5°24	5°50	24°42	17°59	17°28	15°19	n.a.	S 7
M 8	16 48 41	11°52'57	27° 6	7°30	26°33	28° 4	2°17	5°46	5°23	5°49	24°43	17°50	17°25	15°25	n.a.	M 8
T 9	16 52 37	12°50'06	12 Ⅱ 23	9°39	27°36	28°37	2°14	5°53	5°23	5°49	24°45	17°39	17°22	15°32	n.a.	T 9
W10	16 56 34	13°47'16	27°42	11°49	28°39	29°11	2°12	6° 1	5°22	5°48	24°46	17°29	17°19	15°39	n.a.	W10
T 11	17 0 30	14°44'26	12950	13°58	29°41	29°44	2° 9	6° 8	5°22	5°47	24°48	17°19	17°15	15°45	n.a.	T 11
F 12	17 4 27	15°41'35	27°40	16° 7	0 Ω 43	0 Mp 18	2° 6	6°15	5°22	5°46	24°50	17°11	17°12	15°52	n.a.	F 12
S 13	17 8 24	16°38'46	12 N 3	18°15	1°45	0°51	2° 2	6°23	5°21	5°45	24°51	17° 6	17° 9	15°59	n.a.	S 13
S 14	17 12 20	17°35'56	25°58	20°22	2°47	1°25	1°59	6°30	5°21	5°44	24°53	17° 4	17° 6	16° 6	n.a.	S 14
M15	17 16 17	18°33'06	9 m 25	22°29	3°49	1°59	1°55	6°38	5°21	5°43	24°54	17° 3	17° 3	16°12	n.a.	M15
T 16	17 20 13	19°30'17	22°26	24°34	4°50	2°34	1°52	6°45	5°21	5°42	24°56	17° 3	17° 0	16°19	n.a.	T 16
W17	17 24 10	20°27'28	5 º 6	26°37	5°51	3° 8	1°48	6°53	5°21	5°41	24°58	17° 2	16°56	16°26	n.a.	W17
T 18	17 28 6	21°24'39	17°29	28°40	6°51	3°42	1°43	7° 0	5°D21	5°40	24°59	17° 0	16°53	16°33	n.a.	T 18
F 19	17 32 3	22°21'50	29°39	09541	7°51	4°17	1°39	7° 8	5°21	5°39	25° 1	16°56	16°50	16°39	n.a.	F 19
S 20	17 35 59	23°19'02	11 M 40	2°40	8°51	4°52	1°35	7°15	5°21	5°38	25° 3	16°49	16°47	16°46	n.a.	S 20
S 21	17 39 56	24°16'15	23°36	4°38	9°50	5°27	1°30	7°23	5°21	5°37	25° 4	16°39	16°44	16°53	n.a.	S 21
M22	17 43 53	25°13'28	5 ₹ 30	6°34	10°50	6° 2	1°25	7°31	5°21	5°36	25° 6	16°27	16°40	16°59	n.a.	M22
T 23	17 47 49	26°10'42	17°22	8°28	11°48	6°37	1°20	7°38	5°21	5°35	25° 8	16°14	16°37	17° 6	n.a.	T 23
W24	17 51 46	27° 7'57	29°16	10°21	12°46	7°12	1°15	7°46	5°22	5°33	25° 9	16° 0	16°34	17°13	n.a.	W24
T 25	17 55 42	28° 5'12	11 궁 11	12°12	13°44	7°48	1°10	7°53	5°22	5°32	25°11	15°48	16°31	17°20	n.a.	T 25
F 26	17 59 39	29° 2'29	23°11	14° 1	14°42	8°23	1° 4	8° 1	5°22	5°31	25°12	15°37	16°28	17°26	n.a.	F 26
S 27	18 3 35	29°59'46	5≈15	15°49	15°39	8°59	0°59	8° 9	5°23	5°30	25°14	15°29	16°25	17°33	n.a.	S 27
S 28	18 732	0957'04	17°28	17°35	16°35	9°35	0°53	8°16	5°23	5°28	25°16	15°23	16°21	17°40	n.a.	S 28
M29	18 11 28	1°54'24	29°50	19°19	17°32	10°11	0°47	8°24	5°24	5°27	25°17	15°20	16°18	17°46	n.a.	M29
T 30	18 15 25	2951'44	12) 27	2199 2	18 Ω 27	10 M)47	0≈41	8932	5 ≏ 25	5≈26	25 Ⅱ 19	15°D19	16 M 15	17 ×7 53	n.a.	T 30

Delta T = 03h51m13s

JULY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	o K	Day
W 1	18 19 22	39549'06	25) (21	229543	19 Ω 22	11 M 23	0°R35	8939	5 ≏ 25	5°R25	25Ⅲ21	15 m)19	16 m)12	18 × 7 0	n.a.	W 1
T 2	18 23 18	4°46'29	8 Y 36	24°22	20°17	12° 0	0≈29	8°47	5°26	5≈23	25°22	15°R19	16° 9	18° 7	n.a.	T 2
F 3	18 27 15	5°43'54	22°16	25°59	21°11	12°36	0°22	8°55	5°27	5°22	25°24	15°18	16° 6	18°13	n.a.	F 3
S 4	18 31 11	6°41'20	6822	27°35	22° 5	13°13	0°16	9° 3	5°28	5°20	25°25	15°15	16° 2	18°20	n.a.	S 4
S 5	18 35 8	7°38'47	20°53	29°10	22°58	13°50	0° 9	9°10	5°28	5°19	25°27	15°10	15°59	18°27	n.a.	S 5
M 6	18 39 4	8°36'16	5∏46	0 Ω 42	23°50	14°26	0° 2	9°18	5°29	5°18	25°29	15° 2	15°56	18°34	n.a.	M 6
T 7	18 43 1	9°33'46	20°55	2°13	24°42	15° 3	29 궁 55	9°26	5°30	5°16	25°30	14°53	15°53	18°40	n.a.	T 7
W 8	18 46 58	10°31'18	6 9 5 8	3°42	25°34	15°41	29°49	9°33	5°31	5°15	25°32	14°44	15°50	18°47	n.a.	W 8
T 9	18 50 54	11°28'51	21°16	5°10	26°24	16°18	29°41	9°41	5°32	5°13	25°33	14°35	15°46	18°54	n.a.	T 9
F 10	18 54 51	12°26'25	6 N 8	6°36	27°14	16°55	29°34	9°49	5°34	5°12	25°35	14°28	15°43	19° 0	n.a.	F 10
S 11	18 58 47	13°24'00	20°37	8° 0	28° 3	17°33	29°27	9°57	5°35	5°10	25°37	14°24	15°40	19° 7	n.a.	S 11
S 12	19 2 44	14°21'36	4 m 38	9°22	28°52	18°10	29°20	10° 4	5°36	5° 9	25°38	14°21	15°37	19°14	n.a.	S 12
M13	19 6 40	15°19'13	18°11	10°43	29°40	18°48	29°12	10°12	5°37	5° 7	25°40	14°D21	15°34	19°21	n.a.	M13
T 14	19 10 37	16°16'51	1 ≏ 16	12° 2	0 m 27	19°26	29° 5	10°20	5°39	5° 6	25°41	14°22	15°31	19°27	n.a.	T 14
W15	19 14 33	17°14'31	13°59	13°19	1°13	20° 4	28°57	10°27	5°40	5° 4	25°43	14°R22	15°27	19°34	n.a.	W15
T 16	19 18 30	18°12'11	26°22	14°33	1°58	20°42	28°50	10°35	5°41	5° 3	25°44	14°22	15°24	19°41	n.a.	T 16
F 17	19 22 26	19° 9'53	8 M .31	15°46	2°43	21°20	28°42	10°43	5°43	5° 1	25°46	14°20	15°21	19°48	n.a.	F 17
S 18	19 26 23	20° 7'36	20°30	16°57	3°26	21°59	28°34	10°50	5°44	5° 0	25°47	14°16	15°18	19°54	n.a.	S 18
S 19	19 30 20	21° 5'21	2 ₹ 24	18° 6	4° 9	22°37	28°27	10°58	5°46	4°58	25°49	14°10	15°15	20° 1	n.a.	S 19
M20	19 34 16	22° 3'06	14°16	19°12	4°50	23°15	28°19	11° 6	5°48	4°56	25°50	14° 1	15°12	20° 8	n.a.	M20
T 21	19 38 13	23° 0'53	26°10	20°16	5°31	23°54	28°11	11°13	5°49	4°55	25°52	13°52	15° 8	20°14	n.a.	T 21
W22	19 42 9	23°58'42	8 වි	21°18	6°10	24°33	28° 3	11°21	5°51	4°53	25°53	13°43	15° 5	20°21	n.a.	W22
T 23	19 46 6	24°56'32	20° 8	22°16	6°49	25°12	27°55	11°29	5°53	4°52	25°55	13°34	15° 2	20°28	n.a.	T 23
F 24	19 50 2	25°54'24	2≈16	23°13	7°26	25°51	27°47	11°36	5°55	4°50	25°56	13°26	14°59	20°35	n.a.	F 24
S 25	19 53 59	26°52'17	14°32	24° 6	8° 2	26°30	27°40	11°44	5°56	4°48	25°58	13°20	14°56	20°41	n.a.	S 25
S 26	19 57 56	27°50'12	26°56	24°56	8°37	27° 9	27°32	11°51	5°58	4°47	25°59	13°17	14°52	20°48	n.a.	S 26
M27	20 1 52	28°48'09	9 ∺ 31	25°43	9°10	27°48	27°24	11°59	6° 0	4°45	26° 1	13°D16	14°49	20°55	n.a.	M27
T 28	20 5 49	29°46'07	22°19	26°26	9°42	28°27	27°16	12° 6	6° 2	4°43	26° 2	13°16	14°46	21° 1	n.a.	T 28
W29	20 9 45	0 Ω 44'08	5 Υ 21	27° 6	10°13	29° 7	27° 8	12°14	6° 4	4°42	26° 3	13°17	14°43	21° 8	n.a.	W29
T 30	20 13 42	1°42'10	18°40	27°42	10°42	29°46	2 <u>7°</u> 0	12°21	6° 6	4°40	26° 5	13°18	14°40	21°15	n.a.	T 30
F 31	20 17 38	2 Ω 40'15	2 8 18	28 Ω 14	11 Mp 10	0 ჲ 26	26 궁 52	129	6 ප 8	4≈39	26耳 6	13°R19	14 m /37	21 ~ 22	n.a.	F 31

Delta T = 03h51m12s

Julian Calendar 1 July 293 BCE == Greg. Calendar 27 June 293 BCE

AUGUST 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	20 21 35	3 Ω 38'22	16816	28 Ω 41	11 m 36	1 º 6	26°R45	12936	6 ₽ 11	4°R37	26耳 8	13°R18	14 m 33	21 × 28	n.a.	S 1
S 2	20 25 31	4°36'31	0 П 34	29° 4	12° 1	1°46	26 궁 37	12°43	6°13	4≈35	26° 9	13 m) 16	14°30	21°35	n.a.	S 2
M 3	20 29 28	5°34'42	15° 9	29°22	12°24	2°26	26°29	12°51	6°15	4°34	26°10	13°12	14°27	21°42	n.a.	M 3
T 4	20 33 24	6°32'55	29°57	29°34	12°45	3° 6	26°21	12°58	6°17	4°32	26°12	13° 7	14°24	21°49	n.a.	T 4
W 5	20 37 21	7°31'11	14951	29°41	13° 4	3°46	26°14	13° 5	6°20	4°30	26°13	13° 2	14°21	21°55	n.a.	W 5
T 6	20 41 18	8°29'28	29°42	29°R42	13°22	4°26	26° 6	13°12	6°22	4°29	26°14	12°57	14°18	22° 2	n.a.	T 6
F 7	20 45 14	9°27'47	14 Ω 22	29°37	13°37	5° 7	25°59	13°20	6°25	4°27	26°15	12°53	14°14	22° 9	n.a.	F 7
S 8	20 49 11	10°26'08	28°45	29°25	13°51	5°47	25°51	13°27	6°27	4°25	26°17	12°51	14°11	22°15	n.a.	S 8
S 9	20 53 7	11°24'31	12 m 45	29° 7	14° 3	6°28	25°44	13°34	6°30	4°24	26°18	12°D50	14° 8	22°22	n.a.	S 9
M10	20 57 4	12°22'55	26°19	28°43	14°12	7° 8	25°37	13°41	6°32	4°22	26°19	12°51	14° 5	22°29	n.a.	M10
T 11	21 1 0	13°21'22	9 <u>Ω</u> 28	28°12	14°20	7°49	25°29	13°48	6°35	4°20	26°20	12°52	14° 2	22°36	n.a.	T 11
W12	21 4 57	14°19'50	22°15	27°34	14°25	8°30	25°22	13°55	6°37	4°19	26°21	12°54	13°58	22°42	n.a.	W12
T 13	21 8 53	15°18'20	4 M .41	26°50	14°28	9°11	25°15	14° 2	6°40	4°17	26°23	12°55	13°55	22°49	n.a.	T 13
F 14	21 12 50	16°16'51	16°52	26° 1	14°R29	9°52	25° 8	14° 9	6°43	4°16	26°24	12°R56	13°52	22°56	n.a.	F 14
S 15	21 16 47	17°15'25	28°53	25° 6	14°27	10°33	25° 2	14°16	6°45	4°14	26°25	12°55	13°49	23° 3	n.a.	S 15
S 16	21 20 43	18°14'00	10 ∡ 47	24° 7	14°23	11°14	24°55	14°23	6°48	4°12	26°26	12°53	13°46	23° 9	n.a.	S 16
M17	21 24 40	19°12'37	2 <u>2</u> °40	23° 6	14°17	11°56	24°49	14°30	6°51	4°11	26°27	12°50	13°43	23°16	n.a.	M17
T 18	21 28 36	20°11'15	4 ⋜ 35	22° 2	14° 8	12°37	24°42	14°37	6°54	4° 9	26°28	12°47	13°39	23°23	n.a.	T 18
W19	21 32 33	21° 9'56	16°35	20°58	13°57	13°18	24°36	14°43	6°57	4° 8	26°29	12°43	13°36	23°29	n.a.	W19
T 20	21 36 29	22° 8'39	28°43	19°56	13°43	14° 0	24°30	14°50	7° 0	4° 6	26°30	12°40	13°33	23°36	n.a.	T 20
F 21	21 40 26	23° 7'23	11 ≈ 2	18°56	13°27	14°42	24°24	14°57	7° 3	4° 5	26°31	12°37	13°30	23°43	n.a.	F 21
S 22	21 44 22	24° 6'10	23°32	18° 0	13° 9	15°23	24°18	15° 3	7° 6	4° 3	26°32	12°35	13°27	23°50	n.a.	S 22
S 23	21 48 19	25° 4'58	6) (14	17°10	12°48	16° 5	24°12	15°10	7° 9	4° 2	26°33	12°34	13°23	23°56	n.a.	S 23
M24	21 52 15	26° 3'49	19° 9	16°27	12°25	16°47	24° 6	15°16	7°12	4° 0	26°34	12°D34	13°20	24° 3	n.a.	M24
T 25	21 56 12	27° 2'42	2 Υ 17	15°53	12° 1	17°29	24° 1	15°23	7°15	3°59	26°35	12°35	13°17	24°10	n.a.	T 25
W26	22 0 9	28° 1'37	15°38	15°27	11°34	18°11	23°56	15°29	7°18	3°57	26°36	12°36	13°14	24°16	n.a.	W26
T 27	22 4 5	29° 0'34	29°12	15°12	11° 5	18°53	23°50	15°35	7°21	3°56	26°37	12°37	13°11	24°23	n.a.	T 27
F 28	22 8 2	29°59'34	12858	15°D 6	10°35	19°36	23°46	15°42	7°24	3°54	26°38	12°38	13° 8	24°30	n.a.	F 28
S 29	22 11 58	0 m ,58′37	26°57	15°11	10° 3	20°18	23°41	15°48	7°27	3°53	26°39	12°R39	13° 4	24°37	n.a.	S 29
S 30	22 15 55	1°57'42	11 II 6	15°25	9°30	21° 0	23°36	15°54	7°30	3°51	26°40	12°39	13° 1	24°43	n.a.	S 30
M31	22 19 51	2 M 56'49	25Ⅲ25	15 Ω 50	8 m 56	21 ≏ 43	23 る 32	169 0	7 ≏ 34	3≈50	26∏40	12 m /38	12 m 58	24 × 750	n.a.	M31

Delta T = 03h51m11s

SEPTEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 23 48	3 m/ 55'59	9950	16 Ω 24	8°R20	22 <u>₽</u> 26	23°R27	1695 6	7 ₽ 37	3°R49	26∏41	12°R37	12 m 55	24 × 757	n.a.	T 1
W 2	22 27 44	4°55'11	24°16	17° 8	7 m 45	23° 8	23 る 23	16°12	7°40	3≈47	26°42	12 m /36	12°52	25° 4	n.a.	W 2
T 3	22 31 41	5°54'26	8 Ω 41	17°59	7° 8	23°51	23°19	16°18	7°44	3°46	26°43	12°35	12°49	25°10	n.a.	T 3
F 4	22 35 38	6°53'43	22°57	18°59	6°32	24°34	23°15	16°24	7°47	3°45	26°43	12°35	12°45	25°17	n.a.	F 4
S 5	22 39 34	7°53'02	7 m) 0	20° 5	5°55	25°17	23°12	16°30	7°50	3°43	26°44	12°D35	12°42	25°24	n.a.	S 5
S 6	22 43 31	8°52'23	20°47	21°17	5°19	26° 0	23° 8	16°36	7°54	3°42	26°45	12°35	12°39	25°30	n.a.	S 6
M 7	22 47 27	9°51'46	4 ₽ 14	22°35	4°43	26°43	23° 5	16°41	7°57	3°41	26°45	12°35	12°36	25°37	n.a.	M 7
T 8	22 51 24	10°51'11	17°21	23°58	4° 8	27°26	23° 2	16°47	8° 1	3°40	26°46	12°35	12°33	25°44	n.a.	T 8
W 9	22 55 20	11°50'39	0 M 8	25°25	3°34	28° 9	22°59	16°52	8° 4	3°38	26°46	12°35	12°29	25°51	n.a.	W 9
T 10	22 59 17	12°50'08	12°36	26°55	3° 1	28°53	22°57	16°58	8° 8	3°37	26°47	12°R35	12°26	25°57	n.a.	T 10
F 11	23 3 13	13°49'39	24°49	28°29	2°29	29°36	22°54	17° 3	8°11	3°36	26°48	12°35	12°23	26° 4	n.a.	F 11
S 12	23 7 10	14°49'12	6 ₹ 51	0Mg 4	1°59	0 M .19	22°52	17° 8	8°15	3°35	26°48	12°35	12°20	26°11	n.a.	S 12
S 13	23 11 6	15°48'47	18°46	1°42	1°31	1° 3	22°50	17°14	8°18	3°34	26°49	12°D35	12°17	26°17	n.a.	S 13
M14	23 15 3	16°48'24	0 궁 39	3°21	1° 4	1°47	22°48	17°19	8°22	3°33	26°49	12°35	12°14	26°24	n.a.	M14
T 15	23 19 0	17°48'02	12°34	5° 2	0°40	2°30	22°46	17°24	8°25	3°31	26°50	12°35	12°10	26°31	n.a.	T 15
W16	23 22 56	18°47'43	24°36	6°43	0°17	3°14	22°45	17°29	8°29	3°30	26°50	12°36	12° 7	26°38	n.a.	W16
T 17	23 26 53	19°47'25	6≈48	8°25	29 Ω 57	3°58	22°44	17°34	8°32	3°29	26°50	12°37	12° 4	26°44	n.a.	T 17
F 18	23 30 49	20°47'09	19°15	10° 7	29°39	4°42	22°43	17°38	8°36	3°28	26°51	12°38	12° 1	26°51	n.a.	F 18
S 19	23 34 46	21°46'55	1 ∺ 58	11°50	29°24	5°26	22°42	17°43	8°40	3°27	26°51	12°38	11°58	26°58	n.a.	S 19
S 20	23 38 42	22°46'44	14°58	13°32	29°11	6°10	22°41	17°48	8°43	3°27	26°51	12°R38	11°54	27° 4	n.a.	S 20
M21	23 42 39	23°46'34	28°15	15°15	29° 0	6°54	22°41	17°52	8°47	3°26	26°52	12°38	11°51	27°11	n.a.	M21
T 22	23 46 35	24°46'26	11 Y 49	16°57	28°52	7°38	22°41	17°57	8°51	3°25	26°52	12°37	11°48	27°18	n.a.	T 22
W23	23 50 32	25°46'20	25°37	18°40	28°46	8°23	22°D41	18° 1	8°54	3°24	26°52	12°35	11°45	27°25	n.a.	W23
T 24	23 54 29	26°46'17	9 8 37	20°22	28°43	9° 7	22°41	18° 6	8°58	3°23	26°52	12°34	11°42	27°31	n.a.	T 24
F 25	23 58 25	27°46'16	23°44	22° 3	28°D42	9°51	22°41	18°10	9° 2	3°22	26°53	12°32	11°39	27°38	n.a.	F 25
S 26	0 2 22	28°46'17	7 Ⅱ 55	23°44	28°44	10°36	22°42	18°14	9° 5	3°21	26°53	12°30	11°35	27°45	n.a.	S 26
S 27	0 618	29°46'20	22° 8	25°25	28°48	11°20	22°42	18°18	9° 9	3°21	26°53	12°29	11°32	27°51	n.a.	S 27
M28	0 10 15	0 ჲ 46'26	6920	27° 6	28°54	12° 5	22°43	18°22	9°13	3°20	26°53	12°D29	11°29	27°58	n.a.	M28
T 29	0 14 11	1°46'34	20°28	28°46	29° 3	12°49	2 <u>2</u> °45	18°26	9°17	3°19	26°53	12°30	11°26	28° 5	n.a.	T 29
W30	0 18 8	2 ≏ 46'44	4 Ω 32	0 ჲ 25	29 Ω 14	13 M .34	22 궁 46	18930	9 ჲ 20	3≈19	26耳53	12 m /31	11 m 23	28 × 12	n.a.	W30

Delta T = 03h51m10s

Julian Calendar 1 Sept. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 293 BCE

OCTOBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(#	Р	U	ಭಿ	Ç	ς κ	Day
T 1	0 22 4	3 ≏ 46'57	18 Ω 28	2 º 4	29 Ω 27	14 M .19	22 る 48	18934	9 ჲ 24	3°R18	26耳53	12 m 33	11 M 20	28 × 18	n.a.	T 1
F 2	0 26 1	4°47'11	2 Mp 15	3°43	29°42	15° 4	22°49	18°37	9°28	3≈17	26°R53	12°34	11°16	28°25	n.a.	F 2
S 3	0 29 57	5°47'28	15°52	5°21	29°59	15°49	22°51	18°41	9°32	3°17	26°53	12°R34	11°13	28°32	n.a.	S 3
S 4	0 33 54	6°47'46	29°16	6°59	0 m)18	16°34	22°53	18°44	9°35	3°16	26°53	12°33	11°10	28°39	n.a.	S 4
M 5	0 37 51	7°48'06	12 ≗ 27	8°36	0°40	17°19	22°56	18°47	9°39	3°16	26°53	12°31	11° 7	28°45	n.a.	M 5
T 6	0 41 47	8°48'29	25°23	10°13	1° 3	18° 4	22°58	18°51	9°43	3°15	26°53	12°27	11° 4	28°52	n.a.	T 6
W 7	0 45 44	9°48'53	8 M 3	11°49	1°27	18°49	23° 1	18°54	9°47	3°15	26°53	12°23	11° 0	28°59	n.a.	W 7
T 8	0 49 40	10°49'18	20°28	13°25	1°54	19°34	23° 4	18°57	9°51	3°15	26°53	12°18	10°57	29° 5	n.a.	T 8
F 9	0 53 37	11°49'46	2 ₹ 40	15° 1	2°22	20°20	23° 7	19° 0	9°54	3°14	26°53	12°13	10°54	29°12	n.a.	F 9
S 10	0 57 33	12°50'14	14°42	16°36	2°52	21° 5	23°11	19° 2	9°58	3°14	26°52	12° 9	10°51	29°19	n.a.	S 10
S 11	1 1 30	13°50'45	26°36	18°11	3°23	21°50	23°14	19° 5	10° 2	3°14	26°52	12° 6	10°48	29°26	n.a.	S 11
M12	1 5 26	14°51'17	8 궁 27	19°46	3°56	22°36	23°18	19°8	10° 6	3°13	26°52	12° 4	10°45	29°32	n.a.	M12
T 13	1 9 23	15°51'50	20°21	21°20	4°30	23°21	23°22	19°10	10° 9	3°13	26°52	12°D 4	10°41	29°39	n.a.	T 13
W14	1 13 20	16°52'25	2≈21	22°54	5° 6	24° 7	23°26	19°13	10°13	3°13	26°51	12° 5	10°38	29°46	n.a.	W14
T 15	1 17 16	17°53'00	14°33	24°28	5°43	24°53	23°30	19°15	10°17	3°13	26°51	12° 7	10°35	29°52	n.a.	T 15
F 16	1 21 13	18°53'38	27° 1	26° 1	6°22	25°38	23°35	19°17	10°21	3°13	26°51	12° 8	10°32	29°59	n.a.	F 16
S 17	1 25 9	19°54'16	9) (49	27°35	7° 1	26°24	23°40	19°19	10°24	3°12	26°50	12°R 9	10°29	0 රු 6	n.a.	S 17
S 18	1 29 6	20°54'56	23° 0	29° 8	7°42	27°10	23°44	19°21	10°28	3°12	26°50	12° 9	10°25	0°13	n.a.	S 18
M19	1 33 2	21°55'38	6 Ƴ 35	0 M .40	8°24	27°56	23°49	19°23	10°32	3°D12	26°49	12° 6	10°22	0°19	n.a.	M19
T 20	1 36 59	22°56'20	20°33	2°13	9° 7	28°42	23°55	19°25	10°35	3°12	26°49	12° 2	10°19	0°26	n.a.	T 20
W21	1 40 55	23°57'05	4 8 49	3°45	9°51	29°27	24° 0	19°26	10°39	3°12	26°49	11°56	10°16	0°33	n.a.	W21
T 22	1 44 52	24°57'50	19°18	5°17	10°36	0 才 13	24° 6	19°28	10°43	3°12	26°48	11°49	10°13	0°39	n.a.	T 22
F 23	1 48 49	25°58'38	3 Ⅱ 54	6°49	11°23	0°59	24°11	19°29	10°47	3°13	26°48	11°42	10°10	0°46	n.a.	F 23
S 24	1 52 45	26°59'27	18°30	8°21	12°10	1°45	24°17	19°31	10°50	3°13	26°47	11°36	10° 6	0°53	n.a.	S 24
S 25	1 56 42	28° 0'17	399 0	9°52	12°58	2°32	24°23	19°32	10°54	3°13	26°46	11°31	10° 3	1° 0	n.a.	S 25
M26	2 0 38	29° 1'09	17°18	11°24	13°47	3°18	24°30	19°33	10°57	3°13	26°46	11°29	10° 0	1° 6	n.a.	M26
T 27	2 4 3 5	OM 2'03	1 Ω 23	12°55	14°37	4° 4	24°36	19°34	11° 1	3°13	26°45	11°D28	9°57	1°13	n.a.	T 27
W28	2 8 3 1	1° 2'58	15°14	14°26	15°28	4°50	24°43	19°35	11° 5	3°14	26°45	11°29	9°54	1°20	n.a.	W28
T 29	2 12 28	2° 3'55	28°51	15°56	16°19	5°37	24°49	19°36	11°8	3°14	26°44	11°30	9°51	1°26	n.a.	T 29
F 30	2 16 24	3° 4'53	12 m 15	17°27	17°12	6°23	24°56	19°36	11°12	3°14	26°43	11°R30	9°47	1°33	n.a.	F 30
S 31	2 20 21	4M 5'53	25 m 27	18 M .56	18 M) 5	7 ₹ 9	25 궁 3	19937	11 ≏ 15	3≈15	26∏43	11 m 29	9 m /44	1 る 40	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m09s

NOVEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	v	S	ţ	o k	Day
S 1	2 24 18	5M 6'54	8 ≏ 27	20M26	18 m 58	7 .₹ 56	25 ට 11	19937	11 ≏ 19	3≈15	26°R42	11°R26	9 m 41	1 る 47	n.a.	S 1
M 2	2 28 14	6° 7'56	21°16	21°55	19°53	8°42	25°18	19°37	11°22	3°16	26∏41	11 Mp 20	9°38	1°53	n.a.	M 2
T 3	2 32 11	7° 8'59	3 M .55	23°24	20°48	9°29	25°26	19°38	11°26	3°16	26°40	11°12	9°35	2° 0	n.a.	T 3
W 4	2 36 7	8°10'03	16°23	24°52	21°43	10°15	25°33	19°R38	11°29	3°17	26°40	11° 1	9°31	2° 7	n.a.	W 4
T 5	2 40 4	9°11'08	28°40	26°19	22°40	11° 2	25°41	19°38	11°33	3°17	26°39	10°49	9°28	2°13	n.a.	T 5
F 6	2 44 0	10°12'15	10 ×7 47	27°46	23°37	11°48	25°49	19°37	11°36	3°18	26°38	10°38	9°25	2°20	n.a.	F 6
S 7	2 47 57	11°13'22	22°45	29°11	24°34	12°35	25°57	19°37	11°40	3°18	26°37	10°27	9°22	2°27	n.a.	S 7
S 8	2 51 53	12°14'29	4 る 38	0 ∡ 136	25°32	13°22	26° 6	19°37	11°43	3°19	26°36	10°18	9°19	2°34	n.a.	S 8
M 9	2 55 50	13°15'37	16°27	1°59	26°30	14° 9	26°14	19°36	11°47	3°20	26°35	10°12	9°16	2°40	n.a.	M 9
T 10	2 59 47	14°16'46	28°18	3°20	27°29	14°55	26°23	19°36	11°50	3°20	26°34	10° 8	9°12	2°47	n.a.	T 10
W11	3 3 43	15°17'56	10≈14	4°40	28°29	15°42	26°32	19°35	11°53	3°21	26°33	10°D 7	9° 9	2°54	n.a.	W11
T 12	3 7 40	16°19'05	22°22	5°58	29°29	16°29	26°40	19°34	11°56	3°22	26°32	10° 7	9° 6	3° 0	n.a.	T 12
F 13	3 11 36	17°20'15	4) (46	7°13	0 ჲ 29	17°16	26°49	19°33	12° 0	3°23	26°32	10°R 7	9° 3	3° 7	n.a.	F 13
S 14	3 15 33	18°21'26	17°31	8°25	1°30	18° 3	26°59	19°32	12° 3	3°24	26°31	10° 7	9° 0	3°14	n.a.	S 14
S 15	3 19 29	19°22'37	0 Ƴ 43	9°34	2°31	18°49	27° 8	19°31	12° 6	3°25	26°30	10° 5	8°57	3°20	n.a.	S 15
M16	3 23 26	20°23'48	14°23	10°40	3°33	19°36	27°17	19°30	12° 9	3°26	26°29	10° 1	8°53	3°27	n.a.	M16
T 17	3 27 22	21°24'59	28°31	11°40	4°35	20°23	27°27	19°28	12°12	3°26	26°27	9°54	8°50	3°34	n.a.	T 17
W18	3 31 19	22°26'11	138 4	12°36	5°38	21°10	27°37	19°27	12°16	3°27	26°26	9°44	8°47	3°41	n.a.	W18
T 19	3 35 16	23°27'23	27°57	13°26	6°40	21°57	27°46	19°25	12°19	3°29	26°25	9°33	8°44	3°47	n.a.	T 19
F 20	3 39 12	24°28'36	13 II 0	14° 9	7°44	22°44	27°56	19°24	12°22	3°30	26°24	9°22	8°41	3°54	n.a.	F 20
S 21	3 43 9	25°29'49	28° 4	14°45	8°47	23°31	28° 6	19°22	12°25	3°31	26°23	9°11	8°37	4° 1	n.a.	S 21
S 22	3 47 5	26°31'03	12957	15°12	9°51	24°18	28°16	19°20	12°28	3°32	26°22	9° 3	8°34	4° 7	n.a.	S 22
M23	3 51 2	27°32'18	27°34	15°29	10°55	25° 6	28°27	19°18	12°31	3°33	26°21	8°58	8°31	4°14	n.a.	M23
T 24	3 54 58	28°33'32	11 £ 50	15°R37	12° 0	25°53	28°37	19°16	12°34	3°34	26°20	8°55	8°28	4°21	n.a.	T 24
W25	3 58 55	29°34'48	25°44	15°34	13° 4	26°40	28°48	19°14	12°36	3°35	26°19	8°D54	8°25	4°28	n.a.	W25
T 26	4 2 51	0 ₮ 36'03	9 m 16	15°19	14°10	27°27	28°58	19°11	12°39	3°37	26°18	8°R54	8°22	4°34	n.a.	T 26
F 27	4 6 48	1°37'20	22°28	14°52	15°15	28°14	29° 9	19° 9	12°42	3°38	26°16	8°53	8°18	4°41	n.a.	F 27
S 28	4 10 45	2°38'36	5 ≏ 24	14°14	16°21	29° 1	29°20	19° 6	12°45	3°39	26°15	8°51	8°15	4°48	n.a.	S 28
S 29	4 14 41	3°39'53	18° 7	13°24	17°27	29°49	29°31	19° 4	12°48	3°40	26°14	8°46	8°12	4°54	n.a.	S 29
M30	4 18 38	4 ₹ 41'10	0 M .38	12 × 24	18 ≏ 33	0 궁 36	29 궁 42	1995 1	12 ≏ 50	3≈42	26 I I3	8 m 38	8 m) 9	5ਰ 1	n.a.	M30

Delta T = 03h51m08s

Julian Calendar 1 Nov. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 293 BCE

DECEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	u	Ç	o k	Day
T 1 W 2	4 22 34 4 26 31	5 ₹ 42'27 6°43'44	13M 0 25°13	11°R16 10 % 1	19 ≙ 39 20°46	1 る 23 2°10	29 ට 53 0≈ 4	18°R58 18 © 55	12 ≙ 53 12°56	3 ≈ 43 3°45	26°R12 26Ⅱ10	8°R27 8 m 13	8Mp 6 8° 3	5 る 8 5°15	n.a. n.a.	T 1 W 2
T 3	4 30 27	7°45'02	7 √ 19	8°41	21°53	2°58	0°16	18°52	12°58	3°46	26° 9	7°58	7°59	5°21	n.a.	T 3
F 4	4 34 24	8°46'19	19°19	7°20	23° 0	3°45	0°27	18°49	13° 1	3°47	26° 8	7°43	7°56	5°28	n.a.	F 4
S 5	4 38 21	9°47'36	1ਰ14	6° 0	24° 7	4°32	0°39	18°46	13° 3	3°49	26° 7	7°29	7°53	5°35	n.a.	S 5
S 6 M 7	4 42 17 4 46 14	10°48'52 11°50'08	13° 4 24°53	4°44 3°33	25°15 26°22	5°19 6° 7	0°50 1° 2	18°43 18°40	13° 6 13° 8	3°50 3°52	26° 5 26° 4	7°17 7°8	7°50 7°47	5°41 5°48	n.a.	S 6 M 7
T 8	4 50 10	11 30 08 12°51'24	6 ≈ 43	2°30	20°22 27°30	6°54	1°14	18°36	13°10	3°54	26° 3	7° 1	7°43	5°55	n.a. n.a.	T 8
W 9	4 54 7	13°52'39	18°38	1°35	28°38	7°41	1°26	18°33	13°13	3°55	26° 1	6°58	7°40	6° 2	n.a.	W 9
T 10	4 58 3	14°53'53	0) €43	0°50	29°47	8°29	1°38	18°29	13°15	3°57	26° 0	6°57	7°37	6° 8	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 2 0 5 5 5 6	15°55'07 16°56'20	13° 2 25°41	0°14 29 N L49	0ML55 2° 3	9°16 10° 3	1°50 2° 2	18°25 18°22	13°17 13°19	3°58 4° 0	25°59 25°58	6°57 6°57	7°34 7°31	6°15 6°22	n.a. n.a.	F 11 S 12
S 13	5 9 53	10°57'32	8 Υ 46	29°33	3°12		2°15	18°18	13°22	4° 2	25°56	6°55	7°28	6°28		S 13
M14	5 9 5 5 5 13 5 0	1/°5/′32 18°58'43	22°19	29°33	4°21	10°51 11°38	2°13	18°18	13°24	4° 2	25°55	6°51	7°24	6°35	n.a. n.a.	M14
T 15	5 17 46	19°59'54	6823	29°28	5°30	12°25	2°39	18°10	13°26	4° 5	25°54	6°45	7°21	6°42	n.a.	T 15
W16	5 21 43	21° 1'03	20°56	29°38	6°39	13°13	2°52	18° 6	13°28	4° 7	25°52	6°36	7°18	6°48	n.a.	W16
T 17 F 18	5 25 39 5 29 36	22° 2'12 23° 3'20	5 ∏ 54 21° 9	29°55 0 -7 19	7°49 8°58	14° 0 14°47	3° 4 3°17	18° 2 17°58	13°30 13°31	4° 9 4°11	25°51 25°50	6°25 6°14	7°15 7°12	6°55 7°2	n.a. n.a.	T 17 F 18
S 19	5 33 32	24° 4'28	6929	0°50	10° 8	15°35	3°30	17°54	13°33	4°12	25°48	6° 4	7° 8	7° 9	n.a.	S 19
S 20	5 37 29	25° 5'34	21°43	1°25	11°17	16°22	3°43	17°49	13°35	4°14	25°47	5°55	7° 5	7°15	n.a.	S 20
M21	5 41 25	26° 6'40	6 Ω 40	2° 6	12°27	17° 9	3°55	17°45	13°37	4°16	25°46	5°50	7° 2	7°22	n.a.	M21
T 22 W23	5 45 22 5 49 19	27° 7'45 28° 8'50	21°14 5 m)21	2°52 3°42	13°37 14°47	17°57 18°44	4° 8 4°21	17°41 17°36	13°39 13°40	4°18 4°20	25°44 25°43	5°47 5°D46	6°59 6°56	7°29 7°35	n.a.	T 22 W23
T 24	5 53 15	28 8 30 29° 9'54	19° 1	4°35	15°57	18 44 19°31	4°34	17°32	13°42	4°22	25°42	5°46	6°53	7°42	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 57 12	0 ට 10'57	2 <u>₽</u> 16	5°32	17° 8	20°19	4°48	17°27	13°43	4°24	25°40	5°R46	6°49	7°49	n.a.	F 25
S 26	6 1 8	1°12'00	15° 9	6°32	18°18	21° 6	5° 1	17°23	13°45	4°26	25°39	5°45	6°46	7°56	n.a.	S 26
S 27	6 5 5	2°13'01	27°44	7°34	19°29	21°53	5°14	17°18	13°46	4°28	25°38	5°42	6°43	8° 2	n.a.	S 27
M28	6 9 1	3°14'02	10M 6	8°39	20°39	22°41	5°27	17°13	13°48	4°30	25°36	5°36	6°40	8° 9	n.a.	M28
T 29 W30	6 12 58 6 16 54	4°15'03 5°16'02	22°16 4 × 19	9°47 10°56	21°50 23° 1	23°28 24°15	5°41 5°54	17° 9 17° 4	13°49 13°50	4°32 4°34	25°35 25°34	5°28 5°17	6°37 6°34	8°16 8°22	n.a. n.a.	T 29 W30
T 31	6 20 51	6 ප 17'00	16 7 16	12 🗷 8	24M12	25 ප 2	6≈ 8	16959	13 ≏ 52	4≈36	25 川 33	5 mg 6	6 Mp 30	8 ප් 29	n.a.	T 31

Delta T = 03h51m07s

JANUARY 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	Ŗ	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	6 24 48	7 る 17'57	28 × 10	13 × 21	25 M 23	25 궁 50	6≈21	16°R54	13 ≏ 53	4≈38	25°R31	4°R53	6M)27	8 ට 36	n.a.	F 1
S 2	6 28 44	8°18'53	10중 1	14°36	26°34	26°37	6°35	16950	13°54	4°40	25∏30	4 Mp 42	6°24	8°42	n.a.	S 2
S 3	6 32 41	9°19'48	21°51	15°52	27°45	27°24	6°48	16°45	13°55	4°42	25°29	4°33	6°21	8°49	n.a.	S 3
M 4	6 36 37	10°20'41	3≈42	17°10	28°56	28°11	7° 2	16°40	13°56	4°44	25°27	4°25	6°18	8°56	n.a.	M 4
T 5	6 40 34	11°21'33	15°36	18°30	0 才 7	28°59	7°16	16°35	13°57	4°46	25°26	4°21	6°14	9° 3	n.a.	T 5
W 6	6 44 30	12°22'23	27°35	19°50	1°18	29°46	7°30	16°30	13°58	4°49	25°25	4°19	6°11	9° 9	n.a.	W 6
T 7	6 48 27	13°23'12	9) (43	21°12	2°30	0≈33	7°43	16°25	13°59	4°51	25°24	4°D19	6° 8	9°16	n.a.	T 7
F 8	6 52 24	14°23'58	22° 4	22°35	3°41	1°20	7°57	16°20	13°59	4°53	25°22	4°20	6° 5	9°23	n.a.	F 8
S 9	6 56 20	15°24'44	4Υ 41	23°58	4°53	2° 7	8°11	16°16	14° 0	4°55	25°21	4°21	6° 2	9°29	n.a.	S 9
S 10	7 0 17	16°25'27	17°40	25°23	6° 4	2°54	8°25	16°11	14° 1	4°57	25°20	4°R21	5°59	9°36	n.a.	S 10
M11	7 4 13	17°26'09	1 8 5	26°50	7°16	3°41	8°39	16° 6	14° 1	4°59	25°19	4°20	5°55	9°43	n.a.	M11
T 12	7 8 10	18°26'49	14°57	28°17	8°28	4°28	8°53	16° 1	14° 2	5° 2	25°17	4°18	5°52	9°49	n.a.	T 12
W13	7 12 6	19°27'27	29°17	29°45	9°39	5°15	9° 7	15°56	14° 3	5° 4	25°16	4°13	5°49	9°56	n.a.	W13
T 14	7 16 3	20°28'03	14 II 3	1 る 14	10°51	6° 2	9°21	15°51	14° 3	5° 6	25°15	4° 7	5°46	10° 3	n.a.	T 14
F 15	7 19 59	21°28'37	29° 9	2°43	12° 3	6°49	9°35	15°46	14° 3	5° 8	25°14	4° 0	5°43	10°10	n.a.	F 15
S 16	7 23 56	22°29'10	149925	4°14	13°15	7°36	9°50	15°41	14° 4	5°10	25°13	3°54	5°40	10°16	n.a.	S 16
S 17	7 27 53	23°29'41	29°42	5°46	14°27	8°23	10° 4	15°37	14° 4	5°13	25°12	3°48	5°36	10°23	n.a.	S 17
M18	7 31 49	24°30'10	14 Ω 47	7°19	15°38	9°10	10°18	15°32	14° 4	5°15	25°10	3°45	5°33	10°30	n.a.	M18
T 19	7 35 46	25°30'38	29°33	8°53	16°50	9°57	10°32	15°27	14° 5	5°17	25° 9	3°D44	5°30	10°36	n.a.	T 19
W20	7 39 42	26°31'04	13 M 54	10°27	18° 3	10°44	10°46	15°22	14° 5	5°19	25° 8	3°44	5°27	10°43	n.a.	W20
T 21	7 43 39	27°31'28	27°47	12° 3	19°15	11°31	11° 1	15°18	14° 5	5°22	25° 7	3°45	5°24	10°50	n.a.	T 21
F 22	7 47 35	28°31'51	11 Ω 12	13°39	20°27	12°18	11°15	15°13	14°R 5	5°24	25° 6	3°47	5°20	10°56	n.a.	F 22
S 23	7 51 32	29°32'13	24°12	15°17	21°39	13° 4	11°29	15° 8	14° 5	5°26	25° 5	3°R48	5°17	11° 3	n.a.	S 23
S 24	7 55 28	0≈32'33	6 M 50	16°55	22°51	13°51	11°44	15° 4	14° 5	5°28	25° 4	3°48	5°14	11°10	n.a.	S 24
M25	7 59 25	1°32'51	19°10	18°35	24° 3	14°38	11°58	14°59	14° 5	5°31	25° 3	3°46	5°11	11°17	n.a.	M25
T 26	8 3 21	2°33'08	1 √ 18	20°15	25°16	15°24	12°12	14°54	14° 4	5°33	25° 2	3°43	5° 8	11°23	n.a.	T 26
W27	8 7 18	3°33'23	13°16	21°56	26°28	16°11	12°27	14°50	14° 4	5°35	25° 1	3°39	5° 5	11°30	n.a.	W27
T 28	8 11 15	4°33'36	25° 8	23°39	27°40	16°58	12°41	14°45	14° 4	5°38	25° 0	3°34	5° 1	11°37	n.a.	T 28
F 29	8 15 11 8 19 8	5°33'48	6 궁 58	25°22	28°53 0 る 5	17°44	12°56	14°41	14° 3	5°40	24°59	3°29	4°58	11°43	n.a.	F 29
S 30		6°33'58	18°48	27° 7		18°31	13°10	14°37	14° 3	5°42	24°58	3°24	4°55	11°50	n.a.	S 30
S 31	8 23 4	7≈34'06	0≈41	28 궁 52	1 궁 18	19 ≈ 17	13≈24	14932	14 ♀ 3	5≈44	24 ∏ 57	3 m 20	4 Mp 52	11 궁 57	n.a.	S 31

Delta T = 03h51m06s

Julian Calendar 1 Jan. 292 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 293 BCE

FEBRUARY 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	8 27 1	8≈34'12	12≈37	0≈39	2 る 30	20≈ 4	13≈39	14°R28	14°R 2	5≈47	24°R56	3°R17	4 m 49	12る 3	n.a.	M 1
T 2	8 30 57	9°34'16	24°39	2°27	3°42	20°50	13°53	149524	14 ♀ 1	5°49	24Ⅲ55	3 Mp 15	4°46	12°10	n.a.	T 2
W 3	8 34 54	10°34'18	6 ∺ 49	4°16	4°55	21°37	14° 8	14°20	14° 1	5°51	24°54	3°D15	4°42	12°17	n.a.	W 3
T 4	8 38 50	11°34'17	19° 9	6° 6	6° 7	22°23	14°22	14°16	14° 0	5°53	24°53	3°16	4°39	12°23	n.a.	T 4
F 5	8 42 47	12°34'15	1 Υ 40	7°57	7°20	23°10	14°37	14°12	13°59	5°56	24°53	3°17	4°36	12°30	n.a.	F 5
S 6	8 46 44	13°34'10	14°26	9°49	8°33	23°56	14°51	14° 8	13°59	5°58	24°52	3°19	4°33	12°37	n.a.	S 6
S 7	8 50 40	14°34'03	27°29	11°42	9°45	24°42	15° 6	14° 4	13°58	6° 0	24°51	3°20	4°30	12°44	n.a.	S 7
M 8	8 54 37	15°33'53	10 8 52	13°36	10°58	25°28	15°20	14° 0	13°57	6° 3	24°50	3°R21	4°26	12°50	n.a.	M 8
T 9	8 58 33	16°33'42	24°36	15°31	12°10	26°15	15°35	13°56	13°56	6° 5	24°49	3°21	4°23	12°57	n.a.	T 9
W10	9 2 30	17°33'27	8 Ⅱ 42	17°27	13°23	27° 1	15°49	13°53	13°55	6° 7	24°49	3°20	4°20	13° 4	n.a.	W10
T 11	9 6 26	18°33'11	23° 9	19°24	14°36	27°47	16° 4	13°49	13°54	6° 9	24°48	3°18	4°17	13°10	n.a.	T 11
F 12	9 10 23	19°32'52	79 53	21°22	15°48	28°33	16°18	13°46	13°53	6°11	24°47	3°17	4°14	13°17	n.a.	F 12
S 13	9 14 19	20°32'31	22°49	23°21	17° 1	29°19	16°32	13°42	13°52	6°14	24°47	3°15	4°11	13°24	n.a.	S 13
S 14	9 18 16	21°32'08	7 Ω 49	25°20	18°14	0 ∀ 5	16°47	13°39	13°51	6°16	24°46	3°14	4° 7	13°30	n.a.	S 14
M15	9 22 13	22°31'42	22°44	27°20	19°26	0°51	17° 1	13°36	13°49	6°18	24°45	3°13	4° 4	13°37	n.a.	M15
T 16	9 26 9	23°31'14	7 m 26	29°20	20°39	1°37	17°16	13°32	13°48	6°20	24°45	3°D13	4° 1	13°44	n.a.	T 16
W17	9 30 6	24°30'44	21°49	1 米 20	21°52	2°23	17°30	13°29	13°47	6°23	24°44	3°13	3°58	13°51	n.a.	W17
T 18	9 34 2	25°30'12	5 ≏ 48	3°20	23° 5	3° 8	17°45	13°26	13°45	6°25	24°44	3°14	3°55	13°57	n.a.	T 18
F 19	9 37 59	26°29'38	19°21	5°20	24°17	3°54	17°59	13°23	13°44	6°27	24°43	3°15	3°52	14° 4	n.a.	F 19
S 20	9 41 55	27°29'02	2 M 29	7°19	25°30	4°40	18°13	13°21	13°43	6°29	24°43	3°15	3°48	14°11	n.a.	S 20
S 21	9 45 52	28°28'24	15°14	9°17	26°43	5°26	18°28	13°18	13°41	6°31	24°42	3°16	3°45	14°17	n.a.	S 21
M22	9 49 48	29°27'45	27°39	11°13	27°56	6°11	18°42	13°15	13°40	6°33	24°42	3°R16	3°42	14°24	n.a.	M22
T 23	9 53 45	0 ∺ 27'03	9 ∡ 148	13° 8	29° 9	6°57	18°56	13°13	13°38	6°35	24°41	3°16	3°39	14°31	n.a.	T 23
W24	9 57 41	1°26'20	21°46	15° 1	0≈22	7°42	19°11	13°10	13°36	6°38	24°41	3°16	3°36	14°37	n.a.	W24
T 25	10 138	2°25'35	3 云 38	16°51	1°34	8°28	19°25	13° 8	13°35	6°40	24°40	3°15	3°32	14°44	n.a.	T 25
F 26	10 5 35	3°24'47	15°27	18°38	2°47	9°13	19°39	13° 6	13°33	6°42	24°40	3°D15	3°29	14°51	n.a.	F 26
S 27	10 9 31	4°23'58	27°18	20°21	4° 0	9°59	19°54	13° 3	13°31	6°44	24°40	3°15	3°26	14°57	n.a.	S 27
S 28	10 13 28	5 ¥ 23'07	9≈14	22 米 1	5≈13	10) (44	20≈ 8	1399 1	13 ≏ 30	6≈46	24∏39	3 Mp 16	3 Mp 23	15ට 4	n.a.	S 28

Delta T = 03h51m05s

MARCH 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	C	ţ	ĸ0	Day
M 1	10 17 24	6) €22'14	21≈18	23) 37	6≈26	11) (30	20≈22	12°R59	13°R28	6≈48	24°R39	3 Mp 16	3 m 20	15 る 11	n.a.	M 1
T 2	10 21 21	7°21'19	3 ∺ 31	25° 8	7°39	12°15	20°36	12958	13 ≏ 26	6°50	24∏39	3°R16	3°17	15°17	n.a.	T 2
W 3	10 25 17	8°20'21	15°56	26°34	8°52	13° 0	20°50	12°56	13°24	6°52	24°39	3°16	3°13	15°24	n.a.	W 3
T 4	10 29 14	9°19'21	28°34	27°55	10° 5	13°45	21° 4	12°54	13°22	6°54	24°38	3°15	3°10	15°31	n.a.	T 4
F 5	10 33 10	10°18'20	11 Y 24	29°10	11°18	14°30	21°18	12°53	13°20	6°56	24°38	3°15	3° 7	15°38	n.a.	F 5
S 6	10 37 7	11°17'15	24°29	0 Υ 20	12°31	15°15	21°32	12°51	13°18	6°58	24°38	3°14	3° 4	15°44	n.a.	S 6
S 7	10 41 4	12°16'09	7 8 48	1°24	13°44	16° 1	21°46	12°50	13°16	7° 0	24°38	3°13	3° 1	15°51	n.a.	S 7
M 8	10 45 0	13°15'00	21°20	2°22	14°57	16°46	22° 0	12°49	13°14	7° 2	24°38	3°12	2°57	15°58	n.a.	M 8
T 9	10 48 57	14°13'49	5 Ⅱ 7	3°14	16°10	17°30	22°14	12°48	13°12	7° 4	24°38	3°11	2°54	16° 4	n.a.	T 9
W10	10 52 53	15°12'36	19° 8	3°59	17°22	18°15	22°28	12°46	13°10	7° 6	24°38	3°D11	2°51	16°11	n.a.	W10
T 11	10 56 50	16°11'20	39521	4°38	18°35	19° 0	22°42	12°46	13° 8	7° 7	24°37	3°11	2°48	16°18	n.a.	T 11
F 12	11 0 46	17°10'01	17°44	5°10	19°48	19°45	22°56	12°45	13° 6	7° 9	24°D37	3°12	2°45	16°24	n.a.	F 12
S 13	11 4 43	18° 8'41	2 Ω 14	5°36	21° 1	20°30	23°10	12°44	13° 3	7°11	24°37	3°13	2°42	16°31	n.a.	S 13
S 14	11 8 39	19° 7'18	16°47	5°56	22°14	21°14	23°23	12°43	13° 1	7°13	24°38	3°14	2°38	16°38	n.a.	S 14
M15	11 12 36	20° 5'53	1 m) 18	6° 9	23°27	21°59	23°37	12°43	12°59	7°15	24°38	3°R15	2°35	16°44	n.a.	M15
T 16	11 16 32	21° 4'25	15°41	6°16	24°40	22°44	23°51	12°43	12°57	7°17	24°38	3°14	2°32	16°51	n.a.	T 16
W17	11 20 29	22° 2'56	29°51	6°R16	25°53	23°28	24° 4	12°42	12°54	7°18	24°38	3°13	2°29	16°58	n.a.	W17
T 18	11 24 26	23° 1'24	13 ≏ 43	6°11	27° 6	24°13	24°18	12°42	12°52	7°20	24°38	3°11	2°26	17° 4	n.a.	T 18
F 19	11 28 22	23°59'51	27°14	6° 0	28°19	24°57	24°32	12°D42	12°50	7°22	24°38	3° 8	2°23	17°11	n.a.	F 19
S 20	11 32 19	24°58'16	10ML23	5°43	29°32	25°42	24°45	12°42	12°47	7°23	24°38	3° 5	2°19	17°18	n.a.	S 20
S 21	11 36 15	25°56'39	23°11	5°22	0) €45	26°26	24°58	12°42	12°45	7°25	24°38	3° 2	2°16	17°25	n.a.	S 21
M22	11 40 12	26°55'00	5 ₹ 39	4°56	1°58	27°10	25°12	12°43	12°43	7°27	24°39	2°59	2°13	17°31	n.a.	M22
T 23	11 44 8	27°53'20	17°51	4°26	3°12	27°54	25°25	12°43	12°40	7°28	24°39	2°58	2°10	17°38	n.a.	T 23
W24	11 48 5	28°51'38	29°51	3°53	4°25	28°39	25°38	12°43	12°38	7°30	24°39	2°D57	2° 7	17°45	n.a.	W24
T 25	11 52 1	29°49'54	11 る 43	3°17	5°38	29°23	25°52	12°44	12°35	7°32	24°40	2°58	2° 3	17°51	n.a.	T 25
F 26	11 55 58	0 Ƴ 48'09	23°34	2°38	6°51	0 ℃ 7	26° 5	12°45	12°33	7°33	24°40	2°59	2° 0	17°58	n.a.	F 26
S 27	11 59 55	1°46'22	5≈26	1°59	8° 4	0°51	26°18	12°46	12°30	7°35	24°40	3° 1	1°57	18° 5	n.a.	S 27
S 28	12 3 51	2°44'34	17°26	1°19	9°17	1°35	26°31	12°46	12°28	7°36	24°41	3° 3	1°54	18°11	n.a.	S 28
M29	12 7 48	3°42'44	29°36	0°39	10°30	2°19	26°44	12°47	12°25	7°38	24°41	3°R 4	1°51	18°18	n.a.	M29
T 30	12 11 44	4°40'52	12 米 0	0° 0	11°43	3° 3	26°57	12°49	12°23	7°39	24°41	3° 3	1°48	18°25	n.a.	T 30
W31	12 15 41	5 Ƴ 38'58	24) (40	29 米 23	12 米 56	3 ℃ 46	27≈ 9	12950	12 ≏ 20	7≈40	24∏42	3 Mg 2	1 M 44	18 ට 31	n.a.	W31

Delta T = 03h51m04s

Julian Calendar 1 March 292 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 292 BCE

APRIL 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 19 37	6 Υ 37'03	7 Ƴ 37	28°R47	14) 9	4 Υ30	27≈22	12951	12°R18	7≈42	24∏42	2°R58	1 Mp 41	18 궁 38	n.a.	T 1
F 2	12 23 34	7°35'06	20°51	28) 14	15°22	5°14	27°35	12°53	12 ≏ 15	7°43	24°43	2 m 53	1°38	18°45	n.a.	F 2
S 3	12 27 30	8°33'07	4821	27°45	16°35	5°58	27°48	12°54	12°13	7°45	24°43	2°48	1°35	18°51	n.a.	S 3
S 4	12 31 27	9°31'06	18° 4	27°19	17°49	6°41	28° 0	12°56	12°10	7°46	24°44	2°42	1°32	18°58	n.a.	S 4
M 5	12 35 23	10°29'04	1 Ⅱ 57	26°57	19° 2	7°25	28°13	12°57	12° 8	7°47	24°45	2°37	1°28	19° 5	n.a.	M 5
T 6	12 39 20	11°26'59	15°59	26°39	20°15	8° 8	28°25	12°59	12° 5	7°48	24°45	2°33	1°25	19°11	n.a.	T 6
W 7	12 43 17	12°24'53	0	26°25	21°28	8°52	28°37	13° 1	12° 3	7°50	24°46	2°31	1°22	19°18	n.a.	W 7
T 8	12 47 13	13°22'45	14°15	26°16	22°41	9°35	28°50	13° 3	12° 0	7°51	24°46	2°D30	1°19	19°25	n.a.	T 8
F 9	12 51 10	14°20'35	28°26	26°D12	23°54	10°19	29° 2	13° 6	11°58	7°52	24°47	2°31	1°16	19°31	n.a.	F 9
S 10	12 55 6	15°18'22	12 Ω 36	26°12	25° 7	11° 2	29°14	13° 8	11°55	7°53	24°48	2°32	1°13	19°38	n.a.	S 10
S 11	12 59 3	16°16'08	26°45	26°17	26°20	11°45	29°26	13°10	11°53	7°54	24°49	2°R33	1° 9	19°45	n.a.	S 11
M12	13 2 59	17°13'53	10 m)48	26°27	27°33	12°28	29°38	13°13	11°50	7°55	24°49	2°33	1° 6	19°52	n.a.	M12
T 13	13 6 56	18°11'35	24°45	26°41	28°47	13°11	29°50	13°15	11°48	7°56	24°50	2°31	1° 3	19°58	n.a.	T 13
W14	13 10 52	19° 9'16	8 ₾ 31	27° 0	29°59	13°55	0 米 2	13°18	11°45	7°57	24°51	2°27	1° 0	20° 5	n.a.	W14
T 15	13 14 49	20° 6'55	22° 5	27°23	1 Y 13	14°38	0°13	13°21	11°43	7°58	24°52	2°21	0°57	20°12	n.a.	T 15
F 16	13 18 46	21° 4'33	5 M 23	27°50	2°26	15°21	0°25	13°23	11°40	7°59	24°52	2°13	0°54	20°18	n.a.	F 16
S 17	13 22 42	22° 2'10	18°24	28°22	3°39	16° 3	0°37	13°26	11°38	8° 0	24°53	2° 4	0°50	20°25	n.a.	S 17
S 18	13 26 39	22°59'45	1 √ 7	28°57	4°52	16°46	0°48	13°29	11°35	8° 1	24°54	1°56	0°47	20°32	n.a.	S 18
M19	13 30 35	23°57'20	13°34	29°37	6° 5	17°29	0°59	13°32	11°33	8° 2	24°55	1°48	0°44	20°38	n.a.	M19
T 20	13 34 32	24°54'53	25°45	0 Υ 20	7°19	18°12	1°11	13°36	11°30	8° 3	24°56	1°42	0°41	20°45	n.a.	T 20
W21	13 38 28	25°52'25	7 궁 45	1° 7	8°32	18°55	1°22	13°39	11°28	8° 4	24°57	1°38	0°38	20°52	n.a.	W21
T 22	13 42 25	26°49'56	19°37	1°57	9°45	19°37	1°33	13°42	11°25	8° 4	24°58	1°37	0°34	20°58	n.a.	T 22
F 23	13 46 21	27°47'26	1≈28	2°51	10°58	20°20	1°44	13°46	11°23	8° 5	24°59	1°D36	0°31	21° 5	n.a.	F 23
S 24	13 50 18	28°44'55	13°21	3°48	12°11	21° 3	1°55	13°49	11°21	8° 6	25° 0	1°37	0°28	21°12	n.a.	S 24
S 25	13 54 15	29°42'23	25°21	4°49	13°25	21°45	2° 6	13°53	11°18	8° 7	25° 1	1°R38	0°25	21°18	n.a.	S 25
M26	13 58 11	0839'50	7 ₩ 35	5°52	14°38	22°28	2°16	13°57	11°16	8° 7	25° 2	1°38	0°22	21°25	n.a.	M26
T 27	14 2 8	1°37'17	20° 6	6°59	15°51	23°10	2°27	14° 1	11°14	8° 8	25° 3	1°36	0°19	21°32	n.a.	T 27
W28	14 6 4	2°34'42	2 Y 58	8° 9	17° 4	23°52	2°37	14° 5	11°11	8° 8	25° 4	1°32	0°15	21°38	n.a.	W28
T 29	14 10 1	3°32'06	16°11	9°21	18°18	24°35	2°48	14° 9	11° 9	8° 9	25° 5	1°26	0°12	21°45	n.a.	T 29
F 30	14 13 57	4 8 29'30	29 Y 46	10 Y 37	19 Y 31	25 Y 17	2) 58	149513	11 ♀ 7	8≈10	25Ⅱ 6	1 m 18	0 m) 9	21 る 52	n.a.	F 30

Delta T = 03h51m03s

MAY 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	ţ	, k	Day
S 1	14 17 54	5 8 26'52	13 8 40	11 Y 55	20 Y 44	25 Y 59	3 ∺ 8	149917	11°R 4	8≈10	25Ⅱ 7	1°R 8	0Mp 6	21 궁 58	n.a.	S 1
S 2	14 21 50	6°24'14	27°50	13°17	21°57	26°41	3°18	14°21	11 ♀ 2	8°11	25° 8	0 m 58	0° 3	22° 5	n.a.	S 2
M 3	14 25 47	7°21'34	12 Ⅱ 10	14°40	23°11	27°23	3°28	14°26	11° 0	8°11	25°10	0°48	29€59	22°12	n.a.	M 3
T 4	14 29 44	8°18'54	26°34	16° 7	24°24	28° 5	3°38	14°30	10°58	8°11	25°11	0°41	29°56	22°18	n.a.	T 4
W 5	14 33 40	9°16'12	10957	17°36	25°37	28°47	3°48	14°35	10°56	8°12	25°12	0°36	29°53	22°25	n.a.	W 5
T 6	14 37 37	10°13'30	25°15	19°8	26°50	29°29	3°57	14°39	10°54	8°12	25°13	0°33	29°50	22°32	n.a.	T 6
F 7	14 41 33	11°10'46	$9\Omega 26$	20°43	28° 4	0811	4° 7	14°44	10°52	8°12	25°14	0°D32	29°47	22°38	n.a.	F 7
S 8	14 45 30	12° 8'00	23°27	22°20	29°17	0°53	4°16	14°49	10°50	8°13	25°16	0°R32	29°44	22°45	n.a.	S 8
S 9	14 49 26	13° 5'14	7 m)19	24° 0	0 8 30	1°35	4°25	14°53	10°48	8°13	25°17	0°32	29°40	22°52	n.a.	S 9
M10	14 53 23	14° 2'27	21° 1	25°43	1°44	2°17	4°34	14°58	10°46	8°13	25°18	0°31	29°37	22°58	n.a.	M10
T 11	14 57 19	14°59'39	4 Ω 34	27°28	2°57	2°58	4°43	15° 3	10°44	8°13	25°20	0°27	29°34	23° 5	n.a.	T 11
W12	15 1 16	15°56'50	17°56	29°16	4°10	3°40	4°52	15° 8	10°42	8°13	25°21	0°21	29°31	23°12	n.a.	W12
T 13	15 5 13	16°54'00	1 M 8	1 8 6	5°24	4°22	5° 1	15°13	10°40	8°13	25°22	0°11	29°28	23°18	n.a.	T 13
F 14	15 9 9	17°51'10	14° 7	2°59	6°37	5° 3	5°10	15°19	10°38	8°14	25°24	0° 0	29°25	23°25	n.a.	F 14
S 15	15 13 6	18°48'19	26°52	4°54	7°50	5°45	5°18	15°24	10°36	8°14	25°25	29 Ω 48	29°21	23°32	n.a.	S 15
S 16	15 17 2	19°45'27	9 ₹ 24	6°51	9° 4	6°26	5°26	15°29	10°34	8°R14	25°26	29°35	29°18	23°38	n.a.	S 16
M17	15 20 59	20°42'35	21°43	8°51	10°17	7° 7	5°35	15°35	10°33	8°14	25°28	29°24	29°15	23°45	n.a.	M17
T 18	15 24 55	21°39'43	3 る 49	10°53	11°31	7°49	5°43	15°40	10°31	8°13	25°29	29°14	29°12	23°52	n.a.	T 18
W19	15 28 52	22°36'51	15°46	12°56	12°44	8°30	5°51	15°46	10°29	8°13	25°30	29° 7	29° 9	23°58	n.a.	W19
T 20	15 32 48	23°33'58	27°37	15° 2	13°57	9°11	5°58	15°51	10°28	8°13	25°32	29° 3	29° 5	24° 5	n.a.	T 20
F 21	15 36 45	24°31'06	9≈26	17° 9	15°11	9°52	6° 6	15°57	10°26	8°13	25°33	29° 1	29° 2	24°12	n.a.	F 21
S 22	15 40 42	25°28'13	21°18	19°17	16°24	10°34	6°14	16° 3	10°24	8°13	25°35	29° 0	28°59	24°19	n.a.	S 22
S 23	15 44 38	26°25'20	3 ∺ 18	21°26	17°38	11°15	6°21	16° 8	10°23	8°13	25°36	29° 0	28°56	24°25	n.a.	S 23
M24	15 48 35	27°22'27	15°32	23°37	18°51	11°56	6°28	16°14	10°22	8°12	25°38	28°59	28°53	24°32	n.a.	M24
T 25	15 52 31	28°19'34	28° 5	25°47	20° 5	12°37	6°35	16°20	10°20	8°12	25°39	28°57	28°50	24°39	n.a.	T 25
W26	15 56 28	29°16'41	11 Y 1	27°58	21°18	13°18	6°42	16°26	10°19	8°12	25°41	28°53	28°46	24°45	n.a.	W26
T 27	16 0 24	0 Ⅲ 13'48	24°23	0П 9	22°32	13°59	6°49	16°32	10°17	8°11	25°42	28°46	28°43	24°52	n.a.	T 27
F 28	16 421	1°10'56	8 8 11	2°20	23°45	14°40	6°56	16°38	10°16	8°11	25°44	28°37	28°40	24°59	n.a.	F 28
S 29	16 8 17	2° 8'03	22°23	4°30	24°59	15°20	7° 2	16°44	10°15	8°11	25°45	28°26	28°37	25° 5	n.a.	S 29
S 30	16 12 14	3° 5'10	6耳55	6°39	26°12	16° 1	7° 8	16°50	10°14	8°10	25°47	28°14	28°34	25°12	n.a.	S 30
M31	16 16 11	4 Ⅱ 2'18	21 II 39	8 Ⅱ 48	27 8 26	16842	7 ∺ 14	16957	10 ≏ 12	8≈10	25 Ⅱ 48	28€ 4	28 Ω 31	25 る 19	n.a.	M31

Delta T = 03h51m02s

Julian Calendar 1 May 292 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 292 BCE

JUNE 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	16 20 7	4 Ⅱ 59'25	69528	10 Ⅱ 55	28 8 40	17823	7 ∺ 20	1795 3	10°R11	8°R 9	25耳50	27°R55	28 Ω 27	25 る 25	n.a.	T 1
W 2	16 24 4	5°56'32	21°13	13° 1	29°53	18° 3	7°26	17° 9	10 ≏ 10	8 ≈ 9	25°51	27 Ω 49	28°24	25°32	n.a.	W 2
T 3	16 28 0	6°53'39	5 Ω 47	15° 5	1 II 7	18°44	7°32	17°16	10° 9	8° 8	25°53	27°46	28°21	25°39	n.a.	T 3
F 4	16 31 57	7°50'46	20° 7	17° 8	2°20	19°24	7°37	17°22	10° 8	8° 8	25°54	27°44	28°18	25°45	n.a.	F 4
S 5	16 35 53	8°47'53	4 Mp 1 1	19° 9	3°34	20° 5	7°43	17°29	10° 7	8° 7	25°56	27°44	28°15	25°52	n.a.	S 5
S 6	16 39 50	9°44'59	17°58	21° 8	4°48	20°45	7°48	17°35	10° 6	8° 6	25°58	27°44	28°11	25°59	n.a.	S 6
M 7	16 43 47	10°42'05	1 ≏ 29	23° 5	6° 1	21°26	7°53	17°42	10° 6	8° 6	25°59	27°43	28° 8	26° 5	n.a.	M 7
T 8	16 47 43	11°39'12	14°46	25° 1	7°15	22° 6	7°58	17°48	10° 5	8° 5	26° 1	27°39	28° 5	26°12	n.a.	T 8
W 9	16 51 40	12°36'18	27°49	26°55	8°29	22°46	8° 2	17°55	10° 4	8° 4	26° 2	27°33	28° 2	26°19	n.a.	W 9
T 10	16 55 36	13°33'24	10 ML 40	28°47	9°42	23°26	8° 7	18° 2	10° 3	8° 3	26° 4	27°24	27°59	26°25	n.a.	T 10
F 11	16 59 33	14°30'31	23°20	0 9 37	10°56	24° 7	8°11	18° 9	10° 3	8° 3	26° 6	27°13	27°56	26°32	n.a.	F 11
S 12	17 3 29	15°27'38	5 ₹ 49	2°25	12°10	24°47	8°15	18°15	10° 2	8° 2	26° 7	27° 1	27°52	26°39	n.a.	S 12
S 13	17 7 26	16°24'45	18° 7	4°11	13°24	25°27	8°19	18°22	10° 2	8° 1	26° 9	26°49	27°49	26°45	n.a.	S 13
M14	17 11 22	17°21'53	0 궁 15	5°55	14°37	26° 7	8°23	18°29	10° 1	8° 0	26°11	26°38	27°46	26°52	n.a.	M14
T 15	17 15 19	18°19'02	12°15	7°37	15°51	26°47	8°26	18°36	10° 1	7°59	26°12	26°28	27°43	26°59	n.a.	T 15
W16	17 19 16	19°16'11	24° 7	9°18	17° 5	27°27	8°30	18°43	10° 0	7°58	26°14	26°21	27°40	27° 5	n.a.	W16
T 17	17 23 12	20°13'20	5≈56	10°56	18°19	28° 7	8°33	18°50	10° 0	7°57	26°15	26°17	27°37	27°12	n.a.	T 17
F 18	17 27 9	21°10'31	17°43	12°33	19°33	28°47	8°36	18°57	10° 0	7°56	26°17	26°15	27°33	27°19	n.a.	F 18
S 19	17 31 5	22° 7'42	29°35	14° 8	20°46	29°26	8°39	19° 4	10° 0	7°55	26°19	26°D15	27°30	27°25	n.a.	S 19
S 20	17 35 2	23° 4'54	11 米 34	15°40	22° 0	0 I 6	8°42	19°11	9°59	7°54	26°20	26°15	27°27	27°32	n.a.	S 20
M21	17 38 58	24° 2'07	23°47	17°11	23°14	0°46	8°44	19°18	9°59	7°53	26°22	26°R16	27°24	27°39	n.a.	M21
T 22	17 42 55	24°59'21	6 Υ 18	18°40	24°28	1°26	8°46	19°26	9°59	7°52	26°24	26°15	27°21	27°45	n.a.	T 22
W23	17 46 51	25°56'36	19°13	20° 7	25°42	2° 5	8°49	19°33	9°D59	7°51	26°25	26°13	27°17	27°52	n.a.	W23
T 24	17 50 48	26°53'52	2 8 34	21°32	26°56	2°45	8°50	19°40	9°59	7°50	26°27	26° 8	27°14	27°59	n.a.	T 24
F 25	17 54 45	27°51'09	16°25	22°55	28°10	3°25	8°52	19°47	9°59	7°49	26°29	26° 1	27°11	28° 5	n.a.	F 25
S 26	17 58 41	28°48'28	0 Ⅱ 43	24°16	29°24	4° 4	8°54	19°55	9°59	7°48	26°30	25°53	27° 8	28°12	n.a.	S 26
S 27	18 238	29°45'47	15°25	25°35	0938	4°44	8°55	20° 2	10° 0	7°46	26°32	25°45	27° 5	28°19	n.a.	S 27
M28	18 6 34	09543'07	09्24	26°52	1°52	5°23	8°56	20° 9	10° 0	7°45	26°34	25°37	27° 2	28°25	n.a.	M28
T 29	18 10 31	1°40'29	15°30	28° 6	3° 6	6° 2	8°57	20°17	10° 0	7°44	26°35	25°30	26°58	2 <u>8</u> °32	n.a.	T 29
W30	18 14 27	2937'51	0 Ω 35	299519	4920	6 Ⅱ 42	8 ∺ 58	209524	10₽ 1	7≈43	26耳37	25 Ω 26	26 Ω 55	28 궁 39	n.a.	W30

Delta T = 03h51m01s

JULY 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
T 1	18 18 24	3935'14	15 Ω 28	0 Ω 29	5934	7 Ⅱ 21	8 ∺ 58	20931	10 ♀ 1	7°R41	26耳39	25°R24	26 Ω 52	28 궁 45	n.a.	T 1
F 2	18 22 20	4°32'37	0Mp 4	1°36	6°48	8° 0	8°59	20°39	10° 1	7≈40	26°40	25°D23	26°49	28°52	n.a.	F 2
S 3	18 26 17	5°30'02	14°18	2°41	8° 2	8°39	8°R59	20°46	10° 2	7°39	26°42	25 Ω 24	26°46	28°59	n.a.	S 3
S 4	18 30 14	6°27'27	28°10	3°44	9°16	9°19	8°59	20°54	10° 2	7°38	26°43	25°25	26°43	29° 5	n.a.	S 4
M 5	18 34 10	7°24'53	11 ≏ 41	4°44	10°30	9°58	8°58	21° 1	10° 3	7°36	26°45	25°R25	26°39	29°12	n.a.	M 5
T 6	18 38 7	8°22'20	24°51	5°41	11°44	10°37	8°58	21° 9	10° 4	7°35	26°47	25°24	26°36	29°19	n.a.	T 6
W 7	18 42 3	9°19'48	7 M .44	6°35	12°58	11°16	8°57	21°16	10° 4	7°33	26°48	25°21	26°33	29°25	n.a.	W 7
T 8	18 46 0	10°17'16	20°22	7°26	14°13	11°55	8°57	21°24	10° 5	7°32	26°50	25°15	26°30	29°32	n.a.	T 8
F 9	18 49 56	11°14'46	2 ,₹ 47	8°13	15°27	12°34	8°55	21°31	10° 6	7°31	26°52	25° 9	26°27	29°38	n.a.	F 9
S 10	18 53 53	12°12'17	15° 1	8°57	16°41	13°13	8°54	21°39	10° 7	7°29	26°53	25° 1	26°23	29°45	n.a.	S 10
S 11	18 57 49	13° 9'49	27° 7	9°38	17°55	13°52	8°53	21°46	10° 8	7°28	26°55	24°53	26°20	29°52	n.a.	S 11
M12	19 146	14° 7'22	9 ට 6	10°15	19° 9	14°30	8°51	21°54	10° 9	7°26	26°56	24°46	26°17	29°58	n.a.	M12
T 13	19 5 43	15° 4'57	20°59	10°48	20°23	15° 9	8°49	22° 2	10°10	7°25	26°58	24°40	26°14	0≈ 5	n.a.	T 13
W14	19 9 39	16° 2'33	2≈48	11°16	21°38	15°48	8°47	22° 9	10°11	7°23	26°59	24°36	26°11	0°12	n.a.	W14
T 15	19 13 36	17° 0'11	14°36	11°40	22°52	16°27	8°45	22°17	10°12	7°22	27° 1	24°34	26° 8	0°18	n.a.	T 15
F 16	19 17 32	17°57'50	26°24	12° 0	24° 6	17° 5	8°43	22°24	10°13	7°20	27° 3	24°D34	26° 4	0°25	n.a.	F 16
S 17	19 21 29	18°55'30	8) 17	12°15	25°20	17°44	8°40	22°32	10°14	7°19	27° 4	24°34	26° 1	0°32	n.a.	S 17
S 18	19 25 25	19°53'12	20°19	12°24	26°35	18°22	8°37	22°40	10°16	7°17	27° 6	24°36	25°58	0°38	n.a.	S 18
M19	19 29 22	20°50'56	2 Y 32	12°R28	27°49	19° 1	8°34	22°47	10°17	7°16	27° 7	24°38	25°55	0°45	n.a.	M19
T 20	19 33 18	21°48'42	15° 3	12°27	29° 3	19°39	8°31	22°55	10°18	7°14	27° 9	24°39	25°52	0°52	n.a.	T 20
W21	19 37 15	22°46'29	27°55	12°20	0Ω 17	20°18	8°28	23° 2	10°20	7°12	27°10	24°R39	25°49	0°58	n.a.	W21
T 22	19 41 12	23°44'19	11811	12° 7	1°32	20°56	8°24	23°10	10°21	7°11	27°12	24°38	25°45	1° 5	n.a.	T 22
F 23	19 45 8	24°42'10	24°55	11°49	2°46	21°35	8°21	23°18	10°23	7° 9	27°13	24°35	25°42	1°12	n.a.	F 23
S 24	19 49 5	25°40'04	9耳 8	11°25	4° 0	22°13	8°17	23°25	10°24	7° 8	27°15	24°32	25°39	1°18	n.a.	S 24
S 25	19 53 1	26°37'59	23°46	10°54	5°15	22°51	8°13	23°33	10°26	7° 6	27°16	24°28	25°36	1°25	n.a.	S 25
M26	19 56 58	27°35'56	89544	10°19	6°29	23°29	8° 8	23°41	10°28	7° 4	27°18	24°24	25°33	1°32	n.a.	M26
T 27	20 0 54	28°33'55	23°54	9°38	7°44	24° 8	8° 4	23°48	10°29	7° 3	27°19	24°21	25°29	1°38	n.a.	T 27
W28	20 4 51	29°31'55	9Ω 7	8°52	8°58	24°46	7°59	23°56	10°31	7° 1	27°21	24°19	25°26	1°45	n.a.	W28
T 29	20 8 47	0Ω29'57	24°13	8° 3	10°12	25°24	7°54	24° 3	10°33	7° 0	27°22	24°D19	25°23	1°52	n.a.	T 29
F 30	20 12 44	1°28'01	9 m 3	7°10	11°27	26° 2	7°50	24°11	10°35	6°58	27°23	24°19	25°20	1°58	n.a.	F 30
S 31	20 16 41	$2\Omega_{26'06}$	23 m 32	6Ω14	12Ω41	26 I I40	7) €44	249519	10 ≗ 37	6≈56	27 II 25	24Ω20	25Ω17	2≈ 5	n.a.	S 31
S 31	20 16 41	2 N 26'06	23 m/32	6 Ω 14	12 N 41	26耳40	7){ 44	249519	10 ≏ 37	6≈56	27 Ⅱ 25	24 \O 20	25 Ω 17	2≈ 5	n.a.	S

Delta T = 03h51m00s

Julian Calendar 1 July 292 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 27 June 292 BCE

AUGUST 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	20 20 37	3 Ω 24'13	7 ≙ 35	5°R18	13 £ 56	27 I 18	7°R39	249526	10 ₾ 39	6°R55	27 II 26	24 \O 22	25 Ω 14	2≈12	n.a.	S 1
M 2	20 24 34	4°22'21	21°12	4 Ω 20	15°10	27°56	7) €34	24°34	10°41	6≈53	27°28	24°23	25°10	2°18	n.a.	M 2
T 3	20 28 30	5°20'31	4ML25	3°24	16°24	28°34	7°28	24°41	10°43	6°51	27°29	24°R23	25° 7	2°25	n.a.	T 3
W 4	20 32 27	6°18'43	17°16	2°31	17°39	29°11	7°22	24°49	10°45	6°50	27°30	24°23	25° 4	2°32	n.a.	W 4
T 5	20 36 23	7°16'56	29°48	1°40	18°53	29°49	7°16	24°56	10°47	6°48	27°32	24°22	25° 1	2°38	n.a.	T 5
F 6	20 40 20	8°15'11	12 × 5	0°55	20° 8	0ණ27	7°10	25° 4	10°49	6°46	27°33	24°20	24°58	2°45	n.a.	F 6
S 7	20 44 16	9°13'27	24°10	0°15	21°22	1° 5	7° 4	25°11	10°51	6°45	27°34	24°18	24°54	2°52	n.a.	S 7
S 8	20 48 13	10°11'45	8 වි	299541	22°37	1°42	6°58	25°19	10°53	6°43	27°36	24°15	24°51	2°58	n.a.	S 8
M 9	20 52 10	11°10'05	18° 0	29°16	23°51	2°20	6°51	25°26	10°56	6°41	27°37	24°14	24°48	3° 5	n.a.	M 9
T 10	20 56 6	12° 8'27	29°49	28°58	25° 5	2°57	6°45	25°34	10°58	6°40	27°38	24°12	24°45	3°12	n.a.	T 10
W11	21 0 3	13° 6'51	11 ≈ 37	28°D50	26°20	3°35	6°38	25°41	11° 0	6°38	27°39	24°11	24°42	3°18	n.a.	W11
T 12	21 3 59	14° 5'16	23°27	28°50	27°34	4°12	6°31	25°48	11° 3	6°37	27°41	24°D11	24°39	3°25	n.a.	T 12
F 13	21 7 56	15° 3'44	5 ₩ 22	29° 0	28°49	4°50	6°24	25°56	11° 5	6°35	27°42	24°11	24°35	3°32	n.a.	F 13
S 14	21 11 52	16° 2'14	17°22	29°19	0 m y 3	5°27	6°17	26° 3	11° 8	6°33	27°43	24°12	24°32	3°38	n.a.	S 14
S 15	21 15 49	17° 0'45	29°31	29°47	1°18	6° 4	6°10	26°11	11°10	6°32	27°44	24°12	24°29	3°45	n.a.	S 15
M16	21 19 45	17°59'19	11 Y 51	$0\Omega 24$	2°32	6°42	6° 3	26°18	11°13	6°30	27°45	24°13	24°26	3°51	n.a.	M16
T 17	21 23 42	18°57'56	24°26	1° 9	3°47	7°19	5°56	26°25	11°16	6°28	27°46	24°14	24°23	3°58	n.a.	T 17
W18	21 27 39	19°56'34	7 8 19	2° 3	5° 1	7°56	5°48	26°32	11°18	6°27	27°48	24°14	24°20	4° 5	n.a.	W18
T 19	21 31 35	20°55'15	20°32	3° 4	6°16	8°33	5°41	26°39	11°21	6°25	27°49	24°R14	24°16	4°11	n.a.	T 19
F 20	21 35 32	21°53'59	4 I I 8	4°12	7°30	9°10	5°33	26°47	11°24	6°24	27°50	24°14	24°13	4°18	n.a.	F 20
S 21	21 39 28	22°52'45	18° 9	5°26	8°45	9°47	5°26	26°54	11°26	6°22	27°51	24°14	24°10	4°25	n.a.	S 21
S 22	21 43 25	23°51'33	2932	6°47	9°59	10°24	5°18	27° 1	11°29	6°21	27°52	24°D14	24° 7	4°31	n.a.	S 22
M23	21 47 21	24°50'23	17°15	8°12	11°14	11° 1	5°10	27° 8	11°32	6°19	27°53	24°14	24° 4	4°38	n.a.	M23
T 24	21 51 18	25°49'16	2Ω 14	9°42	12°28	11°38	5° 2	27°15	11°35	6°17	27°54	24°14	24° 0	4°45	n.a.	T 24
W25	21 55 14	26°48'12	17°20	11°15	13°43	12°15	4°54	27°22	11°38	6°16	27°55	24°R14	23°57	4°51	n.a.	W25
T 26	21 59 11	27°47'09	2 Mp 24	12°52	14°57	12°52	4°46	27°29	11°41	6°14	27°56	24°14	23°54	4°58	n.a.	T 26
F 27	22 3 7	28°46'08	17°18	14°32	16°12	13°29	4°38	27°36	11°44	6°13	27°57	24°14	23°51	5° 5	n.a.	F 27
S 28	22 7 4	29°45'09	1 ≏ 55	16°14	17°26	14° 6	4°30	27°43	11°47	6°11	27°58	24°13	23°48	5°11	n.a.	S 28
S 29	22 11 1	0 m 44'13	16° 7	17°58	18°41	14°42	4°22	27°50	11°50	6°10	27°58	24°13	23°45	5°18	n.a.	S 29
M30	22 14 57	1°43'18	29°54	19°43	19°55	15°19	4°14	27°56	11°53	6° 9	27°59	24°12	23°41	5°25	n.a.	M30
T 31	22 18 54	2 Mp 42'25	13 M .13	21\$\Omega29\$	21 Mp 10	15955	4 ∺ 6	2895 3	11 ≏ 56	6≈ 7	28 I 0	24 Ω 11	23 N 38	5≈31	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m59s

SEPTEMBER 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 22 50	3 Mp 41'34	26M 8	23 Ω 16	22 Mp 24	16932	3°R58	28910	11 ≏ 59	6°R 6	28耳 1	24°R11	23 £ 35	5≈38	n.a.	W 1
T 2	22 26 47	4°40'45	8 ∡ 741	25° 3	23°39	17° 8	3 ∺ 50	28°17	12° 2	6≈ 4	28° 2	24°D10	23°32	5°45	n.a.	T 2
F 3	22 30 43	5°39'58	20°56	26°51	24°53	17°45	3°42	28°23	12° 5	6° 3	28° 3	24 Ω 11	23°29	5°51	n.a.	F 3
S 4	22 34 40	6°39'13	2 ප 58	28°39	26° 7	18°21	3°34	28°30	12° 9	6° 2	28° 3	24°12	23°26	5°58	n.a.	S 4
S 5	22 38 36	7°38'29	14°51	0 m 26	27°22	18°57	3°26	28°36	12°12	6° 0	28° 4	24°13	23°22	6° 5	n.a.	S 5
M 6	22 42 33	8°37'48	26°40	2°13	28°36	19°34	3°18	28°43	12°15	5°59	28° 5	24°14	23°19	6°11	n.a.	M 6
T 7	22 46 30	9°37'08	8≈28	4° 0	29°51	20°10	3°10	28°49	12°18	5°58	28° 5	24°15	23°16	6°18	n.a.	T 7
W 8	22 50 26	10°36'31	20°19	5°47	1 ♀ 5	20°46	3° 2	28°55	12°22	5°56	28° 6	24°R16	23°13	6°25	n.a.	W 8
T 9	22 54 23	11°35'55	2) 15	7°33	2°20	21°22	2°54	29° 2	12°25	5°55	28° 7	24°16	23°10	6°31	n.a.	T 9
F 10	22 58 19	12°35'22	14°18	9°18	3°34	21°58	2°46	29° 8	12°28	5°54	28° 7	24°15	23° 6	6°38	n.a.	F 10
S 11	23 2 16	13°34'51	26°31	11° 3	4°49	22°34	2°39	29°14	12°32	5°52	28° 8	24°13	23° 3	6°44	n.a.	S 11
S 12	23 6 12	14°34'22	8 Y 55	12°47	6° 3	23°10	2°31	29°20	12°35	5°51	28° 9	24°10	23° 0	6°51	n.a.	S 12
M13	23 10 9	15°33'55	21°30	14°31	7°17	23°46	2°23	29°26	12°39	5°50	28° 9	24° 7	22°57	6°58	n.a.	M13
T 14	23 14 5	16°33'30	4 8 19	16°14	8°32	24°22	2°16	29°32	12°42	5°49	28°10	24° 3	22°54	7° 4	n.a.	T 14
W15	23 18 2	17°33'08	17°21	17°56	9°46	24°57	2° 8	29°38	12°46	5°48	28°10	24° 0	22°51	7°11	n.a.	W15
T 16	23 21 58	18°32'49	0Д39	19°38	11° 0	25°33	2° 1	29°44	12°49	5°47	28°11	23°58	22°47	7°18	n.a.	T 16
F 17	23 25 55	19°32'31	14°13	21°18	12°15	26° 9	1°53	29°50	12°53	5°46	28°11	23°D57	22°44	7°24	n.a.	F 17
S 18	23 29 52	20°32'17	28° 3	22°59	13°29	26°44	1°46	29°56	12°56	5°45	28°11	23°57	22°41	7°31	n.a.	S 18
S 19	23 33 48	21°32'04	129511	24°38	14°44	27°20	1°39	oΩ 2	13° 0	5°43	28°12	23°58	22°38	7°38	n.a.	S 19
M20	23 37 45	22°31'54	26°34	26°17	15°58	27°55	1°32	0° 7	13° 3	5°42	28°12	23°59	22°35	7°44	n.a.	M20
T 21	23 41 41	23°31'46	11 Ω 10	27°56	17°12	28°31	1°25	0°13	13° 7	5°41	28°12	24° 1	22°31	7°51	n.a.	T 21
W22	23 45 38	24°31'41	25°54	29°33	18°27	29° 6	1°18	0°18	13°10	5°41	28°13	24°R 1	22°28	7°58	n.a.	W22
T 23	23 49 34	25°31'37	10 m 42	1 ≏ 11	19°41	29°41	1°11	0°24	13°14	5°40	28°13	24° 0	22°25	8° 4	n.a.	T 23
F 24	23 53 31	26°31'36	25°24	2°47	20°55	$0\Omega17$	1° 5	0°29	13°18	5°39	28°13	23°58	22°22	8°11	n.a.	F 24
S 25	23 57 27	27°31'37	9 ≏ 55	4°23	22°10	0°52	0°58	0°34	13°21	5°38	28°14	23°53	22°19	8°18	n.a.	S 25
S 26	0 1 24	28°31'40	24° 7	5°59	23°24	1°27	0°52	0°40	13°25	5°37	28°14	23°48	22°16	8°24	n.a.	S 26
M27	0 5 21	29°31'44	7 M 56	7°34	24°38	2° 2	0°46	0°45	13°29	5°36	28°14	23°42	22°12	8°31	n.a.	M27
T 28	0 9 17	0 ჲ 31'51	21°21	9° 8	25°53	2°37	0°40	0°50	13°32	5°35	28°14	23°37	22° 9	8°38	n.a.	T 28
W29	0 13 14	1°31'59	4 ₹ 20	10°42	27° 7	3°12	0°34	0°55	13°36	5°35	28°14	23°32	22° 6	8°44	n.a.	W29
T 30	0 17 10	2 ₾ 32'09	16 ₹ 56	12 ⊈ 16	28 ≏ 21	3 Ω 46	0 ∺ 28	1Ω 0	13 ≏ 40	5≈34	28∏14	23 N 29	22 N 3	8≈51	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m58s

Julian Calendar 1 Sept. 292 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 292 BCE

OCTOBER 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)ţ	¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 21 7	3₾32'20	29 × 13	13 ≏ 49	29 ₾ 35	4 Ω 21	0°R23	1Ω 4	13 ≏ 43	5°R33	28 I I14	23°D28	22 N 0	8≈57	n.a.	F 1
S 2	0 25 3	4°32'34	11 る 15	15°22	0 M 50	4°56	0 ∺ 17	1° 9	13°47	5≈33	28°15	23 N 28	21°57	9° 4	n.a.	S 2
S 3	0 29 0	5°32'48	23° 7	16°54	2° 4	5°30	0°12	1°14	13°51	5°32	28°15	23°29	21°53	9°11	n.a.	S 3
M 4	0 32 56	6°33'05	4≈55	18°25	3°18	6° 5	0° 7	1°18	13°55	5°31	28°R15	23°31	21°50	9°17	n.a.	M 4
T 5	0 36 53	7°33'23	16°44	19°57	4°32	6°39	0° 2	1°23	13°58	5°31	28°15	23°32	21°47	9°24	n.a.	T 5
W 6	0 40 49	8°33'43	28°37	21°28	5°46	7°14	29≈58	1°27	14° 2	5°30	28°14	23°R32	21°44	9°31	n.a.	W 6
T 7	0 44 46	9°34'04	10) (40	22°58	7° 1	7°48	29°53	1°32	14° 6	5°30	28°14	23°30	21°41	9°37	n.a.	T 7
F 8	0 48 43	10°34'27	22°54	24°28	8°15	8°22	29°49	1°36	14°10	5°29	28°14	23°27	21°37	9°44	n.a.	F 8
S 9	0 52 39	11°34'51	5 Ƴ 22	25°58	9°29	8°56	29°44	1°40	14°13	5°29	28°14	23°20	21°34	9°51	n.a.	S 9
S 10	0 56 36	12°35'18	18° 4	27°27	10°43	9°30	29°41	1°44	14°17	5°28	28°14	23°13	21°31	9°57	n.a.	S 10
M11	1 0 32	13°35'46	18 1	28°56	11°57	10° 4	29°37	1°48	14°21	5°28	28°14	23° 3	21°28	10° 4	n.a.	M11
T 12	1 4 29	14°36'16	14°12	0ML24	13°11	10°38	29°33	1°52	14°25	5°28	28°14	22°54	21°25	10°11	n.a.	T 12
W13	1 8 25	15°36'48	27°35	1°52	14°25	11°12	29°30	1°56	14°28	5°27	28°13	22°45	21°22	10°17	n.a.	W13
T 14	1 12 22	16°37'21	11 II 9	3°19	15°39	11°46	29°26	1°59	14°32	5°27	28°13	22°38	21°18	10°24	n.a.	T 14
F 15	1 16 18	17°37'57	24°52	4°46	16°53	12°19	29°23	2° 3	14°36	5°27	28°13	22°34	21°15	10°31	n.a.	F 15
S 16	1 20 15	18°38'35	89644	6°12	18° 7	12°53	29°21	2° 7	14°40	5°26	28°13	22°31	21°12	10°37	n.a.	S 16
S 17	1 24 12	19°39'14	22°44	7°37	19°21	13°26	29°18	2°10	14°43	5°26	28°12	22°D31	21° 9	10°44	n.a.	S 17
M18	1 28 8	20°39'55	6Ω 52	9° 2	20°35	14° 0	29°15	2°13	14°47	5°26	28°12	22°32	21° 6	10°50	n.a.	M18
T 19	1 32 5	21°40'38	21° 6	10°26	21°49	14°33	29°13	2°17	14°51	5°26	28°11	22°R32	21° 2	10°57	n.a.	T 19
W20	1 36 1	22°41'23	5 m 25	11°49	23° 3	15° 6	29°11	2°20	14°55	5°26	28°11	22°31	20°59	11° 4	n.a.	W20
T 21	1 39 58	23°42'10	19°45	13°11	24°17	15°39	29° 9	2°23	14°58	5°26	28°11	22°29	20°56	11°10	n.a.	T 21
F 22	1 43 54	24°42'58	4 º 3	14°32	25°31	16°12	29° 8	2°26	15° 2	5°D26	28°10	22°23	20°53	11°17	n.a.	F 22
S 23	1 47 51	25°43'47	18°13	15°51	26°45	16°45	29° 6	2°28	15° 6	5°26	28°10	22°15	20°50	11°24	n.a.	S 23
S 24	1 51 47	26°44'38	2 M 11	17°10	27°59	17°18	29° 5	2°31	15°10	5°26	28° 9	22° 4	20°47	11°30	n.a.	S 24
M25	1 55 44	27°45'31	15°52	18°26	29°13	17°50	29° 4	2°34	15°13	5°26	28° 9	21°52	20°43	11°37	n.a.	M25
T 26	1 59 41	28°46'24	29°12	19°41	0 ,₹ 27	18°23	29° 3	2°36	15°17	5°26	28° 8	21°41	20°40	11°44	n.a.	T 26
W27	2 3 37	29°47'19	12 才 10	20°53	1°41	18°55	29° 3	2°39	15°21	5°26	28° 7	21°31	20°37	11°50	n.a.	W27
T 28	2 7 34	0 M 48'15	24°46	22° 3	2°54	19°28	29° 2	2°41	15°24	5°27	28° 7	21°23	20°34	11°57	n.a.	T 28
F 29	2 11 30	1°49'12	7 る 4	23°10	4° 8	20° 0	29°D 2	2°43	15°28	5°27	28° 6	21°17	20°31	12° 4	n.a.	F 29
S 30	2 15 27	2°50'10	19° 7	24°14	5°22	20°32	29° 2	2°45	15°32	5°27	28° 6	21°14	20°28	12°10	n.a.	S 30
S 31	2 19 23	3 M 51'09	0≈59	25 M .14	6 ₮ 36	21& 4	29≈ 3	2 Ω 47	15 ≏ 35	5≈27	28耳 5	21°D13	20 Ω 24	12≈17	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m57s

NOVEMBER 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	2 23 20	4ML52'08	12≈47	26ML10	7 .₹ 49	21 Ω 36	29≈ 3	2 Ω 49	15 ≏ 39	5≈28	28°R 4	21Ω14	20№21	12≈24	n.a.	M 1
T 2	2 27 16	5°53'08	24°36	27° 1	9° 3	22° 8	29° 4	2°51	15°42	5°28	28Ⅱ 4	21°R14	20°18	12°30	n.a.	T 2
W 3	2 31 13	6°54'10	6 ∺ 31	27°46	10°17	22°39	29° 5	2°53	15°46	5°28	28° 3	21°13	20°15	12°37	n.a.	W 3
T 4	2 35 10	7°55'11	18°37	28°25	11°30	23°11	29° 6	2°54	15°50	5°29	28° 2	21°10	20°12	12°43	n.a.	T 4
F 5	2 39 6	8°56'14	0 Υ 59	28°57	12°44	23°42	29° 7	2°56	15°53	5°29	28° 1	21° 4	20° 8	12°50	n.a.	F 5
S 6	2 43 3	9°57'17	13°39	29°21	13°58	24°14	29° 8	2°57	15°57	5°30	28° 0	20°55	20° 5	12°57	n.a.	S 6
S 7	2 46 59	10°58'22	26°38	29°37	15°11	24°45	29°10	2°58	16° 0	5°30	28° 0	20°44	20° 2	13° 3	n.a.	S 7
M 8	2 50 56	11°59'27	9 8 57	29°R43	16°24	25°16	29°12	2°59	16° 4	5°31	27°59	20°31	19°59	13°10	n.a.	M 8
T 9	2 54 52	13° 0'33	23°33	29°38	17°38	25°47	29°14	3° 0	16° 7	5°32	27°58	20°18	19°56	13°17	n.a.	T 9
W10	2 58 49	14° 1'39	7 Ⅱ 23	29°23	18°51	26°17	29°16	3° 1	16°11	5°32	27°57	20° 6	19°53	13°23	n.a.	W10
T 11	3 2 45	15° 2'47	21°22	28°56	20° 5	26°48	29°19	3° 2	16°14	5°33	27°56	19°56	19°49	13°30	n.a.	T 11
F 12	3 6 42	16° 3'56	5928	28°17	21°18	27°18	29°22	3° 3	16°17	5°34	27°55	19°48	19°46	13°37	n.a.	F 12
S 13	3 10 39	17° 5'05	19°35	27°28	22°31	27°49	29°25	3° 3	16°21	5°34	27°54	19°44	19°43	13°43	n.a.	S 13
S 14	3 14 35	18° 6'16	3 Ω 43	26°28	23°45	28°19	29°28	3° 4	16°24	5°35	27°53	19°42	19°40	13°50	n.a.	S 14
M15	3 18 32	19° 7'27	17°48	25°19	24°58	28°49	29°31	3° 4	16°27	5°36	27°52	19°41	19°37	13°57	n.a.	M15
T 16	3 22 28	20° 8'40	1 m 51	24° 3	26°11	29°19	29°35	3° 4	16°31	5°37	27°51	19°41	19°34	14° 3	n.a.	T 16
W17	3 26 25	21° 9'53	15°51	22°42	27°24	29°49	29°38	3° 4	16°34	5°38	27°50	19°40	19°30	14°10	n.a.	W17
T 18	3 30 21	22°11'06	29°47	21°19	28°37	0 Mp 18	29°42	3°R 4	16°37	5°39	27°49	19°36	19°27	14°17	n.a.	T 18
F 19	3 34 18	23°12'21	13 <u>₽</u> 38	19°57	29°50	0°47	29°46	3° 4	16°40	5°40	27°48	19°29	19°24	14°23	n.a.	F 19
S 20	3 38 14	24°13'36	27°21	18°39	1 궁 3	1°17	29°50	3° 4	16°44	5°41	27°47	19°20	19°21	14°30	n.a.	S 20
S 21	3 42 11	25°14'52	10 M 55	17°27	2°16	1°46	29°55	3° 4	16°47	5°42	27°46	19° 7	19°18	14°36	n.a.	S 21
M22	3 46 8	26°16'08	24°15	16°22	3°29	2°15	29°59	3° 3	16°50	5°43	27°45	18°54	19°14	14°43	n.a.	M22
T 23	3 50 4	27°17'24	7 √ 19	15°27	4°42	2°43	0 ∺ 4	3° 3	16°53	5°44	27°44	18°40	19°11	14°50	n.a.	T 23
W24	3 54 1	28°18'41	20° 7	14°42	5°55	3°12	0° 9	3° 2	16°56	5°45	27°43	18°28	19° 8	14°56	n.a.	W24
T 25	3 57 57	29°19'58	2 ප 38	14° 7	7° 8	3°40	0°15	3° 1	16°59	5°46	27°42	18°18	19° 5	15° 3	n.a.	T 25
F 26	4 1 54	0 ∡ 121'15	14°52	13°44	8°20	4° 8	0°20	3° 1	17° 2	5°47	27°41	18°10	19° 2	15°10	n.a.	F 26
S 27	4 5 50	1°22'32	26°54	13°30	9°33	4°36	0°26	3° 0	17° 5	5°48	27°39	18° 6	18°59	15°16	n.a.	S 27
S 28	4 9 47	2°23'48	8≈46	13°D27	10°46	5° 4	0°31	2°58	17° 8	5°50	27°38	18° 4	18°55	15°23	n.a.	S 28
M29	4 13 43	3°25'05	20°33	13°33	1 <u>1</u> °58	5°31	0°37	2°57	17°11	5°51	27°37	18°D 4	18°52	15°30	n.a.	M29
T 30	4 17 40	4 ₹ 126'21	2) (21	13 M 47	13 ਰ 11	5 m 59	0 ∺ 43	2 Ω 56	17 ≙ 14	5 ≈ 52	27 Ⅲ 36	18°R 4	18 Ω 49	15 ≈ 36	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m56s

Julian Calendar 1 Nov. 292 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 292 BCE

DECEMBER 292 BCE (-291) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	4 21 37	5 ₹ 27'37	14) 15	14 M 9	14 궁 23	6Mp26	0 ∺ 50	2°R55	17 ≗ 17	5≈53	27°R35	18°R 3	18 Ω 46	15≈43	n.a.	W 1
T 2	4 25 33	6°28'52	26°21	14°38	15°35	6°53	0°56	2Ω 53	17°19	5°55	27 Ⅲ 33	18 N 2	18°43	15°50	n.a.	T 2
F 3	4 29 30	7°30'07	8 Ƴ 43	15°14	16°47	7°19	1° 3	2°51	17°22	5°56	27°32	17°57	18°40	15°56	n.a.	F 3
S 4	4 33 26	8°31'22	21°27	15°55	18° 0	7°46	1° 9	2°50	17°25	5°57	27°31	17°50	18°36	16° 3	n.a.	S 4
S 5	4 37 23	9°32'36	4 8 35	16°42	19°12	8°12	1°16	2°48	17°28	5°59	27°30	17°41	18°33	16° 9	n.a.	S 5
M 6	4 41 19	10°33'50	18° 7	17°32	20°24	8°38	1°23	2°46	17°30	6° 0	27°28	17°30	18°30	16°16	n.a.	M 6
T 7	4 45 16	11°35'04	2 II 2	18°27	21°36	9° 4	1°31	2°44	17°33	6° 2	27°27	17°19	18°27	16°23	n.a.	T 7
W 8	4 49 13	12°36'17	16°16	19°26	22°47	9°29	1°38	2°42	17°35	6° 3	27°26	17° 8	18°24	16°29	n.a.	W 8
T 9	4 53 9	13°37'30	09543	20°28	23°59	9°54	1°46	2°39	17°38	6° 5	27°25	16°59	18°20	16°36	n.a.	T 9
F 10	4 57 6	14°38'43	15°16	21°32	25°11	10°19	1°53	2°37	17°40	6° 6	27°23	16°53	18°17	16°43	n.a.	F 10
S 11	5 1 2	15°39'56	29°50	22°40	26°22	10°44	2° 1	2°35	17°43	6° 8	27°22	16°49	18°14	16°49	n.a.	S 11
S 12	5 4 59	16°41'08	14Ω18	23°49	27°34	11° 9	2° 9	2°32	17°45	6°10	27°21	16°D48	18°11	16°56	n.a.	S 12
M13	5 8 55	17°42'20	28°37	25° 1	28°45	11°33	2°17	2°29	17°48	6°11	27°19	16°48	18° 8	17° 3	n.a.	M13
T 14	5 12 52	18°43'31	12 m 45	26°14	29°56	11°57	2°26	2°27	17°50	6°13	27°18	16°R49	18° 5	17° 9	n.a.	T 14
W15	5 16 48	19°44'43	26°40	27°29	1≈ 8	12°20	2°34	2°24	17°52	6°15	27°17	16°49	18° 1	17°16	n.a.	W15
T 16	5 20 45	20°45'54	10 ≏ 24	28°46	2°19	12°44	2°43	2°21	17°54	6°16	27°15	16°47	17°58	17°23	n.a.	T 16
F 17	5 24 42	21°47'04	23°55	0 √ 4	3°30	13° 7	2°52	2°18	17°56	6°18	27°14	16°43	17°55	17°29	n.a.	F 17
S 18	5 28 38	22°48'15	7 M 15	1°24	4°40	13°30	3° 0	2°15	17°59	6°20	27°13	16°36	17°52	17°36	n.a.	S 18
S 19	5 32 35	23°49'25	20°24	2°44	5°51	13°52	3° 9	2°12	18° 1	6°22	27°11	16°27	17°49	17°43	n.a.	S 19
M20	5 36 31	24°50'34	3 ₹ 20	4° 6	7° 2	14°14	3°19	2° 8	18° 3	6°23	27°10	16°18	17°45	17°49	n.a.	M20
T 21	5 40 28	25°51'42	16° 3	5°29	8°12	14°36	3°28	2° 5	18° 5	6°25	27° 9	16° 8	17°42	17°56	n.a.	T 21
W22	5 44 24	26°52'50	28°34	6°52	9°23	14°58	3°37	2° 2	18° 7	6°27	27° 7	15°59	17°39	18° 2	n.a.	W22
T 23	5 48 21	27°53'57	10 る 53	8°17	10°33	15°19	3°47	1°58	18° 8	6°29	27° 6	15°51	17°36	18° 9	n.a.	T 23
F 24	5 52 17	28°55'03	22°59	9°42	11°43	15°39	3°57	1°55	18°10	6°31	27° 5	15°46	17°33	18°16	n.a.	F 24
S 25	5 56 14	29°56'08	4≈56	11° 9	12°53	16° 0	4° 6	1°51	18°12	6°33	27° 4	15°43	17°30	18°22	n.a.	S 25
S 26	6 0 11	0 ප 57'11	16°46	12°36	14° 3	16°20	4°16	1°47	18°14	6°35	27° 2	15°D43	17°26	18°29	n.a.	S 26
M27	6 4 7	1°58'14	28°33	14° 4	15°13	16°40	4°26	1°43	18°15	6°37	27° 1	15°44	17°23	18°36	n.a.	M27
T 28	6 8 4	2°59'15	10 ∺ 20	15°33	16°22	16°59	4°37	1°39	18°17	6°39	27° 0	15°45	17°20	18°42	n.a.	T 28
W29	6 12 0	4° 0'14	22°13	17° 2	17°31	17°18	4°47	1°35	18°19	6°40	26°58	15°47	17°17	18°49	n.a.	W29
T 30	6 15 57	5° 1'13	4Υ16	18°32	18°41	17°36	4°57	1°31	18°20	6°42	26°57	15°R47	17°14	18°56	n.a.	T 30
F 31	6 19 53	6පි 2'09	16 Y 36	20 × 3	19≈50	17 M 54	5 米 8	1 \O 27	18 ≏ 22	6≈44	26耳56	15 Ω 47	17 Ω 11	19≈ 2	n.a.	F 31

Delta T = 03h50m54s

JANUARY 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	ę,	Day
S 1	6 23 50	7ට 3'05	29 Y 17	21 × 35	20≈59	18 m 12	5 ₩ 18	1°R23	18 ≏ 23	6≈47	26°R54	15°R44	17 0 7	19 ≈ 9	n.a.	S 1
S 2	6 27 46	8° 3'59	12822	23° 7	22° 7	18°29	5°29	1 Ω 19	18°25	6°49	26耳53	15 Ω 40	17° 4	19°16	n.a.	S 2
M 3	6 31 43	9° 4'51	25°55	24°40	23°16	18°46	5°40	1°15	18°26	6°51	26°52	15°35	17° 1	19°22	n.a.	M 3
T 4	6 35 40	10° 5'42	9∏55	26°14	24°24	19° 3	5°51	1°11	18°27	6°53	26°50	15°29	16°58	19°29	n.a.	T 4
W 5	6 39 36	11° 6'32	24°19	27°49	25°32	19°19	6° 2	1° 6	18°28	6°55	26°49	15°24	16°55	19°36	n.a.	W 5
T 6	6 43 33	12° 7'20	9 9 5 3	29°24	26°40	19°34	6°13	1° 2	18°29	6°57	26°48	15°19	16°51	19°42	n.a.	T 6
F 7	6 47 29	13° 8'06	23°59	1る 0	27°48	19°49	6°24	0°57	18°31	6°59	26°46	15°16	16°48	19°49	n.a.	F 7
S 8	6 51 26	14° 8'52	8 Ω 58	2°37	28°56	20° 4	6°36	0°53	18°32	7° 1	26°45	15°D14	16°45	19°55	n.a.	S 8
S 9	6 55 22	15° 9'36	23°52	4°15	0 ∺ 3	20°18	6°47	0°48	18°33	7° 3	26°44	15°15	16°42	20° 2	n.a.	S 9
M10	6 59 19	16°10'18	8 m 34	5°53	1°10	20°31	6°59	0°44	18°34	7° 5	26°43	15°16	16°39	20° 9	n.a.	M10
T 11	7 3 16	17°11'00	22°59	7°32	2°17	20°44	7°10	0°39	18°34	7° 8	26°41	15°17	16°36	20°15	n.a.	T 11
W12	7 7 12	18°11'40	7 ♀ 5	9°12	3°24	20°57	7°22	0°35	18°35	7°10	26°40	15°19	16°32	20°22	n.a.	W12
T 13	7 11 9	19°12'19	20°51	10°53	4°30	21° 9	7°34	0°30	18°36	7°12	26°39	15°R19	16°29	20°29	n.a.	T 13
F 14	7 15 5	20°12'56	4MJ16	12°35	5°36	21°20	7°46	0°25	18°37	7°14	26°38	15°18	16°26	20°35	n.a.	F 14
S 15	7 19 2	21°13'32	17°24	14°18	6°42	21°31	7°58	0°20	18°38	7°16	26°37	15°16	16°23	20°42	n.a.	S 15
S 16	7 22 58	22°14'07	0 ₮ 16	16° 1	7°48	21°42	8°10	0°16	18°38	7°18	26°35	15°13	16°20	20°49	n.a.	S 16
M17	7 26 55	23°14'41	12°53	17°46	8°53	21°51	8°22	0°11	18°39	7°21	26°34	15°10	16°17	20°55	n.a.	M17
T 18	7 30 51	24°15'13	2 <u>5</u> °17	19°31	9°58	22° 1	8°34	0° 6	18°39	7°23	26°33	15° 6	16°13	21° 2	n.a.	T 18
W19	7 34 48	25°15'43	7 云 31	21°17	11° 3	22° 9	8°46	0° 1	18°40	7°25	26°32	15° 3	16°10	21° 9	n.a.	W19
T 20	7 38 45	26°16'12	19°36	23° 4	12° 8	22°17	8°59	29957	18°40	7°27	26°31	15° 0	16° 7	21°15	n.a.	T 20
F 21	7 42 41	27°16'39	1 ≈ 33	24°53	13°12	22°24	9°11	29°52	18°40	7°30	26°30	14°59	16° 4	21°22	n.a.	F 21
S 22	7 46 38	28°17'04	13°24	26°42	14°16	22°31	9°24	29°47	18°41	7°32	26°29	14°D58	16° 1	21°28	n.a.	S 22
S 23	7 50 34	29°17'28	25°12	28°31	15°20	22°37	9°36	29°42	18°41	7°34	26°27	14°59	15°57	21°35	n.a.	S 23
M24	7 54 31	0≈17'49	6 ⊁ 58	0≈22	16°23	22°42	9°49	29°37	18°41	7°36	26°26	14°59	15°54	21°42	n.a.	M24
T 25	7 58 27	1°18'08	18°47	2°14	17°26	22°47	10° 2	29°32	18°41	7°39	26°25	15° 1	15°51	21°48	n.a.	T 25
W26	8 2 24	2°18'26	0 Υ 41	4° 6	18°29	22°51	10°15	29°28	18°41	7°41	26°24	15° 2	15°48	21°55	n.a.	W26
T 27	8 6 20	3°18'41	12°45	6° 0	19°31	22°54	10°28	29°23	18°R41	7°43	26°23	15° 3	15°45	22° 2	n.a.	T 27
F 28	8 10 17	4°18'54	25° 3	7°54	20°33	22°57	10°41	29°18	18°41	7°45	26°22	15° 4	15°42	22° 8	n.a.	F 28
S 29	8 14 14	5°19'05	7 8 40	9°48	21°35	22°59	10°54	29°13	18°41	7°48	26°21	15°R 4	15°38	22°15	n.a.	S 29
S 30	8 18 10	6°19'13	20°38	11°43	22°36	23° 0	11° 7	29° 8	18°41	7°50	26°20	15° 4	15°35	22°22	n.a.	S 30
M31	8 22 7	7≈19'20	4 II 3	13 ≈ 39	23) 37	23°R 1	11 ∺ 20	2995 4	18 ≏ 41	7≈52	26耳19	15 Q 3	15 Ω 32	22≈28	n.a.	M31

Delta T = 03h50m53s

Julian Calendar 1 Jan. 291 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 292 BCE

FEBRUARY 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 26 3	8≈19'24	17耳55	15≈34	24) (37	23°R 0	11) 33	28°R59	18°R41	7≈55	26°R18	15°R 2	15 Ω 29	22≈35	n.a.	T 1
W 2	8 30 0	9°19'26	29514	17°30	25°37	22 m 59	11°46	28954	18 ≏ 40	7°57	26Ⅱ17	15 Ω 1	15°26	22°42	n.a.	W 2
T 3	8 33 56	10°19'26	16°57	19°25	26°36	22°58	11°59	28°49	18°40	7°59	26°16	15° 1	15°23	22°48	n.a.	T 3
F 4	8 37 53	11°19'23	1 Ω 59	21°20	27°35	22°55	12°13	28°45	18°39	8° 1	26°16	15° 1	15°19	22°55	n.a.	F 4
S 5	8 41 49	12°19'19	17°10	23°15	28°33	22°52	12°26	28°40	18°39	8° 4	26°15	15°D 1	15°16	23° 2	n.a.	S 5
S 6	8 45 46	13°19'12	2 m 22	25° 8	29°31	22°48	12°40	28°36	18°39	8° 6	26°14	15° 1	15°13	23° 8	n.a.	S 6
M 7	8 49 43	14°19'04	17°25	26°59	0 Υ 29	22°43	12°53	28°31	18°38	8° 8	26°13	15° 1	15°10	23°15	n.a.	M 7
T 8	8 53 39	15°18'53	2 <u>₽</u> 10	28°49	1°26	22°38	13° 7	28°27	18°37	8°10	26°12	15°R 1	15° 7	23°21	n.a.	T 8
W 9	8 57 36	16°18'41	16°33	0 ∺ 37	2°22	22°31	13°20	28°22	18°37	8°13	26°11	15° 1	15° 3	23°28	n.a.	W 9
T 10	9 1 32	17°18'27	0 M .31	2°22	3°18	22°24	13°34	28°18	18°36	8°15	26°11	15° 1	15° 0	23°35	n.a.	T 10
F 11	9 5 29	18°18'11	14° 3	4° 3	4°13	22°16	13°48	28°13	18°35	8°17	26°10	15°D 0	14°57	23°41	n.a.	F 11
S 12	9 9 25	19°17'54	27°10	5°41	5° 8	22° 8	14° 1	28° 9	18°34	8°20	26° 9	15° 0	14°54	23°48	n.a.	S 12
S 13	9 13 22	20°17'34	9 . ₹56	7°15	6° 2	21°58	14°15	28° 5	18°33	8°22	26° 8	15° 1	14°51	23°55	n.a.	S 13
M14	9 17 18	21°17'13	22°23	8°44	6°55	21°48	14°29	28° 0	18°32	8°24	26° 8	15° 1	14°48	24° 1	n.a.	M14
T 15	9 21 15	22°16'50	4 궁 36	10° 7	7°47	21°37	14°43	27°56	18°31	8°26	26° 7	15° 2	14°44	24° 8	n.a.	T 15
W16	9 25 11	23°16'25	16°38	11°25	8°39	21°26	14°57	27°52	18°30	8°28	26° 6	15° 3	14°41	24°15	n.a.	W16
T 17	9 29 8	24°15'58	28°32	12°37	9°31	21°13	15°11	27°48	18°29	8°31	26° 6	15° 4	14°38	24°21	n.a.	T 17
F 18	9 33 5	25°15'29	10≈22	13°43	10°21	21° 0	15°25	27°44	18°28	8°33	26° 5	15°R 4	14°35	24°28	n.a.	F 18
S 19	9 37 1	26°14'58	22° 9	14°42	11°11	20°46	15°39	27°40	18°27	8°35	26° 5	15° 4	14°32	24°35	n.a.	S 19
S 20	9 40 58	27°14'24	3) €56	15°34	12° 0	20°31	15°53	27°36	18°26	8°37	26° 4	15° 3	14°29	24°41	n.a.	S 20
M21	9 44 54	28°13'49	15°46	16°18	12°48	20°16	16° 7	27°32	18°25	8°39	26° 4	15° 2	14°25	24°48	n.a.	M21
T 22	9 48 51	29°13'11	27°40	16°55	13°35	20° 0	16°21	27°29	18°23	8°42	26° 3	15° 0	14°22	24°55	n.a.	T 22
W23	9 52 47	0 ∺ 12'31	9 Υ 40	17°24	14°21	19°43	16°35	27°25	18°22	8°44	26° 3	14°58	14°19	25° 1	n.a.	W23
T 24	9 56 44	1°11'49	21°50	17°46	15° 7	19°26	16°49	27°21	18°21	8°46	26° 2	14°55	14°16	25° 8	n.a.	T 24
F 25	10 040	2°11'04	4812	18° 0	15°51	19° 8	17° 3	27°18	18°19	8°48	26° 2	14°53	14°13	25°14	n.a.	F 25
S 26	10 4 37	3°10'17	16°49	18°R 7	16°34	18°49	17°17	27°14	18°18	8°50	26° 1	14°52	14° 9	25°21	n.a.	S 26
S 27	10 8 33	4° 9'27	29°45	18° 6	17°17	18°30	17°31	27°11	18°16	8°52	26° 1	14°D51	14° 6	25°28	n.a.	S 27
M28	10 12 30	5 ¥ 8'35	13 II 2	17 米 57	17 Y 58	18 M p11	17) (46	2795 8	18 ≏ 14	8≈54	26耳 1	14 Ω 51	14 Ω 3	25≈34	n.a.	M28

Delta T = 03h50m52s

MARCH 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	10 16 27	6) 7'41	26∏42	17°R42	18 Y 38	17°R51	18) € 0	27°R 4	18°R13	8≈56	26°R 0	14 Ω 52	14 Ω 0	25≈41	n.a.	T 1
W 2	10 20 23	7° 6'44	109548	17) 21	19°17	17 m 30	18°14	2795 1	18 ≏ 11	8°58	26耳 0	14°53	13°57	25°48	n.a.	W 2
T 3	10 24 20	8° 5'45	25°17	16°54	19°54	17°10	18°28	26°58	18°10	9° 1	26° 0	14°54	13°54	25°54	n.a.	T 3
F 4	10 28 16	9° 4'44	10 N 8	16°21	20°31	16°48	18°43	26°55	18° 8	9° 3	25°59	14°R55	13°50	26° 1	n.a.	F 4
S 5	10 32 13	10° 3'40	25°13	15°44	21° 6	16°27	18°57	26°52	18° 6	9° 5	25°59	14°55	13°47	26° 8	n.a.	S 5
S 6	10 36 9	11° 2'33	10 m)25	15° 3	21°40	16° 5	19°11	26°50	18° 4	9° 7	25°59	14°54	13°44	26°14	n.a.	S 6
M 7	10 40 6	12° 1'25	25°34	14°19	22°12	15°43	19°26	26°47	18° 2	9° 9	25°59	14°51	13°41	26°21	n.a.	M 7
T 8	10 44 2	13° 0'15	10 ≏ 31	13°34	22°42	15°20	19°40	26°44	18° 0	9°11	25°59	14°47	13°38	26°28	n.a.	T 8
W 9	10 47 59	13°59'02	25° 7	12°47	23°12	14°58	19°54	26°42	17°59	9°13	25°58	14°43	13°34	26°34	n.a.	W 9
T 10	10 51 56	14°57'48	9 m .17	12° 0	23°39	14°35	20° 9	26°39	17°57	9°14	25°58	14°39	13°31	26°41	n.a.	T 10
F 11	10 55 52	15°56'32	22°58	11°14	24° 5	14°12	20°23	26°37	17°55	9°16	25°58	14°36	13°28	26°48	n.a.	F 11
S 12	10 59 49	16°55'15	6 ₹ 12	10°29	24°29	13°50	20°37	26°35	17°53	9°18	25°58	14°34	13°25	26°54	n.a.	S 12
S 13	11 3 45	17°53'55	1 <u>9</u> ° 0	9°47	24°52	13°27	20°52	26°33	17°51	9°20	25°58	14°D33	13°22	27° 1	n.a.	S 13
M14	11 7 42	18°52'34	1 궁 26	9° 8	25°13	13° 4	21° 6	26°31	17°49	9°22	25°D58	14°34	13°19	27° 7	n.a.	M14
T 15	11 11 38	19°51'11	13°35	8°32	25°31	12°41	21°20	26°29	17°46	9°24	25°58	14°35	13°15	27°14	n.a.	T 15
W16	11 15 35	20°49'46	25°32	8° 1	25°48	12°19	21°35	26°27	17°44	9°26	25°58	14°37	13°12	27°21	n.a.	W16
T 17 F 18	11 19 31	21°48'19 22°46'51	7 ≈ 22 19°8	7°34 7°11	26° 3 26°16	11°57 11°34	21°49 22° 3	26°25 26°24	17°42 17°40	9°28 9°29	25°58	14°38	13° 9 13° 6	27°27 27°34	n.a.	T 17 F 18
S 19	11 23 28 11 27 24	23°45'20	0)	6°54	26°26	11°34 11°13	22°18	26°24 26°22	17°40 17°38	9°29	25°58 25°59	14°R39 14°37	13° 6	27°34 27°41	n.a. n.a.	S 19
						_									п.а.	
S 20	11 31 21	24°43'48	12°45	6°41	26°35	10°51	22°32	26°21	17°35	9°33	25°59	14°34	13° 0	27°47	n.a.	S 20
M21	11 35 18	25°42'14	24°40	6°34	26°41	10°30	22°47	26°19	17°33	9°35	25°59	14°29	12°56	27°54	n.a.	M21
T 22 W23	11 39 14 11 43 11	26°40'37 27°38'59	6 Υ 43 18°55	6°D31 6°34	26°45 26°R47	10° 9 9°49	23° 1 23°15	26°18 26°17	17°31 17°29	9°36 9°38	25°59 25°59	14°22 14°14	12°53 12°50	28° 1 28° 7	n.a.	T 22 W23
T 24	11 43 11	28°37'19	1817	6°42	26°K47	9°49 9°29	23°30	26°17 26°16	17°29 17°26	9°38 9°40	25°59 26° 0	14° 14	12°47	28°14	n.a.	T 24
F 25	11 51 4	29°35'36	13°50	6°55	26°43	9°10	23°44	26°15	17°24	9°41	26° 0	13°58	12°44	28°21	n.a. n.a.	F 25
S 26	11 51 4	0 Υ 33'52	26°37	7°12	26°37	8°51	23°58	26°14	17°22	9°43	26° 0	13°52	12°40	28°27	n.a.	S 26
S 27	11 58 57	1°32'06	9 Ⅱ 37	7°34 8° 0	26°29	8°33	24°12	26°13	17°19	9°44	26° 0	13°48	12°37	28°34	n.a.	S 27
M28 T 29	12 2 53 12 6 50	2°30'17 3°28'27	22°54 6 © 28	8° 0 8°30	26°19 26° 6	8°15 7°58	24°27 24°41	26°13 26°12	17°17 17°14	9°46 9°47	26° 1 26° 1	13°46 13°D45	12°34 12°31	28°41 28°47	n.a.	M28 T 29
W30	12 6 30	4°26'34	20°22	9° 5	25°50	7°42	24°41 24°55	26°12	17°14 17°12	9°47 9°49	26° 1	13°46	12°31 12°28	28°54	n.a. n.a.	W30
T 31	12 10 47	5 Υ 24'39	$4\Omega_{36}$	9) 43	25° 32	7 m 26	24 33 25 H 9	26 12	17 12 17 Ω 9	9 49 9 ≈ 50	26 II 2	13 46 13 Ω 47	$12 \Omega_{25}^{12}$	28 34 29 ≈ 1	n.a.	T 31
1 31	12 17 73	J 1 47 37	70 CJ U	7,1,73	23 32	/ ny∠0	23N 3	20-312	1/- 9	<i>></i> ~>0	2011 2	13067/	120623	2/ ~ 1	11.α.	1 51

Delta T = 03h50m51s

Julian Calendar 1 March 291 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 291 BCE

APRIL 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	12 18 40	6 ℃ 22'42	19 Ω 8	10 ¥ 26	25°R12	7°R11	25) (24	26°R11	17°R 7	9≈52	26Ⅱ 2	13°R47	12 \O 21	29≈ 7	n.a.	F 1
S 2	12 22 36	7°20'43	3 m 55	11°12	24 Y 50	6 m 57	25°38	26°D11	17 ♀ 5	9°53	26° 3	13 N 46	12°18	29°14	n.a.	S 2
S 3	12 26 33	8°18'42	18°51	12° 1	24°25	6°43	25°52	269511	17° 2	9°55	26° 3	13°42	12°15	29°20	n.a.	S 3
M 4	12 30 29	9°16'39	3 ₾ 50	12°54	23°58	6°31	26° 6	26°12	17° 0	9°56	26° 4	13°36	12°12	29°27	n.a.	M 4
T 5	12 34 26	10°14'34	18°41	13°49	23°29	6°19	26°20	26°12	16°57	9°57	26° 4	13°28	12° 9	29°34	n.a.	T 5
W 6	12 38 22	11°12'28	3 M .16	14°48	22°59	6° 7	26°34	26°12	16°55	9°59	26° 5	13°19	12° 5	29°40	n.a.	W 6
T 7	12 42 19	12°10'21	17°29	15°50	22°26	5°57	26°49	26°13	16°52	10° 0	26° 6	13°10	12° 2	29°47	n.a.	T 7
F 8	12 46 15	13° 8'11	1 才 15	16°55	21°53	5°47	27° 3	26°13	16°50	10° 1	26° 6	13° 2	11°59	29°54	n.a.	F 8
S 9	12 50 12	14° 6'01	14°33	18° 2	21°18	5°39	27°17	26°14	16°47	10° 3	26° 7	12°56	11°56	0 米 0	n.a.	S 9
S 10	12 54 9	15° 3'49	27°25	19°13	20°42	5°30	27°31	26°15	16°45	10° 4	26° 8	12°53	11°53	0° 7	n.a.	S 10
M11	12 58 5	16° 1'36	9 る 53	20°26	20° 5	5°23	27°45	26°15	16°42	10° 5	26° 8	12°51	11°50	0°14	n.a.	M11
T 12	13 2 2	16°59'22	22° 4	21°41	19°27	5°17	27°59	26°16	16°39	10° 6	26° 9	12°D51	11°46	0°20	n.a.	T 12
W13	13 5 58	17°57'06	4≈ 1	22°59	18°50	5°11	28°12	26°17	16°37	10° 7	26°10	12°52	11°43	0°27	n.a.	W13
T 14	13 9 55	18°54'49	15°50	24°19	18°12	5° 6	28°26	26°19	16°34	10° 8	26°10	12°R52	11°40	0°34	n.a.	T 14
F 15	13 13 51	19°52'31	27°37	25°42	17°34	5° 2	28°40	26°20	16°32	10° 9	26°11	12°51	11°37	0°40	n.a.	F 15
S 16	13 17 48	20°50'12	9 米 26	27° 7	16°56	4°59	28°54	26°21	16°29	10°11	26°12	12°47	11°34	0°47	n.a.	S 16
S 17	13 21 44	21°47'51	21°20	28°34	16°20	4°57	29° 8	26°23	16°27	10°12	26°13	12°42	11°31	0°54	n.a.	S 17
M18	13 25 41	22°45'29	3 Y 23	0 Υ 4	15°44	4°55	29°22	26°24	16°24	10°12	26°14	12°33	11°27	1° 0	n.a.	M18
T 19	13 29 38	23°43'06	15°37	1°36	15° 9	4°54	29°35	26°26	16°22	10°13	26°14	12°23	11°24	1° 7	n.a.	T 19
W20	13 33 34	24°40'42	28° 4	3°10	14°35	4°D54	29°49	26°28	16°19	10°14	26°15	12°11	11°21	1°14	n.a.	W20
T 21	13 37 31	25°38'16	10843	4°47	14° 3	4°55	0 Υ 2	26°30	16°17	10°15	26°16	11°58	11°18	1°20	n.a.	T 21
F 22	13 41 27	26°35'49	23°34	6°25	13°32	4°56	0°16	26°32	16°14	10°16	26°17	11°47	11°15	1°27	n.a.	F 22
S 23	13 45 24	27°33'20	6 Ⅱ 38	8° 6	13° 3	4°59	0°30	26°34	16°12	10°17	26°18	11°37	11°11	1°34	n.a.	S 23
S 24	13 49 20	28°30'51	19°53	9°49	12°37	5° 2	0°43	26°36	16° 9	10°18	26°19	11°29	11° 8	1°40	n.a.	S 24
M25	13 53 17	29°28'19	3920	11°35	12°12	5° 5	0°56	26°38	16° 7	10°18	26°20	11°25	11° 5	1°47	n.a.	M25
T 26	13 57 13	0 8 25'47	16°59	13°22	11°49	5°10	1°10	26°41	16° 5	10°19	26°21	11°23	11° 2	1°54	n.a.	T 26
W27	14 1 10	1°23'13	0 Ω 50	15°12	11°29	5°15	1°23	26°43	16° 2	10°20	26°22	11°D22	10°59	2° 0	n.a.	W27
T 28	14 5 7	2°20'37	14°53	17° 4	11°10	5°21	1°36	26°46	16° 0	10°21	26°23	11°R22	10°56	2° 7	n.a.	T 28
F 29	14 9 3	3°18'01	29°10	18°58	10°55	5°28	1°50	26°48	15°57	10°21	26°24	11°21	10°52	2°13	n.a.	F 29
S 30	14 13 0	4815'22	13 m 36	20 Υ 55	10 Y 41	5 m 35	2 ℃ 3	26951	15 ≏ 55	10≈22	26 II 25	11 Ω 19	10 Ω 49	2 米 20	n.a.	S 30

Delta T = 03h50m50s

MAY 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	14 16 56	5 8 12'43	28 m 10	22 Y 53	10°R30	5 m) 44	2 Υ 16	26954	15°R53	10≈22	26Ⅲ26	11°R13	10 Ω 46	2 ∺ 27	n.a.	S 1
M 2	14 20 53	6°10'02	12 ≏ 46	24°54	10 Y 22	5°52	2°29	26°57	15 ≏ 50	10°23	26°28	11 0 6	10°43	2°33	n.a.	M 2
T 3	14 24 49	7° 7'20	27°17	26°56	10°15	6° 2	2°42	27° 0	15°48	10°23	26°29	10°55	10°40	2°40	n.a.	T 3
W 4	14 28 46	8° 4'37	11 M 37	29° 0	10°11	6°12	2°55	27° 3	15°46	10°24	26°30	10°44	10°37	2°47	n.a.	W 4
T 5	14 32 42	9° 1'54	25°39	1 8 6	10°D10	6°23	3°8	27° 6	15°44	10°24	26°31	10°32	10°33	2°53	n.a.	T 5
F 6	14 36 39	9°59'09	9 √ 19	3°13	10°11	6°34	3°21	27°10	15°41	10°25	26°32	10°22	10°30	3° 0	n.a.	F 6
S 7	14 40 36	10°56'24	22°34	5°22	10°14	6°46	3°34	27°13	15°39	10°25	26°33	10°14	10°27	3° 7	n.a.	S 7
S 8	14 44 32	11°53'39	5 云 26	7°31	10°20	6°58	3°46	27°17	15°37	10°26	26°35	10° 8	10°24	3°13	n.a.	S 8
M 9	14 48 29	12°50'53	17°55	9°42	10°27	7°12	3°59	27°20	15°35	10°26	26°36	10° 5	10°21	3°20	n.a.	M 9
T 10	14 52 25	13°48'06	0≈ 7	11°53	10°37	7°25	4°12	27°24	15°33	10°26	26°37	10° 4	10°17	3°27	n.a.	T 10
W11	14 56 22	14°45'19	12° 6	14° 5	10°49	7°40	4°24	27°28	15°31	10°26	26°39	10° 3	10°14	3°33	n.a.	W11
T 12	15 0 18	15°42'32	23°56	16°17	11° 3	7°55	4°37	27°32	15°29	10°27	26°40	10° 3	10°11	3°40	n.a.	T 12
F 13	15 4 15	16°39'44	5) (45	18°28	11°19	8°10	4°49	27°35	15°26	10°27	26°41	10° 2	10° 8	3°47	n.a.	F 13
S 14	15 8 11	17°36'55	17°36	20°39	11°37	8°26	5° 1	27°39	15°24	10°27	26°42	9°59	10° 5	3°53	n.a.	S 14
S 15	15 12 8	18°34'07	29°35	22°50	11°57	8°43	5°13	27°44	15°22	10°27	26°44	9°54	10° 2	4° 0	n.a.	S 15
M16	15 16 5	19°31'18	11 Y 46	24°59	12°18	9° 0	5°26	27°48	15°21	10°27	26°45	9°46	9°58	4° 7	n.a.	M16
T 17	15 20 1	20°28'28	24°10	27° 8	12°41	9°17	5°38	27°52	15°19	10°27	26°47	9°35	9°55	4°13	n.a.	T 17
W18	15 23 58	21°25'39	6 8 51	29°15	13° 6	9°35	5°50	27°56	15°17	10°R27	26°48	9°23	9°52	4°20	n.a.	W18
T 19	15 27 54	22°22'49	19°48	1Ⅱ20	13°33	9°54	6° 2	28° 1	15°15	10°27	26°49	9°11	9°49	4°27	n.a.	T 19
F 20	15 31 51	23°19'59	3 II 0	3°24	14° 1	10°13	6°14	28° 5	15°13	10°27	26°51	8°59	9°46	4°33	n.a.	F 20
S 21	15 35 47	24°17'08	16°26	5°26	14°30	10°32	6°25	28°10	15°11	10°27	26°52	8°49	9°42	4°40	n.a.	S 21
S 22	15 39 44	25°14'17	099 3	7°26	15° 1	10°52	6°37	28°15	15°10	10°27	26°54	8°42	9°39	4°47	n.a.	S 22
M23	15 43 40	26°11'25	13°49	9°24	15°34	11°13	6°49	28°19	15° 8	10°27	26°55	8°37	9°36	4°53	n.a.	M23
T 24	15 47 37	27° 8'33	27°43	11°20	16° 7	11°34	7° 0	28°24	15° 6	10°27	26°56	8°35	9°33	5° 0	n.a.	T 24
W25	15 51 34	28° 5'40	11 Ω 43	13°14	16°42	11°55	7°12	28°29	15° 5	10°26	26°58	8°D35	9°30	5° 7	n.a.	W25
T 26	15 55 30	29° 2'47	25°47	15° 6	17°18	12°17	7°23	28°34	15° 3	10°26	26°59	8°R35	9°27	5°13	n.a.	T 26
F 27	15 59 27	29°59'54	9 m 57	16°56	17°55	12°39	7°34	28°39	15° 1	10°26	27° 1	8°35	9°23	5°20	n.a.	F 27
S 28	16 3 23	0 Ⅱ 56′59	24° 9	18°44	18°34	13° 2	7°45	28°44	15° 0	10°26	27° 2	8°33	9°20	5°27	n.a.	S 28
S 29	16 7 20	1°54'05	8 ₾ 22	20°29	19°13	13°25	7°57	28°49	14°58	10°25	27° 4	8°29	9°17	5°33	n.a.	S 29
M30	16 11 16	2°51'10	22°33	22°13	19°54	13°49	8° 7	28°54	14°57	10°25	27° 6	8°22	9°14	5°40	n.a.	M30
T 31	16 15 13	3 Ⅱ 48'15	6 M .38	23 II 54	20 Y 35	14 Mp 12	8 Ƴ 18	2999 0	14 ♀ 56	10≈25	27 II 7	8 N 13	9 Ω 11	5 ∺ 47	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m49s

Julian Calendar 1 May 291 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 291 BCE

JUNE 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 19 10	4 Ⅱ 45'20	20M33	25 Ⅲ 33	21 Y 18	14 M)37	8 Υ 29	2995 5	14°R54	10°R24	27Ⅲ 9	8°R 3	9 N 8	5 ¥ 53	n.a.	W 1
T 2	16 23 6	5°42'24	4 ₹ 14	27° 9	22° 2	15° 1	8°40	29°10	14 ≏ 53	10≈24	27°10	7Ω 54	9° 4	6° 0	n.a.	T 2
F 3	16 27 3	6°39'29	17°37	28°44	22°46	15°26	8°50	29°16	14°52	10°23	27°12	7°45	9° 1	6° 7	n.a.	F 3
S 4	16 30 59	7°36'34	0 ਰ 41	09୍ଚୀ6	23°31	15°52	9° 1	29°21	14°51	10°23	27°13	7°37	8°58	6°13	n.a.	S 4
S 5	16 34 56	8°33'40	13°25	1°47	24°17	16°17	9°11	29°27	14°49	10°22	27°15	7°32	8°55	6°20	n.a.	S 5
M 6	16 38 52	9°30'45	25°51	3°15	25° 4	16°43	9°22	29°33	14°48	10°22	27°16	7°30	8°52	6°27	n.a.	M 6
T 7	16 42 49	10°27'51	8≈ 1	4°40	25°52	17°10	9°32	29°39	14°47	10°21	27°18	7°D29	8°48	6°33	n.a.	T 7
W 8	16 46 45	11°24'58	20° 0	6° 4	26°41	17°36	9°42	29°44	14°46	10°20	27°20	7°30	8°45	6°40	n.a.	W 8
T 9	16 50 42	12°22'05	1 米 51	7°25	27°30	18° 3	9°52	29°50	14°45	10°20	27°21	7°31	8°42	6°47	n.a.	T 9
F 10	16 54 39	13°19'12	13°41	8°43	28°20	18°31	10° 2	29°56	14°44	10°19	27°23	7°R31	8°39	6°53	n.a.	F 10
S 11	16 58 35	14°16'20	25°34	10° 0	29°10	18°59	10°11	0 Ω 2	14°43	10°18	27°24	7°30	8°36	7° 0	n.a.	S 11
S 12	17 2 32	15°13'29	7 Y 35	11°14	0 8 2	19°27	10°21	0° 8	14°43	10°18	27°26	7°28	8°33	7° 6	n.a.	S 12
M13	17 6 28	16°10'38	19°49	12°25	0°54	19°55	10°31	0°14	14°42	10°17	27°28	7°23	8°29	7°13	n.a.	M13
T 14	17 10 25	17° 7'48	2821	13°34	1°46	20°23	10°40	0°20	14°41	10°16	27°29	7°17	8°26	7°20	n.a.	T 14
W15	17 14 21	18° 4'59	15°11	14°40	2°39	20°52	10°49	0°27	14°40	10°15	27°31	7° 9	8°23	7°26	n.a.	W15
T 16	17 18 18	19° 2'10	28°21	15°43	3°33	21°22	10°58	0°33	14°40	10°14	27°33	7° 1	8°20	7°33	n.a.	T 16
F 17	17 22 14	19°59'23	11 Ⅱ 51	16°43	4°27	21°51	11° 7	0°39	14°39	10°13	27°34	6°53	8°17	7°40	n.a.	F 17
S 18	17 26 11	20°56'35	25°39	17°41	5°22	22°21	11°16	0°45	14°39	10°12	27°36	6°47	8°14	7°46	n.a.	S 18
S 19	17 30 8	21°53'49	99541	18°35	6°17	22°51	11°25	0°52	14°38	10°12	27°38	6°42	8°10	7°53	n.a.	S 19
M20	17 34 4	22°51'03	23°52	19°26	7°12	23°21	11°34	0°58	14°38	10°11	27°39	6°39	8° 7	8° 0	n.a.	M20
T 21	17 38 1	23°48'17	8 N 9	20°14	8° 9	23°52	11°42	1° 5	14°37	10°10	27°41	6°D39	8° 4	8° 6	n.a.	T 21
W22	17 41 57	24°45'32	22°27	20°58	9° 5	24°23	11°51	1°11	14°37	10° 9	27°43	6°40	8° 1	8°13	n.a.	W22
T 23	17 45 54	25°42'47	6 m 45	21°39	10° 2	24°54	11°59	1°18	14°37	10° 8	27°44	6°41	7°58	8°20	n.a.	T 23
F 24	17 49 50	26°40'03	20°58	22°16	11° 0	25°25	12° 7	1°24	14°37	10° 6	27°46	6°R42	7°54	8°26	n.a.	F 24
S 25	17 53 47	27°37'19	5 ₾ 5	22°49	11°58	25°57	12°15	1°31	14°36	10° 5	27°48	6°42	7°51	8°33	n.a.	S 25
S 26	17 57 44	28°34'35	19° 6	23°17	12°56	26°29	12°23	1°38	14°36	10° 4	27°49	6°40	7°48	8°40	n.a.	S 26
M27	18 1 40	29°31'52	2 M 57	23°42	13°54	27° 1	12°31	1°45	14°36	10° 3	27°51	6°37	7°45	8°46	n.a.	M27
T 28	18 5 37	09529'10	16°38	24° 2	14°54	27°34	12°38	1°51	14°D36	10° 2	27°53	6°32	7°42	8°53	n.a.	T 28
W29	18 9 33	1°26'29	0 才 7	24°17	15°53	28° 6	12°46	1°58	14°36	10° 1	27°54	6°27	7°39	9° 0	n.a.	W29
T 30	18 13 30	29523'48	13 × 23	249528	16 8 53	28 m 39	12 Y 53	2Ω 5	14 ≏ 36	10≈ 0	27 Ⅱ 56	6 Ω 21	7 Ω 35	9 米 6	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m48s

JULY 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 17 26	3921'09	26 × 24	24933	17 8 53	29 Mp 12	13 Y 0	2 Ω 12	14 ≏ 36	9°R58	27 Ⅱ 58	6°R16	7 Ω 32	9 ∺ 13	n.a.	F 1
S 2	18 21 23	4°18'30	9 ට 10	24°R33	18°53	29°45	13° 7	2°19	14°37	9 ≈ 57	27°59	6 Ω 12	7°29	9°20	n.a.	S 2
S 3	18 25 19	5°15'53	21°41	24°29	19°54	0 ჲ 19	13°14	2°26	14°37	9°56	28° 1	6°10	7°26	9°26	n.a.	S 3
M 4	18 29 16	6°13'16	3 ≈ 58 16° 3	24°19 24° 3	20°55 21°57	0°53 1°27	13°20 13°27	2°33 2°40	14°37 14°37	9°55 9°53	28° 2 28° 4	6°D 9 6°10	7°23 7°20	9°33 9°40	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 33 13 18 37 9	7°10'41 8° 8'07	27°59	23°43	21°57 22°58	2° 1	13°27 13°33	2°47	14°37 14°38	9°52	28° 4 28° 6	6°11	7°16	9°46	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	18 41 6	9° 5'34	9 米 50	23°17	24° 1	2°35	13°40	2°54	14°38	9°51	28° 7	6°13	7°13	9°53	n.a.	T 7
F 8	18 45 2	10° 3'03	21°40	22°47	25° 3	3°10	13°46	3° 1	14°39	9°49	28° 9	6°14	7°10	10° 0	n.a.	F 8
S 9	18 48 59	11° 0'33	3 Ƴ 33	22°12	26° 6	3°44	13°51	3° 8	14°39	9°48	28°11	6°15	7° 7	10° 6	n.a.	S 9
S 10	18 52 55	11°58'05	15°34	21°33	27° 8	4°19	13°57	3°16	14°40	9°46	28°12	6°R15	7° 4	10°13	n.a.	S 10
M11 T 12	18 56 52 19 0 48	12°55'38 13°53'13	27°48 10 8 20	20°50 20° 4	28°12 29°15	4°55 5°30	14° 3 14° 8	3°23 3°30	14°41 14°41	9°45 9°44	28°14 28°16	6°15 6°13	7° 0	10°20 10°26	n.a.	M11 T 12
W13	19 0 48	13°53°13 14°50'50	23°13	19°16	0 Ⅱ 19	6° 5	14° 8 14°13	3°37	14°41	9°44 9°42	28°17	6°10	6°57 6°54	10°26 10°33	n.a. n.a.	W13
T 14	19 8 42	15°48'28	6 П 29	18°27	1°23	6°41	14°18	3°45	14°43	9°41	28°19	6° 7	6°51	10°40	n.a.	T 14
F 15	19 12 38	16°46'07	20° 9	17°37	2°27	7°17	14°23	3°52	14°44	9°39	28°20	6° 5	6°48	10°47	n.a.	F 15
S 16	19 16 35	17°43'49	49911	16°47	3°31	7°53	14°28	3°59	14°45	9°38	28°22	6° 2	6°45	10°53	n.a.	S 16
S 17	19 20 31	18°41'32	18°33	15°59	4°36	8°29	14°33	4° 7	14°46	9°36	28°24	6° 1	6°41	11° 0	n.a.	S 17
M18 T 19	19 24 28 19 28 24	19°39'16 20°37'02	3 Ω 8 17°50	15°13 14°30	5°41 6°46	9° 6 9°43	14°37 14°41	4°14 4°21	14°47 14°48	9°35 9°33	28°25 28°27	6°D 0 6° 0	6°38 6°35	11° 7 11°13	n.a.	M18 T 19
W20	19 28 24	20 37 02 21°34'49	2 m) 34	13°51	7°51	10°19	14°45	4°29	14 48 14°49	9°32	28°28	6° 1	6°32	11°20	n.a. n.a.	W20
T 21	19 36 17	22°32'37	17°12	13°18	8°57	10°56	14°49	4°36	14°50	9°30	28°30	6° 2	6°29	11°27	n.a.	T 21
F 22	19 40 14	23°30'26	1 ≏ 39	12°50	10° 2	11°34	14°53	4°44	14°51	9°28	28°31	6° 3	6°26	11°33	n.a.	F 22
S 23	19 44 11	24°28'17	15°53	12°29	11° 8	12°11	14°56	4°51	14°52	9°27	28°33	6° 4	6°22	11°40	n.a.	S 23
S 24	19 48 7	25°26'09	29°51	12°15	12°14	12°49	14°59	4°58	14°54	9°25	28°34	6°R 4	6°19	11°47	n.a.	S 24
M25 T 26	19 52 4 19 56 0	26°24'03 27°21'57	13MJ32 26°56	12°D 8 12° 9	13°21 14°27	13°26 14° 4	15° 2 15° 5	5° 6 5°13	14°55 14°57	9°24 9°22	28°36 28°37	6° 3 6° 3	6°16 6°13	11°53 12° 0	n.a.	M25 T 26
W27	19 50 0	28°19'54	26°36 10 × 7 5	12° 18	15°34	14° 42	15° 8	5°21	14°57 14°58	9°22	28°37 28°39	6° 2	6°13	12° 0	n.a. n.a.	W27
T 28	20 3 53	29°17'52	22°58	12°35	16°41	15°20	15°11	5°28	15° 0	9°19	28°40	6° 1	6° 6	12°13	n.a.	T 28
F 29	20 7 50	0 Ω 15'51	5 云 38	13° 0	17°48	15°58	15°13	5°36	15° 1	9°17	28°42	6° 0	6° 3	12°20	n.a.	F 29
S 30	20 11 46	1°13'52	18° 5	13°33	18°55	16°37	15°15	5°43	15° 3	9°16	28°43	6° 0	6° 0	12°27	n.a.	S 30
S 31	20 15 43	2 Ω 11'55	0≈21	149514	20耳 2	17 ≏ 15	15 Y 17	5 Ω 51	15 ♀ 4	9≈14	28∏45	5°D59	5 Ω 57	12) 33	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m47s

Julian Calendar 1 July 291 BCE == Greg. Calendar 27 June 291 BCE

AUGUST 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	₹ S	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
M 1	20 19 40	3 ⋒ 9'59	12≈27	1599 3	21 I I10	17 ≙ 54	15 Υ 19	5 Ω 58	15 ♀ 6	9°R12	28耳46	5 Ω 59	5 Ω 54	12) (40	n.a.	M 1
T 2	20 23 36	4° 8'06	24°25	15°59	22°18	18°33	15°20	6° 6	15° 8	9≈11	28°47	5°59	5°51	12°47	n.a.	T 2
W 3	20 27 33	5° 6'14	6 ∺ 18	17° 2	23°25	19°12	15°22	6°14	15°10	9° 9	28°49	6° 0	5°47	12°53	n.a.	W 3
T 4	20 31 29	6° 4'24	18° 7	18°12	24°34	19°51	15°23	6°21	15°12	9° 7	28°50	6°R 0	5°44	13° 0	n.a.	T 4
F 5	20 35 26	7° 2'36	29°57	19°29	25°42	20°31	15°24	6°29	15°13	9° 6	28°52	6° 0	5°41	13° 7	n.a.	F 5
S 6	20 39 22	8° 0'50	11 Y 50	20°50	26°50	21°10	15°25	6°36	15°15	9° 4	28°53	5°59	5°38	13°13	n.a.	S 6
S 7	20 43 19	8°59'07	23°50	22°18	27°59	21°50	15°25	6°44	15°17	9° 3	28°54	5°59	5°35	13°20	n.a.	S 7
M 8	20 47 15	9°57'25	6 8 3	23°49	29° 7	22°29	15°25	6°51	15°19	9° 1	28°56	5°D59	5°32	13°27	n.a.	M 8
T 9	20 51 12	10°55'46	18°31	25°26	09916	23° 9	15°R26	6°59	15°21	8°59	28°57	5°59	5°28	13°33	n.a.	T 9
W10	20 55 8	11°54'09	1Ⅱ20	27° 5	1°25	23°49	15°26	7° 6	15°24	8°58	28°58	5°59	5°25	13°40	n.a.	W10
T 11	20 59 5	12°52'34	14°33	28°48	2°34	24°29	15°25	7°14	15°26	8°56	29° 0	6° 0	5°22	13°47	n.a.	T 11
F 12	21 3 2	13°51'02	28°12	0 Ω 34	3°44	25° 9	15°25	7°21	15°28	8°54	29° 1	6° 1	5°19	13°53	n.a.	F 12
S 13	21 6 58	14°49'31	129517	2°21	4°53	25°50	15°24	7°29	15°30	8°53	29° 2	6° 1	5°16	14° 0	n.a.	S 13
S 14	21 10 55	15°48'03	26°46	4°10	6° 2	26°30	15°24	7°36	15°32	8°51	29° 3	6° 2	5°12	14° 7	n.a.	S 14
M15	21 14 51	16°46'37	11 Ω 35	6° 1	7°12	27°11	15°22	7°44	15°35	8°49	29° 4	6°R 2	5° 9	14°13	n.a.	M15
T 16	21 18 48	17°45'13	26°37	7°53	8°22	27°52	15°21	7°51	15°37	8°48	29° 6	6° 1	5° 6	14°20	n.a.	T 16
W17	21 22 44	18°43'51	11 M 43	9°45	9°32	28°33	15°20	7°59	15°40	8°46	29° 7	6° 0	5° 3	14°27	n.a.	W17
T 18	21 26 41	19°42'31	26°44	11°37	10°42	29°14	15°18	8° 6	15°42	8°44	29° 8	5°59	5° 0	14°33	n.a.	T 18
F 19	21 30 37	20°41'13	11 ≏ 31	13°30	11°52	29°55	15°16	8°13	15°45	8°43	29° 9	5°57	4°57	14°40	n.a.	F 19
S 20	21 34 34	21°39'57	25°59	15°23	13° 2	0 M .36	15°14	8°21	15°47	8°41	29°10	5°55	4°53	14°47	n.a.	S 20
S 21	21 38 31	22°38'42	10 M 5	17°15	14°13	1°17	15°12	8°28	15°50	8°40	29°11	5°54	4°50	14°53	n.a.	S 21
M22	21 42 27	23°37'29	23°46	19° 7	15°23	1°59	15°10	8°36	15°52	8°38	29°12	5°D54	4°47	15° 0	n.a.	M22
T 23	21 46 24	24°36'18	7 ,₹ 4	20°58	16°34	2°40	15° 7	8°43	15°55	8°37	29°13	5°54	4°44	15° 7	n.a.	T 23
W24	21 50 20	25°35'09	20° 0	22°49	17°45	3°22	15° 4	8°50	15°58	8°35	29°14	5°55	4°41	15°13	n.a.	W24
T 25	21 54 17	26°34'02	2 ප 39	24°39	18°56	4° 4	15° 1	8°58	16° 0	8°33	29°15	5°57	4°37	15°20	n.a.	T 25
F 26	21 58 13	27°32'56	15° 3	26°28	20° 7	4°46	14°58	9° 5	16° 3	8°32	29°16	5°58	4°34	15°27	n.a.	F 26
S 27	22 2 10	28°31'53	27°15	28°17	21°18	5°28	14°54	9°12	16° 6	8°30	29°17	6° 0	4°31	15°34	n.a.	S 27
S 28	22 6 6	29°30'51	9≈18	0Mp 4	22°29	6°10	14°51	9°19	16° 9	8°29	29°18	6°R 0	4°28	15°40	n.a.	S 28
M29	22 10 3	0 ™ 29'52	21°14	1°51	23°40	6°52	14°47	9°27	16°12	8°27	29°19	5°59	4°25	15°47	n.a.	M29
T 30	22 14 0	1°28'55	3 ∺ 7	3°37	24°52	7°34	14°43	9°34	16°15	8°26	29°20	5°57	4°22	15°54	n.a.	T 30
W31	22 17 56	2 m 27'59	14 米 57	5 Mg 22	269 3	8 M 17	14 Υ 39	9 Ω 41	16 ≙ 17	8≈24	29 Ⅱ 21	5 Ω 53	4 Ω 18	16 米 0	n.a.	W31

Delta T = 03h50m46s

SEPTEMBER 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 21 53	3 m/ 27'06	26) (47	7 m) 6	279515	8 M 59	14°R35	9 Ω 48	16 ₽ 20	8°R23	29∏22	5°R49	4 Ω 15	16 ∺ 7	n.a.	T 1
F 2	22 25 49	4°26'15	8 Ƴ 38	8°49	28°27	9°42	14 Y 30	9°55	16°23	8≈21	29°23	5 Ω 44	4°12	16°14	n.a.	F 2
S 3	22 29 46	5°25'27	20°34	10°32	29°38	10°25	14°26	10° 2	16°26	8°20	29°24	5°38	4° 9	16°20	n.a.	S 3
S 4	22 33 42	6°24'41	2 8 36	12°14	0 Ω 50	11°8	14°21	10° 9	16°30	8°19	29°24	5°34	4° 6	16°27	n.a.	S 4
M 5	22 37 39	7°23'57	14°49	13°54	2° 2	11°50	14°16	10°16	16°33	8°17	29°25	5°30	4° 3	16°34	n.a.	M 5
T 6	22 41 35	8°23'16	27°15	15°34	3°15	12°33	14°10	10°23	16°36	8°16	29°26	5°28	3°59	16°40	n.a.	T 6
W 7	22 45 32	9°22'37	9∏59	17°14	4°27	13°17	14° 5	10°30	16°39	8°14	29°27	5°D28	3°56	16°47	n.a.	W 7
T 8	22 49 28	10°22'00	23° 4	18°52	5°39	14° 0	14° 0	10°37	16°42	8°13	29°27	5°28	3°53	16°54	n.a.	T 8
F 9	22 53 25	11°21'26	6933	20°30	6°52	14°43	13°54	10°44	16°45	8°12	29°28	5°30	3°50	17° 0	n.a.	F 9
S 10	22 57 22	12°20'55	20°30	22° 7	8° 4	15°26	13°48	10°51	16°48	8°10	29°29	5°31	3°47	17° 7	n.a.	S 10
S 11	23 1 18	13°20'26	4 Ω 53	23°43	9°17	16°10	13°42	10°58	16°52	8° 9	29°29	5°R32	3°43	17°14	n.a.	S 11
M12	23 5 15	14°19'59	19°40	25°18	10°29	16°53	13°36	11° 4	16°55	8° 8	29°30	5°31	3°40	17°20	n.a.	M12
T 13	23 9 11	15°19'34	4 Mp 46	26°53	11°42	17°37	13°30	11°11	16°58	8° 7	29°31	5°28	3°37	17°27	n.a.	T 13
W14	23 13 8	16°19'12	20° 2	28°27	12°55	18°21	13°23	11°18	17° 2	8° 5	29°31	5°24	3°34	17°34	n.a.	W14
T 15	23 17 4	17°18'52	5 ≏ 18	0 호 0	14° 8	19° 4	13°17	11°24	17° 5	8° 4	29°32	5°18	3°31	17°40	n.a.	T 15
F 16	23 21 1	18°18'33	20°22	1°33	15°21	19°48	13°10	11°31	17° 8	8° 3	29°32	5°11	3°28	17°47	n.a.	F 16
S 17	23 24 57	19°18'17	5M 6	3° 5	16°34	20°32	13° 3	11°37	17°12	8° 2	29°33	5° 5	3°24	17°54	n.a.	S 17
S 18	23 28 54	20°18'02	19°24	4°37	17°47	21°16	12°56	11°44	17°15	8° 1	29°33	5° 0	3°21	18° 1	n.a.	S 18
M19	23 32 51	21°17'50	3 ∡ 14	6° 8	19° 1	22° 1	12°49	11°50	17°19	8° 0	29°34	4°56	3°18	18° 7	n.a.	M19
T 20	23 36 47	22°17'39	16°34	7°38	20°14	22°45	12°42	11°57	17°22	7°59	29°34	4°D54	3°15	18°14	n.a.	T 20
W21	23 40 44	23°17'30	29°29	9° 7	21°27	23°29	12°35	12° 3	17°26	7°58	29°34	4°54	3°12	18°21	n.a.	W21
T 22	23 44 40	24°17'23	12る 2	10°36	22°41	24°13	12°27	12° 9	17°29	7°57	29°35	4°55	3° 9	18°27	n.a.	T 22
F 23	23 48 37	25°17'17	24°18	12° 4	23°54	24°58	12°20	12°15	17°33	7°56	29°35	4°57	3° 5	18°34	n.a.	F 23
S 24	23 52 33	26°17'14	6≈21	13°32	25° 8	25°42	12°12	12°21	17°36	7°55	29°35	4°R57	3° 2	18°41	n.a.	S 24
S 25	23 56 30	27°17'12	18°16	14°59	26°21	26°27	12° 5	12°27	17°40	7°54	29°36	4°56	2°59	18°47	n.a.	S 25
M26	0 0 26	28°17'12	0 ∺ 7	16°25	27°35	27°11	11°57	12°33	17°43	7°53	29°36	4°53	2°56	18°54	n.a.	M26
T 27	0 4 23	29°17'14	11°56	17°51	28°49	27°56	11°49	12°39	17°47	7°52	29°36	4°47	2°53	19° 1	n.a.	T 27
W28	0 8 19	0 ≏ 17'17	23°46	19°15	0 Mp 3	28°41	11°42	12°45	17°51	7°51	29°36	4°39	2°49	19° 7	n.a.	W28
T 29	0 12 16	1°17'23	5 Υ 39	20°39	1°17	29°26	11°34	12°51	17°54	7°50	29°37	4°29	2°46	19°14	n.a.	T 29
F 30	0 16 13	2 ≏ 17'30	17 Y 36	22 º 2	2My31	0 才 11	11 Y 26	12 Ω 57	17 ≏ 58	7≈49	29 Ⅲ 37	4 Ω 17	2 Ω 43	19 米 21	n.a.	F 30

Delta T = 03h50m45s

Julian Calendar 1 Sept. 291 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 291 BCE

OCTOBER 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 20 9	3 ₽ 17'40	29 Y 40	23 £ 25	3 M) 45	0 ₹ 756	11°R18	130 3	18 ♀ 2	7°R49	29 Ⅱ 37	4°R 6	2 Ω 40	19 米 27	n.a.	S 1
S 2	0 24 6	4°17'52	11850	24°46	4°59	1°41	11 Y 10	13° 8	18° 5	7≈48	29°37	3 Ω 55	2°37	19°34	n.a.	S 2
M 3	0 28 2	5°18'05	24° 9	26° 6	6°13	2°26	11° 2	13°14	18° 9	7°47	29°37	3°46	2°34	19°41	n.a.	M 3
T 4	0 31 59	6°18'21	6耳39	27°25	7°27	3°11	10°53	13°19	18°13	7°46	29°37	3°39	2°30	19°47	n.a.	T 4
W 5	0 35 55	7°18'39	19°23	28°43	8°41	3°56	10°45	13°25	18°16	7°46	29°R37	3°35	2°27	19°54	n.a.	W 5
T 6	0 39 52	8°18'59	29523	29°59	9°56	4°41	10°37	13°30	18°20	7°45	29°37	3°34	2°24	20° 1	n.a.	T 6
F 7	0 43 48	9°19'22	15°44	1 M .15	11°10	5°26	10°29	13°36	18°24	7°45	29°37	3°D34	2°21	20° 8	n.a.	F 7
S 8	0 47 45	10°19'46	29°28	2°28	12°24	6°12	10°21	13°41	18°27	7°44	29°37	3°R34	2°18	20°14	n.a.	S 8
S 9	0 51 42	11°20'13	13 Ω 36	3°40	13°39	6°57	10°13	13°46	18°31	7°43	29°37	3°34	2°14	20°21	n.a.	S 9
M10	0 55 38	12°20'41	28° 8	4°49	14°53	7°43	10° 4	13°51	18°35	7°43	29°37	3°32	2°11	20°28	n.a.	M10
T 11	0 59 35	13°21'11	13 m) 1	5°56	16° 8	8°28	9°56	13°56	18°39	7°42	29°37	3°27	2° 8	20°34	n.a.	T 11
W12	1 3 31	14°21'44	28° 9	7° 1	17°22	9°14	9°48	14° 1	18°42	7°42	29°36	3°19	2° 5	20°41	n.a.	W12
T 13	1 7 28	15°22'18	13 ≏ 22	8° 3	18°37	9°59	9°40	14° 6	18°46	7°42	29°36	3° 9	2° 2	20°48	n.a.	T 13
F 14	1 11 24	16°22'53	28°29	9° 1	19°52	10°45	9°32	14°11	18°50	7°41	29°36	2°58	1°59	20°54	n.a.	F 14
S 15	1 15 21	17°23'31	13 M 20	9°56	21° 6	11°31	9°24	14°15	18°54	7°41	29°36	2°47	1°55	21° 1	n.a.	S 15
S 16	1 19 17	18°24'09	27°47	10°46	22°21	12°17	9°16	14°20	18°57	7°41	29°36	2°37	1°52	21° 8	n.a.	S 16
M17	1 23 14	19°24'50	11 ×7 45	11°32	23°36	13° 2	9° 8	14°25	19° 1	7°40	29°35	2°30	1°49	21°14	n.a.	M17
T 18	1 27 11	20°25'31	25°13	12°13	24°51	13°48	9° 0	14°29	19° 5	7°40	29°35	2°25	1°46	21°21	n.a.	T 18
W19	1 31 7	21°26'14	8 궁 12	12°47	26° 6	14°34	8°52	14°33	19° 9	7°40	29°35	2°23	1°43	21°28	n.a.	W19
T 20	1 35 4	22°26'58	20°47	13°15	27°20	15°20	8°45	14°38	19°12	7°40	29°34	2°D22	1°40	21°35	n.a.	T 20
F 21	1 39 0	23°27'43	3≈ 3	13°35	28°35	16° 6	8°37	14°42	19°16	7°40	29°34	2°R22	1°36	21°41	n.a.	F 21
S 22	1 42 57	24°28'30	15° 4	13°48	29°50	16°52	8°29	14°46	19°20	7°40	29°33	2°22	1°33	21°48	n.a.	S 22
S 23	1 46 53	25°29'17	26°57	13°R51	1 ♀ 5	17°38	8°22	14°50	19°24	7°40	29°33	2°20	1°30	21°55	n.a.	S 23
M24	1 50 50	26°30'06	8) (46	13°45	2°20	18°24	8°14	14°54	19°27	7°D39	29°33	2°15	1°27	22° 1	n.a.	M24
T 25	1 54 46	27°30'55	20°35	13°28	3°35	19°11	8° 7	14°58	19°31	7°39	29°32	2° 7	1°24	22° 8	n.a.	T 25
W26	1 58 43	28°31'46	2 Υ 27	13° 1	4°50	19°57	8° 0	15° 1	19°35	7°40	29°31	1°57	1°20	22°15	n.a.	W26
T 27	2 2 3 9	29°32'38	14°25	12°23	6° 5	20°43	7°53	15° 5	19°38	7°40	29°31	1°44	1°17	22°21	n.a.	T 27
F 28	2 6 36	0ML33'32	26°32	11°34	7°20	21°29	7°46	15° 9	19°42	7°40	29°30	1°29	1°14	22°28	n.a.	F 28
S 29	2 10 33	1°34'26	8 8 46	10°35	8°36	22°15	7°39	15°12	19°46	7°40	29°30	1°14	1°11	22°35	n.a.	S 29
S 30	2 14 29	2°35'22	21°10	9°27	9°51	23° 2	7°32	15°16	19°49	7°40	29°29	1° 1	1° 8	22°41	n.a.	S 30
M31	2 18 26	3MJ36'19	3 Ⅱ 43	8 M 12	11 ♀ 6	23 ∡ 748	7 Υ 26	15 Ω 19	19 ≙ 53	7≈40	29Ⅱ29	0 Ω 49	1 0 5	22) 48	n.a.	M31

Delta T = 03h50m44s

NOVEMBER 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 22 22	4 M 37'17	16耳27	6°R52	12 ≏ 21	24 × 34	7°R19	15 Ω 22	19 ≏ 57	7≈41	29°R28	0°R40	1 Ω 1	22) 55	n.a.	T 1
W 2	2 26 19	5°38'17	29°21	5ML29	13°36	25°21	7 Υ 13	15°25	20° 0	7°41	29Ⅲ27	0 Ω 34	0°58	23° 2	n.a.	W 2
T 3	2 30 15	6°39'18	129528	4° 7	14°51	26° 7	7° 7	15°28	20° 4	7°41	29°27	0°31	0°55	23° 8	n.a.	T 3
F 4	2 34 12	7°40'20	25°49	2°48	16° 7	26°53	7° 1	15°31	20° 8	7°41	29°26	0°30	0°52	23°15	n.a.	F 4
S 5	2 38 9	8°41'24	9 Ω 27	1°34	17°22	27°40	6°55	15°34	20°11	7°42	29°25	0°30	0°49	23°22	n.a.	S 5
S 6	2 42 5	9°42'28	23°23	0°29	18°37	28°26	6°49	15°37	20°15	7°42	29°24	0°30	0°45	23°28	n.a.	S 6
M 7	2 46 2	10°43'34	7 m 37	29 ₾ 33	19°53	29°13	6°44	15°39	20°19	7°43	29°23	0°27	0°42	23°35	n.a.	M 7
T 8	2 49 58	11°44'41	22° 9	28°48	21° 8	29°59	6°38	15°42	20°22	7°43	29°23	0°23	0°39	23°42	n.a.	T 8
W 9	2 53 55	12°45'49	6 ₽ 54	28°13	22°23	0 궁 46	6°33	15°44	20°26	7°44	29°22	0°15	0°36	23°48	n.a.	W 9
T 10	2 57 51	13°46'59	21°46	27°51	23°39	1°32	6°28	15°46	20°29	7°44	29°21	0° 5	0°33	23°55	n.a.	T 10
F 11	3 1 48	14°48'09	6 M 37	27°39	24°54	2°19	6°23	15°48	20°33	7°45	29°20	29953	0°30	24° 2	n.a.	F 11
S 12	3 5 44	15°49'20	21°17	27°D38	26° 9	3° 6	6°18	15°51	20°36	7°46	29°19	29°42	0°26	24° 8	n.a.	S 12
S 13	3 9 41	16°50'31	5 ₹ 39	27°47	27°25	3°52	6°14	15°53	20°40	7°46	29°18	29°31	0°23	24°15	n.a.	S 13
M14	3 13 38	17°51'43	19°37	28° 4	28°40	4°39	6° 9	15°54	20°43	7°47	29°17	29°23	0°20	24°22	n.a.	M14
T 15	3 17 34	18°52'56	3 る 8	28°31	29°55	5°25	6° 5	15°56	20°47	7°48	29°16	29°17	0°17	24°29	n.a.	T 15
W16	3 21 31	19°54'09	16°12	29° 4	1 M .11	6°12	6° 1	15°58	20°50	7°48	29°15	29°14	0°14	24°35	n.a.	W16
T 17	3 25 27	20°55'22	28°52	29°44	2°26	6°59	5°58	15°59	20°53	7°49	29°14	29°D14	0°11	24°42	n.a.	T 17
F 18	3 29 24	21°56'36	11≈11	0 M .30	3°42	7°45	5°54	16° 1	20°57	7°50	29°13	29°14	0° 7	24°49	n.a.	F 18
S 19	3 33 20	22°57'49	23°15	1°22	4°57	8°32	5°51	16° 2	21° 0	7°51	29°12	29°R14	0° 4	24°55	n.a.	S 19
S 20	3 37 17	23°59'03	5 ∺ 9	2°18	6°12	9°19	5°47	16° 3	21° 3	7°52	29°11	29°14	0° 1	25° 2	n.a.	S 20
M21	3 41 13	25° 0'17	16°59	3°18	7°28	10° 6	5°44	16° 4	21° 7	7°53	29°10	29°11	29958	25° 9	n.a.	M21
T 22	3 45 10	26° 1'31	28°49	4°21	8°43	10°52	5°42	16° 5	21°10	7°54	29° 9	29° 6	29°55	25°15	n.a.	T 22
W23	3 49 7	27° 2'45	10 Υ 44	5°28	9°59	11°39	5°39	16° 6	21°13	7°55	29° 8	28°58	29°51	25°22	n.a.	W23
T 24	3 53 3	28° 3'59	22°48	6°37	11°14	12°26	5°37	16° 7	21°16	7°56	29° 7	28°48	29°48	25°29	n.a.	T 24
F 25	3 57 0	29° 5'13	5 8 2	7°49	12°29	13°12	5°35	16° 8	21°20	7°57	29° 6	28°37	29°45	25°36	n.a.	F 25
S 26	4 0 56	0 ≯ 6'28	17°29	9° 3	13°45	13°59	5°33	16° 8	21°23	7°58	29° 5	28°25	29°42	25°42	n.a.	S 26
S 27	4 4 53	1° 7'42	0耳 9	10°19	15° 0	14°46	5°31	16° 9	21°26	7°59	29° 4	28°14	29°39	25°49	n.a.	S 27
M28	4 8 49	2° 8'56	13° 1	11°37	16°16	15°32	5°29	16° 9	21°29	8° 0	29° 3	28° 5	29°36	25°56	n.a.	M28
T 29	4 12 46	3°10'11	26° 6	12°56	17°31	1 <u>6</u> °19	5°28	16° 9	21°32	8° 1	29° 1	27°58	29°32	26° 2	n.a.	T 29
W30	4 16 42	4 ₹ 11'26	99521	14 M .16	18 M .46	17 る 6	5 Ƴ 27	16 Ω 9	21 ≏ 35	8≈ 3	29耳 0	279554	299529	26 米 9	n.a.	W30

Delta T = 03h50m43s

Julian Calendar 1 Nov. 291 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 291 BCE

DECEMBER 291 BCE (-290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	4 20 39	5 ₹ 12'41	229647	15 M .38	20M 2	17 る 52	5°R26	16°R 9	21 ≏ 38	8≈ 4	28°R59	27°D52	299526	26 米 16	n.a.	T 1
F 2	4 24 36	6°13'56	$6\Omega 23$	17° 0	21°17	18°39	5 ℃ 25	16 N 9	21°41	8° 5	28 Ⅱ 58	27952	29°23	26°22	n.a.	F 2
S 3	4 28 32	7°15'11	20° 8	18°24	22°33	19°26	5°25	16° 9	21°44	8° 6	28°57	27°53	29°20	26°29	n.a.	S 3
S 4	4 32 29	8°16'27	4M) 4	19°48	23°48	20°12	5°24	16° 9	21°47	8° 8	28°55	27°R54	29°17	26°36	n.a.	S 4
M 5	4 36 25	9°17'42	18°10	21°14	25° 3	20°59	5°D24	16° 8	21°50	8° 9	28°54	27°54	29°13	26°43	n.a.	M 5
T 6	4 40 22	10°18'58	2 ≏ 25	22°40	26°19	21°46	5°24	16° 8	21°52	8°10	28°53	27°52	29°10	26°49	n.a.	T 6
W 7	4 44 18	11°20'13	16°46	24° 7	27°34	22°32	5°25	16° 7	21°55	8°12	28°52	27°48	29° 7	26°56	n.a.	W 7
T 8	4 48 15	12°21'29	1 M 10	25°34	28°50	23°19	5°25	16° 7	21°58	8°13	28°50	27°41	29° 4	27° 3	n.a.	T 8
F 9	4 52 12	13°22'44	15°32	27° 2	0 才 5	24° 6	5°26	16° 6	22° 1	8°15	28°49	27°34	29° 1	27° 9	n.a.	F 9
S 10	4 56 8	14°23'59	29°47	28°31	1°20	24°52	5°27	16° 5	22° 3	8°16	28°48	27°27	28°57	27°16	n.a.	S 10
S 11	5 0 5	15°25'14	13 ∡ 148	29°59	2°36	25°39	5°28	16° 4	22° 6	8°18	28°46	27°20	28°54	27°23	n.a.	S 11
M12	5 4 1	16°26'29	27°31	1 ~ 29	3°51	26°26	5°29	16° 2	22° 8	8°19	28°45	27°15	28°51	27°29	n.a.	M12
T 13	5 7 58	17°27'43	10 る 53	3° 0	5° 7	27°12	5°31	16° 1	22°11	8°21	28°44	27°11	28°48	27°36	n.a.	T 13
W14	5 11 54	18°28'56	23°54	4°30	6°22	27°59	5°33	16° 0	22°13	8°22	28°43	27°D10	28°45	27°43	n.a.	W14
T 15	5 15 51	19°30'09	6≈34	6° 2	7°37	28°45	5°34	15°58	22°16	8°24	28°41	27°10	28°42	27°50	n.a.	T 15
F 16	5 19 47	20°31'20	18°55	7°33	8°53	29°32	5°37	15°57	22°18	8°26	28°40	27°12	28°38	27°56	n.a.	F 16
S 17	5 23 44	21°32'31	1 ∺ 2	9° 6	10° 8	0≈18	5°39	15°55	22°21	8°27	28°39	27°14	28°35	28° 3	n.a.	S 17
S 18	5 27 41	22°33'41	12°59	10°39	11°23	1° 5	5°42	15°53	22°23	8°29	28°37	27°15	28°32	28°10	n.a.	S 18
M19	5 31 37	23°34'50	24°50	12°12	12°39	1°52	5°44	15°51	22°25	8°31	28°36	27°R15	28°29	28°16	n.a.	M19
T 20	5 35 34	24°35'57	6 Υ 42	13°46	13°54	2°38	5°47	15°49	22°28	8°33	28°35	27°15	28°26	28°23	n.a.	T 20
W21	5 39 30	25°37'04	18°38	15°20	15° 9	3°24	5°50	15°47	22°30	8°34	28°33	27°12	28°23	28°30	n.a.	W21
T 22	5 43 27	26°38'10	0 8 44	16°55	16°25	4°11	5°54	15°45	22°32	8°36	28°32	27° 8	28°19	28°37	n.a.	T 22
F 23	5 47 23	27°39'14	13° 3	18°31	17°40	4°57	5°57	15°42	22°34	8°38	28°31	27° 4	28°16	28°43	n.a.	F 23
S 24	5 51 20	28°40'18	25°37	20° 7	18°55	5°44	6° 1	15°40	22°36	8°40	28°29	26°59	28°13	28°50	n.a.	S 24
S 25	5 55 16	29°41'20	8П29	21°44	20°10	6°30	6° 5	15°38	22°38	8°42	28°28	26°54	28°10	28°57	n.a.	S 25
M26	5 59 13	0 궁 42'21	21°38	23°21	21°26	7°16	6° 9	15°35	22°40	8°44	28°27	26°50	28° 7	29° 3	n.a.	M26
T 27	6 3 10	1°43'21	5 9 5	24°59	22°41	8° 3	6°13	15°32	22°42	8°45	28°25	26°47	28° 3	29°10	n.a.	T 27
W28	6 7 6	2°44'21	18°46	26°38	23°56	8°49	6°18	15°30	22°44	8°47	28°24	26°46	28° 0	29°17	n.a.	W28
T 29	6 11 3	3°45'19	2Ω 39	28°17	25°11	9°35	6°23	15°27	22°46	8°49	28°23	26°D46	27°57	29°23	n.a.	T 29
F 30	6 14 59	4°46'16	16°41	29°57	26°27	10°21	6°27	15°24	22°47	8°51	28°21	26°47	27°54	29°30	n.a.	F 30
S 31	6 18 56	5 궁 47'12	0 m 49	1 궁 38	27 × 742	11≈ 8	6 Υ 32	15 Ω 21	22 ≏ 49	8 ≈ 53	28Ⅲ20	269548	27951	29 米 37	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m42s

JANUARY 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	Ψ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 22 52	6 ප් 48'07	15 m) 0	3 ට 19	28 ৴ 57	11≈54	6 Υ 38	15°R18	22 £ 51	8≈55	28°R19	269549	279548	29) (44	n.a.	S 1
M 2	6 26 49	7°49'02	29°12	5° 1	0 궁 12	12°40	6°43	15 Ω 14	22°52	8°57	28Ⅲ17	26°50	27°44	29°50	n.a.	M 2
T 3	6 30 45	8°49'55	13 ≏ 23	6°44	1°27	13°26	6°49	15°11	22°54	8°59	28°16	26°R50	27°41	29°57	n.a.	T 3
W 4	6 34 42	9°50'47	27°30	8°28	2°43	14°12	6°54	15° 8	22°55	9° 1	28°15	26°50	27°38	0 Υ 4	n.a.	W 4
T 5	6 38 39	10°51'39	11 M 32	10°12	3°58	14°58	7° 0	15° 4	22°57	9° 3	28°13	26°48	27°35	0°10	n.a.	T 5
F 6	6 42 35	11°52'29	25°26	11°57	5°13	15°44	7° 6	15° 1	22°58	9° 5	28°12	26°46	27°32	0°17	n.a.	F 6
S 7	6 46 32	12°53'18	9 .7 11	13°43	6°28	16°30	7°12	14°57	23° 0	9° 7	28°11	26°44	27°29	0°24	n.a.	S 7
S 8	6 50 28	13°54'06	22°43	15°29	7°43	17°16	7°19	14°53	23° 1	9° 9	28° 9	26°43	27°25	0°31	n.a.	S 8
M 9	6 54 25	14°54'53	6 ප 2	17°16	8°58	18° 2	7°25	14°50	23° 2	9°12	28° 8	26°41	27°22	0°37	n.a.	M 9
T 10	6 58 21	15°55'38	19° 5	19° 4	10°14	18°48	7°32	14°46	23° 3	9°14	28° 7	26°41	27°19	0°44	n.a.	T 10
W11	7 2 18	16°56'22	1≈52	20°53	11°29	19°34	7°39	14°42	23° 5	9°16	28° 6	26°D41	27°16	0°51	n.a.	W11
T 12	7 6 15	17°57'04	14°25	22°42	12°44	20°20	7°46	14°38	23° 6	9°18	28° 4	26°41	27°13	0°57	n.a.	T 12
F 13	7 10 11	18°57'44	26°43	24°31	13°59	21° 6	7°53	14°34	23° 7	9°20	28° 3	26°42	27° 9	1° 4	n.a.	F 13
S 14	7 14 8	19°58'23	8) (49	26°22	15°14	21°52	8° 1	14°30	23° 8	9°22	28° 2	26°42	27° 6	1°11	n.a.	S 14
S 15	7 18 4	20°59'00	20°46	28°12	16°29	22°37	8° 8	14°26	23° 9	9°24	28° 1	26°43	27° 3	1°18	n.a.	S 15
M16	7 22 1	21°59'34	2 Υ 38	0≈ 3	17°44	23°23	8°16	14°22	23°10	9°27	27°59	26°44	27° 0	1°24	n.a.	M16
T 17	7 25 57	23° 0'07	14°30	1°53	18°59	24° 9	8°24	14°17	23°10	9°29	27°58	26°44	26°57	1°31	n.a.	T 17
W18	7 29 54	24° 0'38	26°26	3°44	20°14	24°54	8°31	14°13	23°11	9°31	27°57	26°R44	26°54	1°38	n.a.	W18
T 19	7 33 50	25° 1'07	8 8 30	5°34	21°29	25°40	8°40	14° 9	23°12	9°33	27°56	26°44	26°50	1°44	n.a.	T 19
F 20	7 37 47	26° 1'34	20°48	7°24	22°44	26°25	8°48	14° 4	23°12	9°35	27°55	26°44	26°47	1°51	n.a.	F 20
S 21	7 41 44	27° 1'59	3Ⅱ23	9°13	23°59	27°11	8°56	14° 0	23°13	9°38	27°54	26°D44	26°44	1°58	n.a.	S 21
S 22	7 45 40	28° 2'23	16°19	11° 1	25°14	27°56	9° 5	13°56	23°14	9°40	27°52	26°44	26°41	2° 5	n.a.	S 22
M23	7 49 37	29° 2'44	29°36	12°47	26°29	28°42	9°13	13°51	23°14	9°42	27°51	26°44	26°38	2°11	n.a.	M23
T 24	7 53 33	0≈ 3'03	139517	14°31	27°44	29°27	9°22	13°47	23°15	9°44	27°50	26°44	26°35	2°18	n.a.	T 24
W25	7 57 30	1° 3'20	27°19	16°13	28°59	0 ∺ 13	9°31	13°42	23°15	9°47	27°49	26°R44	26°31	2°25	n.a.	W25
T 26	8 1 26	2° 3'36	11 .0 38	17°51	0≈14	0°58	9°40	13°37	23°15	9°49	27°48	26°44	26°28	2°31	n.a.	T 26
F 27	8 5 23	3° 3'49	26° 9	19°27	1°29	1°43	9°49	13°33	23°16	9°51	27°47	26°44	26°25	2°38	n.a.	F 27
S 28	8 9 19	4° 4'01	10 M 47	20°58	2°43	2°28	9°58	13°28	23°16	9°53	27°46	26°43	26°22	2°45	n.a.	S 28
S 29	8 13 16	5° 4'11	25°24	22°25	3°58	3°14	10° 8	13°23	23°16	9°56	27°45	26°42	26°19	2°51	n.a.	S 29
M30	8 17 13	6° 4'19	9 ჲ 56	23°46	5°13	3°59	10°17	13°19	23°16	9°58	27°44	26°41	26°15	2°58	n.a.	M30
T 31	8 21 9	7 ≈ 4'25	24 ₽ 17	25≈ 2	6≈28	4) (44	10 Y 27	13 Ω 14	23 ≏ 16	10≈ 0	27 Ⅱ 43	269541	269512	3 ℃ 5	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m41s

Julian Calendar 1 Jan. 290 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 291 BCE

FEBRUARY 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	8 25 6	8≈ 4'30	8M25	26≈11	7≈43	5) 29	10 Y 37	13°R 9	23°R16	10≈ 3	27°R42	26°D40	269 9	3 Υ 12	n.a.	W 1
T 2	8 29 2	9° 4'34	22°17	27°13	8°58	6°14	10°47	13 N 5	23 ≏ 16	10° 5	27 Ⅱ 41	269541	26° 6	3°18	n.a.	T 2
F 3	8 32 59	10° 4'35	5 ₹ 54	28° 8	10°12	6°59	10°57	13° 0	23°16	10° 7	27°40	26°41	26° 3	3°25	n.a.	F 3
S 4	8 36 55	11° 4'35	19°16	28°55	11°27	7°44	11° 7	12°55	23°16	10° 9	27°39	26°43	26° 0	3°32	n.a.	S 4
S 5	8 40 52	12° 4'33	2 る 23	29°33	12°42	8°29	11°17	12°50	23°16	10°12	27°38	26°44	25°56	3°38	n.a.	S 5
M 6	8 44 48	13° 4'30	15°16	0) 3	13°57	9°13	11°27	12°46	23°15	10°14	27°37	26°45	25°53	3°45	n.a.	M 6
T 7	8 48 45	14° 4'24	27°58	0°24	15°11	9°58	11°38	12°41	23°15	10°16	27°36	26°R45	25°50	3°52	n.a.	T 7
W 8	8 52 42	15° 4'17	10≈27	0°36	16°26	10°43	11°48	12°36	23°15	10°18	27°36	26°45	25°47	3°59	n.a.	W 8
T 9	8 56 38	16° 4'07	22°46	0°R40	17°41	11°28	11°59	12°31	23°14	10°21	27°35	26°43	25°44	4° 5	n.a.	T 9
F 10	9 0 35	17° 3'55	4) (56	0°34	18°56	12°12	12°10	12°27	23°14	10°23	27°34	26°40	25°41	4°12	n.a.	F 10
S 11	9 4 31	18° 3'41	16°57	0°20	20°10	12°57	12°21	12°22	23°13	10°25	27°33	26°37	25°37	4°19	n.a.	S 11
S 12	9 8 28	19° 3'25	28°53	29≈59	21°25	13°42	12°32	12°17	23°13	10°28	27°32	26°33	25°34	4°25	n.a.	S 12
M13	9 12 24	20° 3'06	10 ℃ 44	29°29	22°40	14°26	12°43	12°12	23°12	10°30	27°32	26°29	25°31	4°32	n.a.	M13
T 14	9 16 21	21° 2'45	22°36	28°54	23°54	15°11	12°54	12° 8	23°11	10°32	27°31	26°26	25°28	4°39	n.a.	T 14
W15	9 20 17	22° 2'22	4831	28°12	25° 9	15°55	13° 5	12° 3	23°11	10°34	27°30	26°24	25°25	4°46	n.a.	W15
T 16	9 24 14	23° 1'56	16°33	27°25	26°23	16°39	13°16	11°58	23°10	10°37	27°29	26°22	25°21	4°52	n.a.	T 16
F 17	9 28 10	24° 1'28	28°47	26°35	27°38	17°24	13°28	11°54	23° 9	10°39	27°29	26°D22	25°18	4°59	n.a.	F 17
S 18	9 32 7	25° 0'58	11 II 18	25°42	28°53	18° 8	13°39	11°49	23° 8	10°41	27°28	26°23	25°15	5° 6	n.a.	S 18
S 19	9 36 4	26° 0'25	24° 9	24°48	0) 7	18°52	13°51	11°45	23° 7	10°43	27°28	26°25	25°12	5°12	n.a.	S 19
M20	9 40 0	26°59'50	79526	23°53	1°22	19°37	14° 2	11°40	23° 6	10°45	27°27	26°26	25° 9	5°19	n.a.	M20
T 21	9 43 57	27°59'13	21° 9	23° 0	2°36	20°21	14°14	11°36	23° 5	10°48	27°26	26°R27	25° 6	5°26	n.a.	T 21
W22	9 47 53	28°58'33	5 Ω 18	22° 8	3°50	21° 5	14°26	11°31	23° 4	10°50	27°26	26°27	25° 2	5°33	n.a.	W22
T 23	9 51 50	29°57'51	19°52	21°19	5° 5	21°49	14°38	11°27	23° 3	10°52	27°25	26°25	24°59	5°39	n.a.	T 23
F 24	9 55 46	0) (57'07	4 Mp 44	20°34	6°19	22°33	14°50	11°22	23° 2	10°54	27°25	26°22	24°56	5°46	n.a.	F 24
S 25	9 59 43	1°56'20	19°47	19°53	7°34	23°17	15° 2	11°18	23° 1	10°56	27°24	26°17	24°53	5°53	n.a.	S 25
S 26	10 3 39	2°55'32	4 ₽ 51	19°17	8°48	24° 1	15°14	11°14	22°59	10°58	27°24	26°12	24°50	5°59	n.a.	S 26
M27	10 7 36	3°54'41	19°47	18°46	10° 3	24°44	15°26	11°10	22°58	11° 1	27°24	26° 7	24°46	6° 6	n.a.	M27
T 28	10 11 32	4) 53'48	4 M 27	18 ≈ 20	11) (17	25) 28	15 Y 39	11 0 6	22 £ 57	11 ≈ 3	27Ⅲ23	2695 2	249543	6 Υ 13	n.a.	T 28

Delta T = 03h50m40s

MARCH 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 15 29	5) (52'54	18 M 47	18°R 0	12) (31	26) 12	15 Y 51	11°R 1	22°R55	11≈ 5	27°R23	25°R59	249540	6 Υ 20	n.a.	W 1
T 2	10 19 26	6°51'58	2 √ 42	17 ≈ 46	13°46	26°56	16° 3	$10\Omega57$	22 ≏ 54	11° 7	27 Ⅲ 22	25°D58	24°37	6°26	n.a.	T 2
F 3	10 23 22	7°51'00	16°15	17°38	15° 0	27°39	16°16	10°53	22°52	11° 9	27°22	259558	24°34	6°33	n.a.	F 3
S 4	10 27 19	8°50'00	29°26	17°D35	16°14	28°23	16°28	10°49	22°51	11°11	27°22	25°59	24°31	6°40	n.a.	S 4
S 5	10 31 15	9°48'59	12 る 18	17°38	17°28	29° 7	16°41	10°46	22°49	11°13	27°21	26° 1	24°27	6°47	n.a.	S 5
M 6	10 35 12	10°47'55	24°54	17°46	18°43	29°50	16°54	10°42	22°48	11°15	27°21	26°R 1	24°24	6°53	n.a.	M 6
T 7	10 39 8	11°46'50	7≈18	18° 0	19°57	0 Υ 34	17° 6	10°38	22°46	11°17	27°21	26° 1	24°21	7° 0	n.a.	T 7
W 8	10 43 5	12°45'43	19°32	18°18	21°11	1°17	17°19	10°34	22°44	11°19	27°21	25°58	24°18	7° 7	n.a.	W 8
T 9	10 47 1	13°44'33	1) (38	18°41	22°25	2° 0	17°32	10°31	22°42	11°21	27°21	25°53	24°15	7°13	n.a.	T 9
F 10	10 50 58	14°43'22	13°38	19° 9	23°39	2°44	17°45	10°27	22°41	11°23	27°20	25°46	24°12	7°20	n.a.	F 10
S 11	10 54 55	15°42'08	25°34	19°41	24°54	3°27	17°58	10°24	22°39	11°25	27°20	25°37	24° 8	7°27	n.a.	S 11
S 12	10 58 51	16°40'52	7 Y 26	20°17	26° 8	4°10	18°11	10°20	22°37	11°27	27°20	25°27	24° 5	7°34	n.a.	S 12
M13	11 248	17°39'34	19°18	20°56	27°22	4°53	18°24	10°17	22°35	11°29	27°20	25°17	24° 2	7°40	n.a.	M13
T 14	11 6 44	18°38'14	1810	21°40	28°36	5°37	18°37	10°14	22°33	11°31	27°20	25° 8	23°59	7°47	n.a.	T 14
W15	11 10 41	19°36'52	13° 6	22°27	29°50	6°20	18°50	10°11	22°31	11°33	27°D20	25° 0	23°56	7°54	n.a.	W15
T 16	11 14 37	20°35'28	25° 8	23°18	1 Υ 4	7° 3	19° 3	10° 8	22°29	11°35	27°20	24°54	23°52	8° 0	n.a.	T 16
F 17	11 18 34	21°34'01	7Ⅲ20	24°11	2°18	7°46	19°16	10° 5	22°27	11°37	27°20	24°51	23°49	8° 7	n.a.	F 17
S 18	11 22 30	22°32'32	19°47	25° 8	3°32	8°29	19°30	10° 2	22°25	11°38	27°20	24°D50	23°46	8°14	n.a.	S 18
S 19	11 26 27	23°31'01	2933	26° 8	4°46	9°12	19°43	9°59	22°23	11°40	27°20	24°50	23°43	8°21	n.a.	S 19
M20	11 30 23	24°29'27	15°42	27°10	6° 0	9°54	19°56	9°56	22°21	11°42	27°20	24°51	23°40	8°27	n.a.	M20
T 21	11 34 20	25°27'52	29°19	28°16	7°14	10°37	20°10	9°54	22°19	11°44	27°21	24°R51	23°37	8°34	n.a.	T 21
W22	11 38 17	26°26'14	13 Ω 24	29°23	8°28	11°20	20°23	9°51	22°17	11°46	27°21	24°50	23°33	8°41	n.a.	W22
T 23	11 42 13	27°24'33	27°58	0) €33	9°42	12° 3	20°37	9°49	22°15	11°47	27°21	24°46	23°30	8°47	n.a.	T 23
F 24	11 46 10	28°22'51	12 m 55	1°46	10°55	12°45	20°50	9°46	22°12	11°49	27°21	24°40	23°27	8°54	n.a.	F 24
S 25	11 50 6	29°21'07	28° 9	3° 1	12° 9	13°28	21° 4	9°44	22°10	11°51	27°21	24°32	23°24	9° 1	n.a.	S 25
S 26	11 54 3	0 Υ 19'21	13 ≏ 28	4°18	13°23	14°10	21°17	9°42	22° 8	11°52	27°22	24°22	23°21	9° 8	n.a.	S 26
M27	11 57 59	1°17'32	28°42	5°37	14°37	14°53	21°31	9°40	22° 6	11°54	27°22	24°13	23°17	9°14	n.a.	M27
T 28	12 1 56	2°15'43	13 M 39	6°59	15°50	15°35	21°45	9°38	22° 3	11°56	27°22	24° 4	23°14	9°21	n.a.	T 28
W29	12 5 52	3°13'51	28°14	8°22	17° 4	16°18	21°58	9°36	22° 1	11°57	27°23	23°58	23°11	9°28	n.a.	W29
T 30	12 9 49	4°11'59	12 × 20	9°48	18°18	17° 0	22°12	9°34	21°59	11°59	27°23	23°54	23° 8	9°34	n.a.	T 30
F 31	12 13 46	5 Υ 10'04	25 ₹ 57	11 米 16	19 Y 32	17 Y 42	22 Y 26	9 Ω 33	21 ≏ 56	12≈ 0	27 II 23	23952	2395 5	9 Ƴ 41	n.a.	F 31

Delta T = 03h50m39s

Julian Calendar 1 March 290 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 290 BCE

APRIL 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	12 17 42	6 ℃ 8'09	9 궁 8	12) 45	20 Y 45	18 Y 25	22 Y 39	9°R31	21°R54	12≈ 2	27 Ⅱ 24	23°D52	2399 2	9 Υ 48	n.a.	S 1
S 2	12 21 39	7° 6'11	21°56	14°17	21°59	19° 7	22°53	9 Ω 29	21 ≏ 52	12° 3	27°24	23°R52	22°58	9°55	n.a.	S 2
M 3	12 25 35	8° 4'13	4≈25	15°50	23°13	19°49	23° 7	9°28	21°49	12° 5	27°25	23952	22°55	10° 1	n.a.	M 3
T 4	12 29 32	9° 2'12	16°40	17°26	24°26	20°31	23°21	9°27	21°47	12° 6	27°25	23°50	22°52	10° 8	n.a.	T 4
W 5	12 33 28	10° 0'11	28°44	19° 3	25°40	21°13	23°35	9°26	21°44	12° 8	27°26	23°45	22°49	10°15	n.a.	W 5
T 6	12 37 25	10°58'07	10 ∺ 42	20°43	26°53	21°55	23°49	9°24	21°42	12° 9	27°26	23°38	22°46	10°22	n.a.	T 6
F 7	12 41 21	11°56'02	22°35	22°24	28° 7	22°37	24° 3	9°23	21°39	12°10	27°27	23°28	22°43	10°28	n.a.	F 7
S 8	12 45 18	12°53'56	4℃ 27	24° 7	29°20	23°19	24°16	9°23	21°37	12°12	27°27	23°15	22°39	10°35	n.a.	S 8
S 9	12 49 15	13°51'48	16°19	25°52	0 8 34	24° 1	24°30	9°22	21°34	12°13	27°28	23° 1	22°36	10°42	n.a.	S 9
M10	12 53 11	14°49'38	28°12	27°39	1°47	24°43	24°44	9°21	21°32	12°14	27°28	22°47	22°33	10°48	n.a.	M10
T 11	12 57 8	15°47'27	10 8 7	29°28	3° 1	25°25	24°58	9°20	21°29	12°16	27°29	22°34	22°30	10°55	n.a.	T 11
W12	13 1 4	16°45'15	22° 7	1 Υ 19	4°14	26° 6	25°12	9°20	21°27	12°17	27°30	22°23	22°27	11° 2	n.a.	W12
T 13	13 5 1	17°43'00	4 Ⅱ 14	3°12	5°28	26°48	25°26	9°20	21°24	12°18	27°30	22°15	22°23	11° 9	n.a.	T 13
F 14	13 8 57	18°40'44	16°30	5° 7	6°41	27°30	25°40	9°19	21°22	12°19	27°31	22° 9	22°20	11°15	n.a.	F 14
S 15	13 12 54	19°38'26	28°58	7° 3	7°54	28°11	25°54	9°19	21°19	12°20	27°32	22° 6	22°17	11°22	n.a.	S 15
S 16	13 16 50	20°36'07	119543	9° 2	9° 8	28°53	26° 8	9°D19	21°17	12°21	27°33	22° 5	22°14	11°29	n.a.	S 16
M17	13 20 47	21°33'46	24°48	11° 2	10°21	29°35	26°22	9°19	21°14	12°23	27°34	22° 5	22°11	11°35	n.a.	M17
T 18	13 24 43	22°31'23	8 Ω 17	13° 4	11°34	0816	26°36	9°19	21°12	12°24	27°34	22° 5	22° 8	11°42	n.a.	T 18
W19	13 28 40	23°28'58	22°13	15° 8	12°47	0°57	26°50	9°20	21° 9	12°25	27°35	22° 3	22° 4	11°49	n.a.	W19
T 20	13 32 37	24°26'32	6 m 36	17°13	14° 1	1°39	27° 4	9°20	21° 7	12°26	27°36	21°59	22° 1	11°56	n.a.	T 20
F 21	13 36 33	25°24'05	21°24	19°20	15°14	2°20	27°18	9°20	21° 4	12°27	27°37	21°52	21°58	12° 2	n.a.	F 21
S 22	13 40 30	26°21'35	6 ≏ 32	21°28	16°27	3° 1	27°32	9°21	21° 2	12°28	27°38	21°43	21°55	12° 9	n.a.	S 22
S 23	13 44 26	27°19'05	21°49	23°37	17°40	3°43	27°46	9°22	20°59	12°28	27°39	21°33	21°52	12°16	n.a.	S 23
M24	13 48 23	28°16'33	7 M 5	25°47	18°53	4°24	28° 0	9°22	20°57	12°29	27°40	21°22	21°48	12°22	n.a.	M24
T 25	13 52 19	29°14'00	22° 9	27°58	20° 6	5° 5	28°14	9°23	20°54	12°30	27°41	21°12	21°45	12°29	n.a.	T 25
W26	13 56 16	0811'26	6 ₹ 151	0810	21°19	5°46	28°28	9°24	20°52	12°31	27°42	21° 5	21°42	12°36	n.a.	W26
T 27	14 0 12	1° 8'51	21° 6	2°21	22°32	6°27	28°42	9°25	20°49	12°32	27°43	21° 0	21°39	12°43	n.a.	T 27
F 28	14 4 9	2° 6'16	4 궁 51	4°33	23°45	7° 8	28°56	9°26	20°47	12°33	27°44	20°57	21°36	12°49	n.a.	F 28
S 29	14 8 6	3° 3'39	18° 8	6°44	24°58	7°49	29°10	9°28	20°45	12°33	27°45	20°D56	21°33	12°56	n.a.	S 29
S 30	14 12 2	4 8 1'02	0≈58	8 8 55	26811	8 8 30	29 Y 24	9 Ω 29	20 ≏ 42	12≈34	27 Ⅱ 46	20°R56	219529	13 Y 3	n.a.	S 30

Delta T = 03h50m38s

MAY 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	14 15 59	4 8 58'24	13≈28	118 4	27 8 24	9 8 11	29 Y 38	9 Ω 30	20°R40	12≈35	27 Ⅱ 47	20°R56	219526	13 Y 10	n.a.	M 1
T 2	14 19 55	5°55'45	25°41	13°13	28°37	9°52	29°52	9°32	20 ≏ 37	12°35	27°48	20954	21°23	13°16	n.a.	T 2
W 3	14 23 52	6°53'05	7) €42	15°20	29°50	10°33	0 8 6	9°34	20°35	12°36	27°49	20°51	21°20	13°23	n.a.	W 3
T 4	14 27 48	7°50'25	19°37	17°26	1 II 3	11°14	0°20	9°35	20°33	12°36	27°50	20°44	21°17	13°30	n.a.	T 4
F 5	14 31 45	8°47'44	1 Υ 28	19°30	2°16	11°54	0°34	9°37	20°30	12°37	27°51	20°35	21°14	13°36	n.a.	F 5
S 6	14 35 41	9°45'02	13°19	21°32	3°28	12°35	0°48	9°39	20°28	12°37	27°53	20°24	21°10	13°43	n.a.	S 6
S 7	14 39 38	10°42'20	25°12	23°33	4°41	13°16	1° 2	9°41	20°26	12°38	27°54	20°12	21° 7	13°50	n.a.	S 7
M 8	14 43 35	11°39'37	7 8 9	25°31	5°54	13°56	1°16	9°43	20°23	12°38	27°55	20° 0	21° 4	13°57	n.a.	M 8
T 9	14 47 31	12°36'53	19°12	27°26	7° 7	14°37	1°30	9°46	20°21	12°39	27°56	19°48	21° 1	14° 3	n.a.	T 9
W10	14 51 28	13°34'09	1 Ⅱ 21	29°20	8°19	15°18	1°43	9°48	20°19	12°39	27°57	19°38	20°58	14°10	n.a.	W10
T 11	14 55 24	14°31'23	13°37	1 I I1	9°32	15°58	1°57	9°51	20°16	12°39	27°59	19°30	20°54	14°17	n.a.	T 11
F 12	14 59 21	15°28'37	26° 3	2°59	10°45	16°39	2°11	9°53	20°14	12°40	28° 0	19°25	20°51	14°23	n.a.	F 12
S 13	15 3 17	16°25'50	8 95 41	4°46	11°57	17°19	2°25	9°56	20°12	12°40	28° 1	19°23	20°48	14°30	n.a.	S 13
S 14	15 7 14	17°23'03	21°32	6°29	13°10	17°59	2°39	9°58	20°10	12°40	28° 3	19°D22	20°45	14°37	n.a.	S 14
M15	15 11 11	18°20'14	$4\Omega 40$	8°11	14°22	18°40	2°52	10° 1	20° 8	12°40	28° 4	19°23	20°42	14°44	n.a.	M15
T 16	15 15 7	19°17'25	18° 8	9°49	15°35	19°20	3° 6	10° 4	20° 6	12°41	28° 5	19°R23	20°39	14°50	n.a.	T 16
W17	15 19 4	20°14'34	1 m 57	11°26	16°47	20° 0	3°20	10° 7	20° 4	12°41	28° 7	19°23	20°35	14°57	n.a.	W17
T 18	15 23 0	21°11'43	16° 9	12°59	18° 0	20°41	3°33	10°10	20° 2	12°41	28° 8	19°20	20°32	15° 4	n.a.	T 18
F 19	15 26 57	22° 8'51	0 ≏ 42	14°30	19°12	21°21	3°47	10°13	20° 0	12°41	28° 9	19°16	20°29	15°11	n.a.	F 19
S 20	15 30 53	23° 5'59	15°32	15°59	20°24	22° 1	4° 1	10°17	19°58	12°41	28°11	19° 9	20°26	15°17	n.a.	S 20
S 21	15 34 50	24° 3'06	0 M .33	17°25	21°37	22°41	4°14	10°20	19°56	12°R41	28°12	19° 1	20°23	15°24	n.a.	S 21
M22	15 38 46	25° 0'12	15°35	18°48	22°49	23°21	4°28	10°24	19°54	12°41	28°14	18°53	20°20	15°31	n.a.	M22
T 23	15 42 43	25°57'18	0 ≯ 28	20° 9	24° 1	24° 1	4°41	10°27	19°52	12°41	28°15	18°46	20°16	15°37	n.a.	T 23
W24	15 46 40	26°54'24	15° 6	21°27	25°14	24°41	4°55	10°31	19°50	12°41	28°17	18°40	20°13	15°44	n.a.	W24
T 25	15 50 36	27°51'30	29°20	22°42	26°26	25°21	5° 8	10°34	19°48	12°41	28°18	18°37	20°10	15°51	n.a.	T 25
F 26	15 54 33	28°48'36	13 る 7	23°54	27°38	26° 1	5°21	10°38	19°47	12°40	28°19	18°D35	20° 7	15°58	n.a.	F 26
S 27	15 58 29	29°45'42	26°27	25° 4	28°50	26°41	5°35	10°42	19°45	12°40	28°21	18°35	20° 4	16° 4	n.a.	S 27
S 28	16 2 26	0 Ⅱ 42'48	9≈22	26°10	0ණ 2	27°21	5°48	10°46	19°43	12°40	28°22	18°36	20° 0	16°11	n.a.	S 28
M29	16 6 22	1°39'54	21°55	27°14	1°14	28° 1	6° 1	10°50	19°41	12°40	28°24	18°38	19°57	16°18	n.a.	M29
T 30	16 10 19	2°37'00	4) (11	28°14	2°26	28°41	6°15	10°54	19°40	12°40	28°25	18°R38	19°54	16°25	n.a.	T 30
W31	16 14 15	3耳34′06	16 ∺ 14	29Ⅱ11	3938	29 8 20	6 8 28	10 Ω 58	19 ≏ 38	12≈39	28Ⅲ27	18937	19951	16 Y 31	n.a.	W31

Delta T = 03h50m37s

Julian Calendar 1 May 290 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 290 BCE

JUNE 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 18 12	4 Ⅲ 31'13	28 米 9	0 ඉ 5	4950	0 II 0	6 8 41	11 0 3	19°R37	12°R39	28∏29	18°R34	199548	16 Y 38	n.a.	T 1
F 2	16 22 9	5°28'19	10 Y 1	0°56	6° 2	0°40	6°54	11° 7	19 ≏ 35	12≈39	28°30	18930	19°45	16°45	n.a.	F 2
S 3	16 26 5	6°25'27	21°54	1°43	7°14	1°20	7° 7	11°11	19°34	12°38	28°32	18°24	19°41	16°51	n.a.	S 3
S 4	16 30 2	7°22'34	3 8 50	2°26	8°26	1°59	7°20	11°16	19°32	12°38	28°33	18°17	19°38	16°58	n.a.	S 4
M 5	16 33 58	8°19'42	15°53	3° 6	9°38	2°39	7°33	11°20	19°31	12°37	28°35	18° 9	19°35	17° 5	n.a.	M 5
T 6	16 37 55	9°16'50	28° 4	3°42	10°50	3°18	7°46	11°25	19°30	12°37	28°36	18° 2	19°32	17°12	n.a.	T 6
W 7	16 41 51	10°13'58	10Ⅲ25	4°13	12° 1	3°58	7°59	11°30	19°28	12°36	28°38	17°57	19°29	17°18	n.a.	W 7
T 8	16 45 48	11°11'06	22°56	4°41	13°13	4°37	8°12	11°35	19°27	12°36	28°40	17°53	19°26	17°25	n.a.	T 8
F 9	16 49 44	12° 8'15	5939	5° 4	14°25	5°17	8°24	11°40	19°26	12°35	28°41	17°50	19°22	17°32	n.a.	F 9
S 10	16 53 41	13° 5'24	18°34	5°23	15°36	5°56	8°37	11°44	19°25	12°34	28°43	17°D50	19°19	17°39	n.a.	S 10
S 11	16 57 38	14° 2'33	1 Ω 41	5°37	16°48	6°36	8°50	11°49	19°24	12°34	28°44	17°50	19°16	17°45	n.a.	S 11
M12	17 134	14°59'43	15° 3	5°47	17°59	7°15	9° 2	11°55	19°23	12°33	28°46	17°52	19°13	17°52	n.a.	M12
T 13	17 5 31	15°56'52	28°38	5°51	19°11	7°54	9°15	12° 0	19°22	12°32	28°48	17°53	19°10	17°59	n.a.	T 13
W14	17 9 27	16°54'01	12 m 29	5°R51	20°22	8°34	9°27	12° 5	19°21	12°32	28°49	17°R54	19° 6	18° 5	n.a.	W14
T 15	17 13 24	17°51'11	26°35	5°47	21°34	9°13	9°39	12°10	19°20	12°31	28°51	17°54	19° 3	18°12	n.a.	T 15
F 16	17 17 20	18°48'20	10 ≏ 55	5°37	22°45	9°52	9°52	12°16	19°19	12°30	28°53	17°52	19° 0	18°19	n.a.	F 16
S 17	17 21 17	19°45'30	25°25	5°23	23°56	10°32	10° 4	12°21	19°18	12°29	28°54	17°50	18°57	18°26	n.a.	S 17
S 18	17 25 14	20°42'41	10M 2	5° 4	25° 8	11°11	10°16	12°26	19°17	12°28	28°56	17°46	18°54	18°32	n.a.	S 18
M19	17 29 10	21°39'51	24°39	4°40	26°19	11°50	10°28	12°32	19°16	12°28	28°58	17°43	18°51	18°39	n.a.	M19
T 20	17 33 7	22°37'03	9 才 10	4°13	27°30	12°29	10°40	12°38	19°16	12°27	28°59	17°39	18°47	18°46	n.a.	T 20
W21	17 37 3	23°34'15	23°29	3°41	28°41	13° 8	10°52	12°43	19°15	12°26	29° 1	17°37	18°44	18°52	n.a.	W21
T 22	17 41 0	24°31'27	7 궁 30	3° 6	29°52	13°47	11° 4	12°49	19°15	12°25	29° 3	17°35	18°41	18°59	n.a.	T 22
F 23	17 44 56	25°28'40	21°10	2°28	1 0 3	14°26	11°16	12°55	19°14	12°24	29° 4	17°D35	18°38	19° 6	n.a.	F 23
S 24	17 48 53	26°25'55	4≈27	1°48	2°14	15° 5	11°28	13° 1	19°14	12°23	29° 6	17°36	18°35	19°13	n.a.	S 24
S 25	17 52 49	27°23'10	17°22	1° 6	3°25	15°44	11°39	13° 7	19°13	12°22	29° 8	17°37	18°32	19°19	n.a.	S 25
M26	17 56 46	28°20'26	29°57	0°23	4°36	16°23	11°51	13°12	19°13	12°21	29° 9	17°39	18°28	19°26	n.a.	M26
T 27	18 0 43	29°17'43	12 米 15	29∏39	5°46	17° 2	12° 2	13°18	19°12	12°20	29°11	17°40	18°25	19°33	n.a.	T 27
W28	18 4 39	09515'01	24°21	28°56	6°57	17°41	12°14	13°25	19°12	12°19	29°13	17°41	18°22	19°40	n.a.	W28
T 29	18 8 36	1°12'21	6 Υ 18	28°15	8° 8	18°20	12°25	13°31	19°12	12°17	29°14	17°R41	18°19	19°46	n.a.	T 29
F 30	18 12 32	295 9'42	18 Y 11	27 Ⅱ 35	9 Ω 18	18耳59	12 8 36	13 Ω 37	19 ≏ 12	12≈16	29耳16	179540	189516	19 Y 53	n.a.	F 30

Delta T = 03h50m36s

JULY 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	18 16 29	39 7'03	0 ප 5	26°R58	10 Ω 29	19 Ⅲ 38	12848	13 Ω 43	19°R12	12°R15	29∏18	17°R39	189912	20 Y 0	n.a.	S 1
S 2	18 20 25	4° 4'27	12° 4	26Ⅲ25	11°39	20°16	12°59	13°49	19 ≏ 11	12≈14	29°19	17937	18° 9	20° 6	n.a.	S 2
M 3	18 24 22	5° 1'51	24°12	25°56	12°49	20°55	13°10	13°56	19°D11	12°13	29°21	17°35	18° 6	20°13	n.a.	M 3
T 4	18 28 18	5°59'17	6 Ⅲ 31	25°31	14° 0	21°34	13°21	14° 2	19°11	12°11	29°23	17°33	18° 3	20°20	n.a.	T 4
W 5	18 32 15	6°56'44	19° 3	25°12	15°10	22°13	13°31	14° 8	19°12	12°10	29°24	17°32	18° 0	20°27	n.a.	W 5
T 6	18 36 12	7°54'12	1951	24°59	16°20	22°51	13°42	14°15	19°12	12° 9	29°26	17°31	17°57	20°33	n.a.	T 6
F 7	18 40 8	8°51'41	14°53	24°51	17°30	23°30	13°53	14°21	19°12	12° 8	29°28	17°D31	17°53	20°40	n.a.	F 7
S 8	18 44 5	9°49'12	28°11	24°D50	18°40	24° 9	14° 3	14°28	19°12	12° 6	29°29	17°31	17°50	20°47	n.a.	S 8
S 9	18 48 1	10°46'44	11 Ω 42	24°56	19°50	24°47	14°14	14°34	19°12	12° 5	29°31	17°31	17°47	20°54	n.a.	S 9
M10	18 51 58	11°44'16	25°26	25° 8	21° 0	25°26	14°24	14°41	19°13	12° 4	29°33	17°32	17°44	21° 0	n.a.	M10
T 11	18 55 54	12°41'50	9 m 21	25°28	22°10	26° 4	14°34	14°48	19°13	12° 2	29°34	17°32	17°41	21° 7	n.a.	T 11
W12	18 59 51	13°39'25	23°24	25°54	23°20	26°43	14°44	14°54	19°14	12° 1	29°36	17°33	17°38	21°14	n.a.	W12
T 13	19 3 47	14°37'00	7 ≏ 34	26°27	24°30	27°21	14°54	15° 1	19°14	11°59	29°38	17°33	17°34	21°20	n.a.	T 13
F 14	19 7 44	15°34'37	21°48	27° 7	25°39	28° 0	15° 4	15° 8	19°15	11°58	29°39	17°R33	17°31	21°27	n.a.	F 14
S 15	19 11 41	16°32'15	6 M 3	27°54	26°49	28°38	15°14	15°15	19°15	11°57	29°41	17°33	17°28	21°34	n.a.	S 15
S 16	19 15 37	17°29'54	20°18	28°48	27°58	29°17	15°24	15°22	19°16	11°55	29°42	17°D33	17°25	21°41	n.a.	S 16
M17	19 19 34	18°27'34	4 ₹ 29	29°48	29° 7	29°55	15°33	15°28	19°17	11°54	29°44	17°33	17°22	21°47	n.a.	M17
T 18	19 23 30	19°25'15	1 <u>8</u> °32	0954	0 m)17	0ഇ34	15°43	15°35	19°17	11°52	29°46	17°33	17°18	21°54	n.a.	T 18
W19	19 27 27	20°22'58	2 る 24	2° 7	1°26	1°12	15°52	15°42	19°18	11°51	29°47	17°33	17°15	22° 1	n.a.	W19
T 20	19 31 23	21°20'42	16° 3	3°25	2°35	1°50	16° 2	15°49	19°19	11°49	29°49	17°R33	17°12	22° 8	n.a.	T 20
F 21	19 35 20	22°18'28	29°26	4°48	3°44	2°29	16°11	15°56	19°20	11°48	29°50	17°33	17° 9	22°14	n.a.	F 21
S 22	19 39 17	23°16'15	12≈32	6°17	4°53	3° 7	16°20	16° 3	19°21	11°46	29°52	17°33	17° 6	22°21	n.a.	S 22
S 23	19 43 13	24°14'04	25°21	7°50	6° 1	3°45	16°29	16°10	19°22	11°45	29°53	17°32	17° 3	22°28	n.a.	S 23
M24	19 47 10	25°11'55	7) €53	9°28	7°10	4°23	16°37	16°18	19°23	11°43	29°55	17°31	16°59	22°34	n.a.	M24
T 25	19 51 6	26° 9'47	20°10	11°10	8°18	5° 2	16°46	16°25	19°24	11°41	29°57	17°30	16°56	22°41	n.a.	T 25
W26	19 55 3	27° 7'41	2 Υ 16	12°55	9°27	5°40	16°54	16°32	19°25	11°40	29°58	17°29	16°53	22°48	n.a.	W26
T 27	19 58 59	28° 5'37	14°13	14°43	10°35	6°18	17° 3	16°39	19°26	11°38	29°59	17°28	16°50	22°55	n.a.	T 27
F 28	20 2 56	29° 3'35	26° 7	16°33	11°43	6°56	17°11	16°46	19°28	11°37	0ණ 1	17°D28	16°47	23° 1	n.a.	F 28
S 29	20 6 52	ON 1'36	8 8 1	18°26	12°52	7°34	17°19	16°53	19°29	11°35	0° 3	17°28	16°43	23° 8	n.a.	S 29
S 30	20 10 49	0°59'38	20° 0	20°20	13°59	8°12	17°27	17° 1	19°30	11°33	0° 4	17°29	16°40	23°15	n.a.	S 30
M31	20 14 45	1 Ω 57'42	2 I 9	229915	15 m 7	8950	17 8 35	17 Ω 8	19 ≏ 32	11≈32	09	17930	16937	23 Y 21	n.a.	M31

Delta T = 03h50m35s

Julian Calendar 1 July 290 BCE == Greg. Calendar 27 June 290 BCE

AUGUST 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	v	ţ	Q K	Day
T 1	20 18 42	2 Ω 55'48	14 Ⅱ 31	249612	16 M 15	9939	17843	17 Ω 15	19 ≏ 33	11°R30	099 7	17931	16934	23 Y 28	n.a.	T 1
W 2	20 22 39	3°53'56	27°11	26° 9	17°23	10° 7	17°50	17°22	19°35	11 ≈ 29	0° 8	17°32	16°31	23°35	n.a.	W 2
T 3	20 26 35	4°52'06	109511	28° 6	18°30	10°45	17°58	17°30	19°36	11°27	0°10	17°33	16°28	23°42	n.a.	T 3
F 4	20 30 32	5°50'18	23°31	0Ω 4	19°38	11°23	18° 5	17°37	19°38	11°25	0°11	17°R33	16°24	23°48	n.a.	F 4
S 5	20 34 28	6°48'32	7 Ω 11	2° 1	20°45	12° 1	18°12	17°44	19°40	11°24	0°13	17°32	16°21	23°55	n.a.	S 5
S 6	20 38 25	7°46'48	21° 9	3°58	21°52	12°39	18°19	17°52	19°41	11°22	0°14	17°30	16°18	24° 2	n.a.	S 6
M 7	20 42 21	8°45'06	5 m 21	5°54	22°59	13°17	18°26	17°59	19°43	11°20	0°15	17°28	16°15	24° 9	n.a.	M 7
T 8	20 46 18	9°43'25	19°43	7°49	24° 6	13°54	18°33	18° 7	19°45	11°19	0°17	17°25	16°12	24°15	n.a.	T 8
W 9	20 50 14	10°41'46	4 <u>₽</u> 8	9°44	25°13	14°32	18°39	18°14	19°47	11°17	0°18	17°22	16° 9	24°22	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 54 11	11°40'09 12°38'33	18°33	11°38	26°19 27°26	15°10 15°48	18°45	18°21 18°29	19°49 19°51	11°15 11°14	0°19 0°21	17°20 17°18	16° 5	24°29	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 58 8 21 2 4	12°38'33 13°37'00	2 M .52 17° 3	13°31 15°23	28°32	16°26	18°52 18°58	18°29 18°36	19°51	11°14 11°12	0°21	17°D18	16° 2 15°59	24°35 24°42	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	21 6 1	14°35'27	1 才 4	17°14	29°38	17° 4	19° 4	18°44	19°55	11°10	0°23	17°19	15°56	24°49	n.a.	S 13
M14	21 9 57	15°33'57	14°54	19° 4	0 ჲ 44	17°41	19° 9	18°51	19°57	11° 9	0°25	17°20	15°53	24°56	n.a.	M14
T 15	21 13 54	16°32'28	28°32	20°53	1°49	18°19	19°15	18°58	19°59	11° 7	0°26	17°22	15°49	25° 2	n.a.	T 15
W16 T 17	21 17 50	17°31'01	11 궁 58	22°41 24°28	2°55 4° 0	18°57 19°35	19°20 19°26	19° 6 19°13	20° 1 20° 3	11° 5 11° 4	0°27	17°R23 17°22	15°46	25° 9	n.a.	W16 T 17
F 18	21 21 47 21 25 43	18°29'36 19°28'13	25°11 8 ≈ 13	24°28 26°14	5° 5	19°35 20°12	19°26 19°31	19°13 19°21	20° 5	11° 4 11° 2	0°28 0°30	17°22 17°21	15°43 15°40	25°16 25°23	n.a.	F 18
S 19	21 23 43	20°26'52	21° 1	20°14 27°58	6°10	20°50	19°36	19°21 19°28	20° 8	11° 1	0°31	17°17	15°37	25°29	n.a. n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	21 33 37	21°25'33	3) €38	29°42	7°15	21°28	19°40	19°36	20°10	10°59	0°32	17°13	15°34	25°36	n.a.	S 20
M21	21 37 33	22°24'16	16° 1	1 Mp 25 3° 7	8°19	22° 5	19°45	19°43	20°12	10°57	0°33	17° 7	15°30	25°43	n.a.	M21
T 22 W23	21 41 30 21 45 26	23°23'01 24°21'48	28°14 10 ° 17	3° / 4°47	9°24 10°28	22°43 23°21	19°49 19°53	19°50 19°58	20°15 20°17	10°56 10°54	0°34 0°35	17° 0 16°54	15°27 15°24	25°49 25°56	n.a.	T 22 W23
T 24	21 43 26 21 49 23	24 21 48 25°20'38	22°13	6°27	10 28 11°32	23°58	19°57	19 38 20° 5	20°17 20°20	10°53	0°36	16°48	15°21	25° 36	n.a. n.a.	T 24
F 25	21 49 23	26°19'30	48 5	8° 6	12°35	24°36	20° 1	20°13	20°22	10°51	0°37	16°44	15°18	26°10	n.a.	F 25
S 26	21 57 16	27°18'24	15°57	9°43	13°39	25°13	20° 5	20°20	20°25	10°49	0°38	16°41	15°15	26°16	n.a.	S 26
												_				
S 27	22 1 12 22 5 9	28°17'21	27°54 10 Ⅲ 1	11°20 12°56	14°42 15°45	25°51 26°28	20° 8 20°12	20°27 20°35	20°27 20°30	10°48 10°46	0°39 0°40	16°D41 16°41	15°11 15° 8	26°23 26°30	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	22 5 9 22 9 5	29°16'20 0 m 15'22	22°22	12°56 14°31	15°45 16°47	26°28 27° 6	20°12 20°15	20°35 20°42	20°30 20°33	10°46 10°45	0°40 0°41	16°41 16°43	15° 8	26°36	n.a. n.a.	T 29
W30	22 9 3	1°14'26	59 2	14 31 16° 5	17°50	27°43	20°18	20°50	20°35	10°43	0°42	16°44	15° 2	26°43	n.a.	W30
T 31	22 16 59	2 m) 13'32	189 6	17 mb 39	17 30 18 ≏ 52	28921	20821	$20\Omega 57$	20 <u>0</u> 38	10°43	09643	16°R44	149559	26 Y 50	n.a.	T 31
1 11	22 10 37	2 I yı 1 3 3 2	10-50	1 / III 33	10-32	20-221	20021	200637	20-36	10~72	0-73	10 1074	17-237	20130	11.α.	1 11

Delta T = 03h50m33s

SEPTEMBER 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	22 20 55	3 Mp 12'41	1 Q 35	19 m)11	19 ≙ 53	28958	20823	210 4	20 ≏ 41	10°R40	09644	16°R43	14955	26 Y 57	n.a.	F 1
S 2	22 24 52	4°11'52	15°30	20°43	20°55	29°35	20°25	21°12	20°44	10≈39	0°45	169540	14°52	27° 3	n.a.	S 2
S 3	22 28 48	5°11'05	29°48	22°14	21°56	0Ω13	20°28	21°19	20°47	10°37	0°46	16°35	14°49	27°10	n.a.	S 3
M 4	22 32 45	6°10'21	14Mp26	23°43	22°57	0°50	20°30	21°26	20°50	10°36	0°47	16°28	14°46	27°17	n.a.	M 4
T 5	22 36 41	7° 9'38	29°15	25°12	23°58	1°28	20°31	21°33	20°53	10°34	0°48	16°20	14°43	27°23	n.a.	T 5
W 6	22 40 38	8° 8'58	14₾ 8	26°41	24°58	2° 5	20°33	21°41	20°56	10°33	0°48	16°12	14°40	27°30	n.a.	W 6
T 7	22 44 34	9° 8'19 10° 7'43	28°55	28° 8	25°58	2°42	20°34 20°35	21°48	20°59 21° 2	10°31 10°30	0°49	16° 5 16° 0	14°36	27°37	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	22 48 31 22 52 28	10° 7'43 11° 7'08	13 M .30 27°48	29°34 1 ♀ 0	26°57 27°56	3°19 3°57	20°36	21°55 22° 2	21° 2	10°30 10°29	0°50 0°51	15°57	14°33 14°30	27°44 27°50	n.a.	F 8 S 9
				-											n.a.	
S 10	22 56 24	12° 6'35 13° 6'04	11 🗷 47	2°24	28°55	4°34	20°37	22° 9	21° 8	10°27	0°51	15°D57	14°27	27°57 28° 4	n.a.	S 10
M11 T 12	23 0 21 23 4 17	13° 6'04 14° 5'35	25°28 8 ⋜ 50	3°48 5°11	29°53 0 M .51	5°11 5°48	20°38 20°38	22°17 22°24	21°11 21°14	10°26 10°25	0°52 0°53	15°57 15°58	14°24 14°21	28° 4 28°11	n.a.	M11 T 12
W13	23 4 1 / 23 8 14	14° 5'35 15° 5'08	21°56	6°32	1°48	6°25	20°38 20°R38	22°24 22°31	21°14 21°17	10°23	0°53	15°R58	14°21	28°17	n.a. n.a.	W13
T 14	23 12 10	16° 4'43	4 ≈ 49	7°53	2°45	7° 2	20°38	22°38	21°20	10°23	0°54	15°56	14°17	28°24	n.a.	T 14
F 15	23 16 7	17° 4'19	17°30	9°12	3°42	7°39	20°38	22°45	21°24	10°21	0°55	15°52	14°11	28°31	n.a.	F 15
S 16	23 20 3	18° 3'58	0 ∺ 1	10°31	4°38	8°17	20°38	22°52	21°27	10°20	0°55	15°45	14° 8	28°37	n.a.	S 16
S 17	23 24 0	19° 3'38	12°22	11°47	5°33	8°54	20°37	22°59	21°30	10°18	0°56	15°35	14° 5	28°44	n.a.	S 17
M18	23 27 56	20° 3'21	24°35	13° 3	6°28	9°31	20°36	23° 6	21°33	10°17	0°56	15°24	14° 1	28°51	n.a.	M18
T 19	23 31 53	21° 3'05	6 Υ 40	14°17	7°22	10° 8	20°35	23°13	21°37	10°16	0°57	15°11	13°58	28°58	n.a.	T 19
W20	23 35 50	22° 2'52	18°39	15°30	8°16	10°45	20°34	23°19	21°40	10°15	0°57	14°59	13°55	29° 4	n.a.	W20
T 21	23 39 46	23° 2'41	0832	16°40	9° 9	11°22	20°33	23°26	21°43	10°14	0°57	14°47	13°52	29°11	n.a.	T 21
F 22 S 23	23 43 43 23 47 39	24° 2'32 25° 2'26	12°23 24°13	17°49 18°56	10° 2 10°53	11°58 12°35	20°31 20°29	23°33 23°40	21°47 21°50	10°13 10°12	0°58 0°58	14°38 14°31	13°49 13°46	29°18 29°24	n.a.	F 22 S 23
										-				_	n.a.	
S 24	23 51 36	26° 2'22	6 I 8	20° 1	11°45	13°12	20°27	23°46	21°54	10°11	0°59	14°26	13°42	29°31	n.a.	S 24
M25	23 55 32	27° 2'20	18°11	21° 3	12°35	13°49	20°25	23°53	21°57	10°10	0°59	14°25	13°39	29°38	n.a.	M25
T 26 W27	23 59 29 0 3 25	28° 2'20 29° 2'23	0 © 28 13° 3	22° 2 22°59	13°25 14°14	14°26 15° 3	20°23 20°20	24° 0 24° 6	22° 1 22° 4	10° 9 10° 8	0°59 1° 0	14°D24 14°R24	13°36 13°33	29°45 29°51	n.a.	T 26 W27
T 28	0 3 23 0 7 22	29° 2'23 0 ♀ 2'28	26° 2	22°59 23°51	14°14 15° 2	15° 3	20°20 20°17	24° 6 24°13	22° 4	10° 8	1° 0	14°R24	13°33	29°58	n.a. n.a.	T 28
F 29	0 / 22	1° 2'35	$9\Omega 29$	23°31 24°41	15°50	15 40 16°16	20°17	24°19	22°11	10 / 10° 6	1° 0	14°22	13°26	0 8 5	n.a.	F 29
S 30	0 11 15	2 <u>₽</u> 2'45	$23\Omega_{26}$	25 Ω 26	16 M .36	16 Ω 53	20811	$24\Omega 26$	22 <u>0</u> 15	10 o 10≈ 5	199 0	149917	13923	0811	n.a.	S 30

Delta T = 03h50m32s

Julian Calendar 1 Sept. 290 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 290 BCE

OCTOBER 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	0 19 12	3₾ 2'56	7 m 51	26 ♀ 6	17 M 22	17 Ω 30	20°R 8	24€32	22 ≏ 18	10°R 4	199 0	14°R10	139520	0818	n.a.	S 1
M 2	0 23 8	4° 3'10	22°42	26°41	18° 7	18° 7	208 4	24°38	22°22	10≈ 3	1° 1	1495 0	13°17	0°25	n.a.	M 2
T 3	0 27 5	5° 3'25	7 ≙ 49	27°10	18°50	18°43	20° 0	24°45	22°26	10° 2	1° 1	13°48	13°14	0°32	n.a.	T 3
W 4	0 31 1	6° 3'43	23° 4	27°33	19°33	19°20	19°56	24°51	22°29	10° 2	1° 1	13°37	13°11	0°38	n.a.	W 4
T 5	0 34 58	7° 4'02	8 M .14	27°49	20°15	19°56	19°52	24°57	22°33	10° 1	1° 1	13°27	13° 7	0°45	n.a.	T 5
F 6	0 38 54	8° 4'23	23° 9	27°R57	20°56	20°33	19°48	25° 3	22°36	10° 0	1° 1	13°19	13° 4	0°52	n.a.	F 6
S 7	0 42 51	9° 4'45	7 . ₹43	27°57	21°35	21° 9	19°43	25° 9	22°40	10° 0	1°R 1	13°13	13° 1	0°58	n.a.	S 7
S 8	0 46 47	10° 5'09	21°52	27°48	22°14	21°46	19°39	25°15	22°44	9°59	1° 1	13°11	12°58	1° 5	n.a.	S 8
M 9	0 50 44	11° 5'35	5 云 36	27°30	22°51	22°22	19°34	25°21	22°47	9°58	1° 1	13°10	12°55	1°12	n.a.	M 9
T 10	0 54 41	12° 6'02	18°55	27° 1	23°27	22°59	19°29	25°27	22°51	9°58	1° 1	13°10	12°52	1°19	n.a.	T 10
W11	0 58 37	13° 6'30	1≈53	26°23	24° 1	23°35	19°23	25°33	22°55	9°57	1° 1	13° 9	12°48	1°25	n.a.	W11
T 12	1 2 34	14° 7'00	14°34	25°35	24°34	24°12	19°18	25°39	22°59	9°57	1° 1	13° 7	12°45	1°32	n.a.	T 12
F 13	1 6 30	15° 7'32	27° 1	24°37	25° 6	24°48	19°13	25°44	23° 2	9°56	1° 0	13° 2	12°42	1°39	n.a.	F 13
S 14	1 10 27	16° 8'04	9) 18	23°31	25°36	25°24	19° 7	25°50	23° 6	9°56	1° 0	12°53	12°39	1°46	n.a.	S 14
S 15	1 14 23	17° 8'39	21°27	22°18	26° 5	26° 1	19° 1	25°55	23°10	9°55	1° 0	12°42	12°36	1°52	n.a.	S 15
M16	1 18 20	18° 9'14	3 Y 30	21° 0	26°32	26°37	18°55	26° 1	23°13	9°55	1° 0	12°28	12°32	1°59	n.a.	M16
T 17	1 22 16	19° 9'51	15°27	19°39	26°57	27°13	18°49	26° 6	23°17	9°55	1° 0	12°14	12°29	2° 6	n.a.	T 17
W18	1 26 13	20°10'30	27°22	18°19	27°20	27°49	18°43	26°12	23°21	9°54	0°59	11°59	12°26	2°12	n.a.	W18
T 19	1 30 10	21°11'11	9 8 14	17° 0	27°42	28°25	18°36	26°17	23°25	9°54	0°59	11°45	12°23	2°19	n.a.	T 19
F 20	1 34 6	22°11'53	21° 4	15°48	28° 1	29° 2	18°30	26°22	23°28	9°54	0°59	11°34	12°20	2°26	n.a.	F 20
S 21	1 38 3	23°12'36	2 Ⅱ 57	14°42	28°19	29°38	18°23	26°27	23°32	9°54	0°58	11°25	12°17	2°33	n.a.	S 21
S 22	1 41 59	24°13'21	14°53	13°46	28°35	0 m p 14	18°16	26°32	23°36	9°53	0°58	11°20	12°13	2°39	n.a.	S 22
M23	1 45 56	25°14'08	26°56	13° 0	28°49	0°50	18° 9	26°37	23°40	9°53	0°57	11°17	12°10	2°46	n.a.	M23
T 24	1 49 52	26°14'57	99511	12°26	29° 0	1°26	18° 2	26°42	23°43	9°53	0°57	11°D16	12° 7	2°53	n.a.	T 24
W25	1 53 49	27°15'47	21°43	12° 3	29°10	2° 2	17°55	26°47	23°47	9°53	0°57	11°R16	12° 4	2°59	n.a.	W25
T 26	1 57 45	28°16'39	4 Ω 35	11°D53	29°17	2°38	17°48	26°52	23°51	9°53	0°56	11°16	12° 1	3° 6	n.a.	T 26
F 27	2 1 42	29°17'33	17°54	11°53	29°21	3°13	17°41	26°57	23°55	9°D53	0°56	11°14	11°57	3°13	n.a.	F 27
S 28	2 5 39	0ML18'27	1 m 41	12° 3	29°24	3°49	17°33	27° 1	23°58	9°53	0°55	11°11	11°54	3°20	n.a.	S 28
S 29	2 9 3 5	1°19'24	15°58	12°24	29°R24	4°25	17°26	27° 6	24° 2	9°53	0°55	11° 5	11°51	3°26	n.a.	S 29
M30	2 13 32	2°20'22	0 ჲ 44	12°53	29°22	5° 1	17°18	27°10	24° 6	9°53	0°54	10°56	11°48	3°33	n.a.	M30
T 31	2 17 28	3M21'21	15 ≏ 51	13 ₾ 30	29 TL 17	5 m 36	17810	27 Ω 15	24 ♀ 9	9 ≈ 53	0953	109546	119545	3 8 40	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m31s

NOVEMBER 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	2 21 25	4M22'21	1 M .10	14 Ω 14	29°R10	6Mp12	17°R 2	27 Ω 19	24 ₾ 13	9≈54	0°R53	10°R35	119542	3 8 46	n.a.	W 1
T 2	2 25 21	5°23'23	16°30	15° 5	29M 0	6°48	16 8 55	27°23	24°17	9°54	0952	109526	11°38	3°53	n.a.	T 2
F 3	2 29 18	6°24'26	1 才 40	16° 1	28°48	7°23	16°47	27°27	24°20	9°54	0°51	10°18	11°35	4° 0	n.a.	F 3
S 4	2 33 14	7°25'29	16°30	17° 1	28°33	7°59	16°39	27°31	24°24	9°54	0°51	10°13	11°32	4° 6	n.a.	S 4
S 5	2 37 11	8°26'34	0 궁 53	18° 6	28°16	8°34	16°31	27°35	24°28	9°55	0°50	10°11	11°29	4°13	n.a.	S 5
M 6	2 41 8	9°27'39	14°48	19°15	27°57	9°10	16°23	27°39	24°31	9°55	0°49	10°D11	11°26	4°20	n.a.	M 6
T 7	2 45 4	10°28'45	28°15	20°26	27°35	9°45	16°14	27°43	24°35	9°55	0°49	10°11	11°23	4°27	n.a.	T 7
W 8	2 49 1	11°29'51	11≈16	21°41	27°11	10°20	16° 6	27°47	24°39	9°56	0°48	10°R12	11°19	4°33	n.a.	W 8
T 9	2 52 57	12°30'58	23°56	22°58	26°45	10°56	15°58	27°50	24°42	9°56	0°47	10°11	11°16	4°40	n.a.	T 9
F 10	2 56 54	13°32'05	6 ∺ 19	24°16	26°17	11°31	15°50	27°54	24°46	9°57	0°46	10° 8	11°13	4°47	n.a.	F 10
S 11	3 0 50	14°33'13	18°29	25°37	25°47	12° 6	15°42	27°57	24°50	9°57	0°45	10° 3	11°10	4°53	n.a.	S 11
S 12	3 4 47	15°34'21	0 Υ 31	26°59	25°16	12°41	15°34	28° 0	24°53	9°58	0°44	9°55	11° 7	5° 0	n.a.	S 12
M13	3 8 43	16°35'30	12°27	28°22	24°43	13°16	15°25	28° 4	24°57	9°58	0°44	9°46	11° 3	5° 7	n.a.	M13
T 14	3 12 40	17°36'39	24°19	29°46	24° 9	13°51	15°17	28° 7	25° 0	9°59	0°43	9°35	11° 0	5°14	n.a.	T 14
W15	3 16 37	18°37'49	6811	1 m 12	23°34	14°26	15° 9	28°10	25° 4	9°59	0°42	9°25	10°57	5°20	n.a.	W15
T 16	3 20 33	19°39'00	18° 4	2°38	22°58	15° 1	15° 1	28°13	25° 7	10° 0	0°41	9°15	10°54	5°27	n.a.	T 16
F 17	3 24 30	20°40'11	29°58	4° 5	22°22	15°36	14°53	28°16	25°11	10° 1	0°40	9° 7	10°51	5°34	n.a.	F 17
S 18	3 28 26	21°41'23	11 II 56	5°33	21°45	16°11	14°45	28°18	25°14	10° 2	0°39	9° 1	10°48	5°40	n.a.	S 18
S 19	3 32 23	22°42'35	24° 0	7° 1	21° 9	16°46	14°37	28°21	25°18	10° 2	0°38	8°57	10°44	5°47	n.a.	S 19
M20	3 36 19	23°43'48	69्र1	8°30	20°32	17°20	14°29	28°23	25°21	10° 3	0°37	8°D56	10°41	5°54	n.a.	M20
T 21	3 40 16	24°45'01	18°33	9°59	19°57	17°55	14°21	28°26	25°24	10° 4	0°36	8°56	10°38	6° 1	n.a.	T 21
W22	3 44 13	25°46'15	1 N 8	11°28	19°22	18°30	14°13	28°28	25°28	10° 5	0°35	8°57	10°35	6° 7	n.a.	W22
T 23	3 48 9	26°47'30	14° 1	12°58	18°48	19° 4	14° 5	28°30	25°31	10° 6	0°34	8°59	10°32	6°14	n.a.	T 23
F 24	3 52 6	27°48'45	27°15	14°29	18°15	19°39	13°57	28°33	25°34	10° 7	0°33	9°R 0	10°29	6°21	n.a.	F 24
S 25	3 56 2	28°50'01	10 m 52	16° 0	17°44	20°13	13°50	28°35	25°38	10° 8	0°31	8°59	10°25	6°27	n.a.	S 25
S 26	3 59 59	29°51'17	24°55	17°31	17°14	20°47	13°42	28°36	25°41	10° 9	0°30	8°56	10°22	6°34	n.a.	S 26
M27	4 3 55	0 ∡ 152'33	9 ≙ 23	19° 2	16°46	21°22	13°35	28°38	25°44	10°10	0°29	8°52	10°19	6°41	n.a.	M27
T 28	4 7 52	1°53'50	24°12	20°34	16°20	21°56	13°27	28°40	25°47	10°11	0°28	8°47	10°16	6°48	n.a.	T 28
W29	4 11 48	2°55'07	9 M _16	22° 6	15°57	22°30	13°20	28°42	25°51	10°12	0°27	8°41	10°13	6°54	n.a.	W29
T 30	4 15 45	3 ₹ 56'25	24 m 27	23 M 38	15 M 35	23 Mp 4	13 8 13	28 Ω 43	25 ≙ 54	10≈13	09୍ଦ26	8936	1099 9	7 8 1	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m30s

Julian Calendar 1 Nov. 290 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 290 BCE

DECEMBER 290 BCE (-289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 19 42	4 ₹ 57'42	9 ∡ 33	25 M 11	15°R16	23 m 38	13°R 6	28 Ω 44	25 ≏ 57	10≈14	0°R25	8°R32	1095 6	7 と 8	n.a.	F 1
S 2	4 23 38	5°59'00	24°25	26°44	14 M 59	24°12	12859	28°46	26° 0	10°16	0ණ23	8930	10° 3	7°14	n.a.	S 2
S 3	4 27 35	7° 0'17	8 궁 56	28°17	14°45	24°46	12°52	28°47	26° 3	10°17	0°22	8°D29	10° 0	7°21	n.a.	S 3
M 4	4 31 31	8° 1'34	23° 1	29°51	14°33	25°19	12°45	28°48	26° 6	10°18	0°21	8°29	9°57	7°28	n.a.	M 4
T 5	4 35 28	9° 2'51	6≈38	1 ₹ 25	14°23	25°53	12°38	28°49	26° 9	10°19	0°20	8°31	9°54	7°35	n.a.	T 5
W 6	4 39 24	10° 4'07	19°48	2°59	14°16	26°27	12°32	28°50	26°12	10°21	0°18	8°33	9°50	7°41	n.a.	W 6
T 7	4 43 21	11° 5'22	2 ₩35	4°34	14°11	27° 0	12°26	28°51	26°15	10°22	0°17	8°34	9°47	7°48	n.a.	T 7
F 8	4 47 17	12° 6'37	15° 1	6° 9	14°D 9	27°34	12°19	28°51	26°18	10°23	0°16	8°R34	9°44	7°55	n.a.	F 8
S 9	4 51 14	13° 7'52	27°12	7°45	14°10	28° 7	12°13	28°52	26°21	10°25	0°15	8°33	9°41	8° 1	n.a.	S 9
S 10	4 55 11	14° 9'05	9 Υ 12	9°20	14°12	28°40	12° 7	28°52	26°24	10°26	0°13	8°31	9°38	8° 8	n.a.	S 10
M11	4 59 7	15°10'18	21° 6	10°57	14°18	29°13	12° 2	28°52	26°26	10°28	0°12	8°28	9°35	8°15	n.a.	M11
T 12	5 3 4	16°11'31	2 8 56	12°34	14°25	29°46	11°56	28°53	26°29	10°29	0°11	8°24	9°31	8°21	n.a.	T 12
W13	5 7 0	17°12'43	14°48	14°11	14°35	0 ჲ 19	11°51	28°R53	26°32	10°31	0°10	8°20	9°28	8°28	n.a.	W13
T 14	5 10 57	18°13'54	26°43	15°48	14°47	0°52	11°45	28°53	26°35	10°32	0° 8	8°17	9°25	8°35	n.a.	T 14
F 15	5 14 53	19°15'04	8 Ⅱ 43	17°27	15° 1	1°25	11°40	28°52	26°37	10°34	0° 7	8°14	9°22	8°42	n.a.	F 15
S 16	5 18 50	20°16'14	20°51	19° 5	15°17	1°58	11°35	28°52	26°40	10°35	0° 6	8°12	9°19	8°48	n.a.	S 16
S 17	5 22 47	21°17'23	3 95 7	20°45	15°35	2°30	11°31	28°52	26°42	10°37	0° 4	8°D11	9°15	8°55	n.a.	S 17
M18	5 26 43	22°18'32	15°34	22°24	15°56	3° 3	11°26	28°51	26°45	10°39	0° 3	8°11	9°12	9° 2	n.a.	M18
T 19	5 30 40	23°19'40	28°11	24° 5	16°18	3°35	11°22	28°51	26°47	10°40	0° 2	8°12	9° 9	9° 8	n.a.	T 19
W20	5 34 36	24°20'47	11 0 2	25°45	16°42	4° 8	11°18	28°50	26°50	10°42	0° 0	8°13	9° 6	9°15	n.a.	W20
T 21	5 38 33	25°21'54	24° 7	27°27	17° 8	4°40	11°14	28°49	26°52	10°44	29∏59	8°14	9° 3	9°22	n.a.	T 21
F 22	5 42 29	26°23'00	7 ™ 27	2 <u>9°</u> 9	17°35	5°12	11°10	28°49	26°55	10°45	29°58	8°15	9° 0	9°29	n.a.	F 22
S 23	5 46 26	27°24'06	21° 4	0 궁 51	18° 4	5°44	11° 6	28°48	26°57	10°47	29°56	8°16	8°56	9°35	n.a.	S 23
S 24	5 50 22	28°25'11	4 Ω 59	2°34	18°35	6°16	11° 3	28°46	26°59	10°49	29°55	8°R16	8°53	9°42	n.a.	S 24
M25	5 54 19	29°26'15	19°11	4°17	19°8	6°47	10°59	28°45	27° 1	10°51	29°54	8°16	8°50	9°49	n.a.	M25
T 26	5 58 16	0 ට 27'19	3 M .37	6° 1	19°41	7°19	10°56	28°44	27° 3	10°52	29°52	8°15	8°47	9°55	n.a.	T 26
W27	6 2 12	1°28'22	18°16	7°46	20°17	7°51	10°53	28°43	27° 6	10°54	29°51	8°14	8°44	10° 2	n.a.	W27
T 28	6 6 9	2°29'24	3 ∡ 0	9°31	20°53	8°22	10°51	28°41	27° 8	10°56	29°49	8°13	8°41	10° 9	n.a.	T 28
F 29	6 10 5	3°30'25	17°44	11°16	21°31	8°53	10°48	28°39	27°10	10°58	29°48	8°13	8°37	10°15	n.a.	F 29
S 30	6 14 2	4°31'26	2 ප් 20	13° 1	22°10	9°24	10°46	28°38	27°12	11° 0	29°47	8°D13	8°34	10°22	n.a.	S 30
S 31	6 17 58	5 る 32'25	16 පි 42	14 ਰ 47	22 M 51	9 ≙ 55	10844	28 Ω 36	27 Ω 14	11≈ 2	29∏45	8913	8931	10829	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m29s

JANUARY 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	6 21 55	6 ට 33'23	0≈45	16 궁 32	23M32	10 ≏ 26	10°R42	28°R34	27 ₽ 16	11≈ 4	29°R44	89513	89528	10 8 36	n.a.	M 1
T 2	6 25 52	7°34'19	14°24	18°18	24°15	10°57	10840	28 Ω 32	27°17	11° 6	29 Ⅱ 43	8°13	8°25	10°42	n.a.	T 2
W 3	6 29 48	8°35'15	27°40	20° 3	24°58	11°27	10°39	28°30	27°19	11° 8	29°41	8°R13	8°21	10°49	n.a.	W 3
T 4	6 33 45	9°36'08	10 ∺ 33	21°47	25°43	11°58	10°38	28°28	27°21	11°10	29°40	8°13	8°18	10°56	n.a.	T 4
F 5	6 37 41	10°37'00	23° 5	23°31	26°28	12°28	10°36	28°25	27°23	11°12	29°39	8°13	8°15	11° 2	n.a.	F 5
S 6	6 41 38	11°37'50	5 Ƴ 20	25°14	27°15	12°58	10°36	28°23	27°24	11°14	29°37	8°12	8°12	11° 9	n.a.	S 6
S 7	6 45 34	12°38'39	17°22	26°56	28° 2	13°28	10°35	28°20	27°26	11°16	29°36	8°D12	8° 9	11°16	n.a.	S 7
M 8	6 49 31	13°39'26	29°17	28°36	28°50	13°58	10°34	28°18	27°27	11°18	29°35	8°13	8° 6	11°22	n.a.	M 8
T 9	6 53 27	14°40'11	118 7	0≈14	29°40	14°28	10°34	28°15	27°29	11°20	29°34	8°13	8° 2	11°29	n.a.	T 9
W10	6 57 24	15°40'55	22°59	1°49	0 ₹ 29	14°57	10°D34	28°12	27°30	11°22	29°32	8°14	7°59	11°36	n.a.	W10
T 11	7 1 20	16°41'37	4 Ⅱ 56	3°21	1°20	15°26	10°34	28°10	27°32	11°24	29°31	8°15	7°56	11°43	n.a.	T 11
F 12	7 5 17	17°42'17	17° 2	4°49	2°11	15°56	10°35	28° 7	27°33	11°26	29°30	8°16	7°53	11°49	n.a.	F 12
S 13	7 9 14	18°42'56	29°19	6°13	3° 3	16°25	10°35	28° 4	27°34	11°28	29°28	8°16	7°50	11°56	n.a.	S 13
S 14	7 13 10	19°43'33	11950	7°32	3°56	16°53	10°36	28° 1	27°36	11°31	29°27	8°R16	7°47	12° 3	n.a.	S 14
M15	7 17 7	20°44'08	24°35	8°45	4°50	17°22	10°37	27°57	27°37	11°33	29°26	8°16	7°43	12° 9	n.a.	M15
T 16	7 21 3	21°44'42	7Ω 36	9°52	5°44	17°51	10°38	27°54	27°38	11°35	29°25	8°15	7°40	12°16	n.a.	T 16
W17	7 25 0	22°45'14	20°50	10°52	6°38	18°19	10°39	27°51	27°39	11°37	29°24	8°13	7°37	12°23	n.a.	W17
T 18	7 28 56	23°45'45	4 Mp 18	11°43	7°34	18°47	10°41	27°47	27°40	11°39	29°22	8°11	7°34	12°30	n.a.	T 18
F 19	7 32 53	24°46'14	17°58	12°27	8°29	19°15	10°43	27°44	27°41	11°41	29°21	8° 8	7°31	12°36	n.a.	F 19
S 20	7 36 50	25°46'41	1 ≏ 49	13° 1	9°26	19°43	10°45	27°40	27°42	11°44	29°20	8° 7	7°27	12°43	n.a.	S 20
S 21	7 40 46	26°47'07	15°49	13°26	10°23	20°10	10°47	27°37	27°43	11°46	29°19	8° 5	7°24	12°50	n.a.	S 21
M22	7 44 43	27°47'32	29°55	13°40	11°20	20°37	10°49	27°33	27°44	11°48	29°18	8°D 5	7°21	12°56	n.a.	M22
T 23	7 48 39	28°47'55	14 M 8	13°R45	12°18	21° 4	10°52	27°29	27°44	11°50	29°16	8° 6	7°18	13° 3	n.a.	T 23
W24	7 52 36	29°48'17	28°23	13°40	13°16	21°31	10°54	27°25	27°45	11°52	29°15	8° 7	7°15	13°10	n.a.	W24
T 25	7 56 32	0≈48'37	12 × 40	13°25	14°15	21°58	10°57	27°21	27°46	11°55	29°14	8° 8	7°12	13°16	n.a.	T 25
F 26	8 0 29	1°48'56	26°54	13° 1	15°14	22°24	11° 0	27°17	27°46	11°57	29°13	8° 9	7° 8	13°23	n.a.	F 26
S 27	8 4 25	2°49'13	11る 2	12°28	16°14	22°50	11° 4	27°13	27°47	11°59	29°12	8°R10	7° 5	13°30	n.a.	S 27
S 28	8 8 22	3°49'28	25° 1	11°47	17°13	23°16	11° 7	27° 9	27°47	12° 1	29°11	8° 9	7° 2	13°36	n.a.	S 28
M29	8 12 19	4°49'41	8≈47	10°59	18°14	23°42	11°11	27° 5	27°48	12° 4	29°10	8° 7	6°59	13°43	n.a.	M29
T 30	8 16 15	5°49'52	22°16	10° 5	19°14	24° 7	11°15	27° 1	27°48	12° 6	29° 9	8° 3	6°56	13°50	n.a.	T 30
W31	8 20 12	6≈50'01	5 ∺ 27	9≈ 7	20 ₮ 16	24 ≏ 32	11 8 19	26 Ω 57	27 ≏ 48	12 ≈ 8	29耳 8	7958	6953	13 8 57	n.a.	W31

Delta T = 03h50m28s

Julian Calendar 1 Jan. 289 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 290 BCE

FEBRUARY 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	8 24 8	7≈50'08	18 米 19	8°R 6	21 × 17	24 ♀ 57	11823	26°R53	27 Ω 49	12≈11	29°R 7	7°R53	69549	14 8 3	n.a.	T 1
F 2	8 28 5	8°50'13	0 Υ 52	7≈ 4	22°19	25°22	11°27	26₽48	27°49	12°13	29耳 6	7 95 48	6°46	14°10	n.a.	F 2
S 3	8 32 1	9°50'16	13° 9	6° 2	23°21	25°46	11°32	26°44	27°49	12°15	29° 5	7°44	6°43	14°17	n.a.	S 3
S 4	8 35 58	10°50'16	25°13	5° 2	24°23	26°10	11°37	26°40	27°49	12°17	29° 4	7°42	6°40	14°23	n.a.	S 4
M 5	8 39 54	11°50'14	7 と 8	4° 4	25°25	26°34	11°41	26°35	27°R49	12°20	29° 3	7°D40	6°37	14°30	n.a.	M 5
T 6	8 43 51	12°50'10	18°59	3°11	26°28	26°57	11°47	26°31	27°49	12°22	29° 2	7°40	6°33	14°37	n.a.	T 6
W 7	8 47 47	13°50'04	0 Ⅲ 51	2°22	27°31	27°20	11°52	26°26	27°49	12°24	29° 1	7°41	6°30	14°43	n.a.	W 7
T 8	8 51 44	14°49'55	12°48	1°38	28°35	27°43	11°57	26°22	27°49	12°26	29° 0	7°43	6°27	14°50	n.a.	T 8
F 9	8 55 41	15°49'44	24°57	1° 1	29°38	28° 6	12° 3	26°17	27°49	12°29	28°59	7°45	6°24	14°57	n.a.	F 9
S 10	8 59 37	16°49'31	79520	0°29	0 ප 42	28°28	12° 8	26°12	27°49	12°31	28°58	7°R45	6°21	15° 4	n.a.	S 10
S 11	9 3 34	17°49'15	20° 1	0° 4	1°47	28°50	12°14	26° 8	27°48	12°33	28°58	7°45	6°18	15°10	n.a.	S 11
M12	9 7 30	18°48'58	3 Ω 2	29 궁 46	2°51	29°11	12°20	26° 3	27°48	12°36	28°57	7°42	6°14	15°17	n.a.	M12
T 13	9 11 27	19°48'38	16°24	29°34	3°55	29°33	12°27	25°59	27°48	12°38	28°56	7°37	6°11	15°24	n.a.	T 13
W14	9 15 23	20°48'16	0 m) 4	29°D28	5° 0	29°53	12°33	25°54	27°47	12°40	28°55	7°31	6° 8	15°30	n.a.	W14
T 15	9 19 20	21°47'51	14° 1	29°29	6° 5	0 M .14	12°40	25°49	27°47	12°42	28°54	7°24	6° 5	15°37	n.a.	T 15
F 16	9 23 16	22°47'25	28° 9	29°35	7°11	0°34	12°46	25°45	27°46	12°45	28°54	7°17	6° 2	15°44	n.a.	F 16
S 17	9 27 13	23°46'57	12 ≏ 24	29°47	8°16	0°54	12°53	25°40	27°46	12°47	28°53	7°10	5°58	15°50	n.a.	S 17
S 18	9 31 10	24°46'27	26°41	0≈ 4	9°22	1°13	13° 0	25°35	27°45	12°49	28°52	7° 5	5°55	15°57	n.a.	S 18
M19	9 35 6	25°45'55	10 M 57	0°27	10°27	1°32	13° 7	25°31	27°44	12°51	28°52	7° 2	5°52	16° 4	n.a.	M19
T 20	9 39 3	26°45'21	25° 9	0°54	11°33	1°51	13°14	25°26	27°44	12°53	28°51	7°D 1	5°49	16°10	n.a.	T 20
W21	9 42 59	27°44'45	9 √ 14	1°26	12°40	2° 9	13°22	25°21	27°43	12°56	28°51	7° 1	5°46	16°17	n.a.	W21
T 22	9 46 56	28°44'08	23°12	2° 2	13°46	2°26	13°29	25°16	27°42	12°58	28°50	7° 2	5°43	16°24	n.a.	T 22
F 23	9 50 52	29°43'29	7る 2	2°42	14°52	2°44	13°37	25°12	27°41	13° 0	28°49	7°R 3	5°39	16°31	n.a.	F 23
S 24	9 54 49	0) (42′48	20°43	3°25	15°59	3° 0	13°45	25° 7	27°40	13° 2	28°49	7° 2	5°36	16°37	n.a.	S 24
S 25	9 58 45	1°42'05	4≈15	4°13	17° 6	3°17	13°53	25° 2	27°39	13° 5	28°48	6°59	5°33	16°44	n.a.	S 25
M26	10 2 42	2°41'19	17°37	5° 3	18°13	3°33	14° 1	24°58	27°38	13° 7	28°48	6°53	5°30	16°51	n.a.	M26
T 27	10 6 39	3°40'32	0) €46	5°57	19°20	3°48	14° 9	24°53	27°37	13° 9	28°47	6°45	5°27	16°57	n.a.	T 27
W28	10 10 35	4°39'43	13°42	6°54	20°27	4° 3	14°18	24°49	27°36	13°11	28°47	6°35	5°24	17° 4	n.a.	W28
T 29	10 14 32	5) €38'51	26 米 23	7≈54	21 궁 35	4 M .17	14826	24 \O 44	27 ⊈ 35	13≈13	28 Ⅱ 47	69325	59520	17811	n.a.	T 29

Delta T = 03h50m27s

MARCH 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	10 18 28	6) €37'57	8 Y 50	8≈56	22 ~3 42	4MJ31	14835	24°R39	27°R34	13≈15	28°R46	6°R14	59917	17817	n.a.	F 1
S 2	10 22 25	7°37'01	21° 4	10° 1	23°50	4°45	14°43	24 N 35	27 ≏ 32	13°17	28∏46	695 4	5°14	17°24	n.a.	S 2
S 3	10 26 21	8°36'02	3 8 6	11° 8	24°57	4°57	14°52	24°30	27°31	13°19	28°45	5°56	5°11	17°31	n.a.	S 3
M 4	10 30 18	9°35'01	15° 0	12°18	26° 5	5°10	15° 1	24°26	27°30	13°22	28°45	5°51	5° 8	17°37	n.a.	M 4
T 5	10 34 14	10°33'58	26°50	13°29	27°13	5°21	15°10	24°22	27°28	13°24	28°45	5°48	5° 4	17°44	n.a.	T 5
W 6	10 38 11	11°32'53	8 Ⅱ 41	14°44	28°21	5°33	15°20	24°17	27°27	13°26	28°45	5°D46	5° 1	17°51	n.a.	W 6
T 7	10 42 7	12°31'45	20°37	16° 0	29°29	5°43	15°29	24°13	27°25	13°28	28°44	5°47	4°58	17°57	n.a.	T 7
F 8	10 46 4	13°30'35	2 9 45	17°18	0≈38	5°53	15°38	24° 9	27°24	13°30	28°44	5°R47	4°55	18° 4	n.a.	F 8
S 9	10 50 1	14°29'22	15° 9	18°38	1°46	6° 3	15°48	24° 4	27°22	13°32	28°44	5°47	4°52	18°11	n.a.	S 9
S 10	10 53 57	15°28'07	27°54	20° 0	2°54	6°11	15°58	24° 0	27°21	13°34	28°44	5°45	4°49	18°18	n.a.	S 10
M11	10 57 54	16°26'50	11 Ω 4	21°23	4° 3	6°20	16° 7	23°56	27°19	13°36	28°44	5°40	4°45	18°24	n.a.	M11
T 12	11 150	17°25'31	24°39	22°49	5°12	6°27	16°17	23°52	27°17	13°38	28°43	5°33	4°42	18°31	n.a.	T 12
W13	11 5 47	18°24'09	8 m 38	24°16	6°20	6°34	16°27	23°48	27°15	13°40	28°43	5°24	4°39	18°38	n.a.	W13
T 14	11 9 43	19°22'45	22°58	25°45	7°29	6°40	16°37	23°44	27°14	13°42	28°43	5°13	4°36	18°44	n.a.	T 14
F 15	11 13 40	20°21'19	7 Ω 34	27°16	8°38	6°46	16°48	23°40	27°12	13°44	28°43	5° 2	4°33	18°51	n.a.	F 15
S 16	11 17 36	21°19'51	22°16	28°49	9°47	6°51	16°58	23°36	27°10	13°46	28°D43	4°52	4°30	18°58	n.a.	S 16
S 17	11 21 33	22°18'21	6 M .58	0) €23	10°56	6°55	17° 8	23°32	27° 8	13°47	28°43	4°44	4°26	19° 4	n.a.	S 17
M18	11 25 29	23°16'50	21°33	1°59	12° 5	6°59	17°19	23°28	27° 6	13°49	28°43	4°38	4°23	19°11	n.a.	M18
T 19	11 29 26	24°15'17	5 ₹ 56	3°36	13°15	7° 2	17°29	23°25	27° 4	13°51	28°43	4°35	4°20	19°18	n.a.	T 19
W20	11 33 23	25°13'42	20° 4	5°15	14°24	7° 4	17°40	23°21	27° 2	13°53	28°43	4°34	4°17	19°24	n.a.	W20
T 21	11 37 19	26°12'06	3 궁 57	6°56	15°33	7° 6	17°51	23°17	27° 0	13°55	28°44	4°34	4°14	19°31	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 41 16 11 45 12	27°10'28 28° 8'48	17°35 0≈58	8°39 10°23	16°43 17°52	7°R 6 7° 6	18° 2 18°13	23°14 23°10	26°58 26°56	13°57 13°58	28°44 28°44	4°34 4°32	4°10 4° 7	19°38 19°44	n.a.	F 22 S 23
						, 0					-			_	n.a.	
S 24	11 49 9	29° 7'07	14° 9	12° 9	19° 2	7° 5	18°24	23° 7	26°54	14° 0	28°44	4°28	4° 4	19°51	n.a.	S 24
M25	11 53 5	0 Υ 5'24	27° 9	13°57	20°12	7° 4	18°35	23° 4	26°52	14° 2	28°44	4°20	4° 1	19°58	n.a.	M25
T 26	11 57 2	1° 3'39	9) €57	15°46	21°22	7° 2	18°46	23° 1	26°50	14° 3	28°45	4°10	3°58	20° 4	n.a.	T 26
W27	12 0 58	2° 1'53 3° 0'04	22°35 5 Y 1	17°37	22°31	6°59	18°57	22°58	26°48	14° 5 14° 7	28°45	3°58	3°55	20°11	n.a.	W27
T 28 F 29	12 4 55 12 8 52	3° 0'04 3°58'14	17°17	19°30 21°24	23°41 24°51	6°55 6°50	19° 8 19°20	22°54 22°52	26°46 26°43	14° 7 14° 8	28°45 28°45	3°44 3°30	3°51 3°48	20°18 20°25	n.a.	T 28 F 29
S 30	12 8 32	4°56'22	29°23	21°24 23°21	24°51 26° 1	6°45	19°20 19°31	22°49	26°43 26°41	14° 8	28°45 28°46	3°18	3°48 3°45	20°23 20°31	n.a. n.a.	S 30
	_			_	-				-	_	-					
S 31	12 16 45	5 ℃ 54'28	11820	25 米 18	27≈11	6 M .39	19 8 43	22 N 46	26 ₽ 39	14≈12	28∏46	395 7	39542	20 8 38	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m26s

Julian Calendar 1 March 289 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 289 BCE

APRIL 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 20 41	6 Υ 52'32	23 8 11	27) 18	28≈21	6°R32	19 8 55	22°R43	26°R36	14≈13	28∏47	2°R59	3939	20845	n.a.	M 1
T 2	12 24 38	7°50'34	5 I I 0	29°19	29°32	6 M 24	20° 6	22 Ω 40	26 ≏ 34	14°15	28°47	2 9 55	3°35	20°51	n.a.	T 2
W 3	12 28 34	8°48'34	16°49	1 Υ 22	0) 42	6°16	20°18	22°38	26°32	14°16	28°47	2°52	3°32	20°58	n.a.	W 3
T 4	12 32 31	9°46'32	28°44	3°26	1°52	6° 7	20°30	22°35	26°29	14°18	28°48	2°51	3°29	21° 5	n.a.	T 4
F 5	12 36 27	10°44'29	10950	5°31	3° 2	5°57	20°42	22°33	26°27	14°19	28°48	2°51	3°26	21°11	n.a.	F 5
S 6	12 40 24	11°42'23	23°12	7°38	4°13	5°46	20°54	22°31	26°25	14°21	28°49	2°51	3°23	21°18	n.a.	S 6
S 7	12 44 21	12°40'16	5 Ω 56	9°46	5°23	5°35	21° 6	22°29	26°22	14°22	28°50	2°49	3°20	21°25	n.a.	S 7
M 8	12 48 17	13°38'06	19° 5	11°55	6°34	5°23	21°18	22°27	26°20	14°23	28°50	2°45	3°16	21°31	n.a.	M 8
T 9	12 52 14	14°35'55	2 M 43	14° 4	7°44	5°10	21°30	22°25	26°17	14°25	28°51	2°39	3°13	21°38	n.a.	T 9
W10	12 56 10	15°33'42	16°50	16°15	8°55	4°57	21°42	22°23	26°15	14°26	28°51	2°30	3°10	21°45	n.a.	W10
T 11	13 0 7	16°31'27	1 ≏ 22	18°25	10° 5	4°43	21°55	22°21	26°13	14°27	28°52	2°20	3° 7	21°51	n.a.	T 11
F 12	13 4 3	17°29'11	16°14	20°36	11°16	4°29	22° 7	22°19	26°10	14°29	28°53	2° 9	3° 4	21°58	n.a.	F 12
S 13	13 8 0	18°26'53	1 M .18	22°46	12°27	4°13	22°19	22°18	26° 8	14°30	28°53	1°59	3° 1	22° 5	n.a.	S 13
S 14	13 11 56	19°24'33	16°22	24°56	13°37	3°58	22°32	22°16	26° 5	14°31	28°54	1°51	2°57	22°11	n.a.	S 14
M15	13 15 53	20°22'13	1 才 18	27° 5	14°48	3°41	22°44	22°15	26° 3	14°32	28°55	1°46	2°54	22°18	n.a.	M15
T 16	13 19 50	21°19'51	1 <u>5</u> °59	29°13	15°59	3°25	22°57	22°13	26° 0	14°33	28°56	1°43	2°51	22°25	n.a.	T 16
W17	13 23 46	22°17'29	0 궁 19	1820	17°10	3° 7	23°10	22°12	25°58	14°35	28°56	1°D42	2°48	22°31	n.a.	W17
T 18	13 27 43	23°15'05	14°18	3°25	18°21	2°49	23°22	22°11	25°55	14°36	28°57	1°42	2°45	22°38	n.a.	T 18
F 19	13 31 39	24°12'40	27°55	5°29	19°32	2°31	23°35	22°10	25°53	14°37	28°58	1°R42	2°41	22°45	n.a.	F 19
S 20	13 35 36	25°10'14	11≈12	7°30	20°43	2°12	23°48	22° 9	25°50	14°38	28°59	1°41	2°38	22°51	n.a.	S 20
S 21	13 39 32	26° 7'47	24°12	9°29	21°54	1°53	24° 0	22° 8	25°48	14°39	29° 0	1°38	2°35	22°58	n.a.	S 21
M22	13 43 29	27° 5'19	6 ¥ 58	11°26	23° 5	1°34	24°13	22° 7	25°45	14°40	29° 1	1°32	2°32	23° 5	n.a.	M22
T 23	13 47 25	28° 2'50	19°30	13°20	24°16	1°14	24°26	22° 7	25°43	14°41	29° 1	1°24	2°29	23°12	n.a.	T 23
W24	13 51 22	29° 0'20	1 Υ 52	15°12	25°27	0°54	24°39	22° 6	25°40	14°42	29° 2	1°14	2°26	23°18	n.a.	W24
T 25	13 55 19	29°57'48	14° 4	17° 1	26°38	0°34	24°52	22° 6	25°38	14°43	29° 3	1° 3	2°22	23°25	n.a.	T 25
F 26	13 59 15	0 8 55'16	26° 8	18°48	27°49	0°14	25° 5	22° 5	25°35	14°43	29° 4	0°52	2°19	23°32	n.a.	F 26
S 27	14 3 12	1°52'43	8 8 6	20°31	29° 1	29 ≙ 54	25°18	22° 5	25°33	14°44	29° 5	0°41	2°16	23°38	n.a.	S 27
S 28	14 7 8	2°50'08	19°58	22°12	0 Υ 12	29°34	25°31	22° 5	25°30	14°45	29° 6	0°33	2°13	23°45	n.a.	S 28
M29	14 11 5	3°47'33	1 Ⅱ 46	23°49	1°23	29°13	25°44	22°D 5	25°28	14°46	29° 7	0°27	2°10	23°52	n.a.	M29
T 30	14 15 1	4 8 44'56	13 Ⅲ 34	25 8 24	2 Υ 35	28 ≏ 53	25 8 57	22 N 5	25 ≏ 25	14≈47	29耳 8	0ණ23	295 6	23 8 58	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m25s

MAY 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 18 58	5 8 42'18	25∏24	26 8 56	3 Υ46	28°R33	26811	22 N 5	25°R23	14≈47	29∏10	0°D21	295 3	24 8 5	n.a.	W 1
T 2	14 22 54	6°39'39	7 9 519	28°25	4°58	28 ≏ 13	26°24	22° 6	25 ≏ 20	14°48	29°11	0ණ21	2° 0	24°12	n.a.	T 2
F 3	14 26 51	7°36'59	19°25	29°51	6° 9	27°53	26°37	22° 6	25°18	14°49	29°12	0°22	1°57	24°18	n.a.	F 3
S 4	14 30 48	8°34'18	1 Ω 46	1 II 13	7°21	27°33	26°50	22° 6	25°15	14°49	29°13	0°23	1°54	24°25	n.a.	S 4
S 5	14 34 44	9°31'36	14°28	2°33	8°32	27°14	27° 4	22° 7	25°13	14°50	29°14	0°R23	1°51	24°32	n.a.	S 5
M 6	14 38 41	10°28'52	27°34	3°49	9°44	26°55	27°17	22° 8	25°11	14°50	29°15	0°22	1°47	24°38	n.a.	M 6
T 7	14 42 37	11°26'07	11 Mp 7	5° 2	10°55	26°36	27°30	22° 9	25° 8	14°51	29°16	0°18	1°44	24°45	n.a.	T 7
W 8	14 46 34	12°23'21	25°10	6°12	12° 7	26°18	27°44	22° 9	25° 6	14°51	29°18	0°13	1°41	24°52	n.a.	W 8
T 9	14 50 30	13°20'34	9 ≏ 41	7°19	13°18	26° 0	27°57	22°10	25° 4	14°52	29°19	0° 7	1°38	24°58	n.a.	T 9
F 10	14 54 27	14°17'47	24°35	8°22	14°30	25°43	28°10	22°11	25° 1	14°52	29°20	0° 0	1°35	25° 5	n.a.	F 10
S 11	14 58 23	15°14'58	9 M .45	9°22	15°42	25°26	28°24	22°13	24°59	14°52	29°21	29∏54	1°32	25°12	n.a.	S 11
S 12	15 2 20	16°12'09	25° 0	10°18	16°54	25° 9	28°37	22°14	24°57	14°53	29°23	29°49	1°28	25°18	n.a.	S 12
M13	15 6 17	17° 9'20	10 才 10	11°11	18° 5	24°54	28°51	22°15	24°54	14°53	29°24	29°46	1°25	25°25	n.a.	M13
T 14	15 10 13	18° 6'30	25° 6	12° 0	19°17	24°39	29° 4	22°17	24°52	14°53	29°25	29°D44	1°22	25°32	n.a.	T 14
W15	15 14 10	19° 3'39	9 ප 41	12°45	20°29	24°24	29°18	22°18	24°50	14°54	29°27	29°44	1°19	25°38	n.a.	W15
T 16	15 18 6	20° 0'49	23°51	13°26	21°41	24°10	29°31	22°20	24°48	14°54	29°28	29°46	1°16	25°45	n.a.	T 16
F 17	15 22 3	20°57'58	7 ≈ 36	14° 3	22°53	23°57	29°45	22°22	24°46	14°54	29°29	29°47	1°12	25°52	n.a.	F 17
S 18	15 25 59	21°55'07	20°57	14°36	24° 5	23°45	29°58	22°24	24°43	14°54	29°31	29°R48	1° 9	25°58	n.a.	S 18
S 19	15 29 56	22°52'15	3 ¥ 55	15° 5	25°17	23°33	0 П 12	22°26	24°41	14°54	29°32	29°47	1° 6	26° 5	n.a.	S 19
M20	15 33 52	23°49'24	16°35	15°30	26°29	23°22	0°25	22°28	24°39	14°55	29°33	29°45	1° 3	26°12	n.a.	M20
T 21	15 37 49	24°46'32	28°59	15°50	27°41	23°12	0°39	22°30	24°37	14°55	29°35	29°41	1° 0	26°18	n.a.	T 21
W22	15 41 46	25°43'41	11 Y 10	16° 6	28°53	23° 2	0°53	22°32	24°35	14°R55	29°36	29°36	0°57	26°25	n.a.	W22
T 23	15 45 42	26°40'49	23°13	16°17	0 8 5	22°54	1° 6	22°34	24°33	14°55	29°38	29°31	0°53	26°32	n.a.	T 23
F 24	15 49 39	27°37'57	5 8 9	16°24	1°17	22°46	1°20	22°37	24°31	14°55	29°39	29°25	0°50	26°38	n.a.	F 24
S 25	15 53 35	28°35'05	17° 0	16°R26	2°29	22°39	1°33	22°39	24°29	14°54	29°41	29°20	0°47	26°45	n.a.	S 25
S 26	15 57 32	29°32'13	28°49	16°23	3°42	22°32	1°47	22°42	24°27	14°54	29°42	29°16	0°44	26°52	n.a.	S 26
M27	16 1 28	0∏29'21	10 Ⅲ 37	16°16	4°54	22°27	2° 0	22°45	24°25	14°54	29°44	29°13	0°41	26°58	n.a.	M27
T 28	16 5 25	1°26'29	22°27	16° 5	6° 6	22°23	2°14	22°48	24°24	14°54	29°45	29°11	0°38	27° 5	n.a.	T 28
W29	16 9 21	2°23'36	49521	15°49	7°18	22°19	2°28	22°51	24°22	14°54	29°47	29°D11	0°34	27°12	n.a.	W29
T 30	16 13 18	3°20'43	16°23	15°29	8°31	22°16	2°41	22°54	24°20	14°54	29°48	29°12	0°31	27°18	n.a.	T 30
F 31	16 17 15	4 Ⅱ 17'51	28934	15 I I 6	9 8 43	22 ≏ 14	2 Ⅱ 55	22 N 57	24 ₾ 18	14≈53	29∏50	29 Ⅱ 14	0928	27 8 25	n.a.	F 31

Delta T = 03h50m24s

Julian Calendar 1 May 289 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 289 BCE

JUNE 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	16 21 11	5 Ⅱ 14'57	10 Ω 59	14°R39	10 8 55	22°R13	3 I 8	23\$\Omega\$ 0	24°R17	14°R53	29∏51	29∏15	0925	27 8 32	n.a.	S 1
S 2	16 25 8	6°12'04	23°42	14Ⅱ 9	12° 8	22°D13	3°22	23° 3	24 ₽ 15	14≈53	29°53	29°16	0°22	27°38	n.a.	S 2
M 3	16 29 4	7° 9'11	6Mp46	13°36	13°20	22 ≏ 13	3°36	23° 6	24°13	14°52	29°54	29°R17	0°18	27°45	n.a.	M 3
T 4	16 33 1	8° 6'17	20°14	13° 1	14°33	22°15	3°49	23°10	24°12	14°52	29°56	29°17	0°15	27°52	n.a.	T 4
W 5	16 36 57	9° 3'23	4 º 8	12°25	15°45	22°17	4° 3	23°13	24°10	14°52	29°58	29°15	0°12	27°58	n.a.	W 5
T 6	16 40 54	10° 0'29	18°28	11°47	16°58	22°20	4°16	23°17	24° 9	14°51	29°59	29°13	0° 9	28° 5	n.a.	T 6
F 7	16 44 50	10°57'35	3 M .11	11° 9	18°10	22°24	4°30	23°21	24° 7	14°51	095 1	29°11	0° 6	28°12	n.a.	F 7
S 8	16 48 47	11°54'41	18°11	10°32	19°23	22°29	4°43	23°24	24° 6	14°50	0° 2	29° 9	0° 3	28°18	n.a.	S 8
S 9	16 52 44	12°51'47	3 ₹ 21	9°55	20°36	22°34	4°57	23°28	24° 5	14°50	0° 4	29° 7	29П59	28°25	n.a.	S 9
M10	16 56 40	13°48'54	18°31	9°21	21°48	22°40	5°10	23°32	24° 3	14°49	0° 6	29° 6	29°56	28°32	n.a.	M10
T 11	17 0 37	14°46'01	3 る 32	8°48	23° 1	22°47	5°24	23°36	24° 2	14°48	0° 7	29°D 6	29°53	28°38	n.a.	T 11
W12	17 4 33	15°43'08	18°15	8°18	24°14	22°55	5°37	23°40	24° 1	14°48	0° 9	29° 7	29°50	28°45	n.a.	W12
T 13	17 8 30	16°40'16	2≈36	7°52	25°26	23° 4	5°51	23°44	24° 0	14°47	0°11	29° 7	29°47	28°52	n.a.	T 13
F 14	17 12 26	17°37'25	16°30	7°29	26°39	23°13	6° 4	23°49	23°58	14°46	0°12	29° 8	29°44	28°58	n.a.	F 14
S 15	17 16 23	18°34'34	29°57	7°11	27°52	23°23	6°18	23°53	23°57	14°46	0°14	29° 9	29°40	29° 5	n.a.	S 15
S 16	17 20 20	19°31'44	13 ∺ 0	6°57	29° 5	23°34	6°31	23°57	23°56	14°45	0°15	29°10	29°37	29°12	n.a.	S 16
M17	17 24 16	20°28'55	25°41	6°48	0 Ⅱ 18	23°45	6°44	24° 2	23°55	14°44	0°17	29°R10	29°34	29°18	n.a.	M17
T 18	17 28 13	21°26'07	8 Ƴ 3	6°D45	1°31	23°57	6°58	24° 6	23°54	14°43	0°19	29° 9	29°31	29°25	n.a.	T 18
W19	17 32 9	22°23'19	20°11	6°47	2°44	24°10	7°11	24°11	23°53	14°43	0°20	29° 9	29°28	29°32	n.a.	W19
T 20	17 36 6	23°20'33	2 8 9	6°55	3°57	24°24	7°24	24°16	23°52	14°42	0°22	29° 8	29°24	29°38	n.a.	T 20
F 21	17 40 2	24°17'47	14° 0	7° 8	5°10	24°38	7°38	24°20	23°52	14°41	0°24	29° 7	29°21	29°45	n.a.	F 21
S 22	17 43 59	25°15'03	25°49	7°27	6°23	24°53	7°51	24°25	23°51	14°40	0°26	29° 7	29°18	29°52	n.a.	S 22
S 23	17 47 55	26°12'19	7 Ⅱ 37	7°52	7°36	25° 8	8° 4	24°30	23°50	14°39	0°27	29° 6	29°15	29°58	n.a.	S 23
M24	17 51 52	27° 9'36	19°28	8°23	8°49	25°24	8°17	24°35	23°49	14°38	0°29	29° 6	29°12	0耳 5	n.a.	M24
T 25	17 55 49	28° 6'54	19525	9° 0	10° 2	25°41	8°31	24°40	23°49	14°37	0°31	29°D 6	29° 9	0°12	n.a.	T 25
W26	17 59 45	29° 4'13	13°28	9°42	11°16	25°58	8°44	24°45	23°48	14°36	0°32	29°R 6	29° 5	0°18	n.a.	W26
T 27	18 3 42	09 1'33	25°41	10°31	12°29	26°16	8°57	24°50	23°48	14°35	0°34	29° 6	29° 2	0°25	n.a.	T 27
F 28	18 738	0°58'53	8 Ω 4	11°25	13°42	26°35	9°10	24°56	23°47	14°34	0°36	29° 6	28°59	0°32	n.a.	F 28
S 29	18 11 35	1°56'14	20°41	12°24	14°55	26°54	9°23	25° 1	23°47	14°33	0°37	29° 6	28°56	0°38	n.a.	S 29
S 30	18 15 31	2953'36	3 m 33	13 Ⅱ 29	16耳 9	27 ≙ 14	9 П 36	25 N 6	23 ≏ 46	14≈32	0939	29 I 5	28 II 53	0 Ⅱ 45	n.a.	S 30

Delta T = 03h50m23s

JULY 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	ß	ţ	o k	Day
M 1	18 19 28	3950'58	16 M)41	14∐40	17 Ⅲ 22	27 ≙ 34	9 Ⅱ 49	25 Ω 12	23°R46	14°R31	0941	29°R 5	28耳50	0Д52	n.a.	M 1
T 2	18 23 25	4°48'22	0 호 9	15°55	18°36	27°55	10° 2	25°17	23 <u>₽</u> 46	14≈29	0°42	29°D 5	28°46	0°58	n.a.	T 2
W 3	18 27 21	5°45'46	13°56	17°16	19°49	28°16	10°15	25°23	23°46	14°28	0°44	29耳 5	28°43	1° 5	n.a.	W 3
T 4	18 31 18	6°43'10	28° 3	18°42	21° 2	28°38	10°27	25°28	23°45	14°27	0°46	29° 5	28°40	1°12	n.a.	T 4
F 5	18 35 14	7°40'36	12 M 29	20°12	22°16	29° 1	10°40	25°34	23°45	14°26	0°47	29° 6	28°37	1°18	n.a.	F 5
S 6	18 39 11	8°38'03	27°11	21°47	23°30	29°24	10°53	25°40	23°45	14°24	0°49	29° 7	28°34	1°25	n.a.	S 6
S 7	18 43 7	9°35'30	12 ₹ 2	23°26	24°43	29°47	11° 6	25°46	23°D45	14°23	0°51	29° 7	28°30	1°32	n.a.	S 7
M 8	18 47 4	10°32'59	26°57	25° 9	25°57	0 M .11	11°18	25°51	23°45	14°22	0°52	29°R 8	28°27	1°38	n.a.	M 8
T 9	18 51 0	11°30'29	11 る 48	26°55	27°10	0°35	11°31	25°57	23°45	14°21	0°54	29° 7	28°24	1°45	n.a.	T 9
W10	18 54 57	12°28'00	26°27	28°44	28°24	1° 0	11°43	26° 3	23°45	14°19	0°56	29° 6	28°21	1°52	n.a.	W10
T 11	18 58 54	13°25'32	10≈48	0937	29°38	1°25	11°56	26° 9	23°46	14°18	0°57	29° 5	28°18	1°58	n.a.	T 11
F 12	19 2 50	14°23'06	24°46	2°31	0951	1°51	12° 8	26°15	23°46	14°17	0°59	29° 3	28°15	2° 5	n.a.	F 12
S 13	19 6 47	15°20'41	8) 19	4°28	2° 5	2°17	12°21	26°21	23°46	14°15	1° 1	29° 1	28°11	2°12	n.a.	S 13
S 14	19 10 43	16°18'18	21°26	6°27	3°19	2°44	12°33	26°28	23°46	14°14	1° 2	28°59	28° 8	2°18	n.a.	S 14
M15	19 14 40	17°15'57	4 Υ10	8°26	4°33	3°11	12°45	26°34	23°47	14°12	1° 4	28°58	28° 5	2°25	n.a.	M15
T 16	19 18 36	18°13'37	16°34	10°27	5°47	3°38	12°58	26°40	23°47	14°11	1° 6	28°D57	28° 2	2°32	n.a.	T 16
W17	19 22 33	19°11'19	28°42	12°28	7° 1	4° 6	13°10	26°46	23°48	14°10	1° 7	28°58	27°59	2°38	n.a.	W17
T 18	19 26 29	20° 9'02	10839	14°30	8°15	4°34	13°22	26°53	23°48	14° 8	1° 9	28°59	27°56	2°45	n.a.	T 18
F 19	19 30 26	21° 6'48	22°29	16°31	9°29	5° 3	13°34	26°59	23°49	14° 7	1°10	29° 0	27°52	2°52	n.a.	F 19
S 20	19 34 23	22° 4'35	4 Ⅱ 17	18°33	10°43	5°32	13°46	27° 6	23°50	14° 5	1°12	29° 2	27°49	2°58	n.a.	S 20
S 21	19 38 19	23° 2'24	16° 8	20°34	11°57	6° 1	13°58	27°12	23°50	14° 4	1°14	29° 3	27°46	3° 5	n.a.	S 21
M22	19 42 16	24° 0'15	28° 4	22°34	13°11	6°31	14°10	27°19	23°51	14° 2	1°15	29°R 4	27°43	3°12	n.a.	M22
T 23	19 46 12	24°58'07	1095 9	24°33	14°25	7° 1	14°22	27°25	23°52	14° 1	1°17	29° 3	27°40	3°18	n.a.	T 23
W24	19 50 9	25°56'01	22°25	26°32	15°39	7°31	14°33	27°32	23°53	13°59	1°18	29° 2	27°36	3°25	n.a.	W24
T 25	19 54 5	26°53'57	4Ω 54	28°30	16°53	8° 2	14°45	27°38	23°54	13°57	1°20	28°58	27°33	3°32	n.a.	T 25
F 26	19 58 2	27°51'54	17°36	$0\Omega 26$	18° 7	8°33	14°56	27°45	23°55	13°56	1°22	28°54	27°30	3°38	n.a.	F 26
S 27	20 1 58	28°49'53	0 m /32	2°22	19°22	9° 4	15° 8	27°52	23°56	13°54	1°23	28°50	27°27	3°45	n.a.	S 27
S 28	20 5 55	29°47'54	13°41	4°16	20°36	9°36	15°19	27°58	23°57	13°53	1°25	28°45	27°24	3°52	n.a.	S 28
M29	20 9 52	0 Ω 45'55	27° 4	6° 9	21°50	10° 8	15°31	28° 5	23°58	13°51	1°26	28°41	27°21	3°58	n.a.	M29
T 30	20 13 48	1°43'59	10 ≏ 40	8° 1	23° 5	10°40	15°42	28°12	23°59	13°49	1°28	28°37	27°17	4° 5	n.a.	T 30
W31	20 17 45	2 Ω 42'04	24 ≏ 29	9 Ω 52	249519	11 M .13	15 Ⅱ 53	28 Ω 19	24 <u>₽</u> 0	13 ≈ 48	19529	28∏36	27 Ⅱ 14	4 Ⅱ 12	n.a.	W31

Delta T = 03h50m22s

Julian Calendar 1 July 289 BCE == Greg. Calendar 27 June 289 BCE

AUGUST 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	20 21 41	3 Ω 40′10	8 M 29	11 Ω 41	25933	11 M .46	16 I I 4	28 Ω 26	24 ♀ 1	13°R46	1931	28°D36	27 I 11	4 Ⅱ 18	n.a.	T 1
F 2	20 25 38	4°38'18	22°40	13°30	26°48	12°19	16°15	28°33	24° 3	13 ≈ 45	1°32	28 Ⅲ 37	27° 8	4°25	n.a.	F 2
S 3	20 29 34	5°36'27	7 √ 1	15°17	28° 2	12°53	16°26	28°40	24° 4	13°43	1°33	28°38	27° 5	4°32	n.a.	S 3
S 4	20 33 31	6°34'39	21°29	17° 2	29°17	13°27	16°37	28°47	24° 6	13°41	1°35	28°R39	27° 2	4°38	n.a.	S 4
M 5	20 37 27	7°32'51	5 る 59	18°47	0 Ω 31	14° 1	16°48	28°54	24° 7	13°40	1°36	28°39	26°58	4°45	n.a.	M 5
T 6	20 41 24	8°31'06	20°28	20°30	1°46	14°35	16°58	29° 1	24° 8	13°38	1°38	28°37	26°55	4°52	n.a.	T 6
W 7	20 45 21	9°29'22	4≈50	22°12	3° 0	15°10	17° 9	29° 8	24°10	13°36	1°39	28°34	26°52	4°58	n.a.	W 7
T 8	20 49 17	10°27'40	18°59	23°53	4°15	15°44	17°20	29°15	24°12	13°35	1°41	28°28	26°49	5° 5	n.a.	T 8
F 9	20 53 14	11°26'00	2) 50	25°33	5°29	16°20	17°30	29°22	24°13	13°33	1°42	28°21	26°46	5°11	n.a.	F 9
S 10	20 57 10	12°24'22	16°20	27°12	6°44	16°55	17°40	29°29	24°15	13°31	1°43	28°14	26°42	5°18	n.a.	S 10
S 11	21 1 7	13°22'46	29°27	28°49	7°58	17°30	17°50	29°36	24°17	13°30	1°45	28° 7	26°39	5°25	n.a.	S 11
M12	21 5 3	14°21'13	12 Y 13	0 m 26	9°13	18° 6	18° 1	29°43	24°19	13°28	1°46	28° 1	26°36	5°31	n.a.	M12
T 13	21 9 0	15°19'41	24°38	2° 1	10°28	18°42	18°11	29°50	24°20	13°26	1°47	27°57	26°33	5°38	n.a.	T 13
W14	21 12 56	16°18'12	6 8 46	3°35	11°42	19°18	18°20	29°58	24°22	13°25	1°48	27°55	26°30	5°45	n.a.	W14
T 15	21 16 53	17°16'45	18°43	5° 8	12°57	19°55	18°30	0 m) 5	24°24	13°23	1°50	27°D54	26°27	5°51	n.a.	T 15
F 16	21 20 49	18°15'20	0 Ⅲ 34	6°40	14°12	20°32	18°40	0°12	24°26	13°22	1°51	27°55	26°23	5°58	n.a.	F 16
S 17	21 24 46	19°13'58	12°22	8°11	15°27	21° 8	18°50	0°19	24°28	13°20	1°52	27°56	26°20	6° 5	n.a.	S 17
S 18	21 28 43	20°12'38	24°15	9°41	16°42	21°46	18°59	0°27	24°30	13°18	1°53	27°R57	26°17	6°11	n.a.	S 18
M19	21 32 39	21°11'21	69315	11°10	17°56	22°23	19°8	0°34	24°32	13°17	1°55	27°57	26°14	6°18	n.a.	M19
T 20	21 36 36	22°10'05	18°28	12°38	19°11	23° 0	19°18	0°41	24°35	13°15	1°56	27°54	26°11	6°25	n.a.	T 20
W21	21 40 32	23° 8'52	$0\Omega 56$	14° 5	20°26	23°38	19°27	0°48	24°37	13°13	1°57	27°50	26° 7	6°31	n.a.	W21
T 22	21 44 29	24° 7'41	13°42	15°30	21°41	24°16	19°36	0°56	24°39	13°12	1°58	27°43	26° 4	6°38	n.a.	T 22
F 23	21 48 25	25° 6'32	26°45	16°55	22°56	24°54	19°45	1° 3	24°41	13°10	1°59	27°34	26° 1	6°45	n.a.	F 23
S 24	21 52 22	26° 5'25	10 m) 5	18°18	24°11	25°32	19°54	1°10	24°44	13° 9	2° 0	27°24	25°58	6°51	n.a.	S 24
S 25	21 56 18	27° 4'20	23°39	19°40	25°26	26°11	20° 2	1°18	24°46	13° 7	2° 1	27°14	25°55	6°58	n.a.	S 25
M26	22 0 15	28° 3'18	7 ≏ 25	21° 1	26°41	26°50	20°11	1°25	24°48	13° 5	2° 2	27° 5	25°52	7° 5	n.a.	M26
T 27	22 4 12	29° 2'17	21°20	22°21	27°56	27°28	20°19	1°32	24°51	13° 4	2° 4	26°58	25°48	7°11	n.a.	T 27
W28	22 8 8	0 m) 1'18	5 M 21	23°39	29°11	28° 7	20°27	1°40	24°53	13° 2	2° 5	26°53	25°45	7°18	n.a.	W28
T 29	22 12 5	1° 0'21	19°25	24°56	0Mp26	28°47	20°36	1°47	24°56	13° 1	2° 6	26°50	25°42	7°25	n.a.	T 29
F 30	22 16 1	1°59'25	3 ₹ 31	26°11	1°41	29°26	20°44	1°54	24°58	12°59	2° 7	26°D50	25°39	7°31	n.a.	F 30
S 31	22 19 58	2 m/ 58'32	17 .7 39	27 m/25	2 Mp 56	0 才 5	20耳51	2 Mp 2	25 ♀ 1	12≈58	295 7	26耳50	25Ⅲ36	7 Ⅲ 38	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m21s

SEPTEMBER 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	22 23 54	3 m 57'41	1 ප 46	28 m 38	4 Mp 1 1	0 ∡ 745	20耳59	2Mp 9	25 ♀ 4	12°R56	299 8	26°R50	25耳33	7 Ⅱ 45	n.a.	S 1
M 2	22 27 51	4°56'51	15°52	29°48	5°26	1°25	21° 7	2°16	25° 6	12≈54	2° 9	26∏49	25°29	7°51	n.a.	M 2
T 3	22 31 47	5°56'03	29°55	0 ჲ 57	6°41	2° 5	21°14	2°24	25° 9	12°53	2°10	26°45	25°26	7°58	n.a.	T 3
W 4	22 35 44	6°55'17	13≈51	2° 4	7°56	2°45	21°22	2°31	25°12	12°52	2°11	26°38	25°23	8° 4	n.a.	W 4
T 5	22 39 41	7°54'34	27°38	3° 8	9°11	3°25	21°29	2°38	25°15	12°50	2°12	26°29	25°20	8°11	n.a.	T 5
F 6	22 43 37	8°53'52	11) (11	4°10	10°26	4° 5	21°36	2°46	25°18	12°49	2°13	26°18	25°17	8°18	n.a.	F 6
S 7	22 47 34	9°53'12	24°28	5°10	11°41	4°46	21°43	2°53	25°20	12°47	2°14	26° 6	25°13	8°24	n.a.	S 7
S 8	22 51 30	10°52'35	7 Υ 27	6° 7	12°57	5°26	21°50	3° 0	25°23	12°46	2°14	25°54	25°10	8°31	n.a.	S 8
M 9	22 55 27	11°52'00	20° 8	7° 1	14°12	6° 7	21°56	3° 8	25°26	12°44	2°15	25°43	25° 7	8°38	n.a.	M 9
T 10	22 59 23	12°51'27	2 8 30	7°52	15°27	6°48	22° 3	3°15	25°29	12°43	2°16	25°34	25° 4	8°44	n.a.	T 10
W11	23 3 20	13°50'56	14°38	8°40	16°42	7°29	22° 9	3°22	25°32	12°42	2°17	25°28	25° 1	8°51	n.a.	W11
T 12	23 7 16	14°50'28	26°34	9°23	17°57	8°10	22°15	3°29	25°35	12°40	2°17	25°25	24°58	8°58	n.a.	T 12
F 13	23 11 13	15°50'03	8 Ⅱ 24	10° 2	19°12	8°51	22°21	3°37	25°38	12°39	2°18	25°24	24°54	9° 4	n.a.	F 13
S 14	23 15 9	16°49'40	20°12	10°36	20°28	9°33	22°27	3°44	25°41	12°38	2°18	25°23	24°51	9°11	n.a.	S 14
S 15	23 19 6	17°49'19	295 4	11° 6	21°43	10°14	22°33	3°51	25°44	12°36	2°19	25°23	24°48	9°18	n.a.	S 15
M16	23 23 3	18°49'00	14° 6	11°29	22°58	10°56	22°38	3°58	25°48	12°35	2°20	25°22	24°45	9°24	n.a.	M16
T 17	23 26 59	19°48'44	26°22	11°47	24°13	11°37	22°44	4° 5	25°51	12°34	2°20	25°19	24°42	9°31	n.a.	T 17
W18	23 30 56	20°48'31	8 Ω 58	11°57	25°29	12°19	22°49	4°13	25°54	12°33	2°21	25°13	24°39	9°38	n.a.	W18
T 19	23 34 52	21°48'19	21°55	12°R 1	26°44	13° 1	22°54	4°20	25°57	12°31	2°21	25° 5	24°35	9°44	n.a.	T 19
F 20	23 38 49	22°48'10	5 m 15	11°56	27°59	13°43	22°59	4°27	26° 0	12°30	2°22	24°54	24°32	9°51	n.a.	F 20
S 21	23 42 45	23°48'02	18°56	11°44	29°14	14°25	23° 3	4°34	26° 4	12°29	2°22	24°41	24°29	9°58	n.a.	S 21
S 22	23 46 42	24°47'57	2 ≏ 56	11°22	0 ჲ 30	15° 7	23° 8	4°41	26° 7	12°28	2°23	24°29	24°26	10° 4	n.a.	S 22
M23	23 50 38	25°47'54	17° 9	10°52	1°45	15°50	23°12	4°48	26°10	12°27	2°23	24°17	24°23	10°11	n.a.	M23
T 24	23 54 35	26°47'53	1 M .31	10°13	3° 0	16°32	23°16	4°55	26°14	12°26	2°23	24° 8	24°19	10°17	n.a.	T 24
W25	23 58 31	27°47'54	15°54	9°24	4°15	17°14	23°20	5° 2	26°17	12°25	2°24	24° 1	24°16	10°24	n.a.	W25
T 26	0 2 28	28°47'56	0 √ 15	8°28	5°31	17°57	23°24	5° 9	26°20	12°24	2°24	23°57	24°13	10°31	n.a.	T 26
F 27	0 6 25	29°48'00	14°30	7°24	6°46	18°40	23°28	5°16	26°24	12°23	2°24	23°56	24°10	10°37	n.a.	F 27
S 28	0 10 21	0 ≏ 48'06	28°36	6°13	8° 1	19°22	23°31	5°23	26°27	12°22	2°25	23°56	24° 7	10°44	n.a.	S 28
S 29	0 14 18	1°48'14	12 る 35	4°58	9°16	20° 5	23°34	5°30	26°31	12°21	2°25	23°55	24° 4	10°51	n.a.	S 29
M30	0 18 14	2 ≏ 48'23	26 පි 24	3 ≏ 41	10 ≏ 32	20 ∡ 148	23耳37	5 m /36	26 ₽ 34	12≈20	2925	23耳54	24 I 0	10 Ⅱ 57	n.a.	M30

Delta T = 03h50m20s

Julian Calendar 1 Sept. 289 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 289 BCE

OCTOBER 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 22 11	3 ≏ 48'34	10≈ 5	2°R24	11 ≏ 47	21 × 31	23耳40	5 m 43	26 ₽ 38	12°R19	2925	23°R50	23耳57	11 I I 4	n.a.	T 1
W 2	0 26 7	4°48'47	23°36	1요 8	13° 2	22°14	23°43	5°50	26°41	12≈18	2°25	23 Ⅱ 43	23°54	11°11	n.a.	W 2
T 3	0 30 4	5°49'01	6 ¥ 58	29 m 58	14°17	22°57	23°45	5°57	26°45	12°17	2°26	23°33	23°51	11°17	n.a.	T 3
F 4	0 34 0	6°49'16	20° 8	28°54	15°33	23°40	23°48	6° 3	26°48	12°16	2°26	23°21	23°48	11°24	n.a.	F 4
S 5	0 37 57	7°49'34	3 ℃ 5	27°59	16°48	24°24	23°50	6°10	26°52	12°16	2°26	23° 8	23°44	11°31	n.a.	S 5
S 6	0 41 54	8°49'53	15°49	27°14	18° 3	25° 7	23°52	6°16	26°55	12°15	2°26	22°55	23°41	11°37	n.a.	S 6
M 7	0 45 50	9°50'15	28°18	26°40	19°18	25°50	23°54	6°23	26°59	12°14	2°26	22°43	23°38	11°44	n.a.	M 7
T 8	0 49 47	10°50'38	10833	26°18	20°34	26°34	23°55	6°30	27° 3	12°13	2°R26	22°33	23°35	11°51	n.a.	T 8
W 9	0 53 43	11°51'03	22°36	26°D 8	21°49	27°17	23°56	6°36	27° 6	12°13	2°26	22°27	23°32	11°57	n.a.	W 9
T 10	0 57 40	12°51'30	4 Ⅱ 30	26° 8	23° 4	28° 1	23°58	6°42	27°10	12°12	2°26	22°23	23°29	12° 4	n.a.	T 10
F 11	1 1 36	13°51'59	16°18	26°20	24°19	28°44	23°59	6°49	27°14	12°12	2°26	22°21	23°25	12°11	n.a.	F 11
S 12	1 5 33	14°52'30	28° 5	26°42	25°35	29°28	23°59	6°55	27°17	12°11	2°26	22°D21	23°22	12°17	n.a.	S 12
S 13	1 9 29	15°53'03	9955	27°14	26°50	0 ට 12	24° 0	7° 1	27°21	12°11	2°26	22°22	23°19	12°24	n.a.	S 13
M14	1 13 26	16°53'38	21°56	27°54	28° 5	0°56	24° 0	7°8	27°25	12°10	2°25	22°R22	23°16	12°30	n.a.	M14
T 15	1 17 23	17°54'15	4 Ω 11	28°41	29°21	1°39	24°R 0	7°14	27°28	12°10	2°25	22°20	23°13	12°37	n.a.	T 15
W16	1 21 19	18°54'53	16°46	29°35	0 M .36	2°23	24° 0	7°20	27°32	12° 9	2°25	22°16	23°10	12°44	n.a.	W16
T 17	1 25 16	19°55'34	29°45	0 ჲ 35	1°51	3° 7	24° 0	7°26	27°36	12° 9	2°25	22°10	23° 6	12°50	n.a.	T 17
F 18	1 29 12	20°56'16	13 m p 11	1°40	3° 6	3°51	24° 0	7°32	27°39	12° 8	2°24	22° 2	23° 3	12°57	n.a.	F 18
S 19	1 33 9	21°57'00	27° 3	2°50	4°22	4°35	23°59	7°38	27°43	12° 8	2°24	21°52	23° 0	13° 4	n.a.	S 19
S 20	1 37 5	22°57'45	11 ≏ 20	4° 3	5°37	5°19	23°58	7°44	27°47	12° 8	2°24	21°42	22°57	13°10	n.a.	S 20
M21	141 2	23°58'32	25°55	5°19	6°52	6° 3	23°57	7°50	27°51	12° 7	2°24	21°33	22°54	13°17	n.a.	M21
T 22	1 44 58	24°59'21	10 M 41	6°39	8° 7	6°47	23°56	7°55	27°54	12° 7	2°23	21°25	22°50	13°24	n.a.	T 22
W23	1 48 55	26° 0'11	25°31	8° 0	9°22	7°31	23°55	8° 1	27°58	12° 7	2°23	21°20	22°47	13°30	n.a.	W23
T 24	1 52 52	27° 1'02	10 ∡ 17	9°24	10°38	8°16	23°53	8° 7	28° 2	12° 7	2°22	21°18	22°44	13°37	n.a.	T 24
F 25	1 56 48	28° 1'54	24°52	10°49	11°53	9° 0	23°51	8°12	28° 5	12° 7	2°22	21°D17	22°41	13°44	n.a.	F 25
S 26	2 0 45	29° 2'48	9 ට 12	12°16	13° 8	9°44	23°49	8°18	28° 9	12° 7	2°21	21°18	22°38	13°50	n.a.	S 26
S 27	2 4 41	OM 3'42	23°15	13°44	14°23	10°28	23°47	8°23	28°13	12° 7	2°21	21°19	22°35	13°57	n.a.	S 27
M28	2 8 38	1° 4'37	7 ≈ 2	15°12	15°39	11°13	23°44	8°29	28°17	12°D 7	2°20	21°R19	22°31	14° 4	n.a.	M28
T 29	2 12 34	2° 5'33	20°32	16°42	16°54	11°57	23°42	8°34	28°20	12° 7	2°20	21°17	22°28	14°10	n.a.	T 29
W30	2 16 31	3° 6'30	3) (47	18°12	18° 9	12°41	23°39	8°39	28°24	12° 7	2°19	21°13	22°25	14°17	n.a.	W30
T 31	2 20 27	4M 7'28	16 ∺ 48	19 ≏ 43	19 M 24	13 る 26	23 II 36	8 M)45	28 ≏ 28	12≈ 7	29619	21耳 7	22 II 22	14∏23	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m19s

NOVEMBER 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 24 24	5ML 8'27	29) (37	21 ≏ 14	20 M 39	14 궁 10	23°R33	8 m /50	28 ₾ 31	12≈ 7	2°R18	20°R59	22 I I19	14 Ⅲ 30	n.a.	F 1
S 2	2 28 21	6° 9'26	12 Y 14	22°46	21°54	14°55	23 Ⅱ 29	8°55	28°35	12° 7	29518	20耳51	22°16	14°37	n.a.	S 2
S 3	2 32 17	7°10'27	24°39	24°18	23°10	15°39	23°26	9° 0	28°39	12° 7	2°17	20°42	22°12	14°43	n.a.	S 3
M 4	2 36 14	8°11'28	6 8 54	25°50	24°25	16°24	23°22	9° 5	28°43	12° 7	2°16	20°35	22° 9	14°50	n.a.	M 4
T 5	2 40 10	9°12'31	18°59	27°23	25°40	17° 8	23°18	9° 9	28°46	12° 8	2°15	20°28	22° 6	14°57	n.a.	T 5
W 6	2 44 7	10°13'35	0Д55	28°55	26°55	17°53	23°14	9°14	28°50	12° 8	2°15	20°24	22° 3	15° 3	n.a.	W 6
T 7	2 48 3	11°14'39	12°46	0M28	28°10	18°37	23°10	9°19	28°54	12° 8	2°14	20°22	22° 0	15°10	n.a.	T 7
F 8	2 52 0	12°15'45	24°32	2° 1	29°25	19°22	23° 5	9°23	28°57 29° 1	12° 9	2°13	20°D22	21°56	15°17	n.a.	F 8
S 9	2 55 56	13°16'52	6919	3°34	0 才 40	20° 6	23° 1	9°28		12° 9	2°12	20°23	21°53	15°23	n.a.	S 9
S 10	2 59 53	14°17'59	18° 9	5° 7	1°55	20°51	22°56	9°32	29° 5	12° 9	2°12	20°25	21°50	15°30	n.a.	S 10
M11	3 3 50	15°19'08	0Ω 8	6°40	3°10	21°35	22°51	9°37	29° 8	12°10	2°11	20°27	21°47	15°37	n.a.	M11
T 12	3 7 46	16°20'18	12°20	8°13	4°26	22°20	22°46	9°41	29°12	12°10	2°10	20°R28	21°44	15°43	n.a.	T 12
W13 T 14	3 11 43 3 15 39	17°21'28 18°22'40	24°51 7 m)45	9°47 11°20	5°41 6°56	23° 4 23°49	22°40 22°35	9°45 9°49	29°15 29°19	12°11 12°11	2° 9 2° 8	20°27 20°26	21°41 21°37	15°50 15°56	n.a.	W13 T 14
F 15	3 13 39	18 22 40 19°23'52	21° 6	11°20	8°11	23 49 24°33	22°29	9°53	29°19 29°23	12°11	2° 7	20°23	21°34	15° 36	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 23 32	20°25'05	4 ₽ 55	14°27	9°26	25°18	22°24	9°57	29°26	12°13	2° 6	20°18	21°31	16°10	n.a.	S 16
S 17	3 27 29	21°26'19	19°11	16° 1	10°41	26° 3	22°18	10° 1	29°30	12°13	2° 5	20°14	21°28	16°16	n.a.	S 17
M18	3 31 25	22°27'34	3ML52	17°35	11°56	26°47	22°12	10° 5	29°33	12°14	2° 4	20°10	21°25	16°23	n.a.	M18
T 19	3 35 22	23°28'49	18°51	19° 9	13°11	27°32	22° 5	10° 8	29°37	12°15	2° 3	20° 6	21°21	16°30	n.a.	T 19
W20	3 39 19	24°30'05	3 , ₹59	20°44	14°26	28°17	21°59	10°12	29°40	12°16	2° 2	20° 4	21°18	16°36	n.a.	W20
T 21	3 43 15	25°31'21	19° 7	22°18	15°41	29° 1	21°52	10°16	29°44	12°16	2° 1	20°D 3	21°15	16°43	n.a.	T 21
F 22	3 47 12	26°32'37	4중 5	23°53	16°56	29°46	21°46	10°19	29°47	12°17	2° 0	20° 4	21°12	16°50	n.a.	F 22
S 23	3 51 8	27°33'54	18°47	25°28	18°11	0≈30	21°39	10°22	29°51	12°18	1°59	20° 5	21° 9	16°56	n.a.	S 23
S 24	3 55 5	28°35'10	3≈ 7	27° 3	19°26	1°15	21°32	10°25	29°54	12°19	1°58	20° 7	21° 6	17° 3	n.a.	S 24
M25	3 59 1	29°36'26	17° 3	28°38	20°41	2° 0	21°25	10°29	29°57	12°20	1°57	20° 8	21° 2	17°10	n.a.	M25
T 26	4 2 58	0 ∡ 37'42	0) €37	0 , 714	21°56	2°44	21°18	10°32	0 M 1	12°21	1°56	20°R 8	20°59	17°16	n.a.	T 26
W27	4 6 55	1°38'58	13°48	1°50	23°11	3°29	21°11	10°34	0° 4	12°22	1°55	20° 8	20°56	17°23	n.a.	W27
T 28 F 29	4 10 51 4 14 48	2°40'14 3°41'29	26°40 9 Υ 15	3°26 5° 2	24°25 25°40	4°13 4°58	21° 4 20°56	10°37 10°40	0° 7 0°11	12°23 12°24	1°54 1°53	20° 6 20° 4	20°53 20°50	17°30 17°36	n.a.	T 28 F 29
S 30	4 14 48 4 18 44	3°41'29 4 × 742'44	21° 37	6 × ⁷ 39	25°40 26 × 755	4°58 5 ≈ 42	20°56 20∏49	10°40 10 m)43	0°11 0 M -14	12°24 12 ≈ 25	1°53 1 9 51	20° 4 20 I I 2	20°50 20 П 47	17 ³ 36 17 Ⅱ 43	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 30	4 10 44	47 44 44	2113/	07.39	20 X -33	J ~ 42	201149	1011/43	011614	12~23	ادف	20 11 2	20 Д 47	1/43	п.а.	5 50

Delta T = 03h50m18s

Julian Calendar 1 Nov. 289 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 289 BCE

DECEMBER 289 BCE (-288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	4 22 41	5 ₹ 143'59	3 8 47	8 ∡ 16	28 × 10	6≈27	20°R41	10 m 45	0 M 17	12≈26	1°R50	19°R59	20 Ⅱ 43	17 Ⅱ 49	n.a.	S 1
M 2	4 26 37	6°45'14	15°48	9°53	29°25	7°12	20 Ⅲ 34	10°48	0°20	12°27	19549	19 Ⅱ 57	20°40	17°56	n.a.	M 2
T 3	4 30 34	7°46'29	27°44	11°31	0중40	7°56	20°26	10°50	0°23	12°29	1°48	19°56	20°37	18° 3	n.a.	T 3
W 4	4 34 30	8°47'43	9∏34	13° 9	1°54	8°41	20°18	10°52	0°27	12°30	1°47	19°55	20°34	18° 9	n.a.	W 4
T 5	4 38 27	9°48'58	21°22	14°48	3° 9	9°25	20°10	10°54	0°30	12°31	1°45	19°D55	20°31	18°16	n.a.	T 5
F 6	4 42 24	10°50'12	39510	16°26	4°24	10°10	20° 3	10°56	0°33	12°32	1°44	19°55	20°27	18°23	n.a.	F 6
S 7	4 46 20	11°51'26	14°59	18° 6	5°38	10°54	19°55	10°58	0°36	12°34	1°43	19°56	20°24	18°29	n.a.	S 7
S 8	4 50 17	12°52'40	26°54	19°45	6°53	11°38	19°47	11° 0	0°39	12°35	1°42	19°57	20°21	18°36	n.a.	S 8
M 9	4 54 13	13°53'53	8 Ω 56	21°25	8° 8	12°23	19°39	11° 2	0°42	12°36	1°40	19°57	20°18	18°43	n.a.	M 9
T 10	4 58 10	14°55'07	21°10	23° 5	9°23	13° 7	19°31	11° 3	0°45	12°38	1°39	19°58	20°15	18°49	n.a.	T 10
W11	5 2 6	15°56'20	3 m 39	24°45	10°37	13°52	19°23	11° 5	0°48	12°39	1°38	19°58	20°12	18°56	n.a.	W11
T 12	5 6 3	16°57'33	16°28	26°25	11°52	14°36	19°15	11° 6	0°50	12°40	1°36	19°R58	20° 8	19° 3	n.a.	T 12
F 13	5 9 59	17°58'45	29°40	28° 6	13° 6	15°20	19° 6	11° 8	0°53	12°42	1°35	19°58	20° 5	19° 9	n.a.	F 13
S 14	5 13 56	18°59'58	13 ≏ 17	29°46	14°21	16° 5	18°58	11° 9	0°56	12°43	1°34	19°58	20° 2	19°16	n.a.	S 14
S 15	5 17 53	20° 1'10	27°21	1 පි 26	15°35	16°49	18°50	11°10	0°59	12°45	1°33	19°D58	19°59	19°23	n.a.	S 15
M16	5 21 49	21° 2'22	11 M .51	3° 7	16°50	17°33	18°42	11°11	1° 2	12°47	1°31	19°58	19°56	19°29	n.a.	M16
T 17	5 25 46	22° 3'33	26°43	4°47	18° 4	18°18	18°34	11°12	1° 4	12°48	1°30	19°58	19°53	19°36	n.a.	T 17
W18	5 29 42	23° 4'44	11 × 750	6°26	19°19	19° 2	18°26	11°12	1° 7	12°50	1°29	19°58	19°49	19°42	n.a.	W18
T 19	5 33 39	24° 5'55	27° 4	8° 5	20°33	19°46	18°18	11°13	1°10	12°51	1°27	19°R58	19°46	19°49	n.a.	T 19
F 20	5 37 35	25° 7'04	12 る 15	9°43	21°48	20°30	18°10	11°14	1°12	12°53	1°26	19°58	19°43	19°56	n.a.	F 20
S 21	5 41 32	26° 8'13	27°14	11°19	23° 2	21°14	18° 2	11°14	1°15	12°55	1°25	19°58	19°40	20° 2	n.a.	S 21
S 22	5 45 29	27° 9'21	11 ≈ 51	12°54	24°17	21°59	17°54	11°14	1°17	12°56	1°23	19°57	19°37	20° 9	n.a.	S 22
M23	5 49 25	28°10'27	26° 4	14°27	25°31	22°43	17°46	11°15	1°20	12°58	1°22	19°56	19°33	20°16	n.a.	M23
T 24	5 53 22	29°11'32	9){ 49	15°58	26°45	23°27	17°39	11°15	1°22	13° 0	1°20	19°55	19°30	20°22	n.a.	T 24
W25	5 57 18	0 궁 12'36	23° 7	17°26	27°59	24°11	17°31	11°R15	1°24	13° 2	1°19	19°55	19°27	20°29	n.a.	W25
T 26	6 1 15	1°13'38	6 Υ 0	18°51	29°14	24°55	17°23	11°15	1°27	13° 3	1°18	19°D55	19°24	20°36	n.a.	T 26
F 27	6 5 11	2°14'40	18°32	20°11	0≈28	25°39	17°16	11°15	1°29	13° 5	1°16	19°55	19°21	20°42	n.a.	F 27
S 28	6 9 8	3°15'39	0 8 47	21°27	1°42	26°23	17° 8	11°14	1°31	13° 7	1°15	19°56	19°18	20°49	n.a.	S 28
S 29	6 13 4	4°16'38	12°49	22°37	2°56	27° 7	17° 1	11°14	1°34	13° 9	1°14	19°57	19°14	20°56	n.a.	S 29
M30	6 17 1	5°17'35	24°43	23°42	4°10	27°51	16°53	11°13	1°36	13°11	1°12	19°59	19°11	21° 2	n.a.	M30
T 31	6 20 58	6 ප 18'31	6 Ⅱ 31	24 궁 39	5≈24	28≈35	16∏46	11 m 13	1 M 38	13≈13	19911	20耳 0	19耳 8	21 II 9	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m17s

JANUARY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	6 24 54	7 る 19'26	18 I I18	25 궁 28	6≈38	29≈19	16°R39	11°R12	1 M .40	13≈15	1°R10	20°R 1	19耳 5	21 I I16	n.a.	W 1
T 2	6 28 51	8°20'19	0න 6	26° 9	7°52	0 米 3	16 Ⅱ 32	11 m p 11	1°42	13°16	199 8	20耳 0	19° 2	21°22	n.a.	T 2
F 3	6 32 47	9°21'11	11°58	26°40	9° 6	0°46	16°25	11°10	1°44	13°18	1° 7	19°59	18°59	21°29	n.a.	F 3
S 4	6 36 44	10°22'02	23°55	27° 2	10°20	1°30	16°18	11° 9	1°46	13°20	1° 6	19°56	18°55	21°35	n.a.	S 4
S 5	6 40 40	11°22'51	5 Ω 58	27°13	11°33	2°14	16°11	11°8	1°48	13°22	1° 4	19°53	18°52	21°42	n.a.	S 5
M 6	6 44 37	12°23'39	18°11	27°R13	12°47	2°58	16° 5	11° 7	1°49	13°24	1° 3	19°49	18°49	21°49	n.a.	M 6
T 7	6 48 34	13°24'26	0 m y35	27° 2	14° 1	3°41	15°58	11° 5	1°51	13°26	1° 2	19°45	18°46	21°55	n.a.	T 7
W 8	6 52 30	14°25'12	13°11	26°40	15°15	4°25	15°52	11° 4	1°53	13°28	1° 0	19°42	18°43	22° 2	n.a.	W 8
T 9	6 56 27	15°25'56	26° 2	26° 8	16°28	5° 8	15°46	11° 2	1°55	13°30	0°59	19°39	18°39	22° 9	n.a.	T 9
F 10	7 0 23	16°26'39	9 Ω 11	25°26	17°42	5°52	15°40	11° 1	1°56	13°33	0°58	19°38	18°36	22°15	n.a.	F 10
S 11	7 4 20	17°27'21	22°40	24°36	18°55	6°36	15°34	10°59	1°58	13°35	0°56	19°D38	18°33	22°22	n.a.	S 11
S 12	7 8 16	18°28'02	6 M .30	23°38	20° 9	7°19	15°28	10°57	1°59	13°37	0°55	19°39	18°30	22°29	n.a.	S 12
M13	7 12 13	19°28'42	20°42	22°35	21°22	8° 3	15°22	10°55	2° 1	13°39	0°54	19°40	18°27	22°35	n.a.	M13
T 14	7 16 9	20°29'20	5 √ 14	21°28	22°35	8°46	15°17	10°53	2° 2	13°41	0°53	19°42	18°24	22°42	n.a.	T 14
W15	7 20 6	21°29'57	20° 4	20°19	23°49	9°29	15°12	10°51	2° 4	13°43	0°51	19°R42	18°20	22°49	n.a.	W15
T 16	7 24 3	22°30'32	5 ਰ 5	19°10	25° 2	10°13	15° 7	10°49	2° 5	13°45	0°50	19°42	18°17	22°55	n.a.	T 16
F 17	7 27 59	23°31'06	20° 9	18° 3	26°15	10°56	15° 2	10°46	2° 6	13°47	0°49	19°39	18°14	23° 2	n.a.	F 17
S 18	7 31 56	24°31'38	5≈ 7	16°59	27°28	11°39	14°57	10°44	2° 7	13°50	0°48	19°35	18°11	23° 8	n.a.	S 18
S 19	7 35 52	25°32'09	19°51	16° 0	28°41	12°23	14°52	10°42	2° 9	13°52	0°46	19°29	18° 8	23°15	n.a.	S 19
M20	7 39 49	26°32'37	4) €12	15° 6	29°54	13° 6	14°48	10°39	2°10	13°54	0°45	19°23	18° 5	23°22	n.a.	M20
T 21	7 43 45	27°33'04	18° 7	14°18	1) (7	13°49	14°43	10°36	2°11	13°56	0°44	19°18	18° 1	23°28	n.a.	T 21
W22	7 47 42	28°33'28	1 Y 34	13°37	2°20	14°32	14°39	10°34	2°12	13°58	0°43	19°13	17°58	23°35	n.a.	W22
T 23	7 51 38	29°33'50	14°34	13° 4	3°33	15°15	14°35	10°31	2°13	14° 1	0°42	19°10	17°55	23°42	n.a.	T 23
F 24	7 55 35	0≈34'10	27° 9	12°38	4°46	15°59	14°32	10°28	2°14	14° 3	0°41	19°D 9	17°52	23°48	n.a.	F 24
S 25	7 59 32	1°34'28	9825	12°19	5°58	16°42	14°28	10°25	2°15	14° 5	0°39	19° 9	17°49	23°55	n.a.	S 25
S 26	8 3 28	2°34'44	21°26	12° 8	7°11	17°25	14°25	10°22	2°15	14° 7	0°38	19°11	17°45	24° 2	n.a.	S 26
M27	8 7 25	3°34'58	3 I I17	12°D 3	8°23	18° 8	14°21	10°18	2°16	14° 9	0°37	19°12	17°42	24° 8	n.a.	M27
T 28	8 11 21	4°35'10	15° 4	12° 5	9°36	18°51	14°18	10°15	2°17	14°12	0°36	19°R13	17°39	24°15	n.a.	T 28
W29	8 15 18	5°35'19	26°51	12°13	10°48	19°33	14°16	10°12	2°17	14°14	0°35	19°13	17°36	24°22	n.a.	W29
T 30	8 19 14	6°35'27	89541	12°28	12° 0	20°16	14°13	10° 8	2°18	14°16	0°34	19°11	17°33	24°28	n.a.	T 30
F 31	8 23 11	7 ≈ 35'32	20938	12 る 48	13 米 12	20 米 59	14 Ⅱ 11	10 Mg 5	2 M .18	14≈18	0933	19耳 6	17 Ⅱ 30	24 Ⅱ 35	n.a.	F 31

Delta T = 03h50m16s

Julian Calendar 1 Jan. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 289 BCE

FEBRUARY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ę k	Day
S 1	8 27 7	8≈35'36	2 Ω 45	13 る 13	14) 25	21) 42	14°R 8	10°R 1	2 M .19	14≈21	0°R32	19°R 0	17 Ⅲ 26	24∏42	n.a.	S 1
S 2	8 31 4	9°35'37	15° 2	13°43	15°37	22°25	14 I I 6	9 m /58	2°19	14°23	0ഇ31	18 II 51	17°23	24°48	n.a.	S 2
M 3	8 35 1	10°35'36	27°30	14°18	16°48	23° 7	14° 4	9°54	2°20	14°25	0°30	18°42	17°20	24°55	n.a.	M 3
T 4	8 38 57	11°35'34	10 m)11	14°57	18° 0	23°50	14° 3	9°50	2°20	14°28	0°29	18°32	17°17	25° 1	n.a.	T 4
W 5	8 42 54	12°35'29	23° 4	15°40	19°12	24°33	14° 1	9°47	2°20	14°30	0°28	18°23	17°14	25° 8	n.a.	W 5
T 6	8 46 50	13°35'22	6 ₽ 9	16°26	20°24	25°15	14° 0	9°43	2°20	14°32	0°27	18°15	17°11	25°15	n.a.	T 6
F 7	8 50 47	14°35'14	19°26	17°16	21°35	25°58	13°59	9°39	2°21	14°34	0°26	18°10	17° 7	25°21	n.a.	F 7
S 8	8 54 43	15°35'04	2 M 57	18° 9	22°47	26°40	13°58	9°35	2°21	14°37	0°25	18° 7	17° 4	25°28	n.a.	S 8
S 9	8 58 40	16°34'52	16°42	19° 6	23°58	27°23	13°57	9°31	2°R21	14°39	0°24	18°D 6	17° 1	25°35	n.a.	S 9
M10	9 2 36	17°34'39	0 ∡ 742	20° 5	25° 9	28° 5	13°57	9°27	2°21	14°41	0°23	18° 7	16°58	25°41	n.a.	M10
T 11	9 633	18°34'23	14°55	21° 6	26°20	28°47	13°57	9°23	2°21	14°43	0°23	18°R 7	16°55	25°48	n.a.	T 11
W12	9 10 29	19°34'06	29°23	22°11	27°32	29°30	13°D57	9°18	2°21	14°46	0°22	18° 7	16°51	25°55	n.a.	W12
T 13	9 14 26	20°33'47	14る 0	23°17	28°43	oΥ12	13°57	9°14	2°20	14°48	0°21	18° 4	16°48	26° 1	n.a.	T 13
F 14	9 18 23	21°33'27	28°42	24°26	29°53	0°54	13°57	9°10	2°20	14°50	0°20	17°59	16°45	26° 8	n.a.	F 14
S 15	9 22 19	22°33'04	13 ≈ 22	25°37	1 ° 4	1°36	13°57	9° 6	2°20	14°53	0°19	17°52	16°42	26°15	n.a.	S 15
S 16	9 26 16	23°32'39	27°54	26°50	2°15	2°19	13°58	9° 1	2°20	14°55	0°19	17°42	16°39	26°21	n.a.	S 16
M17	9 30 12	24°32'11	12) 9	28° 5	3°25	3° 1	13°59	8°57	2°19	14°57	0°18	17°31	16°36	26°28	n.a.	M17
T 18	9 34 9	25°31'42	26° 2	29°22	4°36	3°43	14° 0	8°52	2°19	14°59	0°17	17°20	16°32	26°35	n.a.	T 18
W19	9 38 5	26°31'10	9 Y 31	0≈40	5°46	4°25	14° 1	8°48	2°18	15° 2	0°17	17°11	16°29	26°41	n.a.	W19
T 20	9 42 2	27°30'36	22°33	2° 1	6°56	5° 7	14° 3	8°44	2°18	15° 4	0°16	17° 3	16°26	26°48	n.a.	T 20
F 21	9 45 58	28°29'59	5 8 12	3°22	8° 6	5°49	14° 4	8°39	2°17	15° 6	0°15	16°59	16°23	26°54	n.a.	F 21
S 22	9 49 55	29°29'20	17°31	4°46	9°16	6°31	14° 6	8°35	2°16	15° 8	0°15	16°56	16°20	27° 1	n.a.	S 22
S 23	9 53 52	0) €28'39	29°33	6°11	10°26	7°13	14° 8	8°30	2°16	15°10	0°14	16°D56	16°17	27° 8	n.a.	S 23
M24	9 57 48	1°27'55	11 Ⅲ 26	7°38	11°36	7°55	14°10	8°25	2°15	15°13	0°14	16°R56	16°13	27°14	n.a.	M24
T 25	10 1 45	2°27'09	23°13	9° 6	12°45	8°37	14°13	8°21	2°14	15°15	0°13	16°56	16°10	27°21	n.a.	T 25
W26	10 5 41	3°26'20	5 95 1	10°36	13°55	9°18	14°15	8°16	2°13	15°17	0°13	16°54	16° 7	27°28	n.a.	W26
T 27	10 9 38	4°25'29	16°55	12° 7	15° 4	10° 0	14°18	8°12	2°12	15°19	0°12	16°51	16° 4	27°34	n.a.	T 27
F 28	10 13 34	5) 24'36	28958	13≈40	16 Y 13	10 Y 42	14Ⅲ21	8 m) 7	2 M .11	15≈21	09512	16∏45	16 I I 1	27 Ⅲ 41	n.a.	F 28

Delta T = 03h50m14s

MARCH 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	10 17 31	6 ¥ 23'41	11 Ω 14	15≈14	17 Y 22	11 Y 23	14 Ⅱ 24	8°R 2	2°R10	15 ≈ 24	0°R11	16°R36	15 Ⅱ 57	27 Ⅱ 48	n.a.	S 1
S 2	10 21 27	7°22'43	23°45	16°50	18°31	12° 5	14°27	7 m 58	2 M 9	15°26	09୍ତୀ 1	16∏24	15°54	27°54	n.a.	S 2
M 3	10 25 24	8°21'43	6 m 31	18°27	19°40	12°47	14°31	7°53	2° 8	15°28	0°10	16°12	15°51	28° 1	n.a.	M 3
T 4	10 29 20	9°20'40	19°32	20° 5	20°48	13°28	14°34	7°49	2° 7	15°30	0°10	15°59	15°48	28° 8	n.a.	T 4
W 5	10 33 17	10°19'36	2 ≏ 47	21°45	21°56	14°10	14°38	7°44	2° 6	15°32	0°10	15°46	15°45	28°14	n.a.	W 5
T 6	10 37 14	11°18'29	16°14	23°27	23° 5	14°51	14°42	7°39	2° 5	15°34	0° 9	15°36	15°42	28°21	n.a.	T 6
F 7	10 41 10	12°17'21	29°51	25°10	24°13	15°32	14°46	7°35	2° 4	15°36	0° 9	15°28	15°38	28°28	n.a.	F 7
S 8	10 45 7	13°16'11	13 M .36	26°54	25°20	16°14	14°51	7°30	2° 2	15°38	0° 9	15°24	15°35	28°34	n.a.	S 8
S 9	10 49 3	14°14'59	27°29	28°40	26°28	16°55	14°55	7°26	2° 1	15°40	0° 9	15°22	15°32	28°41	n.a.	S 9
M10	10 53 0	15°13'45	11 × 29	0 ∺ 27	27°36	17°37	15° 0	7°21	1°59	15°42	0° 8	15°21	15°29	28°48	n.a.	M10
T 11	10 56 56	16°12'29	25°34	2°16	28°43	18°18	15° 5	7°16	1°58	15°44	0° 8	15°21	15°26	28°54	n.a.	T 11
W12	11 0 53	17°11'12	9 ප 46	4° 7	29°50	18°59	15°10	7°12	1°57	15°46	0° 8	15°20	15°22	29° 1	n.a.	W12
T 13	11 449	18° 9'53	24° 1	5°59	0 8 57	19°40	15°15	7° 7	1°55	15°48	0° 8	15°17	15°19	29° 7	n.a.	T 13
F 14	11 8 46	19° 8'32	8≈18	7°52	2° 4	20°21	15°20	7° 3	1°53	15°50	0° 8	15°11	15°16	29°14	n.a.	F 14
S 15	11 12 43	20° 7'10	22°32	9°47	3°10	21° 2	15°26	6°58	1°52	15°52	0° 8	15° 2	15°13	29°21	n.a.	S 15
S 16	11 16 39	21° 5'45	6 ∺ 39	11°44	4°17	21°44	15°31	6°54	1°50	15°54	0° 8	14°52	15°10	29°27	n.a.	S 16
M17	11 20 36	22° 4'18	20°34	13°42	5°23	22°25	15°37	6°50	1°48	15°56	0° 8	14°39	15° 7	29°34	n.a.	M17
T 18	11 24 32	23° 2'50	4Υ 12	15°41	6°29	23° 6	15°43	6°45	1°47	15°58	0°D 8	14°27	15° 3	29°41	n.a.	T 18
W19	11 28 29	24° 1'19	17°30	17°42	7°35	23°47	15°49	6°41	1°45	16° 0	0° 8	14°16	15° 0	29°47	n.a.	W19
T 20	11 32 25	24°59'46	0 8 27	19°44	8°40	24°28	15°55	6°37	1°43	16° 2	0° 8	14° 8	14°57	29°54	n.a.	T 20
F 21	11 36 22	25°58'11	13° 3	21°48	9°45	25° 8	16° 2	6°32	1°41	16° 4	0° 8	14° 1	14°54	0න 1	n.a.	F 21
S 22	11 40 18	26°56'34	25°21	23°52	10°51	25°49	16° 8	6°28	1°39	16° 6	0° 8	13°58	14°51	0° 7	n.a.	S 22
S 23	11 44 15	27°54'55	7Ⅲ25	25°58	11°55	26°30	16°15	6°24	1°38	16° 7	0°8	13°57	14°48	0°14	n.a.	S 23
M24	11 48 11	28°53'13	19°18	28° 5	13° 0	27°11	16°22	6°20	1°36	16° 9	0°8	13°D57	14°44	0°21	n.a.	M24
T 25	11 52 8	29°51'30	199 7	o Υ 13	14° 4	27°52	16°28	6°16	1°34	16°11	0°8	13°R57	14°41	0°27	n.a.	T 25
W26	11 56 5	0 Ƴ 49'44	12°56	2°21	15° 8	28°32	16°36	6°12	1°32	16°13	0° 9	13°56	14°38	0°34	n.a.	W26
T 27	12 0 1	1°47'56	24°52	4°29	16°12	29°13	16°43	6° 8	1°30	16°15	0° 9	13°54	14°35	0°41	n.a.	T 27
F 28	12 3 58	2°46'06	6Ω 59	6°38	17°16	29°54	16°50	6° 4	1°28	16°16	0° 9	13°49	14°32	0°47	n.a.	F 28
S 29	12 7 54	3°44'14	19°21	8°47	18°19	0 8 34	16°58	6° 0	1°26	16°18	0° 9	13°42	14°28	0°54	n.a.	S 29
S 30	12 11 51	4°42'20	2 Mp 1	10°55	19°22	1°15	17° 5	5°56	1°23	16°20	0°10	13°32	14°25	1° 1	n.a.	S 30
M31	12 15 47	5 Υ 40'24	15 m) 1	13 ° 2	20 8 25	1 8 55	17 Ⅱ 13	5 m 53	1 M 21	16≈21	09910	13 Ⅱ 22	14∏22	199 7	n.a.	M31

Delta T = 03h50m14s

Julian Calendar 1 March 288 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 288 BCE

APRIL 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 19 44	6 Υ 38'26	28 Mp 20	15 ⋎ 9	21827	2 8 36	17 Ⅲ 21	5°R49	1°R19	16≈23	09510	13°R11	14 Ⅱ 19	19914	n.a.	T 1
W 2	12 23 40	7°36'26	11 <u>⊶</u> 57	17°14	22°29	3°16	17°29	5 Mp 45	1 M .17	16°24	0°11	13 I I 0	14°16	1°20	n.a.	W 2
T 3	12 27 37	8°34'25	25°49	19°18	23°31	3°57	17°37	5°42	1°15	16°26	0°11	12°51	14°13	1°27	n.a.	T 3
F 4	12 31 34	9°32'22	9 M 51	21°20	24°32	4°37	17°45	5°39	1°12	16°28	0°12	12°45	14° 9	1°34	n.a.	F 4
S 5	12 35 30	10°30'17	24° 0	23°19	25°33	5°17	17°54	5°35	1°10	16°29	0°12	12°41	14° 6	1°40	n.a.	S 5
S 6	12 39 27	11°28'11	8 ∡ 12	25°16	26°34	5°58	18° 2	5°32	1°8	16°31	0°13	12°D40	14° 3	1°47	n.a.	S 6
M 7	12 43 23	12°26'04	22°24	27°11	27°34	6°38	18°11	5°29	1° 6	16°32	0°13	12°40	14° 0	1°54	n.a.	M 7
T 8	12 47 20	13°23'56	6 ප 35	29° 3	28°34	7°18	18°19	5°25	1° 3	16°33	0°14	12°R41	13°57	2° 0	n.a.	T 8
W 9	12 51 16	14°21'46	20°42	0 8 52	29°33	7°58	18°28	5°22	1° 1	16°35	0°14	12°41	13°54	2° 7	n.a.	W 9
T 10	12 55 13	15°19'35	4≈46	2°38	0 Ⅱ 33	8°39	18°37	5°19	0°59	16°36	0°15	12°39	13°50	2°14	n.a.	T 10
F 11	12 59 9	16°17'22	18°43	4°21	1°31	9°19	18°46	5°16	0°56	16°38	0°15	12°35	13°47	2°20	n.a.	F 11
S 12	13 3 6	17°15'08	2) €33	6° 0	2°30	9°59	18°55	5°14	0°54	16°39	0°16	12°29	13°44	2°27	n.a.	S 12
S 13	13 7 3	18°12'53	16°14	7°36	3°28	10°39	19° 5	5°11	0°51	16°40	0°17	12°21	13°41	2°34	n.a.	S 13
M14	13 10 59	19°10'37	29°43	9° 9	4°25	11°19	19°14	5° 8	0°49	16°42	0°17	12°12	13°38	2°40	n.a.	M14
T 15	13 14 56	20° 8'19	12 Y 58	10°38	5°22	11°59	19°23	5° 5	0°47	16°43	0°18	12° 4	13°34	2°47	n.a.	T 15
W16	13 18 52	21° 5'59	25°57	12° 3	6°19	12°39	19°33	5° 3	0°44	16°44	0°19	11°56	13°31	2°54	n.a.	W16
T 17	13 22 49	22° 3'39	8 8 40	13°25	7°15	13°19	19°43	5° 1	0°42	16°45	0°19	11°49	13°28	3° 0	n.a.	T 17
F 18	13 26 45	23° 1'17	21° 7	14°43	8°10	13°59	19°53	4°58	0°39	16°46	0°20	11°45	13°25	3° 7	n.a.	F 18
S 19	13 30 42	23°58'53	3 Ⅱ 19	15°57	9° 5	14°39	20° 2	4°56	0°37	16°48	0°21	11°43	13°22	3°14	n.a.	S 19
S 20	13 34 38	24°56'28	15°20	17° 8	10° 0	15°19	20°12	4°54	0°34	16°49	0°22	11°D42	13°19	3°20	n.a.	S 20
M21	13 38 35	25°54'02	27°12	18°15	10°54	15°59	20°22	4°52	0°32	16°50	0°23	11°43	13°15	3°27	n.a.	M21
T 22	13 42 32	26°51'34	999 1	19°18	11°47	16°38	20°33	4°50	0°29	16°51	0°24	11°45	13°12	3°34	n.a.	T 22
W23	13 46 28	27°49'04	20°51	20°17	12°40	17°18	20°43	4°48	0°27	16°52	0°24	11°46	13° 9	3°40	n.a.	W23
T 24	13 50 25	28°46'33	2Ω 47	21°11	13°32	17°58	20°53	4°46	0°24	16°53	0°25	11°R46	13° 6	3°47	n.a.	T 24
F 25	13 54 21	29°44'01	14°55	22° 2	14°24	18°38	21° 4	4°44	0°22	16°54	0°26	11°45	13° 3	3°53	n.a.	F 25
S 26	13 58 18	0841'27	27°19	22°49	15°14	19°17	21°14	4°43	0°19	16°55	0°27	11°42	12°59	4° 0	n.a.	S 26
S 27	14 2 14	1°38'52	10Mp 2	23°31	16° 4	19°57	21°25	4°41	0°17	16°56	0°28	11°37	12°56	4° 7	n.a.	S 27
M28	14 6 11	2°36'15	23° 9	24° 9	16°54	20°37	21°35	4°40	0°14	16°57	0°29	11°32	12°53	4°13	n.a.	M28
T 29	14 10 7	3°33'37	6 ॒ 38	24°43	17°42	21°16	21°46	4°38	0°12	16°57	0°30	11°26	12°50	4°20	n.a.	T 29
W30	14 14 4	4 8 30'58	20 ≏ 30	25 8 12	18 Ⅲ 30	21856	21 Ⅱ 57	4Mp37	OM 9	16≈58	0ഇ31	11 II 20	12 Ⅱ 47	49527	n.a.	W30

Delta T = 03h50m12s

MAY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	Š.	Day
T 1	14 18 1	5 8 28'18	4M42	25 8 36	19 Ⅱ 17	22 8 35	22 II 8	4°R36	0°R 7	16≈59	0932	11°R15	12 ∐ 44	4933	n.a.	T 1
F 2	14 21 57	6°25'37	19° 7	25°56	20° 3	23°15	22°19	4 m /35	OM 4	17° 0	0°33	11 Ⅱ 12	12°40	4°40	n.a.	F 2
S 3	14 25 54	7°22'55	3 ∡ 742	26°12	20°49	23°54	22°30	4°34	0° 2	17° 0	0°35	11°10	12°37	4°47	n.a.	S 3
S 4	14 29 50	8°20'13	18°19	26°22	21°33	24°34	22°41	4°33	29 ₽ 59	17° 1	0°36	11°D10	12°34	4°53	n.a.	S 4
M 5	14 33 47	9°17'30	2 る 52	26°29	22°16	25°13	22°52	4°32	29°57	17° 2	0°37	11°11	12°31	5° 0	n.a.	M 5
T 6	14 37 43	10°14'46	17°19	26°R30	22°59	25°53	23° 4	4°32	29°54	17° 2	0°38	11°13	12°28	5° 7	n.a.	T 6
W 7	14 41 40	11°12'01	1≈34	26°27	23°40	26°32	23°15	4°31	29°52	17° 3	0°39	11°14	12°25	5°13	n.a.	W 7
T 8	14 45 36	12° 9'17	15°37	26°20	24°21	27°11	23°27	4°31	29°50	17° 4	0°40	11°R14	12°21	5°20	n.a.	T 8
F 9	14 49 33	13° 6'31	29°25	26° 9	25° 0	27°51	23°38	4°30	29°47	17° 4	0°41	11°13	12°18	5°27	n.a.	F 9
S 10	14 53 30	14° 3'45	13 ∺ 0	25°53	25°39	28°30	23°50	4°30	29°45	17° 5	0°43	11°11	12°15	5°33	n.a.	S 10
S 11	14 57 26	15° 0'59	26°20	25°34	26°16	29° 9	24° 1	4°30	29°42	17° 5	0°44	11°8	12°12	5°40	n.a.	S 11
M12	15 1 23	15°58'12	9 Υ 26	25°11	26°52	29°48	24°13	4°D30	29°40	17° 6	0°45	11° 4	12° 9	5°47	n.a.	M12
T 13	15 5 19	16°55'25	22°18	24°45	27°26	0Ⅱ28	24°25	4°30	29°38	17° 6	0°47	11° 0	12° 5	5°53	n.a.	T 13
W14	15 9 16	17°52'37	4856	24°17	28° 0	1° 7	24°36	4°30	29°35	17° 6	0°48	10°57	12° 2	6° 0	n.a.	W14
T 15	15 13 12	18°49'49	17°22	23°46	28°32	1°46	24°48	4°30	29°33	17° 7	0°49	10°54	11°59	6° 7	n.a.	T 15
F 16	15 17 9	19°47'00	29°35	23°14	29° 2	2°25	25° 0	4°31	29°31	17° 7	0°50	10°53	11°56	6°13	n.a.	F 16
S 17	15 21 5	20°44'11	11 II 39	22°40	29°31	3° 4	25°12	4°31	29°28	17° 7	0°52	10°D52	11°53	6°20	n.a.	S 17
S 18	15 25 2	21°41'22	23°34	22° 6	29°59	3°44	25°24	4°32	29°26	17° 7	0°53	10°53	11°50	6°27	n.a.	S 18
M19	15 28 59	22°38'31	5924	21°32	0925	4°23	25°36	4°32	29°24	17° 8	0°55	10°54	11°46	6°33	n.a.	M19
T 20	15 32 55	23°35'41	17°12	20°58	0°50	5° 2	25°49	4°33	29°22	17° 8	0°56	10°55	11°43	6°40	n.a.	T 20
W21	15 36 52	24°32'49	29° 2	20°26	1°12	5°41	26° 1	4°34	29°20	17° 8	0°57	10°57	11°40	6°47	n.a.	W21
T 22	15 40 48	25°29'57	10 Ω 58	19°55	1°33	6°20	26°13	4°35	29°17	17° 8	0°59	10°58	11°37	6°53	n.a.	T 22
F 23	15 44 45	26°27'05	23° 5	19°27	1°52	6°59	26°25	4°36	29°15	17° 8	1° 0	10°R58	11°34	7° 0	n.a.	F 23
S 24	15 48 41	27°24'11	5 m) 27	19° 1	2°10	7°38	26°38	4°37	29°13	17° 8	1° 2	10°58	11°31	7° 7	n.a.	S 24
S 25	15 52 38	28°21'18	18° 9	18°38	2°25	8°17	26°50	4°38	29°11	17°R 8	1° 3	10°58	11°27	7°13	n.a.	S 25
M26	15 56 34	29°18'24	1 ≏ 14	18°19	2°38	8°56	27° 2	4°40	29° 9	17° 8	1° 5	10°56	11°24	7°20	n.a.	M26
T 27	16 0 31	0∏15'29	14°45	18° 4	2°50	9°35	27°15	4°41	29° 7	17° 8	1° 6	10°55	11°21	7°27	n.a.	T 27
W28	16 4 28	1°12'34	28°41	17°53	2°59	10°13	27°27	4°43	29° 5	17° 8	1°8	10°54	11°18	7°33	n.a.	W28
T 29	16 8 24	2° 9'39	13 M 2	17°47	3° 6	10°52	27°40	4°44	29° 3	17° 8	1° 9	10°53	11°15	7°40	n.a.	T 29
F 30	16 12 21	3° 6'44	27°42	17°D45	3°11	11°31	27°53	4°46	29° 1	17° 8	1°11	10°52	11°11	7°47	n.a.	F 30
S 31	16 16 17	4 Ⅱ 3'49	12 ∡ 36	17 8 48	39513	12 I I10	28耳 5	4 M)48	28 ≏ 59	17≈ 8	19912	10°D52	11 I 8	7953	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m11s

Julian Calendar 1 May 288 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 288 BCE

JUNE 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 20 14	5 Ⅱ 0'53	27 × 735	17 8 56	3°R14	12 Ⅱ 49	28 Ⅱ 18	4 Mp 50	28°R57	17°R 7	19914	10 Ⅲ 53	11 II 5	8 5 0	n.a.	S 1
M 2	16 24 10	5°57'58	12 る 32	18° 8	39512	13°28	28°31	4°52	28 ≏ 56	17≈ 7	1°15	10°53	11° 2	8° 7	n.a.	M 2
T 3	16 28 7	6°55'04	27°18	18°26	3° 7	14° 6	28°43	4°54	28°54	17° 7	1°17	10°53	10°59	8°13	n.a.	T 3
W 4	16 32 4	7°52'09	11 ≈ 49	18°49	3° 0	14°45	28°56	4°56	28°52	17° 7	1°18	10°54	10°56	8°20	n.a.	W 4
T 5	16 36 0	8°49'15	26° 1	19°16	2°51	15°24	29° 9	4°58	28°50	17° 6	1°20	10°54	10°52	8°26	n.a.	T 5
F 6	16 39 57	9°46'22	9 米 51	19°49	2°40	16° 3	29°22	5° 1	28°49	17° 6	1°21	10°R54	10°49	8°33	n.a.	F 6
S 7	16 43 53	10°43'29	23°19	20°27	2°26	16°41	29°35	5° 3	28°47	17° 5	1°23	10°D54	10°46	8°40	n.a.	S 7
S 8	16 47 50	11°40'36	6 Ƴ 28	21° 9	2°10	17°20	29°48	5° 6	28°45	17° 5	1°25	10°54	10°43	8°46	n.a.	S 8
M 9	16 51 46	12°37'44	19°18	21°57	1°51	17°59	0න 0	5° 8	28°44	17° 5	1°26	10°54	10°40	8°53	n.a.	M 9
T 10	16 55 43	13°34'53	1852	22°49	1°30	18°37	0°13	5°11	28°42	17° 4	1°28	10°54	10°37	9° 0	n.a.	T 10
W11	16 59 39	14°32'02	14°14	23°46	1° 8	19°16	0°26	5°14	28°41	17° 4	1°30	10°54	10°33	9° 6	n.a.	W11
T 12	17 3 36	15°29'11	26°24	24°48	0°43	19°55	0°39	5°17	28°39	17° 3	1°31	10°55	10°30	9°13	n.a.	T 12
F 13	17 7 33	16°26'21	8 Ⅱ 25	25°54	0°16	20°33	0°52	5°20	28°38	17° 2	1°33	10°R55	10°27	9°20	n.a.	F 13
S 14	17 11 29	17°23'32	20°20	27° 5	29 Ⅱ 47	21°12	1° 5	5°23	28°37	17° 2	1°34	10°55	10°24	9°26	n.a.	S 14
S 15	17 15 26	18°20'43	29911	28°20	29°16	21°51	1°19	5°26	28°35	17° 1	1°36	10°54	10°21	9°33	n.a.	S 15
M16	17 19 22	19°17'55	13°59	29°40	28°44	22°29	1°32	5°29	28°34	17° 0	1°38	10°54	10°17	9°40	n.a.	M16
T 17	17 23 19	20°15'07	25°47	1 I I 4	28°11	23° 8	1°45	5°33	28°33	17° 0	1°39	10°52	10°14	9°46	n.a.	T 17
W18	17 27 15	21°12'19	7 Ω 39	2°32	27°36	23°46	1°58	5°36	28°32	16°59	1°41	10°51	10°11	9°53	n.a.	W18
T 19	17 31 12	22° 9'32	19°37	4° 4	27° 1	24°25	2°11	5°40	28°30	16°58	1°43	10°50	10° 8	10° 0	n.a.	T 19
F 20	17 35 9	23° 6'45	1 M 44	5°40	26°24	25° 3	2°24	5°43	28°29	16°57	1°45	10°48	10° 5	10° 6	n.a.	F 20
S 21	17 39 5	24° 3'59	14° 5	7°20	25°47	25°42	2°37	5°47	28°28	16°57	1°46	10°48	10° 2	10°13	n.a.	S 21
S 22	17 43 2	25° 1'13	26°44	9° 4	25°10	26°20	2°51	5°51	28°27	16°56	1°48	10°D47	9°58	10°20	n.a.	S 22
M23	17 46 58	25°58'27	9 ≏ 44	10°51	24°33	26°59	3° 4	5°55	28°26	16°55	1°50	10°48	9°55	10°26	n.a.	M23
T 24	17 50 55	26°55'42	23° 8	12°42	23°56	27°37	3°17	5°59	28°25	16°54	1°51	10°49	9°52	10°33	n.a.	T 24
W25	17 54 51	27°52'58	6 M 59	14°35	23°19	28°16	3°30	6° 3	28°24	16°53	1°53	10°50	9°49	10°40	n.a.	W25
T 26	17 58 48	28°50'14	21°16	16°31	22°43	28°54	3°43	6° 7	28°24	16°52	1°55	10°51	9°46	10°46	n.a.	T 26
F 27	18 2 44	29°47'31	5 ₹ 57	18°29	22° 8	29°33	3°57	6°11	28°23	16°51	1°56	10°R52	9°43	10°53	n.a.	F 27
S 28	18 641	09544'48	20°57	20°29	21°34	09911	4°10	6°15	28°22	16°50	1°58	10°51	9°39	11° 0	n.a.	S 28
S 29	18 10 38	1°42'07	8 වි	22°31	21° 1	0°49	4°23	6°20	28°21	16°49	2° 0	10°50	9°36	11° 6	n.a.	S 29
M30	18 14 34	2939'26	21 궁 21	24∏34	20 II 29	19528	4936	6Mp24	28 ≏ 21	16≈48	299 1	10 Ⅱ 48	9∏33	119913	n.a.	M30

Delta T = 03h50m10s

JULY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	18 18 31	39536'47	6≈25	26∏38	20°R 0	295 6	49549	6 m 28	28°R20	16°R47	299 3	10°R45	9Д30	119520	n.a.	T 1
W 2	18 22 27	4°34'09	21°13	28°43	19 Ⅲ 32	2°44	5° 3	6°33	28 ≏ 20	16≈46	2° 5	10 Ⅱ 42	9°27	11°26	n.a.	W 2
T 3	18 26 24	5°31'32	5) 37	0948	19° 6	3°23	5°16	6°38	28°19	16°45	2° 7	10°40	9°23	11°33	n.a.	T 3
F 4	18 30 20	6°28'56	19°35	2°53	18°42	4° 1	5°29	6°42	28°19	16°44	2° 8	10°38	9°20	11°40	n.a.	F 4
S 5	18 34 17	7°26'22	3 ℃ 6	4°58	18°20	4°39	5°42	6°47	28°18	16°42	2°10	10°D37	9°17	11°46	n.a.	S 5
S 6	18 38 13	8°23'49	16°12	7° 2	18° 1	5°18	5°56	6°52	28°18	16°41	2°12	10°37	9°14	11°53	n.a.	S 6
M 7	18 42 10	9°21'18	28°55	9° 6	17°44	5°56	6° 9	6°57	28°18	16°40	2°13	10°38	9°11	12° 0	n.a.	M 7
T 8	18 46 7	10°18'48	11820	11° 9	17°29	6°34	6°22	7° 2	28°18	16°39	2°15	10°39	9° 8	12° 6	n.a.	T 8
W 9	18 50 3	11°16'19	23°30	13°12	17°17	7°13	6°35	7° 7	28°17	16°38	2°17	10°41	9° 4	12°13	n.a.	W 9
T 10	18 54 0	12°13'52	5 Ⅱ 30	15°13	17° 7	7°51	6°49	7°12	28°17	16°36	2°18	10°R42	9° 1	12°20	n.a.	T 10
F 11	18 57 56	13°11'27	17°23	17°13	16°59	8°29	7° 2	7°17	28°17	16°35	2°20	10°42	8°58	12°26	n.a.	F 11
S 12	19 1 53	14° 9'03	29°13	19°11	16°54	9° 8	7°15	7°22	28°D17	16°34	2°22	10°40	8°55	12°33	n.a.	S 12
S 13	19 5 49	15° 6'40	1199 1	21° 9	16°51	9°46	7°28	7°27	28°17	16°32	2°23	10°37	8°52	12°40	n.a.	S 13
M14	19 9 46	16° 4'19	22°50	23° 5	16°D50	10°24	7°41	7°33	28°17	16°31	2°25	10°32	8°49	12°46	n.a.	M14
T 15	19 13 42	17° 1'59	$4\Omega 42$	25° 0	16°52	11° 3	7°55	7°38	28°17	16°30	2°27	10°26	8°45	12°53	n.a.	T 15
W16	19 17 39	17°59'40	16°38	26°53	16°56	11°41	8° 8	7°44	28°18	16°28	2°28	10°19	8°42	13° 0	n.a.	W16
T 17	19 21 36	18°57'23	28°42	28°45	17° 2	12°19	8°21	7°49	28°18	16°27	2°30	10°13	8°39	13° 7	n.a.	T 17
F 18	19 25 32	19°55'07	10 m 55	0⋒35	17°11	12°57	8°34	7°55	28°18	16°25	2°32	10° 6	8°36	13°13	n.a.	F 18
S 19	19 29 29	20°52'52	23°19	2°24	17°21	13°36	8°47	8° 0	28°19	16°24	2°33	10° 2	8°33	13°20	n.a.	S 19
S 20	19 33 25	21°50'38	5 ≙ 57	4°12	17°34	14°14	9° 0	8° 6	28°19	16°22	2°35	9°59	8°29	13°27	n.a.	S 20
M21	19 37 22	22°48'26	18°54	5°58	17°48	14°52	9°13	8°12	28°19	16°21	2°37	9°D57	8°26	13°33	n.a.	M21
T 22	19 41 18	23°46'15	2 m 11	7°43	18° 5	15°30	9°26	8°18	28°20	16°19	2°38	9°58	8°23	13°40	n.a.	T 22
W23	19 45 15	24°44'06	15°52	9°26	18°23	16° 8	9°39	8°24	28°20	16°18	2°40	9°59	8°20	13°47	n.a.	W23
T 24	19 49 11	25°41'57	29°57	11°8	18°44	16°47	9°52	8°30	28°21	16°16	2°41	10° 0	8°17	13°53	n.a.	T 24
F 25	19 53 8	26°39'50	14 × 28	12°49	19° 6	17°25	10° 5	8°36	28°22	16°15	2°43	10°R 0	8°14	14° 0	n.a.	F 25
S 26	19 57 5	27°37'45	29°19	14°28	19°30	18° 3	10°18	8°42	28°22	16°13	2°45	9°59	8°10	14° 7	n.a.	S 26
S 27	20 1 1	28°35'41	14 පි 26	16° 6	19°55	18°41	10°31	8°48	28°23	16°12	2°46	9°55	8° 7	14°13	n.a.	S 27
M28	20 4 58	29°33'39	29°40	17°43	20°22	19°19	10°44	8°54	28°24	16°10	2°48	9°50	8° 4	14°20	n.a.	M28
T 29	20 8 54	0 ん 31'39	14≈51	19°19	20°51	19°58	10°57	9° 0	28°25	16° 9	2°49	9°42	8° 1	14°27	n.a.	T 29
W30	20 12 51	1°29'40	29°48	20°53	21°21	20°36	11° 9	9° 6	28°26	16° 7	2°51	9°35	7°58	14°33	n.a.	W30
T 31	20 16 47	2 Ω 27'43	14) (22	22 N 26	21 II 53	219914	119522	9 m 12	28 ≏ 27	16≈ 6	2952	9 Ⅱ 27	7 Ⅱ 55	149540	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m09s

Julian Calendar 1 July 288 BCE == Greg. Calendar 27 June 288 BCE

AUGUST 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	20 20 44	3 Ω 25'48	28) (29	23 £ 57	22∏26	21952	119535	9 m)19	28 ഫ 28	16°R 4	2954	9°R21	7 Ⅱ 51	149547	n.a.	F 1
S 2	20 24 40	4°23'55	12 ° 7	25°27	23° 0	22°30	11°48	9°25	28°29	16≈ 2	2°55	9∏16	7°48	14°53	n.a.	S 2
S 3	20 28 37	5°22'04	25°15	26°56	23°36	23° 8	12° 0	9°31	28°30	16° 1	2°57	9°14	7°45	15° 0	n.a.	S 3
M 4	20 32 34	6°20'16	7 8 59	28°24	24°13	23°47	12°13	9°38	28°31	15°59	2°58	9°D14	7°42	15° 7	n.a.	M 4
T 5	20 36 30	7°18'29	20°21	29°50	24°51	24°25	12°26	9°44	28°32	15°57	3° 0	9°14	7°39	15°13	n.a.	T 5
W 6	20 40 27	8°16'45	2Ⅲ28	1 m p 15	25°30	25° 3	12°38	9°51	28°34	15°56	3° 1	9°15	7°35	15°20	n.a.	W 6
T 7	20 44 23	9°15'03	14°23	2°39	26°11	25°41	12°51	9°57	28°35	15°54	3° 3	9°R15	7°32	15°27	n.a.	T 7
F 8	20 48 20	10°13'23	26°13	4° 1	26°52	26°19	13° 3	10° 4	28°36	15°53	3° 4	9°13	7°29	15°33	n.a.	F 8
S 9	20 52 16	11°11'45	8 9 0	5°22	27°35	26°57	13°16	10°11	28°38	15°51	3° 5	9°10	7°26	15°40	n.a.	S 9
S 10	20 56 13	12°10'09	19°49	6°41	28°18	27°36	13°28	10°17	28°39	15°49	3° 7	9° 3	7°23	15°47	n.a.	S 10
M11	21 0 9	13° 8'35	1 Ω 42	7°59	29° 3	28°14	13°40	10°24	28°41	15°48	3° 8	8°54	7°20	15°53	n.a.	M11
T 12	21 4 6	14° 7'04	13°40	9°15	29°48	28°52	13°53	10°31	28°42	15°46	3°10	8°43	7°16	16° 0	n.a.	T 12
W13	21 8 3	15° 5'34	25°47	10°29	0ഇ35	29°30	14° 5	10°38	28°44	15°44	3°11	8°31	7°13	16° 7	n.a.	W13
T 14	21 11 59	16° 4'06	8 m) 1	11°42	1°22	0 N 8	14°17	10°44	28°45	15°43	3°12	8°18	7°10	16°13	n.a.	T 14
F 15	21 15 56	17° 2'40	20°25	12°53	2°10	0°46	14°29	10°51	28°47	15°41	3°14	8° 7	7° 7	16°20	n.a.	F 15
S 16	21 19 52	18° 1'16	3 ₾ 0	14° 2	2°59	1°24	14°41	10°58	28°49	15°39	3°15	7°57	7° 4	16°27	n.a.	S 16
S 17	21 23 49	18°59'54	15°46	15°10	3°48	2° 3	14°53	11° 5	28°51	15°38	3°16	7°51	7° 0	16°33	n.a.	S 17
M18	21 27 45	19°58'33	28°46	16°15	4°39	2°41	15° 5	11°12	28°53	15°36	3°17	7°46	6°57	16°40	n.a.	M18
T 19	21 31 42	20°57'15	12 M 2	17°17	5°30	3°19	15°17	11°19	28°54	15°34	3°19	7°45	6°54	16°47	n.a.	T 19
W20	21 35 38	21°55'58	25°36	18°18	6°21	3°57	15°29	11°26	28°56	15°33	3°20	7°D44	6°51	16°53	n.a.	W20
T 21	21 39 35	22°54'43	9 ∡ 30	19°15	7°14	4°35	15°41	11°33	28°58	15°31	3°21	7°R45	6°48	17° 0	n.a.	T 21
F 22	21 43 32	23°53'30	23°45	20°10	8° 7	5°13	15°52	11°40	29° 0	15°29	3°22	7°44	6°45	17° 7	n.a.	F 22
S 23	21 47 28	24°52'18	8 궁 19	21° 2	9° 0	5°51	16° 4	11°47	29° 2	15°28	3°23	7°41	6°41	17°13	n.a.	S 23
S 24	21 51 25	25°51'09	23° 9	21°51	9°55	6°30	16°16	11°54	29° 5	15°26	3°24	7°36	6°38	17°20	n.a.	S 24
M25	21 55 21	26°50'02	8≈ 8	22°36	10°50	7° 8	16°27	12° 1	29° 7	15°25	3°26	7°27	6°35	17°27	n.a.	M25
T 26	21 59 18	27°48'56	23° 8	23°18	11°45	7°46	16°38	12° 8	29° 9	15°23	3°27	7°17	6°32	17°34	n.a.	T 26
W27	22 3 14	28°47'52	7 ∺ 59	23°55	12°41	8°24	16°50	12°15	29°11	15°21	3°28	7° 6	6°29	17°40	n.a.	W27
T 28	22 7 11	29°46'51	22°33	24°28	13°38	9° 2	17° 1	12°22	29°13	15°20	3°29	6°55	6°26	17°47	n.a.	T 28
F 29	22 11 7	0 mp 45'52	6 Υ 42	24°56	14°35	9°40	17°12	12°29	29°16	15°18	3°30	6°45	6°22	17°54	n.a.	F 29
S 30	22 15 4	1°44'55	20°23	25°19	15°33	10°18	17°23	12°37	29°18	15°17	3°31	6°37	6°19	18° 0	n.a.	S 30
S 31	22 19 0	2 Mp 44'00	3 8 36	25 m 37	16931	10 Ω 57	17935	12 M)44	29 ჲ 21	15≈15	3932	6 Ⅱ 33	6 Ⅱ 16	1895 7	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m08s

SEPTEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	22 22 57	3 m/ 43'08	16822	25 Mp 48	179529	11 £ 35	179546	12 m 51	29 £ 23	15°R13	3933	6°R30	6 Ⅱ 13	189514	n.a.	M 1
T 2	22 26 54	4°42'19	28°47	25°R53	18°28	12°13	17°56	12°58	29°25	15≈12	3°34	6 Ⅱ 29	6°10	18°20	n.a.	T 2
W 3	22 30 50	5°41'32	10 Ⅱ 54	25°50	19°28	12°51	18° 7	13° 5	29°28	15°10	3°35	6°29	6° 6	18°27	n.a.	W 3
T 4	22 34 47	6°40'47	22°50	25°41	20°28	13°29	18°18	13°13	29°31	15° 9	3°36	6°29	6° 3	18°34	n.a.	T 4
F 5	22 38 43	7°40'05	4939	25°24	21°28	14° 7	18°29	13°20	29°33	15° 7	3°37	6°27	6° 0	18°40	n.a.	F 5
S 6	22 42 40	8°39'25	16°27	24°59	22°29	14°45	18°39	13°27	29°36	15° 6	3°38	6°22	5°57	18°47	n.a.	S 6
S 7	22 46 36	9°38'47	28°19	24°26	23°30	15°24	18°50	13°34	29°39	15° 4	3°38	6°15	5°54	18°54	n.a.	S 7
M 8	22 50 33	10°38'12	10 Ω 17	23°44	24°32	16° 2	19° 0	13°41	29°41	15° 3	3°39	6° 5	5°51	19° 0	n.a.	M 8
T 9	22 54 29	11°37'39	22°24	22°56	25°34	16°40	19°11	13°49	29°44	15° 1	3°40	5°52	5°47	19° 7	n.a.	T 9
W10	22 58 26	12°37'09	4 Mp 42	22° 0	26°36	17°18	19°21	13°56	29°47	15° 0	3°41	5°39	5°44	19°14	n.a.	W10
T 11	23 2 23	13°36'40	17°11	20°57	27°39	17°56	19°31	14° 3	29°50	14°59	3°41	5°25	5°41	19°20	n.a.	T 11
F 12	23 6 19	14°36'13	29°52	19°50	28°42	18°35	19°41	14°10	29°52	14°57	3°42	5°12	5°38	19°27	n.a.	F 12
S 13	23 10 16	15°35'49	12 ≏ 45	18°39	29°45	19°13	19°51	14°18	29°55	14°56	3°43	5° 1	5°35	19°34	n.a.	S 13
S 14	23 14 12	16°35'26	25°48	17°26	0 Ω 49	19°51	20° 1	14°25	29°58	14°54	3°44	4°53	5°32	19°40	n.a.	S 14
M15	23 18 9	17°35'06	9 ™ 2	16°13	1°53	20°29	20°10	14°32	0 M 1	14°53	3°44	4°48	5°28	19°47	n.a.	M15
T 16	23 22 5	18°34'47	22°28	15° 3	2°57	21° 7	20°20	14°39	0° 4	14°52	3°45	4°46	5°25	19°54	n.a.	T 16
W17	23 26 2	19°34'31	6 √ 5	13°56	4° 1	21°45	20°29	14°47	0° 7	14°50	3°45	4°D45	5°22	20° 1	n.a.	W17
T 18	23 29 58	20°34'16	19°56	12°56	5° 6	22°24	20°39	14°54	0°10	14°49	3°46	4°R45	5°19	20° 7	n.a.	T 18
F 19	23 33 55	21°34'03	3 궁 59	12° 5	6°11	23° 2	20°48	15° 1	0°13	14°48	3°47	4°45	5°16	20°14	n.a.	F 19
S 20	23 37 52	22°33'52	18°16	11°22	7°17	23°40	20°57	15° 8	0°17	14°47	3°47	4°43	5°12	20°21	n.a.	S 20
S 21	23 41 48	23°33'42	2≈44	10°50	8°22	24°18	21° 6	15°16	0°20	14°46	3°48	4°38	5° 9	20°27	n.a.	S 21
M22	23 45 45	24°33'35	17°19	10°30	9°28	24°56	21°15	15°23	0°23	14°44	3°48	4°30	5° 6	20°34	n.a.	M22
T 23	23 49 41	25°33'29	1 ∺ 55	10°D20	10°34	25°34	21°24	15°30	0°26	14°43	3°49	4°21	5° 3	20°41	n.a.	T 23
W24	23 53 38	26°33'25	16°25	10°22	11°41	26°13	21°33	15°37	0°29	14°42	3°49	4°10	5° 0	20°47	n.a.	W24
T 25	23 57 34	27°33'22	0 Υ 42	10°35	12°48	26°51	21°41	15°44	0°32	14°41	3°49	3°59	4°57	20°54	n.a.	T 25
F 26	0 1 31	28°33'22	14°41	10°58	13°54	27°29	21°50	15°51	0°36	14°40	3°50	3°50	4°53	21° 1	n.a.	F 26
S 27	0 5 27	29°33'24	28°16	11°31	15° 2	28° 7	21°58	15°59	0°39	14°39	3°50	3°42	4°50	21° 7	n.a.	S 27
S 28	0 9 24	0 ჲ 33'28	11828	12°13	16° 9	28°45	22° 7	16° 6	0°42	14°38	3°50	3°37	4°47	21°14	n.a.	S 28
M29	0 13 20	1°33'35	24°15	13° 2	17°17	29°24	22°15	16°13	0°46	14°37	3°51	3°35	4°44	21°21	n.a.	M29
T 30	0 17 17	2 ≏ 33'43	6 Ⅱ 42	13 m 59	18 Ω 24	0MD 2	229523	16 M p20	0 M .49	14≈36	3 9 51	3°D35	4 Ⅱ 41	219527	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m07s

Julian Calendar 1 Sept. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 288 BCE

OCTOBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 21 14	3 ≏ 33'54	18 Ⅱ 51	15 m 3	19 Ω 33	0 Mp 40	22930	16 M 27	0 M .52	14°R35	3951	3Д35	4 Ⅱ 37	21934	n.a.	W 1
T 2	0 25 10	4°34'07	0 ୭ 49	16°11	20°41	1°18	22°38	16°34	0°56	14≈34	3°51	3°R36	4°34	21°41	n.a.	T 2
F 3	0 29 7	5°34'22	12°40	17°25	21°49	1°57	22°46	16°41	0°59	14°33	3°52	3°36	4°31	21°47	n.a.	F 3
S 4	0 33 3	6°34'39	24°30	18°43	22°58	2°35	22°53	16°48	1° 3	14°32	3°52	3°34	4°28	21°54	n.a.	S 4
S 5	0 37 0	7°34'59	6 Ω 23	20° 4	24° 7	3°13	23° 0	16°55	1° 6	14°31	3°52	3°30	4°25	22° 1	n.a.	S 5
M 6	0 40 56	8°35'20	18°25	21°28	25°16	3°51	23° 8	17° 2	1°10	14°30	3°52	3°23	4°22	22° 8	n.a.	M 6
T 7	0 44 53	9°35'43	0 m 38	22°54	26°25	4°29	23°15	17° 9	1°13	14°30	3°52	3°15	4°18	22°14	n.a.	T 7
W 8	0 48 49	10°36'09	13° 6	24°23	27°34	5° 8	23°22	17°16	1°17	14°29	3°52	3° 5	4°15	22°21	n.a.	W 8
T 9	0 52 46	11°36'36	25°49	25°53	28°44	5°46	23°28	17°22	1°20	14°28	3°R52	2°55	4°12	22°28	n.a.	T 9
F 10	0 56 43	12°37'05	8 ≏ 49	27°25	29°54	6°24	23°35	17°29	1°24	14°27	3°52	2°46	4° 9	22°34	n.a.	F 10
S 11	1 0 39	13°37'36	22° 2	28°57	1 Mp 3	7° 2	23°41	17°36	1°27	14°27	3°52	2°38	4° 6	22°41	n.a.	S 11
S 12	1 4 36	14°38'08	5 M .30	0 ჲ 31	2°14	7°41	23°48	17°43	1°31	14°26	3°52	2°33	4° 3	22°48	n.a.	S 12
M13	1 8 32	15°38'42	19°8	2° 5	3°24	8°19	23°54	17°50	1°35	14°25	3°52	2°30	3°59	22°54	n.a.	M13
T 14	1 12 29	16°39'18	2 ₹ 55	3°40	4°34	8°57	24° 0	17°56	1°38	14°25	3°52	2°D29	3°56	23° 1	n.a.	T 14
W15	1 16 25	17°39'55	16°49	5°15	5°44	9°35	24° 5	18° 3	1°42	14°24	3°52	2°30	3°53	23° 8	n.a.	W15
T 16	1 20 22	18°40'34	0 궁 50	6°50	6°55	10°14	24°11	18° 9	1°46	14°24	3°52	2°31	3°50	23°14	n.a.	T 16
F 17	1 24 18	19°41'14	14°55	8°26	8° 6	10°52	24°17	18°16	1°49	14°23	3°51	2°R32	3°47	23°21	n.a.	F 17
S 18	1 28 15	20°41'55	29° 4	10° 2	9°17	11°30	24°22	18°23	1°53	14°23	3°51	2°32	3°43	23°28	n.a.	S 18
S 19	1 32 12	21°42'37	13≈15	11°37	10°28	12° 8	24°27	18°29	1°57	14°22	3°51	2°30	3°40	23°35	n.a.	S 19
M20	1 36 8	22°43'20	27°26	13°13	11°39	12°47	24°32	18°35	2° 0	14°22	3°51	2°26	3°37	23°41	n.a.	M20
T 21	1 40 5	23°44'05	11) (34	14°49	12°50	13°25	24°37	18°42	2° 4	14°22	3°50	2°21	3°34	23°48	n.a.	T 21
W22	1 44 1	24°44'50	25°35	16°24	14° 1	14° 3	24°41	18°48	2° 8	14°21	3°50	2°14	3°31	23°55	n.a.	W22
T 23	1 47 58	25°45'37	9 Υ 25	18° 0	15°13	14°41	24°46	18°55	2°11	14°21	3°50	2° 8	3°28	24° 1	n.a.	T 23
F 24	1 51 54	26°46'25	23° 1	19°35	16°24	15°20	24°50	19° 1	2°15	14°21	3°49	2° 3	3°24	24° 8	n.a.	F 24
S 25	1 55 51	27°47'15	6 8 20	21°10	17°36	15°58	24°54	19° 7	2°19	14°21	3°49	1°59	3°21	24°15	n.a.	S 25
S 26	1 59 47	28°48'06	19°20	22°46	18°48	16°36	24°58	19°13	2°22	14°21	3°49	1°56	3°18	24°21	n.a.	S 26
M27	2 3 44	29°48'58	2 II 2	24°21	20° 0	17°14	25° 2	19°19	2°26	14°20	3°48	1°D55	3°15	24°28	n.a.	M27
T 28	2 7 41	0 M 49'52	14°26	25°56	21°12	17°53	25° 6	19°25	2°30	14°20	3°48	1°56	3°12	24°35	n.a.	T 28
W29	2 11 37	1°50'48	26°36	27°30	22°24	18°31	25° 9	19°31	2°34	14°20	3°47	1°58	3° 9	24°41	n.a.	W29
T 30	2 15 34	2°51'44	8935	29° 5	23°36	19° 9	25°13	19°37	2°37	14°20	3°47	1°59	3° 5	24°48	n.a.	T 30
F 31	2 19 30	3M52'42	209527	0 M .40	24 Mp 49	19 m)47	259516	19 m 43	2 M 41	14°D20	39546	2 I 1	3 II 2	24955	n.a.	F 31

Delta T = 03h50m06s

NOVEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 23 27	4ML53'42	2 Ω 18	2 M .14	26M) 1	20 m 26	25918	19 10 49	2 M .45	14≈20	3°R45	2°R 2	2 Ц 59	259 2	n.a.	S 1
S 2	2 27 23	5°54'43	14°11	3°49	27°14	21° 4	25°21	19°55	2°48	14°20	39545	2 I 2	2°56	25° 8	n.a.	S 2
M 3	2 31 20	6°55'45	26°13	5°23	28°26	21°42	25°24	20° 0	2°52	14°20	3°44	2° 0	2°53	25°15	n.a.	M 3
T 4 W 5	2 35 16 2 39 13	7°56'48 8°57'53	8 Mp 28 20°59	6°58 8°32	29°39 0 Ω 52	22°20 22°59	25°26 25°28	20° 6 20°12	2°56 3° 0	14°20 14°21	3°44 3°43	1°57 1°54	2°49 2°46	25°22 25°28	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	2 43 10	9°58'59	20°39 3 Ω 49	10° 6	2° 5	22°39 23°37	25°28 25°30	20°12 20°17	3° 3	14°21	3°43	1°54 1°50	2°43	25°28 25°35	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 47 6	11° 0'05	17° 0	11°41	3°18	24°15	25°32	20°23	3° 7	14°21	3°42	1°47	2°40	25°42	n.a.	F 7
S 8	2 51 3	12° 1'13	0 M .31	13°15	4°31	24°53	25°33	20°28	3°11	14°21	3°41	1°44	2°37	25°48	n.a.	S 8
S 9	2 54 59	13° 2'22	14°21	14°49	5°44	25°32	25°35	20°33	3°14	14°22	3°40	1°42	2°34	25°55	n.a.	S 9
M10	2 58 56	14° 3'32	28°26	16°24	6°57	26°10	25°36	20°39	3°18	14°22	3°39	1°D42	2°30	26° 2	n.a.	M10
T 11	3 2 52	15° 4'42	12 × 42	17°58	8°10	26°48	25°37	20°44	3°22	14°22	3°38	1°42	2°27	26° 8	n.a.	T 11
W12	3 6 49	16° 5'53	27° 4	19°33	9°23	27°26	25°38	20°49	3°25	14°23	3°38	1°43	2°24	26°15	n.a.	W12
T 13	3 10 45	17° 7'04	11 중 28	21° 8	10°37	28° 5	25°38	20°54	3°29	14°23	3°37	1°44	2°21	26°22	n.a.	T 13
F 14 S 15	3 14 42 3 18 39	18° 8'16 19° 9'28	25°49 10 ≈ 5	22°43 24°17	11°50 13° 4	28°43 29°21	25°39 25°39	20°59 21° 4	3°33 3°36	14°24 14°24	3°36 3°35	1°45 1°46	2°18 2°14	26°29 26°35	n.a. n.a.	F 14 S 15
				-	_							-				
S 16	3 22 35	20°10'41	24°12	25°53	14°17	29°59	25°R39	21° 9	3°40	14°25	3°34	1°R46	2°11	26°42	n.a.	S 16
M17 T 18	3 26 32	21°11'53 22°13'06	8 ₩10 21°57	27°28 29° 3	15°31 16°44	0 <u>ი</u> 37 1°16	25°39 25°38	21°14 21°18	3°43 3°47	14°25 14°26	3°33 3°32	1°46 1°45	2° 8 2° 5	26°49 26°55	n.a.	M17 T 18
W19	3 30 28 3 34 25	23°14'19	5 Υ 32	29° 3	17°58	1°54	25°38	21°18 21°23	3°51	14°26 14°27	3°32 3°31	1°43	2° 2	26°33 27° 2	n.a. n.a.	W19
T 20	3 34 23	24°15'32	18°54	2°14	17 38 19°12	2°32	25°37	21°27	3°54	14°27	3°30	1°42	1°59	27° 9	n.a.	T 20
F 21	3 42 18	25°16'45	28 3	3°50	20°25	3°10	25°36	21°32	3°58	14°28	3°29	1°42	1°55	27°15	n.a.	F 21
S 22	3 46 14	26°17'59	14°58	5°25	21°39	3°48	25°35	21°36	4° 1	14°29	3°28	1°41	1°52	27°22	n.a.	S 22
S 23	3 50 11	27°19'12	27°40	7° 1	22°53	4°27	25°33	21°41	4° 5	14°30	3°27	1°D41	1°49	27°29	n.a.	S 23
M24	3 54 8	28°20'26	10耳 9	8°37	24° 7	5° 5	25°32	21°45	4° 8	14°30	3°26	1°41	1°46	27°36	n.a.	M24
T 25	3 58 4	29°21'41	22°25	10°13	25°21	5°43	25°30	21°49	4°12	14°31	3°25	1°41	1°43	27°42	n.a.	T 25
W26	4 2 1	0 ₹ 22'56	4931	11°49	26°35	6°21	25°28	21°53	4°15	14°32	3°24	1°41	1°40	27°49	n.a.	W26
T 27	4 5 57	1°24'11	16°29	13°25	27°49	6°59	25°26	21°57	4°18	14°33	3°23	1°R41	1°36	27°56	n.a.	T 27
F 28	4 9 54	2°25'26	28°21	15° 1	29° 3	7°37	25°24	22° 1	4°22	14°34	3°22	1°41	1°33	28° 2	n.a.	F 28
S 29	4 13 50	3°26'41	10 Ω 12	16°36	0 ጤ 17	8°16	25°21	22° 5	4°25	14°35	3°21	1°41	1°30	28° 9	n.a.	S 29
S 30	4 17 47	4 ₹ 27'57	22 N 5	18 ,7 11	1 M J31	8 ≙ 54	25919	22 Mp 8	4 M 29	14≈36	3920	1 II 41	1 Ⅱ 27	28916	n.a.	S 30

Delta T = 03h50m05s

Julian Calendar 1 Nov. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 288 BCE

DECEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Б	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	4 21 44	5 × ⁷ 29'13	4 M 5	19 ~ 46	2 M .45	9 ≙ 32	25°R16	22 Mp 12	4MJ32	14≈37	3°R18	1°D41	1 II 24	289522	n.a.	M 1
T 2	4 25 40	6°30'29	16°16	21°20	3°59	10°10	259513	22°16	4°35	14°38	39917	1 Ⅱ 41	1°20	28°29	n.a.	T 2
W 3	4 29 37	7°31'46	28°44	22°54	5°13	10°48	25° 9	22°19	4°39	14°39	3°16	1°41	1°17	28°36	n.a.	W 3
T 4	4 33 33	8°33'02	11 ≏ 32	24°26	6°28	11°26	25° 6	22°22	4°42	14°40	3°15	1°42	1°14	28°43	n.a.	T 4
F 5	4 37 30	9°34'18	24°44	25°57	7°42	12° 5	25° 2	22°26	4°45	14°42	3°14	1°43	1°11	28°49	n.a.	F 5
S 6	4 41 26	10°35'35	8 M 21	27°27	8°56	12°43	24°58	22°29	4°48	14°43	3°12	1°43	1° 8	28°56	n.a.	S 6
S 7	4 45 23	11°36'51	22°22	28°55	10°10	13°21	24°54	22°32	4°51	14°44	3°11	1°44	1° 5	29° 3	n.a.	S 7
M 8	4 49 19	12°38'08	6 ₮ 46	0 궁 21	11°25	13°59	24°50	22°35	4°55	14°45	3°10	1°R44	1° 1	29° 9	n.a.	M 8
T 9	4 53 16	13°39'24	21°26	1°44	12°39	14°37	24°46	22°38	4°58	14°46	3° 9	1°44	0°58	29°16	n.a.	T 9
W10	4 57 13	14°40'39	6 ਰ 17	3° 4	13°53	15°15	24°41	22°41	5° 1	14°48	3° 7	1°42	0°55	29°23	n.a.	W10
T 11	5 1 9	15°41'55	21°10	4°21	15° 8	15°53	24°37	22°43	5° 4	14°49	3° 6	1°41	0°52	29°30	n.a.	T 11
F 12	5 5 6	16°43'09	5≈58	5°33	16°22	16°31	24°32	22°46	5° 7	14°51	3° 5	1°39	0°49	29°36	n.a.	F 12
S 13	5 9 2	17°44'23	20°33	6°40	17°37	17° 9	24°27	22°48	5°10	14°52	3° 3	1°37	0°46	29°43	n.a.	S 13
S 14	5 12 59	18°45'35	4) 51	7°41	18°51	17°47	24°21	22°51	5°13	14°53	3° 2	1°36	0°42	29°50	n.a.	S 14
M15	5 16 55	19°46'47	18°50	8°35	20° 5	18°25	24°16	22°53	5°16	14°55	3° 1	1°D35	0°39	29°56	n.a.	M15
T 16	5 20 52	20°47'58	2 Υ 29	9°22	21°20	19° 3	24°11	22°55	5°19	14°56	2°59	1°36	0°36	0Ω 3	n.a.	T 16
W17	5 24 49	21°49'08	15°48	10° 1	22°34	19°41	24° 5	22°57	5°21	14°58	2°58	1°37	0°33	0°10	n.a.	W17
T 18	5 28 45	22°50'17	28°51	10°31	23°49	20°19	23°59	22°59	5°24	14°59	2°57	1°38	0°30	0°16	n.a.	T 18
F 19	5 32 42	23°51'25	11838	10°50	25° 3	20°57	23°53	23° 1	5°27	15° 1	2°55	1°40	0°26	0°23	n.a.	F 19
S 20	5 36 38	24°52'32	24°12	10°R59	26°18	21°35	23°47	23° 3	5°30	15° 3	2°54	1°41	0°23	0°30	n.a.	S 20
S 21	5 40 35	25°53'38	6Д35	10°56	27°32	22°13	23°41	23° 5	5°33	15° 4	2°53	1°R41	0°20	0°37	n.a.	S 21
M22	5 44 31	26°54'43	18°48	10°42	28°47	22°51	23°35	23° 6	5°35	15° 6	2°51	1°40	0°17	0°43	n.a.	M22
T 23	5 48 28	27°55'47	0954	10°16	0 才 1	23°29	23°28	23° 8	5°38	15° 7	2°50	1°37	0°14	0°50	n.a.	T 23
W24	5 52 24	28°56'51	12°53	9°39	1°16	24° 6	23°22	23° 9	5°40	15° 9	2°49	1°33	0°11	0°57	n.a.	W24
T 25	5 56 21	29°57'53	24°48	8°51	2°30	24°44	23°15	23°10	5°43	15°11	2°47	1°28	0° 7	1° 3	n.a.	T 25
F 26	6 0 18	0 궁 58'55	6 Ω 39	7°55	3°45	25°22	23° 8	23°12	5°46	15°13	2°46	1°23	0° 4	1°10	n.a.	F 26
S 27	6 4 14	1°59'56	18°31	6°50	4°59	26° 0	23° 1	23°13	5°48	15°14	2°45	1°17	0° 1	1°17	n.a.	S 27
S 28	6 8 1 1	3° 0'55	0 m 24	5°40	6°14	26°38	22°54	23°14	5°50	15°16	2°43	1°12	29 8 58	1°24	n.a.	S 28
M29	6 12 7	4° 1'54	12°23	4°27	7°28	27°16	22°47	23°15	5°53	15°18	2°42	1° 9	29°55	1°30	n.a.	M29
T 30	6 16 4	5° 2'52	24°32	3°12	8°43	27°53	22°40	23°15	5°55	15°20	2°41	1° 7	29°52	1°37	n.a.	T 30
W31	6 20 0	6පි 3'49	6 ₽ 55	1 궁 58	9 .7 57	28 ≏ 31	22933	23 Mp 16	5 M 57	15≈22	2939	1°D 6	29 8 48	1 Ω 44	n.a.	W31

Delta T = 03h50m04s

JANUARY 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	, k	Day
T 1	6 23 57	7る 4'45	19 ₾ 36	0°R47	11 才 12	29 º 9	22°R25	23 Mp 17	6 M 0	15≈23	2°R38	1耳 7	29 8 45	1 Q 50	n.a.	T 1
F 2	6 27 53	8° 5'41	2 M .40	29 х 40	12°26	29°47	229518	23°17	6° 2	15°25	2936	1° 8	29°42	1°57	n.a.	F 2
S 3	6 31 50	9° 6'35	16°10	28°39	13°41	0 M 24	22°10	23°17	6° 4	15°27	2°35	1°10	29°39	2° 4	n.a.	S 3
S 4	6 35 47	10° 7'28	0 √ 9	27°45	14°55	1° 2	22° 3	23°18	6° 6	15°29	2°34	1°R10	29°36	2°10	n.a.	S 4
M 5	6 39 43	11° 8'20	14°35	26°59	16°10	1°40	21°55	23°18	6°8	15°31	2°32	1°10	29°32	2°17	n.a.	M 5
T 6	6 43 40	12° 9'11	29°25	26°22	17°25	2°17	21°47	23°R18	6°10	15°33	2°31	1° 7	29°29	2°24	n.a.	T 6
W 7	6 47 36	13°10'01	14 る 32	25°52	18°39	2°55	21°40	23°18	6°12	15°35	2°30	1° 2	29°26	2°31	n.a.	W 7
T 8	6 51 33	14°10'50	29°46	25°31	19°54	3°32	21°32	23°17	6°14	15°37	2°28	0°56	29°23	2°37	n.a.	T 8
F 9	6 55 29	15°11'36	14≈58	25°18	21° 8	4°10	21°24	23°17	6°16	15°39	2°27	0°49	29°20	2°44	n.a.	F 9
S 10	6 59 26	16°12'21	29°56	25°D13	22°23	4°48	21°16	23°17	6°18	15°41	2°26	0°42	29°17	2°51	n.a.	S 10
S 11	7 3 23	17°13'05	14) (33	25°15	23°37	5°25	21° 8	23°16	6°20	15°43	2°24	0°37	29°13	2°57	n.a.	S 11
M12	7 7 19	18°13'46	28°44	25°24	24°52	6° 2	21° 0	23°16	6°22	15°45	2°23	0°33	29°10	3° 4	n.a.	M12
T 13	7 11 16	19°14'25	12 Y 28	25°40	26° 6	6°40	20°52	23°15	6°23	15°47	2°22	0°31	29° 7	3°11	n.a.	T 13
W14	7 15 12	20°15'03	25°46	26° 1	27°21	7°17	20°44	23°14	6°25	15°49	2°21	0°D31	29° 4	3°18	n.a.	W14
T 15	7 19 9	21°15'39	8841	26°28	28°35	7°55	20°36	23°13	6°27	15°51	2°19	0°32	29° 1	3°24	n.a.	T 15
F 16	7 23 5	22°16'12	21°17	27° 0	29°50	8°32	20°28	23°12	6°28	15°54	2°18	0°33	28°58	3°31	n.a.	F 16
S 17	7 27 2	23°16'44	3Д38	27°37	1る 4	9° 9	20°21	23°11	6°30	15°56	2°17	0°R33	28°54	3°38	n.a.	S 17
S 18	7 30 58	24°17'15	15°47	28°18	2°19	9°47	20°13	23°10	6°31	15°58	2°15	0°32	28°51	3°44	n.a.	S 18
M19	7 34 55	25°17'43	27°49	29° 3	3°33	10°24	20° 5	23° 9	6°33	16° 0	2°14	0°28	28°48	3°51	n.a.	M19
T 20	7 38 52	26°18'09	99545	29°52	4°48	11° 1	19°57	23° 7	6°34	16° 2	2°13	0°22	28°45	3°58	n.a.	T 20
W21	7 42 48	27°18'34	21°38	0 궁 44	6° 2	11°38	19°49	23° 6	6°35	16° 4	2°12	0°13	28°42	4° 5	n.a.	W21
T 22	7 46 45	28°18'56	3 Ω 31	1°40	7°17	12°15	19°41	23° 4	6°36	16° 6	2°11	0° 2	28°38	4°11	n.a.	T 22
F 23	7 50 41	29°19'17	15°23	2°38	8°31	12°53	19°34	23° 2	6°38	16° 9	2° 9	29 8 51	28°35	4°18	n.a.	F 23
S 24	7 54 38	0≈19'36	27°16	3°39	9°46	13°30	19°26	23° 1	6°39	16°11	2° 8	29°39	28°32	4°25	n.a.	S 24
S 25	7 58 34	1°19'54	9 m)13	4°42	11° 0	14° 7	19°18	22°59	6°40	16°13	2° 7	29°27	28°29	4°31	n.a.	S 25
M26	8 2 31	2°20'09	21°16	5°48	12°15	14°44	19°11	22°57	6°41	16°15	2° 6	29°18	28°26	4°38	n.a.	M26
T 27	8 6 27	3°20'23	3 ≏ 26	6°56	13°29	15°21	19° 3	22°55	6°42	16°18	2° 5	29°11	28°23	4°45	n.a.	T 27
W28	8 10 24	4°20'35	15°48	8° 6	14°44	15°58	18°56	22°52	6°43	16°20	2° 4	29° 7	28°19	4°52	n.a.	W28
T 29	8 14 20	5°20'46	28°26	9°18	15°58	16°35	18°48	22°50	6°44	16°22	2° 2	29° 6	28°16	4°58	n.a.	T 29
F 30	8 18 17	6°20'55	11 M 23	10°32	17°13	17°11	18°41	22°48	6°45	16°24	2° 1	29°D 5	28°13	5° 5	n.a.	F 30
S 31	8 22 14	7≈21'02	24 M 44	11 궁 48	18 궁 27	17 M 48	18934	22 Mp 45	6 M .45	16≈26	2 9 0	29°R 6	28810	5 Ω 12	n.a.	S 31

Delta T = 03h50m03s

Julian Calendar 1 Jan. 287 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 288 BCE

FEBRUARY 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	သ	Ç	ķ	Day
S 1	8 26 10	8≈21'08	8 × 31	13る 5	19 궁 41	18 M 25	18°R27	22°R43	6M46	16≈29	1°R59	29°R 6	28 8 7	5 Ω 18	n.a.	S 1
M 2	8 30 7	9°21'12	22°47	14°24	20°56	19° 2	189520	22 Mp 40	6°47	16°31	1958	298 4	28° 4	5°25	n.a.	M 2
T 3	8 34 3	10°21'14	7 云 29	15°44	22°10	19°38	18°13	22°37	6°47	16°33	1°57	28°59	28° 0	5°32	n.a.	T 3
W 4	8 38 0	11°21'15	22°33	17° 6	23°25	20°15	18° 6	22°35	6°48	16°36	1°56	28°52	27°57	5°39	n.a.	W 4
T 5	8 41 56	12°21'13	7≈51	18°30	24°39	20°52	17°59	22°32	6°48	16°38	1°55	28°42	27°54	5°45	n.a.	T 5
F 6	8 45 53	13°21'09	23°11	19°54	25°54	21°28	17°53	22°29	6°49	16°40	1°54	28°31	27°51	5°52	n.a.	F 6
S 7	8 49 50	14°21'04	8 ∺ 22	21°20	27° 8	22° 5	17°46	22°26	6°49	16°42	1°53	28°20	27°48	5°59	n.a.	S 7
S 8	8 53 46	15°20'56	23°13	22°48	28°22	22°41	17°40	22°23	6°50	16°45	1°52	28°11	27°44	6° 5	n.a.	S 8
M 9	8 57 43	16°20'45	7 Y 37	24°16	29°37	23°17	17°34	22°19	6°50	16°47	1°51	28° 4	27°41	6°12	n.a.	M 9
T 10	9 1 39	17°20'33	21°32	25°46	0≈51	23°54	17°27	22°16	6°50	16°49	1°50	27°59	27°38	6°19	n.a.	T 10
W11	9 5 36	18°20'18	4 8 57	27°18	2° 5	24°30	17°22	22°13	6°50	16°51	1°50	27°57	27°35	6°26	n.a.	W11
T 12	9 9 32	19°20'00	17°55	28°50	3°20	25° 6	17°16	22° 9	6°51	16°54	1°49	27°D56	27°32	6°32	n.a.	T 12
F 13	9 13 29	20°19'41	0Д30	0≈24	4°34	25°42	17°10	22° 6	6°51	16°56	1°48	27°R56	27°29	6°39	n.a.	F 13
S 14	9 17 25	21°19'18	12°47	1°59	5°48	26°18	17° 5	22° 2	6°R51	16°58	1°47	27°56	27°25	6°46	n.a.	S 14
S 15	9 21 22	22°18'54	24°51	3°35	7° 3	26°54	16°59	21°59	6°51	17° 1	1°46	27°53	27°22	6°52	n.a.	S 15
M16	9 25 18	23°18'27	6 9 347	5°13	8°17	27°30	16°54	21°55	6°50	17° 3	1°46	27°48	27°19	6°59	n.a.	M16
T 17	9 29 15	24°17'58	18°39	6°51	9°31	28° 6	16°49	21°51	6°50	17° 5	1°45	27°40	27°16	7° 6	n.a.	T 17
W18	9 33 12	25°17'27	0Ω 29	8°31	10°46	28°42	16°44	21°48	6°50	17° 7	1°44	27°30	27°13	7°13	n.a.	W18
T 19	9 37 8	26°16'53	12°21	10°13	12° 0	29°18	16°39	21°44	6°50	17°10	1°43	27°17	27°10	7°19	n.a.	T 19
F 20	9 41 5	27°16'17	24°16	11°55	13°14	29°53	16°35	21°40	6°50	17°12	1°43	27° 2	27° 6	7°26	n.a.	F 20
S 21	9 45 1	28°15'39	6Mp 15	13°39	14°28	0 ∡ 129	16°30	21°36	6°49	17°14	1°42	26°48	27° 3	7°33	n.a.	S 21
S 22	9 48 58	29°14'58	18°19	15°24	15°43	1° 4	16°26	21°32	6°49	17°16	1°41	26°34	27° 0	7°39	n.a.	S 22
M23	9 52 54	0) (14′16	0 ჲ 31	17°11	16°57	1°40	16°22	21°28	6°48	17°18	1°41	26°23	26°57	7°46	n.a.	M23
T 24	9 56 51	1°13'31	12°50	18°59	18°11	2°15	16°18	21°24	6°48	17°21	1°40	26°14	26°54	7°53	n.a.	T 24
W25	10 047	2°12'45	25°19	20°48	19°25	2°51	16°14	21°20	6°47	17°23	1°40	26° 8	26°50	8° 0	n.a.	W25
T 26	10 4 44	3°11'57	8M 2	22°38	20°40	3°26	16°11	21°15	6°47	17°25	1°39	26° 5	26°47	8° 6	n.a.	T 26
F 27	10 8 41	4°11'06	21° 0	24°30	21°54	4° 1	16° 7	21°11	6°46	17°27	1°38	26° 5	26°44	8°13	n.a.	F 27
S 28	10 12 37	5 ₩ 10'14	4 ₹ 17	26≈23	23≈ 8	4 ₹ 36	1695 4	21 Mp 7	6 M .45	17 ≈ 30	19538	26 8 5	26841	$8\Omega 20$	n.a.	S 28

Delta T = 03h50m02s

MARCH 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	10 16 34	6 ¥ 9'21	17 ∡ 756	28≈18	24≈22	5 ₹ 11	16°R 1	21°R 3	6°R45	17≈32	1°R37	26°R 4	26 8 38	8 N 26	n.a.	S 1
M 2	10 20 30	7° 8'25	1 る 59	0) (14	25°36	5°46	159558	20 m 58	6 M .44	17°34	1937	26 8 2	26°35	8°33	n.a.	M 2
T 3	10 24 27	8° 7'28	16°26	2°11	26°51	6°21	15°56	20°54	6°43	17°36	1°37	25°58	26°31	8°40	n.a.	T 3
W 4	10 28 23	9° 6'28	1≈13	4° 9	28° 5	6°55	15°53	20°50	6°42	17°38	1°36	25°51	26°28	8°47	n.a.	W 4
T 5	10 32 20	10° 5'27	16°16	6° 9	29°19	7°30	15°51	20°45	6°41	17°40	1°36	25°42	26°25	8°53	n.a.	T 5
F 6	10 36 16	11° 4'24	1) 25	8°10	0) ₹33	8° 4	15°49	20°41	6°40	17°43	1°35	25°31	26°22	9° 0	n.a.	F 6
S 7	10 40 13	12° 3'18	16°30	10°12	1°47	8°39	15°47	20°36	6°39	17°45	1°35	25°21	26°19	9° 7	n.a.	S 7
S 8	10 44 9	13° 2'10	1 Y 20	12°15	3° 1	9°13	15°45	20°32	6°38	17°47	1°35	25°11	26°16	9°13	n.a.	S 8
M 9	10 48 6	14° 1'00	15°48	14°19	4°15	9°47	15°43	20°27	6°37	17°49	1°35	25° 4	26°12	9°20	n.a.	M 9
T 10	10 52 3	14°59'48	29°48	16°24	5°30	10°21	15°42	20°23	6°36	17°51	1°34	24°59	26° 9	9°27	n.a.	T 10
W11	10 55 59	15°58'34	13820	18°29	6°44	10°55	15°41	20°18	6°34	17°53	1°34	24°56	26° 6	9°34	n.a.	W11
T 12	10 59 56	16°57'17	26°24	20°35	7°58	11°29	15°40	20°14	6°33	17°55	1°34	24°D56	26° 3	9°40	n.a.	T 12
F 13	11 3 52	17°55'58	9 I I 3	22°41	9°12	12° 3	15°39	20° 9	6°32	17°57	1°34	24°56	26° 0	9°47	n.a.	F 13
S 14	11 7 49	18°54'37	21°23	24°47	10°26	12°36	15°38	20° 4	6°31	17°59	1°34	24°R56	25°56	9°54	n.a.	S 14
S 15	11 11 45	19°53'13	3 9 29	26°53	11°40	13°10	15°38	20° 0	6°29	18° 1	1°33	24°55	25°53	10° 0	n.a.	S 15
M16	11 15 42	20°51'47	15°25	28°58	12°54	13°43	15°38	19°55	6°28	18° 3	1°33	24°52	25°50	10° 7	n.a.	M16
T 17	11 19 38	21°50'19	27°16	1 Υ 2	14° 8	14°16	15°D38	19°51	6°26	18° 5	1°33	24°47	25°47	10°14	n.a.	T 17
W18	11 23 35	22°48'48	9 N 7	3° 5	15°22	14°49	15°38	19°46	6°25	18° 7	1°33	24°39	25°44	10°21	n.a.	W18
T 19	11 27 32	23°47'15	21° 1	5° 6	16°36	15°22	15°38	19°42	6°23	18° 9	1°D33	24°29	25°41	10°27	n.a.	T 19
F 20	11 31 28	24°45'41	3 m) 0	7° 5	17°50	15°55	15°39	19°37	6°21	18°11	1°33	24°18	25°37	10°34	n.a.	F 20
S 21	11 35 25	25°44'04	15° 6	9° 2	19° 4	16°28	15°39	19°33	6°20	18°13	1°33	24° 7	25°34	10°41	n.a.	S 21
S 22	11 39 21	26°42'25	27°21	10°56	20°18	17° 0	15°40	19°28	6°18	18°15	1°33	23°57	25°31	10°47	n.a.	S 22
M23	11 43 18	27°40'44	9 ≏ 45	12°48	21°32	17°33	15°41	19°24	6°16	18°16	1°33	23°48	25°28	10°54	n.a.	M23
T 24	11 47 14	28°39'01	22°19	14°36	22°46	18° 5	15°43	19°19	6°15	18°18	1°34	23°42	25°25	11° 1	n.a.	T 24
W25	11 51 11	29°37'16	5 M 4	16°21	24° 0	18°37	15°44	19°15	6°13	18°20	1°34	23°38	25°21	11°8	n.a.	W25
T 26	11 55 7	0 ℃ 35'30	18° 1	18° 3	25°14	19° 9	15°46	19°10	6°11	18°22	1°34	23°D36	25°18	11°14	n.a.	T 26
F 27	11 59 4	1°33'42	1711	19°41	26°28	19°41	15°47	19° 6	6° 9	18°24	1°34	23°36	25°15	11°21	n.a.	F 27
S 28	12 3 0	2°31'52	14°35	21°15	27°42	20°12	15°49	19° 1	6° 7	18°26	1°34	23°37	25°12	11°28	n.a.	S 28
S 29	12 6 57	3°30'01	28°15	22°44	28°56	20°44	15°52	18°57	6° 5	18°27	1°35	23°R38	25° 9	11°35	n.a.	S 29
M30	12 10 54	4°28'09	12 る 13	24°10	0 Υ 10	21°15	15°54	18°53	6° 3	18°29	1°35	23°38	25° 6	11°41	n.a.	M30
T 31	12 14 50	5 ℃ 26'15	26 ප 27	25 Y 31	1 Υ 23	21 ~ 46	159556	18 M 48	6 M 1	18 ≈ 31	19935	23 8 36	25 8 2	11 .0 48	n.a.	T 31

Delta T = 03h50m01s

Julian Calendar 1 March 287 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 287 BCE

APRIL 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 18 47	6 Υ 24'19	10≈56	26 Y 48	2 Υ 37	22 × 17	159559	18°R44	5°R59	18≈32	1935	23°R32	24 8 59	11 Ω 55	n.a.	W 1
T 2	12 22 43	7°22'22	25°37	28° 1	3°51	22°47	16° 2	18 M)40	5 M 57	18°34	1°36	23826	24°56	12° 1	n.a.	T 2
F 3	12 26 40	8°20'24	10 ∺ 22	29° 9	5° 5	23°18	16° 5	18°36	5°55	18°36	1°36	23°20	24°53	12° 8	n.a.	F 3
S 4	12 30 36	9°18'23	25° 5	0813	6°19	23°48	16° 8	18°32	5°53	18°37	1°37	23°13	24°50	12°15	n.a.	S 4
S 5	12 34 33	10°16'21	9 Υ 38	1°11	7°33	24°18	16°12	18°28	5°51	18°39	1°37	23° 7	24°47	12°22	n.a.	S 5
M 6	12 38 29	11°14'18	23°54	2° 5	8°47	24°48	16°15	18°23	5°49	18°40	1°37	23° 2	24°43	12°28	n.a.	M 6
T 7	12 42 26	12°12'13	7 8 48	2°55	10° 1	25°17	16°19	18°19	5°47	18°42	1°38	22°59	24°40	12°35	n.a.	T 7
W 8	12 46 23	13°10'06	21°18	3°39	11°14	25°46	16°23	18°16	5°44	18°43	1°38	22°D58	24°37	12°42	n.a.	W 8
T 9	12 50 19	14° 7'57	4 Ⅱ 23	4°19	12°28	26°15	16°27	18°12	5°42	18°45	1°39	22°59	24°34	12°48	n.a.	T 9
F 10	12 54 16	15° 5'46	17° 6	4°53	13°42	26°44	16°31	18° 8	5°40	18°46	1°39	23° 0	24°31	12°55	n.a.	F 10
S 11	12 58 12	16° 3'34	29°29	5°23	14°56	27°13	16°35	18° 4	5°38	18°48	1°40	23° 2	24°27	13° 2	n.a.	S 11
S 12	13 2 9	17° 1'20	119538	5°47	16°10	27°41	16°40	18° 0	5°35	18°49	1°41	23°R 3	24°24	13° 9	n.a.	S 12
M13	13 6 5	17°59'04	23°36	6° 6	17°24	28° 9	16°44	17°57	5°33	18°51	1°41	23° 3	24°21	13°15	n.a.	M13
T 14	13 10 2	18°56'46	5 Ω 30	6°21	18°37	28°37	16°49	17°53	5°31	18°52	1°42	23° 1	24°18	13°22	n.a.	T 14
W15	13 13 58	19°54'27	17°22	6°30	19°51	29° 5	16°54	17°50	5°28	18°53	1°43	22°58	24°15	13°29	n.a.	W15
T 16	13 17 55	20°52'06	29°18	6°R35	21° 5	29°32	16°59	17°46	5°26	18°55	1°43	22°54	24°12	13°35	n.a.	T 16
F 17	13 21 52	21°49'43	11 m 22	6°34	22°19	29°59	17° 5	17°43	5°24	18°56	1°44	22°49	24° 8	13°42	n.a.	F 17
S 18	13 25 48	22°47'19	23°35	6°29	23°32	0 궁 25	17°10	17°39	5°21	18°57	1°45	22°44	24° 5	13°49	n.a.	S 18
S 19	13 29 45	23°44'53	6 ₾ 0	6°20	24°46	0°52	17°16	17°36	5°19	18°58	1°45	22°39	24° 2	13°56	n.a.	S 19
M20	13 33 41	24°42'26	18°39	6° 6	26° 0	1°18	17°22	17°33	5°16	19° 0	1°46	22°35	23°59	14° 2	n.a.	M20
T 21	13 37 38	25°39'57	1 M 31	5°48	27°14	1°44	17°28	17°30	5°14	19° 1	1°47	22°33	23°56	14° 9	n.a.	T 21
W22	13 41 34	26°37'27	14°36	5°26	28°27	2° 9	17°34	17°27	5°11	19° 2	1°48	22°31	23°52	14°16	n.a.	W22
T 23	13 45 31	27°34'57	27°55	5° 2	29°41	2°34	17°40	17°24	5° 9	19° 3	1°49	22°D31	23°49	14°23	n.a.	T 23
F 24	13 49 27	28°32'25	11 ₹ 26	4°34	0 8 55	2°59	17°46	17°21	5° 7	19° 4	1°50	22°32	23°46	14°29	n.a.	F 24
S 25	13 53 24	29°29'52	25° 9	4° 4	2° 8	3°23	17°53	17°18	5° 4	19° 5	1°51	22°33	23°43	14°36	n.a.	S 25
S 26	13 57 21	0827'18	9 ට 2	3°32	3°22	3°47	17°59	17°16	5° 2	19° 6	1°51	22°35	23°40	14°43	n.a.	S 26
M27	14 117	1°24'44	23° 5	2°59	4°36	4°11	18° 6	17°13	4°59	19° 7	1°52	22°36	23°37	14°49	n.a.	M27
T 28	14 5 14	2°22'08	7≈16	2°25	5°50	4°34	18°13	17°10	4°57	19° 8	1°53	22°R36	23°33	14°56	n.a.	T 28
W29	14 9 10	3°19'32	21°33	1°51	7° 3	4°57	18°20	17° 8	4°54	19° 9	1°54	22°35	23°30	15° 3	n.a.	W29
T 30	14 13 7	4 8 16'55	5 ¥ 54	1818	8 8 17	5 3 20	18927	17 m , 5	4MJ52	19≈10	1955	22 8 33	23827	15 Ω 10	n.a.	T 30

Delta T = 03h50m00s

MAY 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	ţ	k0	Day
F 1	14 17 3	5 8 14'17	20) 14	0°R46	9 8 31	5 七 42	18934	17°R 3	4°R49	19≈11	1956	22°R31	23824	15 Ω 16	n.a.	F 1
S 2	14 21 0	6°11'39	4 Υ 29	0 8 15	10°44	6° 4	18°42	17 m) 1	4 M .47	19°11	1°57	22829	23°21	15°23	n.a.	S 2
S 3	14 24 56	7° 8'59	18°35	29 Y 46	11°58	6°25	18°49	16°59	4°44	19°12	1°58	22°27	23°18	15°30	n.a.	S 3
M 4	14 28 53	8° 6'19	2 8 28	29°20	13°12	6°45	18°57	16°57	4°42	19°13	2° 0	22°26	23°14	15°36	n.a.	M 4
T 5	14 32 50	9° 3'38	16° 4	28°57	14°25	7° 6	19° 5	16°55	4°39	19°14	2° 1	22°D25	23°11	15°43	n.a.	T 5
W 6	14 36 46	10° 0'56	29°22	28°38	15°39	7°26	19°12	16°53	4°37	19°14	2° 2	22°25	23° 8	15°50	n.a.	W 6
T 7	14 40 43	10°58'14	12 II 20	28°22	16°53	7°45	19°20	16°51	4°34	19°15	2° 3	22°26	23° 5	15°57	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 44 39 14 48 36	11°55'30 12°52'46	25° 0 7 9 23	28°10 28° 2	18° 6 19°20	8° 4 8°22	19°29 19°37	16°50 16°48	4°32 4°29	19°16 19°16	2° 4 2° 5	22°27 22°28	23° 2 22°58	16° 3 16°10	n.a.	F 8 S 9
				-											n.a.	
S 10	14 52 32	13°50'00	19°33	27°D58	20°34	8°40	19°45	16°46	4°27	19°17	2° 7	22°28	22°55	16°17	n.a.	S 10
M11	14 56 29	14°47'14	1033	27°59	21°47	8°57	19°54	16°45	4°24	19°18	2° 8	22°29	22°52	16°24	n.a.	M11
T 12 W13	15 0 25 15 4 22	15°44'26 16°41'38	13°27 25°21	28° 4 28°14	23° 1 24°15	9°14 9°30	20° 2 20°11	16°44 16°43	4°22 4°20	19°18 19°19	2° 9 2°10	22°R29 22°29	22°49 22°46	16°30 16°37	n.a.	T 12 W13
T 14	15 4 22	16°41'38 17°38'49	7 m) 18	28°14 28°28	25°28	9°46	20°11 20°20	16°43	4°17	19°19	2°10 2°12	22°29	22°46 22°43	16°37	n.a. n.a.	T 14
F 15	15 12 15	18°35'58	19°24	28°47	26°42	10° 1	20°29	16°40	4°15	19°19	2°13	22°28	22°39	16°50	n.a.	F 15
S 16	15 16 12	19°33'08	1 <u>₽</u> 41	29°10	27°55	10°16	20°38	16°39	4°12	19°20	2°14	22°28	22°36	16°57	n.a.	S 16
S 17	15 20 8	20°30'16	14°13	29°38	29° 9	10°30	20°47	16°39	4°10	19°20	2°15	22°28	22°33	17° 4		S 17
M18	15 24 5	20°30°16 21°27'24	27° 3	0 8 11	0 Ⅱ 23	10°43	20°56	16°38	4° 8	19°20	2°17	22°28	22°30	17°11	n.a. n.a.	M18
T 19	15 28 1	22°24'31	10 ML 11	0°47	1°36	10°56	20° 30° 21° 6	16°37	4° 5	19°21	2°18	22°D28	22°27	17°17	n.a.	T 19
W20	15 31 58	23°21'38	23°37	1°28	2°50	11° 8	21°15	16°37	4° 3	19°21	2°20	22°R28	22°24	17°24	n.a.	W20
T 21	15 35 54	24°18'44	7 ₹ 21	2°13	4° 3	11°20	21°25	16°36	4° 1	19°21	2°21	22°28	22°20	17°31	n.a.	T 21
F 22	15 39 51	25°15'51	21°18	3° 3	5°17	11°31	21°34	16°36	3°59	19°21	2°22	22°27	22°17	17°38	n.a.	F 22
S 23	15 43 48	26°12'57	5 궁 27	3°56	6°31	11°41	21°44	16°36	3°56	19°22	2°24	22°27	22°14	17°44	n.a.	S 23
S 24	15 47 44	27°10'03	19°43	4°53	7°44	11°50	21°54	16°36	3°54	19°22	2°25	22°27	22°11	17°51	n.a.	S 24
M25	15 51 41	28° 7'09	4≈ 2	5°55	8°58	11°59	22° 4	16°D36	3°52	19°22	2°27	22°26	22° 8	17°58	n.a.	M25
T 26	15 55 37	29° 4'16	18°21	7° 0	10°11	12° 7	22°14	16°36	3°50	19°22	2°28	22°26	22° 4	18° 4	n.a.	T 26
W27	15 59 34	0 Ⅱ 1'22	2) 36	8° 9	11°25	12°15	22°24	16°36	3°48	19°R22	2°30	22°D26	22° 1	18°11	n.a.	W27
T 28	16 3 30	0°58'28	16°45	9°22	12°38	12°22	22°34	16°36	3°45	19°22	2°31	22°26	21°58	18°18	n.a.	T 28
F 29	16 7 27	1°55'35	0 Υ 45	10°38	13°52	12°28	22°44	16°36	3°43	19°22	2°33	22°26	21°55	18°25	n.a.	F 29
S 30	16 11 24	2°52'41	14°36	11°59	15° 6	12°33	22°54	16°37	3°41	19°22	2°34	22°27	21°52	18°31	n.a.	S 30
S 31	16 15 20	3 Ⅱ 49'48	28 Y 15	13823	16耳19	12 る 38	239 5	16 M y37	3 M .39	19≈22	2936	22 8 28	21849	18 Ω 38	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m59s

Julian Calendar 1 May 287 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 287 BCE

JUNE 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	16 19 17	4∏46'55	11841	14850	17 Ⅲ 33	12 ප් 41	239915	16 M y38	3°R37	19°R22	2937	22829	21845	18 Ω 45	n.a.	M 1
T 2	16 23 13	5°44'03	24°54	16°21	18°46	12°44	23°26	16°39	3M35	19≈21	2°39	22°R29	21°42	18°51	n.a.	T 2
W 3	16 27 10	6°41'10	7 Ⅲ 53	17°55	20° 0	12°47	23°37	16°40	3°33	19°21	2°40	22°29	21°39	18°58	n.a.	W 3
T 4	16 31 6	7°38'18	20°38	19°33	21°13	12°48	23°47	16°40	3°31	19°21	2°42	22°27	21°36	19° 5	n.a.	T 4
F 5	16 35 3	8°35'26	3 95 8	21°15	22°27	12°R49	23°58	16°42	3°30	19°21	2°43	22°25	21°33	19°12	n.a.	F 5
S 6	16 38 59	9°32'34	15°26	22°59	23°41	12°49	24° 9	16°43	3°28	19°20	2°45	22°23	21°30	19°18	n.a.	S 6
S 7	16 42 56	10°29'41	27°33	24°47	24°54	12°48	24°20	16°44	3°26	19°20	2°47	22°20	21°26	19°25	n.a.	S 7
M 8	16 46 53	11°26'49	9 Ω 32	26°37	26° 8	12°46	24°31	16°45	3°24	19°20	2°48	22°18	21°23	19°32	n.a.	M 8
T 9	16 50 49	12°23'57	21°26	28°31	27°21	12°44	24°42	16°47	3°22	19°19	2°50	22°16	21°20	19°39	n.a.	T 9
W10	16 54 46	13°21'05	3 m 19	0 Ⅱ 27	28°35	12°41	24°54	16°48	3°21	19°19	2°51	22°14	21°17	19°45	n.a.	W10
T 11	16 58 42	14°18'13	15°15	2°25	29°48	12°37	25° 5	16°50	3°19	19°18	2°53	22°D14	21°14	19°52	n.a.	T 11
F 12	17 2 39	15°15'21	27°19	4°26	199 2	12°32	25°16	16°51	3°17	19°18	2°55	22°15	21°10	19°59	n.a.	F 12
S 13	17 6 35	16°12'29	9 ₾ 36	6°29	2°15	12°27	25°27	16°53	3°16	19°17	2°56	22°16	21° 7	20° 5	n.a.	S 13
S 14	17 10 32	17° 9'38	22°10	8°33	3°29	12°21	25°39	16°55	3°14	19°17	2°58	22°17	21° 4	20°12	n.a.	S 14
M15	17 14 28	18° 6'46	5 M 5	10°39	4°42	12°14	25°50	16°57	3°13	19°16	3° 0	22°19	21° 1	20°19	n.a.	M15
T 16	17 18 25	19° 3'55	18°22	12°46	5°56	12° 6	26° 2	16°59	3°11	19°16	3° 1	22°R20	20°58	20°26	n.a.	T 16
W17	17 22 22	20° 1'05	2 , 7 4	14°53	7°10	11°58	26°14	17° 1	3°10	19°15	3° 3	22°19	20°55	20°32	n.a.	W17
T 18	17 26 18	20°58'15	1 <u>6</u> ° 7	17° 1	8°23	11°49	26°25	17° 4	3° 8	19°14	3° 5	22°18	20°51	20°39	n.a.	T 18
F 19	17 30 15	21°55'25	0 궁 30	19° 9	9°37	11°40	26°37	17° 6	3° 7	19°14	3° 6	22°15	20°48	20°46	n.a.	F 19
S 20	17 34 11	22°52'37	15° 6	21°17	10°50	11°30	26°49	17° 8	3° 6	19°13	3° 8	22°11	20°45	20°53	n.a.	S 20
S 21	17 38 8	23°49'49	29°49	23°25	12° 3	11°19	27° 1	17°11	3° 4	19°12	3°10	22° 7	20°42	20°59	n.a.	S 21
M22	17 42 4	24°47'02	14≈32	25°32	13°17	11°8	27°13	17°14	3° 3	19°12	3°11	22° 2	20°39	21° 6	n.a.	M22
T 23	17 46 1	25°44'16	29° 7	27°38	14°30	10°56	27°25	17°16	3° 2	19°11	3°13	21°59	20°36	21°13	n.a.	T 23
W24	17 49 58	26°41'30	13 ∺ 30	29°43	15°44	10°43	27°37	17°19	3° 1	19°10	3°15	21°57	20°32	21°19	n.a.	W24
T 25	17 53 54	27°38'46	27°38	19547	16°57	10°30	27°49	17°22	3° 0	19° 9	3°17	21°D56	20°29	21°26	n.a.	T 25
F 26	17 57 51	28°36'03	11 Y 28	3°50	18°11	10°17	28° 1	17°25	2°59	19°8	3°18	21°57	20°26	21°33	n.a.	F 26
S 27	18 1 47	29°33'21	25° 3	5°51	19°24	10° 3	28°13	17°28	2°58	19° 7	3°20	21°58	20°23	21°40	n.a.	S 27
S 28	18 5 44	0930'41	8 8 21	7°51	20°38	9°48	28°25	17°31	2°57	19° 6	3°22	21°59	20°20	21°46	n.a.	S 28
M29	18 9 40	1°28'01	21°25	9°50	21°51	9°34	28°37	17°34	2°56	19° 5	3°23	22°R 0	20°16	21°53	n.a.	M29
T 30	18 13 37	29525'23	4 Ⅱ 16	119547	2399 5	9 궁 19	28950	17 m 38	2 M 55	19 ≈ 4	3925	21859	20813	22 N 0	n.a.	T 30

Delta T = 03h49m58s

JULY 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	18 17 33	39522'46	16耳55	139543	249518	9°R 4	2995 2	17 M y41	2°R54	19°R 3	3927	21°R57	20810	22 N 7	n.a.	W 1
T 2	18 21 30	4°20'10	29°23	15°36	25°31	8 조 48	29°14	17°45	2 M 53	19≈ 2	3°29	21852	20° 7	22°13	n.a.	T 2
F 3	18 25 27	5°17'35	119542	17°29	26°45	8°32	29°27	17°48	2°53	19° 1	3°30	21°46	20° 4	22°20	n.a.	F 3
S 4	18 29 23	6°15'01	23°51	19°20	27°58	8°16	29°39	17°52	2°52	19° 0	3°32	21°38	20° 1	22°27	n.a.	S 4
S 5	18 33 20	7°12'29	5 Ω 53	21° 9	29°12	8° 1	29°52	17°56	2°51	18°59	3°34	21°29	19°57	22°33	n.a.	S 5
M 6	18 37 16	8° 9'57	17°49	22°56	$0\Omega 25$	7°45	0Ω 4	17°59	2°51	18°58	3°35	21°21	19°54	22°40	n.a.	M 6
T 7	18 41 13	9° 7'26	29°41	24°42	1°39	7°29	0°17	18° 3	2°50	18°57	3°37	21°14	19°51	22°47	n.a.	T 7
W 8	18 45 9	10° 4'56	11 m 32	26°27	2°52	7°13	0°29	18° 7	2°50	18°56	3°39	21° 8	19°48	22°54	n.a.	W 8
T 9	18 49 6	11° 2'27	23°26	28°10	4° 5	6°57	0°42	18°11	2°49	18°54	3°40	21° 4	19°45	23° 0	n.a.	T 9
F 10	18 53 2	11°59'59	5 ≏ 28	29°51	5°19	6°41	0°55	18°15	2°49	18°53	3°42	21° 3	19°42	23° 7	n.a.	F 10
S 11	18 56 59	12°57'32	17°42	1 Ω 31	6°32	6°26	1° 7	18°20	2°49	18°52	3°44	21°D 3	19°38	23°14	n.a.	S 11
S 12	19 0 56	13°55'06	0 M L13	3° 9	7°45	6°11	1°20	18°24	2°48	18°51	3°46	21° 3	19°35	23°21	n.a.	S 12
M13	19 4 52	14°52'41	13° 5	4°46	8°59	5°56	1°33	18°28	2°48	18°49	3°47	21° 4	19°32	23°27	n.a.	M13
T 14	19 8 49	15°50'17	26°23	6°21	10°12	5°41	1°46	18°33	2°48	18°48	3°49	21°R 4	19°29	23°34	n.a.	T 14
W15	19 12 45	16°47'55	10 × 9	7°55	11°25	5°27	1°58	18°37	2°48	18°47	3°51	21° 3	19°26	23°41	n.a.	W15
T 16	19 16 42	17°45'33	24°23	9°27	12°38	5°13	2°11	18°42	2°48	18°45	3°52	20°59	19°22	23°47	n.a.	T 16
F 17	19 20 38	18°43'14	9 ට 1	10°57	13°52	5° 0	2°24	18°46	2°D48	18°44	3°54	20°53	19°19	23°54	n.a.	F 17
S 18	19 24 35	19°40'55	23°58	12°26	15° 5	4°47	2°37	18°51	2°48	18°43	3°56	20°45	19°16	24° 1	n.a.	S 18
S 19	19 28 32	20°38'38	9≈ 4	13°54	16°18	4°34	2°50	18°56	2°48	18°41	3°57	20°36	19°13	24° 8	n.a.	S 19
M20	19 32 28	21°36'23	24°10	15°20	17°31	4°23	3° 3	19° 1	2°48	18°40	3°59	20°28	19°10	24°14	n.a.	M20
T 21	19 36 25	22°34'09	9) 6	16°44	18°45	4°11	3°16	19° 6	2°48	18°38	4° 1	20°20	19° 7	24°21	n.a.	T 21
W22	19 40 21	23°31'57	23°44	18° 7	19°58	4° 0	3°29	19°11	2°48	18°37	4° 2	20°15	19° 3	24°28	n.a.	W22
T 23	19 44 18	24°29'46	8 Y 0	19°28	21°11	3°50	3°42	19°16	2°49	18°35	4° 4	20°12	19° 0	24°34	n.a.	T 23
F 24	19 48 14	25°27'38	21°52	20°47	22°24	3°41	3°55	19°21	2°49	18°34	4° 6	20°D10	18°57	24°41	n.a.	F 24
S 25	19 52 11	26°25'32	5 8 21	22° 5	23°37	3°32	4° 8	19°26	2°49	18°32	4° 7	20°11	18°54	24°48	n.a.	S 25
S 26	19 56 7	27°23'27	18°28	23°21	24°50	3°24	4°21	19°31	2°50	18°31	4° 9	20°R11	18°51	24°55	n.a.	S 26
M27	20 0 4	28°21'25	1 Ⅱ 18	24°35	26° 3	3°17	4°34	19°37	2°50	18°29	4°10	20°11	18°48	25° 1	n.a.	M27
T 28	20 4 1	29°19'25	13°53	25°47	27°16	3°10	4°47	19°42	2°51	18°28	4°12	20° 8	18°44	25° 8	n.a.	T 28
W29	20 7 57	0 Ω 17'26	26°17	26°57	28°30	3° 4	5° 0	19°47	2°52	18°26	4°13	20° 3	18°41	25°15	n.a.	W29
T 30	20 11 54	1°15'30	8931	28° 5	29°43	2°59	5°13	19°53	2°52	18°25	4°15	19°55	18°38	25°22	n.a.	T 30
F 31	20 15 50	2 Ω 13'35	20938	29 Ω 11	0 m 56	2 ප 54	5 Ω 26	19 m 58	2 M 53	18 ≈ 23	49517	19 8 45	18 8 35	25 Ω 28	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m57s

Julian Calendar 1 July 287 BCE == Greg. Calendar 27 June 287 BCE

AUGUST 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 19 47	3 Ω 11'42	2 Ω 39	0 m) 14	2Mp 9	2°R51	5 Ω 39	20Mp 4	2 M 54	18°R22	49518	19°R32	18 8 32	25 Ω 35	n.a.	S 1
S 2	20 23 43	4° 9'51	14°35	1°16	3°22	2 ප් 48	5°52	20°10	2°55	18≈20	4°20	19 8 19	18°28	25°42	n.a.	S 2
M 3	20 27 40	5° 8'02	26°28	2°14	4°35	2°46	6° 5	20°15	2°55	18°18	4°21	19° 6	18°25	25°48	n.a.	M 3
T 4	20 31 36	6° 6'14	8 m 18	3°10	5°48	2°45	6°18	20°21	2°56	18°17	4°23	18°53	18°22	25°55	n.a.	T 4
W 5	20 35 33	7° 4'28	20°10	4° 3	7° 1	2°D45	6°31	20°27	2°57	18°15	4°24	18°43	18°19	26° 2	n.a.	W 5
T 6	20 39 30	8° 2'44	2 º 4	4°53	8°13	2°45	6°44	20°33	2°58	18°14	4°26	18°36	18°16	26° 9	n.a.	T 6
F 7	20 43 26	9° 1'01	14° 5	5°39	9°26	2°46	6°57	20°39	2°59	18°12	4°27	18°31	18°13	26°15	n.a.	F 7
S 8	20 47 23	9°59'20	26°16	6°22	10°39	2°48	7°10	20°45	3° 0	18°10	4°29	18°29	18° 9	26°22	n.a.	S 8
S 9	20 51 19	10°57'41	8 M .43	7° 1	11°52	2°51	7°23	20°51	3° 2	18° 9	4°30	18°D29	18° 6	26°29	n.a.	S 9
M10	20 55 16	11°56'03	21°31	7°37	13° 5	2°55	7°36	20°57	3° 3	18° 7	4°31	18°R29	18° 3	26°36	n.a.	M10
T 11	20 59 12	12°54'28	4 ₹ 43	8° 8	14°18	3° 0	7°49	21° 3	3° 4	18° 5	4°33	18°28	18° 0	26°42	n.a.	T 11
W12	21 3 9	13°52'54	18°24	8°34	15°31	3° 5	8° 2	21° 9	3° 5	18° 4	4°34	18°26	17°57	26°49	n.a.	W12
T 13	21 7 5	14°51'21	2 る 35	8°55	16°43	3°11	8°15	21°15	3° 7	18° 2	4°36	18°21	17°54	26°56	n.a.	T 13
F 14	21 11 2	15°49'51	17°14	9°11	17°56	3°18	8°28	21°22	3° 8	18° 0	4°37	18°13	17°50	27° 2	n.a.	F 14
S 15	21 14 59	16°48'22	2≈17	9°22	19° 9	3°26	8°41	21°28	3°10	17°59	4°38	18° 4	17°47	27° 9	n.a.	S 15
S 16	21 18 55	17°46'55	17°34	9°R26	20°21	3°34	8°54	21°34	3°11	17°57	4°40	17°53	17°44	27°16	n.a.	S 16
M17	21 22 52	18°45'30	2) 54	9°24	21°34	3°43	9° 7	21°41	3°13	17°55	4°41	17°42	17°41	27°23	n.a.	M17
T 18	21 26 48	19°44'08	18° 6	9°16	22°47	3°53	9°20	21°47	3°14	17°54	4°42	17°32	17°38	27°29	n.a.	T 18
W19	21 30 45	20°42'47	3 ℃ 0	9° 1	23°59	4° 3	9°33	21°54	3°16	17°52	4°44	17°25	17°34	27°36	n.a.	W19
T 20	21 34 41	21°41'29	17°29	8°38	25°12	4°15	9°46	22° 0	3°18	17°50	4°45	17°20	17°31	27°43	n.a.	T 20
F 21	21 38 38	22°40'13	1830	8° 9	26°24	4°27	9°59	22° 7	3°19	17°49	4°46	17°18	17°28	27°49	n.a.	F 21
S 22	21 42 34	23°38'59	15° 2	7°32	27°37	4°39	10°12	22°13	3°21	17°47	4°47	17°17	17°25	27°56	n.a.	S 22
S 23	21 46 31	24°37'48	28°10	6°49	28°49	4°53	10°25	22°20	3°23	17°46	4°49	17°17	17°22	28° 3	n.a.	S 23
M24	21 50 27	25°36'40	10 Ⅱ 55	6° 0	0요 1	5° 7	10°38	22°26	3°25	17°44	4°50	17°16	17°19	28°10	n.a.	M24
T 25	21 54 24	26°35'33	23°23	5° 4	1°14	5°21	10°50	22°33	3°27	17°42	4°51	17°14	17°15	28°16	n.a.	T 25
W26	21 58 21	27°34'29	5938	4° 4	2°26	5°37	11° 3	22°40	3°29	17°41	4°52	17° 9	17°12	28°23	n.a.	W26
T 27	22 2 17	28°33'28	17°43	2°59	3°39	5°52	11°16	22°47	3°31	17°39	4°53	17° 1	17° 9	28°30	n.a.	T 27
F 28	22 6 14	29°32'29	29°42	1°53	4°51	6° 9	11°29	22°53	3°33	17°37	4°54	16°50	17° 6	28°37	n.a.	F 28
S 29	22 10 10	0 TD 31'32	11 Ω 36	0°45	6° 3	6°26	11°41	23° 0	3°35	17°36	4°55	16°38	17° 3	28°43	n.a.	S 29
S 30	22 14 7	1°30'37	23°29	29 Ω 39	7°15	6°44	11°54	23° 7	3°37	17°34	4°56	16°24	16°59	28°50	n.a.	S 30
M31	22 18 3	2 m 29'44	5 m 21	28 N 35	8 亞 28	7る 2	12 N 7	23 Mp 14	3 M 40	17 ≈ 33	4958	16810	16 8 56	28 £ 57	n.a.	M31

Delta T = 03h49m56s

SEPTEMBER 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 22 0	3 m/ 28'53	17 m)13	27°R35	9 ≙ 40	7 る 21	12 Ω 19	23 Mp 21	3 M .42	17°R31	4959	15°R57	16 8 53	29⋒ 3	n.a.	T 1
W 2	22 25 56	4°28'05	29° 8	26₽41	10°52	7°40	12°32	23°28	3°44	17≈29	5° 0	15 8 47	16°50	29°10	n.a.	W 2
T 3	22 29 53	5°27'18	11 º 6	25°55	12° 4	8° 0	12°45	23°34	3°46	17°28	5° 1	15°39	16°47	29°17	n.a.	T 3
F 4	22 33 50	6°26'34	23°11	25°18	13°16	8°21	12°57	23°41	3°49	17°26	5° 1	15°34	16°44	29°24	n.a.	F 4
S 5	22 37 46	7°25'51	5 M 26	24°50	14°28	8°42	13°10	23°48	3°51	17°25	5° 2	15°32	16°40	29°30	n.a.	S 5
S 6	22 41 43	8°25'11	17°54	24°32	15°40	9° 4	13°22	23°55	3°54	17°23	5° 3	15°D31	16°37	29°37	n.a.	S 6
M 7	22 45 39	9°24'32	0 ∡ 739	24°D25	16°52	9°26	13°34	24° 2	3°56	17°22	5° 4	15°32	16°34	29°44	n.a.	M 7
T 8	22 49 36	10°23'56	13°46	24°29	18° 4	9°48	13°47	24° 9	3°59	17°20	5° 5	15°R32	16°31	29°50	n.a.	T 8
W 9	22 53 32	11°23'21	27°18	24°44	19°16	10°12	13°59	24°17	4° 1	17°19	5° 6	15°31	16°28	29°57	n.a.	W 9
T 10	22 57 29	12°22'48	11 궁 18	25° 8	20°28	10°35	14°11	24°24	4° 4	17°17	5° 7	15°27	16°25	0Mp 4	n.a.	T 10
F 11	23 1 25	13°22'17	25°46	25°42	21°39	10°59	14°23	24°31	4° 6	17°16	5° 8	15°22	16°21	0°11	n.a.	F 11
S 12	23 5 22	14°21'48	10≈38	26°26	22°51	11°24	14°36	24°38	4° 9	17°14	5° 8	15°14	16°18	0°17	n.a.	S 12
S 13	23 9 18	15°21'20	25°48	27°17	24° 3	11°48	14°48	24°45	4°12	17°13	5° 9	15° 5	16°15	0°24	n.a.	S 13
M14	23 13 15	16°20'55	11 米 5	28°16	25°14	12°14	15° 0	24°52	4°15	17°12	5°10	14°56	16°12	0°31	n.a.	M14
T 15	23 17 12	17°20'31	26°20	29°22	26°26	12°39	15°12	24°59	4°17	17°10	5°11	14°48	16° 9	0°38	n.a.	T 15
W16	23 21 8	18°20'10	11 Y 20	0 m 34	27°37	13° 5	15°24	25° 6	4°20	17° 9	5°11	14°42	16° 5	0°44	n.a.	W16
T 17	23 25 5	19°19'51	25°58	1°51	28°49	13°32	15°36	25°13	4°23	17° 7	5°12	14°38	16° 2	0°51	n.a.	T 17
F 18	23 29 1	20°19'35	108 9	3°12	0 M 0	13°59	15°47	25°21	4°26	17° 6	5°13	14°D36	15°59	0°58	n.a.	F 18
S 19	23 32 58	21°19'20	23°51	4°38	1°11	14°26	15°59	25°28	4°29	17° 5	5°13	14°37	15°56	1° 4	n.a.	S 19
S 20	23 36 54	22°19'08	7 I 5	6° 6	2°23	14°53	16°11	25°35	4°32	17° 3	5°14	14°38	15°53	1°11	n.a.	S 20
M21	23 40 51	23°18'59	19°54	7°37	3°34	15°21	16°23	25°42	4°35	17° 2	5°14	14°R39	15°50	1°18	n.a.	M21
T 22	23 44 47	24°18'52	29523	9°11	4°45	15°50	16°34	25°49	4°38	17° 1	5°15	14°38	15°46	1°25	n.a.	T 22
W23	23 48 44	25°18'47	14°36	10°46	5°56	16°18	16°46	25°56	4°41	17° 0	5°15	14°36	15°43	1°31	n.a.	W23
T 24	23 52 41	26°18'45	26°38	12°22	7° 7	16°47	16°57	26° 4	4°44	16°59	5°16	14°32	15°40	1°38	n.a.	T 24
F 25	23 56 37	27°18'44	8 Ω 34	14° 0	8°18	17°16	17° 9	26°11	4°47	16°57	5°16	14°25	15°37	1°45	n.a.	F 25
S 26	0 0 34	28°18'46	20°25	15°38	9°29	17°46	17°20	26°18	4°50	16°56	5°17	14°18	15°34	1°51	n.a.	S 26
S 27	0 4 30	29°18'50	2 m 17	17°18	10°40	18°16	17°31	26°25	4°53	16°55	5°17	14° 9	15°31	1°58	n.a.	S 27
M28	0 8 27	0 ≏ 18'56	14°10	18°57	11°51	18°46	17°42	26°32	4°57	16°54	5°17	14° 0	15°27	2° 5	n.a.	M28
T 29	0 12 23	1°19'04	26° 7	20°37	13° 2	1 <u>9</u> °16	17°54	26°39	5° 0	16°53	5°18	13°52	15°24	2°12	n.a.	T 29
W30	0 16 20	2 ≏ 19'15	8 亚 9	22 Mp 17	14ML12	19 る 47	18 Ω 5	26Mp47	5 M 3	16≈52	59918	13 8 45	15 8 21	2 m /18	n.a.	W30

Delta T = 03h49m55s

Julian Calendar 1 Sept. 287 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 287 BCE

OCTOBER 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 20 16	3 ₾ 19'26	20 ≙ 17	23 m 57	15 M 23	20 궁 18	18 Ω 16	26 Mp 54	5M 6	16°R51	59918	13°R40	15 8 18	2 Mp 25	n.a.	T 1
F 2	0 24 13	4°19'40	2 M .34	25°37	16°34	20°49	18°26	27° 1	5°10	16≈50	5°19	13 8 38	15°15	2°32	n.a.	F 2
S 3	0 28 9	5°19'56	15° 0	27°16	17°44	21°21	18°37	27° 8	5°13	16°49	5°19	13°D37	15°11	2°38	n.a.	S 3
S 4	0 32 6	6°20'13	27°38	28°56	18°54	21°52	18°48	27°15	5°16	16°48	5°19	13°38	15° 8	2°45	n.a.	S 4
M 5	0 36 3	7°20'32	10 × 30	0 ≏ 35	20° 5	22°24	18°59	27°22	5°20	16°47	5°19	13°39	15° 5	2°52	n.a.	M 5
T 6	0 39 59	8°20'53	23°40	2°14	21°15	22°57	19° 9	27°29	5°23	16°46	5°19	13°41	15° 2	2°59	n.a.	T 6
W 7	0 43 56	9°21'15	7 る 9	3°53	22°25	23°29	19°20	27°36	5°26	16°45	5°19	13°R42	14°59	3° 5	n.a.	W 7
T 8	0 47 52	10°21'39	20°59	5°31	23°35	24° 2	19°30	27°44	5°30	16°44	5°20	13°41	14°56	3°12	n.a.	T 8
F 9	0 51 49	11°22'05	5≈11	7° 9	24°45	24°35	19°40	27°51	5°33	16°44	5°20	13°39	14°52	3°19	n.a.	F 9
S 10	0 55 45	12°22'31	19°43	8°47	25°55	25° 8	19°50	27°58	5°37	16°43	5°20	13°36	14°49	3°25	n.a.	S 10
S 11	0 59 42	13°22'59	4) €32	10°24	27° 5	25°41	20° 1	28° 5	5°40	16°42	5°R20	13°32	14°46	3°32	n.a.	S 11
M12	1 3 38	14°23'29	19°29	12° 1	28°14	26°15	20°11	28°12	5°44	16°41	5°20	13°27	14°43	3°39	n.a.	M12
T 13	1 7 35	15°24'00	4℃ 27	13°38	29°24	26°49	20°20	28°19	5°47	16°41	5°20	13°23	14°40	3°46	n.a.	T 13
W14	1 11 32	16°24'32	19°17	15°15	0 ∡ 33	27°23	20°30	28°26	5°51	16°40	5°20	13°20	14°36	3°52	n.a.	W14
T 15	1 15 28	17°25'07	3 8 52	16°51	1°42	27°57	20°40	28°32	5°54	16°39	5°20	13°19	14°33	3°59	n.a.	T 15
F 16	1 19 25	18°25'43	18° 4	18°26	2°51	28°31	20°49	28°39	5°58	16°39	5°19	13°D19	14°30	4° 6	n.a.	F 16
S 17	1 23 21	19°26'20	1 Ⅱ 51	20° 2	4° 1	29° 5	20°59	28°46	6° 2	16°38	5°19	13°20	14°27	4°12	n.a.	S 17
S 18	1 27 18	20°27'00	15°12	21°37	5° 9	29°40	21° 8	28°53	6° 5	16°38	5°19	13°21	14°24	4°19	n.a.	S 18
M19	1 31 14	21°27'42	28° 8	23°12	6°18	0≈15	21°18	29° 0	6° 9	16°37	5°19	13°23	14°21	4°26	n.a.	M19
T 20	1 35 11	22°28'25	109543	24°47	7°27	0°50	21°27	29° 7	6°12	16°37	5°19	13°24	14°17	4°33	n.a.	T 20
W21	1 39 7	23°29'10	22°59	26°22	8°35	1°25	21°36	29°14	6°16	16°36	5°18	13°R24	14°14	4°39	n.a.	W21
T 22	1 43 4	24°29'57	5 Ω 3	27°56	9°44	2° 0	21°45	29°20	6°20	16°36	5°18	13°24	14°11	4°46	n.a.	T 22
F 23	1 47 1	25°30'45	16°58	29°30	10°52	2°35	21°54	29°27	6°23	16°36	5°18	13°23	14° 8	4°53	n.a.	F 23
S 24	1 50 57	26°31'35	28°50	1 m 4	12° 0	3°11	22° 2	29°34	6°27	16°35	5°18	13°21	14° 5	4°59	n.a.	S 24
S 25	1 54 54	27°32'26	10 m)41	2°38	13° 8	3°47	22°11	29°40	6°31	16°35	5°17	13°18	14° 2	5° 6	n.a.	S 25
M26	1 58 50	28°33'19	22°37	4°12	14°16	4°23	22°19	29°47	6°34	16°35	5°17	13°16	13°58	5°13	n.a.	M26
T 27	2 2 47	29°34'13	4 Ω 39	5°45	15°24	4°59	22°28	29°53	6°38	16°34	5°16	13°13	13°55	5°20	n.a.	T 27
W28	2 6 43	0MJ35'09	16°50	7°19	16°31	5°35	22°36	0 亚 0	6°42	16°34	5°16	13°12	13°52	5°26	n.a.	W28
T 29	2 10 40	1°36'06	29°11	8°52	17°39	6°11	22°44	0° 7	6°45	16°34	5°15	13°11	13°49	5°33	n.a.	T 29
F 30	2 14 36	2°37'05	11 M .45	10°25	18°46	6°47	22°52	0°13	6°49	16°34	5°15	13°D10	13°46	5°40	n.a.	F 30
S 31	2 18 33	3MJ38'04	24 M 30	11 M 59	19 × 753	7≈24	23 Ω 0	0 ჲ 19	6 M 53	16≈34	59914	13 8 10	13842	5 M 46	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m54s

NOVEMBER 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 22 30	4MJ39'05	7 .₹ 29	13 M 32	20 х 59	8≈ 0	23 N 8	0 <u>ჲ</u> 26	6 M .56	16°R34	5°R14	13 8 11	13839	5 m 53	n.a.	S 1
M 2	2 26 26	5°40'06	20°40	15° 5	22° 6	8°37	23°15	0°32	7° 0	16°D34	59513	13°12	13°36	6° 0	n.a.	M 2
T 3	2 30 23	6°41'09	4る 4	16°38	23°12	9°14	23°22	0°38	7° 4	16≈34	5°13	13°13	13°33	6° 7	n.a.	T 3
W 4	2 34 19	7°42'12	17°42	18°10	24°19	9°51	23°30	0°45	7° 8	16°34	5°12	13°13	13°30	6°13	n.a.	W 4
T 5	2 38 16	8°43'16	1≈34	19°43	25°24	10°28	23°37	0°51	7°11	16°34	5°12	13°13	13°27	6°20	n.a.	T 5
F 6	2 42 12	9°44'20	15°38	21°16	26°30	11° 5	23°44	0°57	7°15	16°34	5°11	13°R13	13°23	6°27	n.a.	F 6
S 7	2 46 9	10°45'25	29°53	22°48	27°36	11°42	23°51	1° 3	7°19	16°34	5°10	13°13	13°20	6°33	n.a.	S 7
S 8	2 50 6	11°46'31	14) 16	24°21	28°41	12°20	23°57	1° 9	7°22	16°34	5°10	13°13	13°17	6°40	n.a.	S 8
M 9	2 54 2	12°47'37	28°45	25°53	29°46	12°57	24° 4	1°15	7°26	16°35	5° 9	13°D13	13°14	6°47	n.a.	M 9
T 10	2 57 59	13°48'44	13 Y 15	27°25	0 궁 50	13°34	24°10	1°21	7°30	16°35	5° 8	13°13	13°11	6°54	n.a.	T 10
W11	3 1 55	14°49'51	27°40	28°56	1°55	14°12	24°17	1°27	7°33	16°35	5° 7	13°13	13° 8	7° 0	n.a.	W11
T 12	3 5 52	15°50'59	11854	0 ≯ 28	2°59	14°50	24°23	1°33	7°37	16°35	5° 7	13°R13	13° 4	7° 7	n.a.	T 12
F 13	3 9 48	16°52'07	25°54	1°59	4° 3	15°27	24°29	1°38	7°41	16°36	5° 6	13°13	13° 1	7°14	n.a.	F 13
S 14	3 13 45	17°53'17	9 Ⅱ 35	3°29	5° 6	16° 5	24°35	1°44	7°44	16°36	5° 5	13°13	12°58	7°20	n.a.	S 14
S 15	3 17 41	18°54'27	22°55	4°59	6° 9	16°43	24°40	1°50	7°48	16°37	5° 4	13°12	12°55	7°27	n.a.	S 15
M16	3 21 38	19°55'38	5 9 53	6°28	7°12	17°21	24°46	1°55	7°52	16°37	5° 3	13°11	12°52	7°34	n.a.	M16
T 17	3 25 35	20°56'50	18°31	7°56	8°15	17°59	24°51	2° 1	7°55	16°38	5° 2	13°10	12°48	7°41	n.a.	T 17
W18	3 29 31	21°58'02	0 Ω 52	9°24	9°17	18°37	24°56	2° 6	7°59	16°38	5° 1	13° 9	12°45	7°47	n.a.	W18
T 19	3 33 28	22°59'16	12°59	10°50	10°19	19°15	25° 1	2°12	8° 3	16°39	5° 0	13° 9	12°42	7°54	n.a.	T 19
F 20	3 37 24	24° 0'29	24°56	12°14	11°20	19°54	25° 6	2°17	8° 6	16°39	4°59	13°D 9	12°39	8° 1	n.a.	F 20
S 21	3 41 21	25° 1'44	6Mp48	13°37	12°21	20°32	25°11	2°22	8°10	16°40	4°58	13° 9	12°36	8° 7	n.a.	S 21
S 22	3 45 17	26° 2'59	18°39	14°57	13°22	21°10	25°15	2°27	8°13	16°41	4°57	13°10	12°33	8°14	n.a.	S 22
M23	3 49 14	27° 4'14	0 ჲ 36	16°15	14°22	21°48	25°20	2°33	8°17	16°41	4°56	13°11	12°29	8°21	n.a.	M23
T 24	3 53 10	28° 5'30	12°41	17°30	15°22	22°27	25°24	2°38	8°21	16°42	4°55	13°12	12°26	8°28	n.a.	T 24
W25	3 57 7	29° 6'47	24°58	18°42	16°21	23° 5	25°28	2°43	8°24	16°43	4°54	13°14	12°23	8°34	n.a.	W25
T 26	4 1 4	0 ₮ 8'03	7 M 31	19°49	17°20	23°44	25°32	2°48	8°28	16°44	4°53	13°R14	12°20	8°41	n.a.	T 26
F 27	4 5 0	1° 9'21	20°21	20°52	18°18	24°23	25°35	2°52	8°31	16°44	4°52	13°14	12°17	8°48	n.a.	F 27
S 28	4 8 57	2°10'38	3 ₹ 28	21°50	19°16	25° 1	25°39	2°57	8°35	16°45	4°51	13°13	12°14	8°54	n.a.	S 28
S 29	4 12 53	3°11'55	16°52	22°41	20°13	25°40	25°42	3° 2	8°38	16°46	4°50	13°11	12°10	9° 1	n.a.	S 29
M30	4 16 50	4 ₹ 13'13	0 ට 31	23 × 25	21 궁 10	26≈19	25 Ω 45	3 º 7	8 M .42	16≈47	49549	13 8 8	12 8 7	9 m) 8	n.a.	M30

Delta T = 03h49m53s

Julian Calendar 1 Nov. 287 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 287 BCE

DECEMBER 287 BCE (-286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	4 20 46	5 ₹ 14'30	14 る 22	24 ×7 2	22 ප 6	26≈58	25 Ω 48	3 ₽ 11	8 M .45	16≈48	4°R48	13°R 5	128 4	9 m 15	n.a.	T 1
W 2	4 24 43	6°15'47	28°22	24°29	23° 2	27°36	25°51	3°16	8°48	16°49	49647	138 2	12° 1	9°21	n.a.	W 2
T 3	4 28 40	7°17'04	12 ≈ 28	24°47	23°57	28°15	25°53	3°20	8°52	16°50	4°45	12°59	11°58	9°28	n.a.	T 3
F 4	4 32 36	8°18'20	26°38	24°R54	24°51	28°54	25°56	3°24	8°55	16°51	4°44	12°57	11°54	9°35	n.a.	F 4
S 5	4 36 33	9°19'36	10) (48	24°50	25°45	29°33	25°58	3°29	8°58	16°52	4°43	12°D57	11°51	9°41	n.a.	S 5
S 6	4 40 29	10°20'51	24°57	24°34	26°38	0 ∺ 12	26° 0	3°33	9° 2	16°53	4°42	12°57	11°48	9°48	n.a.	S 6
M 7	4 44 26	11°22'05	9 Ƴ 3	24° 7	27°30	0°51	26° 2	3°37	9° 5	16°55	4°40	12°59	11°45	9°55	n.a.	M 7
T 8	4 48 22	12°23'19	23° 4	23°27	28°22	1°30	26° 3	3°41	9° 8	16°56	4°39	13° 1	11°42	10° 1	n.a.	T 8
W 9	4 52 19	13°24'32	6 8 59	22°37	29°13	2° 9	26° 5	3°45	9°12	16°57	4°38	13°R 2	11°39	10° 8	n.a.	W 9
T 10	4 56 15	14°25'45	20°45	21°37	0≈ 3	2°48	26° 6	3°48	9°15	16°58	4°37	13° 1	11°35	10°15	n.a.	T 10
F 11	5 0 12	15°26'57	4 Ⅱ 20	20°29	0°52	3°28	26° 7	3°52	9°18	17° 0	4°35	13° 0	11°32	10°22	n.a.	F 11
S 12	5 4 9	16°28'09	17°43	19°14	1°40	4° 7	26° 8	3°56	9°21	17° 1	4°34	12°56	11°29	10°28	n.a.	S 12
S 13	5 8 5	17°29'21	0ණ50	17°56	2°27	4°46	26° 9	3°59	9°24	17° 2	4°33	12°51	11°26	10°35	n.a.	S 13
M14	5 12 2	18°30'32	13°42	16°37	3°13	5°25	26° 9	4° 3	9°27	17° 4	4°32	12°45	11°23	10°42	n.a.	M14
T 15	5 15 58	19°31'42	26°17	15°19	3°59	6° 4	26° 9	4° 6	9°30	17° 5	4°30	12°38	11°20	10°48	n.a.	T 15
W16	5 19 55	20°32'52	8Ω 37	14° 4	4°43	6°44	26°R 9	4°10	9°33	17° 6	4°29	12°32	11°16	10°55	n.a.	W16
T 17	5 23 51	21°34'02	20°45	12°55	5°26	7°23	26° 9	4°13	9°36	17° 8	4°28	12°26	11°13	11° 2	n.a.	T 17
F 18	5 27 48	22°35'11	2 Mp 42	11°54	6° 8	8° 2	26° 9	4°16	9°39	17° 9	4°26	12°22	11°10	11° 9	n.a.	F 18
S 19	5 31 44	23°36'19	14°34	11° 0	6°49	8°42	26° 8	4°19	9°42	17°11	4°25	12°20	11° 7	11°15	n.a.	S 19
S 20	5 35 41	24°37'27	26°25	10°15	7°29	9°21	26° 8	4°22	9°45	17°12	4°24	12°D19	11° 4	11°22	n.a.	S 20
M21	5 39 38	25°38'35	8 亞 20	9°40	8° 7	10° 0	26° 7	4°25	9°48	17°14	4°22	12°20	11° 0	11°29	n.a.	M21
T 22	5 43 34	26°39'41	20°24	9°14	8°44	10°40	26° 6	4°27	9°51	17°15	4°21	12°21	10°57	11°35	n.a.	T 22
W23	5 47 31	27°40'48	2 M .43	8°57	9°20	11°19	26° 5	4°30	9°54	17°17	4°20	12°23	10°54	11°42	n.a.	W23
T 24	5 51 27	28°41'53	15°20	8°D49	9°54	11°58	26° 3	4°33	9°56	17°19	4°18	12°R23	10°51	11°49	n.a.	T 24
F 25	5 55 24	29°42'58	28°20	8°49	10°27	12°38	26° 1	4°35	9°59	17°20	4°17	12°22	10°48	11°55	n.a.	F 25
S 26	5 59 20	0 8 44'02	11 ~ 42	8°57	10°58	13°17	26° 0	4°37	10° 2	17°22	4°15	12°18	10°45	12° 2	n.a.	S 26
S 27	6 3 17	1°45'06	25°27	9°12	11°28	13°57	25°58	4°40	10° 5	17°24	4°14	12°12	10°41	12° 9	n.a.	S 27
M28	6 7 14	2°46'08	9 云 33	9°34	11°56	14°36	25°55	4°42	10° 7	17°25	4°13	12° 5	10°38	12°16	n.a.	M28
T 29	6 11 10	3°47'09	23°54	10° 2	12°23	15°15	25°53	4°44	10°10	17°27	4°11	11°56	10°35	12°22	n.a.	T 29
W30	6 15 7	4°48'09	8≈24	10°35	12°47	15°55	25°50	4°46	10°12	17°29	4°10	11°47	10°32	12°29	n.a.	W30
T 31	6 19 3	5 る 49'08	22≈57	11 × 13	13≈10	16 ∺ 34	25 Ω 48	4 ≏ 48	10 M .15	17 ≈ 31	495 9	11840	10829	12 M)36	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m51s

JANUARY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 23 0	6 පි 50'05	7 ∺ 25	11 ×7 56	13 ≈ 31	17): 14	25°R45	4 Ω 49	10 M 17	17 ≈ 33	4°R 7	11°R34	10826	12 M)42	n.a.	F 1
S 2	6 26 56	7°51'00	21°46	12°43	13°50	17°53	25 Ω 41	4°51	10°20	17°34	499 6	11830	10°22	12°49	n.a.	S 2
S 3	6 30 53	8°51'54	5 Ƴ 55	13°34	14° 7	18°33	25°38	4°53	10°22	17°36	4° 5	11°D29	10°19	12°56	n.a.	S 3
M 4	6 34 49	9°52'46	19°51	14°28	14°21	19°12	25°35	4°54	10°24	17°38	4° 3	11°29	10°16	13° 3	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 38 46 6 42 43	10°53'37 11°54'26	3 8 35	15°25 16°26	14°34 14°44	19°52 20°31	25°31 25°27	4°55 4°57	10°27 10°29	17°40 17°42	4° 2 4° 0	11°30 11°R30	10°13 10°10	13° 9 13°16	n.a.	T 5 W 6
T 7	6 46 39	11°54°26 12°55'13	0 Π 28	16°26	14°44 14°52	20°31 21°11	25°27 25°23	4°58	10°29 10°31	17°42 17°44	3°59	11°R30	10° 10	13°16 13°23	n.a. n.a.	T 7
F 8	6 50 36	13°55'59	13°38	18°34	14°58	21°50	25°19	4°59	10°33	17°46	3°58	11°24	10° 3	13°29	n.a.	F 8
S 9	6 54 32	14°56'44	26°37	19°41	15° 1	22°30	25°15	5° 0	10°35	17°48	3°56	11°17	10° 0	13°36	n.a.	S 9
S 10	6 58 29	15°57'27	9925	20°51	15°R 2	23° 9	25°10	5° 1	10°37	17°50	3°55	11° 7	9°57	13°43	n.a.	S 10
M11	7 2 25	16°58'08	22° 2	22° 2	15° 0	23°49	25° 5	5° 1	10°39	17°52	3°54	10°56	9°54	13°49	n.a.	M11
T 12	7 6 22	17°58'48	4 Ω 27	23°15	14°56	24°28	25° 0	5° 2	10°41	17°54	3°52	10°43	9°51	13°56	n.a.	T 12
W13	7 10 18	18°59'26	16°41	24°30	14°49	25° 8	24°55	5° 3	10°43	17°56	3°51	10°30	9°47	14° 3	n.a.	W13
T 14	7 14 15	20° 0'02	28°45	25°47	14°39	25°47	24°50	5° 3	10°45	17°58	3°50	10°19	9°44	14°10	n.a.	T 14
F 15	7 18 12	21° 0'38	10 m 41	27° 5	14°27	26°27	24°45	5° 3	10°47	18° 0	3°48	10°10	9°41	14°16	n.a.	F 15
S 16	7 22 8	22° 1'11	22°31	28°24	14°13	27° 6	24°40	5° 4	10°49	18° 2	3°47	10° 3	9°38	14°23	n.a.	S 16
S 17	7 26 5	23° 1'44	4 ≏ 21	2 <u>9</u> °45	13°56	27°46	24°34	5° 4	10°50	18° 4	3°46	9°59	9°35	14°30	n.a.	S 17
M18	7 30 1	24° 2'15	16°14	1중 7	13°37	28°25	24°28	5°R 4	10°52	18° 6	3°45	9°57	9°32	14°36	n.a.	M18
T 19 W20	7 33 58	25° 2'44	28°15 10 M J31	2°30 3°55	13°15 12°51	29° 5 29°44	24°22 24°16	5° 4 5° 3	10°54 10°55	18° 8 18°10	3°43 3°42	9°D57	9°28 9°25	14°43 14°50	n.a.	T 19 W20
T 21	7 37 54 7 41 51	26° 3'12 27° 3'39	23° 7	5°20	12°25	0° 23	24°10	5° 3	10°55 10°57	18°10	3°42 3°41	9°R57 9°57	9°23	14°56	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 45 47	28° 4'04	6 x ⁷ 6	6°47	11°57	1° 3	24° 10	5° 3	10°57	18°15	3°40	9°54	9°19	15° 3	n.a.	F 22
S 23	7 49 44	29° 4'28	19°33	8°15	11°27	1°42	23°58	5° 2	11° 0	18°17	3°38	9°49	9°16	15°10	n.a.	S 23
S 24	7 53 41	0≈ 4'50	3 云 28	9°44	10°56	2°22	23°51	5° 2	11° 1	18°19	3°37	9°41	9°12	15°17	n.a.	S 24
M25	7 57 37	1° 5'10	17°49	11°14	10°22	3° 1	23°44	5° 1	11° 3	18°21	3°36	9°31	9° 9	15°23	n.a.	M25
T 26	8 1 34	2° 5'29	2≈31	12°45	9°48	3°41	23°38	5° 0	11° 4	18°23	3°35	9°19	9° 6	15°30	n.a.	T 26
W27	8 5 30	3° 5'45	17°27	14°17	9°12	4°20	23°31	4°59	11° 5	18°26	3°34	9° 8	9° 3	15°37	n.a.	W27
T 28	8 9 27	4° 6'00	2 ∺ 26	15°50	8°36	4°59	23°24	4°58	11° 6	18°28	3°32	8°57	9° 0	15°43	n.a.	T 28
F 29	8 13 23	5° 6'12	17°20	17°25	7°58	5°39	23°17	4°57	11° 7	18°30	3°31	8°48	8°57	15°50	n.a.	F 29
S 30	8 17 20	6° 6'23	2 Υ 0	19° 0	7°21	6°18	23°10	4°56	11° 8	18°32	3°30	8°43	8°53	15°57	n.a.	S 30
S 31	8 21 16	7 ≈ 6'31	16 Ƴ 22	20 궁 36	6≈43	6 Υ 58	23 N 3	4 Ω 55	11 M 9	18≈35	3929	8 8 40	8 8 50	16Mp 3	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m50s

Julian Calendar 1 Jan. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 287 BCE

FEBRUARY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	v	Ç	ę,	Day
M 1	8 25 13	8≈ 6'36	0 8 24	22 궁 14	6°R 5	7 Ƴ 37	22°R55	4°R53	11 M .10	18≈37	3°R28	8°R39	8 8 47	16 M)10	n.a.	M 1
T 2	8 29 10	9° 6'40	14° 6	23°52	5≈28	8°16	22 N 48	4 ₽ 52	11°11	18°39	3 95 27	8 8 39	8°44	16°17	n.a.	T 2
W 3	8 33 6	10° 6'41	27°28	25°32	4°51	8°56	22°41	4°50	11°12	18°41	3°26	8°39	8°41	16°23	n.a.	W 3
T 4	8 37 3	11° 6'40	10 Ⅱ 35	27°12	4°15	9°35	22°33	4°48	11°13	18°44	3°25	8°36	8°38	16°30	n.a.	T 4
F 5	8 40 59	12° 6'37	23°27	28°54	3°41	10°14	22°26	4°47	11°14	18°46	3°24	8°31	8°34	16°37	n.a.	F 5
S 6	8 44 56	13° 6'32	6 9 5 7	0≈37	3° 7	10°54	22°18	4°45	11°15	18°48	3°23	8°23	8°31	16°44	n.a.	S 6
S 7	8 48 52	14° 6'24	18°37	2°21	2°35	11°33	22°10	4°43	11°15	18°50	3°22	8°12	8°28	16°50	n.a.	S 7
M 8	8 52 49	15° 6'14	0 Ω 58	4° 6	2° 5	12°12	22° 3	4°41	11°16	18°53	3°21	7°59	8°25	16°57	n.a.	M 8
T 9	8 56 45	16° 6'02	13°10	5°52	1°37	12°52	21°55	4°39	11°16	18°55	3°20	7°45	8°22	17° 4	n.a.	T 9
W10	9 0 42	17° 5'48	25°14	7°39	1°10	13°31	21°47	4°36	11°17	18°57	3°19	7°31	8°18	17°10	n.a.	W10
T 11	9 4 39	18° 5'32	7 m 12	9°28	0°46	14°10	21°40	4°34	11°17	18°59	3°18	7°18	8°15	17°17	n.a.	T 11
F 12	9 8 3 5	19° 5'13	19° 4	11°18	0°24	14°49	21°32	4°32	11°18	19° 2	3°17	7° 7	8°12	17°24	n.a.	F 12
S 13	9 12 32	20° 4'53	0 ჲ 54	13° 9	0° 4	15°28	21°24	4°29	11°18	19° 4	3°16	6°59	8° 9	17°30	n.a.	S 13
S 14	9 16 28	21° 4'31	12°43	15° 1	29 궁 47	16° 8	21°16	4°26	11°18	19° 6	3°15	6°54	8° 6	17°37	n.a.	S 14
M15	9 20 25	22° 4'07	24°35	16°54	29°32	16°47	21° 8	4°24	11°18	19° 9	3°14	6°52	8° 3	17°44	n.a.	M15
T 16	9 24 21	23° 3'40	6 M .36	18°49	29°20	17°26	21° 1	4°21	11°19	19°11	3°14	6°D51	7°59	17°50	n.a.	T 16
W17	9 28 18	24° 3'13	18°49	20°44	29°10	18° 5	20°53	4°18	11°19	19°13	3°13	6°R51	7°56	17°57	n.a.	W17
T 18	9 32 14	25° 2'43	1 ₹ 21	22°41	29° 3	18°44	20°45	4°15	11°19	19°15	3°12	6°51	7°53	18° 4	n.a.	T 18
F 19	9 36 11	26° 2'12	14°16	24°39	28°58	19°23	20°37	4°12	11°R19	19°18	3°11	6°50	7°50	18°11	n.a.	F 19
S 20	9 40 8	27° 1'38	27°38	26°38	28°D56	20° 3	20°30	4° 9	11°19	19°20	3°11	6°46	7°47	18°17	n.a.	S 20
S 21	9 44 4	28° 1'03	11 궁 30	28°38	28°56	20°42	20°22	4° 6	11°19	19°22	3°10	6°40	7°43	18°24	n.a.	S 21
M22	9 48 1	29° 0'26	25°52	0 ∺ 38	28°58	21°21	20°14	4° 3	11°19	19°24	3° 9	6°32	7°40	18°31	n.a.	M22
T 23	9 51 57	29°59'47	10≈39	2°40	29° 3	22° 0	20° 7	4° 0	11°18	19°27	3° 9	6°22	7°37	18°37	n.a.	T 23
W24	9 55 54	0) € 59'06	25°45	4°42	29°10	22°39	19°59	3°56	11°18	19°29	3° 8	6°12	7°34	18°44	n.a.	W24
T 25	9 59 50	1°58'22	10 米 59	6°44	29°19	23°18	19°52	3°53	11°18	19°31	3° 7	6° 3	7°31	18°51	n.a.	T 25
F 26	10 3 47	2°57'37	26°12	8°46	29°30	23°57	19°44	3°49	11°17	19°33	3° 7	5°56	7°28	18°57	n.a.	F 26
S 27	10 7 43	3°56'49	11 Y 11	10°49	29°44	24°36	19°37	3°46	11°17	19°36	3° 6	5°51	7°24	19° 4	n.a.	S 27
S 28	10 11 40	4) €55'59	25 Y 51	12 米 51	29 궁 59	25 Y 15	19 Ω 29	3 ≏ 42	11 M .17	19≈38	3 9 6	5 8 49	7 8 21	19 M y11	n.a.	S 28

Delta T = 03h49m49s

MARCH 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	10 15 36	5) ₹55'06	10 8 7	14) (53	0≈17	25 Y 54	19°R22	3°R38	11°R16	19≈40	3°R 5	5°D48	7 8 18	19 M)17	n.a.	M 1
T 2	10 19 33	6°54'11	23°57	16°53	0°36	26°33	$19\Omega15$	3 ≙ 35	11 M .15	19°42	3 95 5	5 8 49	7°15	19°24	n.a.	T 2
W 3	10 23 30	7°53'13	7Ⅲ23	18°53	0°57	27°12	19°8	3°31	11°15	19°44	3° 4	5°R49	7°12	19°31	n.a.	W 3
T 4	10 27 26	8°52'14	20°27	20°50	1°20	27°51	19° 1	3°27	11°14	19°47	3° 4	5°49	7° 9	19°38	n.a.	T 4
F 5	10 31 23	9°51'12	39512	22°46	1°45	28°30	18°54	3°23	11°13	19°49	3° 3	5°46	7° 5	19°44	n.a.	F 5
S 6	10 35 19	10°50'07	15°42	24°40	2°11	29° 9	18°47	3°19	11°13	19°51	3° 3	5°41	7° 2	19°51	n.a.	S 6
S 7	10 39 16	11°49'00	28° 0	26°30	2°39	29°48	18°41	3°15	11°12	19°53	3° 3	5°34	6°59	19°58	n.a.	S 7
M 8	10 43 12	12°47'51	10 N 9	28°18	3° 9	0 8 27	18°34	3°11	11°11	19°55	3° 2	5°25	6°56	20° 4	n.a.	M 8
T 9	10 47 9	13°46'39	22°11	0 Υ 2	3°39	1° 5	18°27	3° 7	11°10	19°57	3° 2	5°15	6°53	20°11	n.a.	T 9
W10	10 51 5	14°45'25	4Mm, 7	1°42	4°12	1°44	18°21	3° 3	11° 9	19°59	3° 2	5° 5	6°49	20°18	n.a.	W10
T 11	10 55 2	15°44'09	15°59	3°18	4°46	2°23	18°15	2°59	11°8	20° 1	3° 1	4°56	6°46	20°24	n.a.	T 11
F 12	10 58 59	16°42'51	27°49	4°49	5°21	3° 2	18° 9	2°55	11° 7	20° 4	3° 1	4°49	6°43	20°31	n.a.	F 12
S 13	11 2 55	17°41'31	9 ॒ 39	6°16	5°57	3°41	18° 3	2°50	11° 6	20° 6	3° 1	4°43	6°40	20°38	n.a.	S 13
S 14	11 6 52	18°40'09	21°31	7°39	6°35	4°19	17°57	2°46	11° 5	20° 8	3° 1	4°40	6°37	20°44	n.a.	S 14
M15	11 10 48	19°38'45	3 M 27	8°56	7°13	4°58	17°51	2°42	11° 4	20°10	3° 0	4°D39	6°34	20°51	n.a.	M15
T 16	11 14 45	20°37'19	15°31	10° 8	7°53	5°37	17°45	2°37	11° 2	20°12	3° 0	4°40	6°30	20°58	n.a.	T 16
W17	11 18 41	21°35'52	27°47	11°14	8°34	6°16	17°40	2°33	11° 1	20°14	3° 0	4°41	6°27	21° 4	n.a.	W17
T 18	11 22 38	22°34'23	10 × 19	12°15	9°16	6°54	17°35	2°29	11° 0	20°16	3° 0	4°43	6°24	21°11	n.a.	T 18
F 19	11 26 34	23°32'52	23°12	13°11	9°59	7°33	17°29	2°24	10°58	20°18	3° 0	4°R43	6°21	21°18	n.a.	F 19
S 20	11 30 31	24°31'19	6 ප 29	14° 1	10°43	8°12	17°24	2°20	10°57	20°20	3° 0	4°43	6°18	21°25	n.a.	S 20
S 21	11 34 28	25°29'45	20°13	14°45	11°28	8°51	17°20	2°15	10°56	20°22	3°D 0	4°40	6°15	21°31	n.a.	S 21
M22	11 38 24	26°28'09	4≈25	15°23	12°14	9°29	17°15	2°11	10°54	20°24	3° 0	4°36	6°11	21°38	n.a.	M22
T 23	11 42 21	27°26'31	19° 3	15°56	13° 0	10° 8	17°10	2° 6	10°53	20°25	3° 0	4°31	6° 8	21°45	n.a.	T 23
W24	11 46 17	28°24'52	4) (1	16°22	13°48	10°46	17° 6	2° 2	10°51	20°27	3° 0	4°26	6° 5	21°51	n.a.	W24
T 25	11 50 14	29°23'10	19°13	16°43	14°36	11°25	17° 2	1°57	10°49	20°29	3° 0	4°21	6° 2	21°58	n.a.	T 25
F 26	11 54 10	0 Υ 21'27	4 Υ28	16°58	15°25	12° 4	16°57	1°53	10°48	20°31	3° 0	4°17	5°59	22° 5	n.a.	F 26
S 27	11 58 7	1°19'42	19°35	17° 7	16°15	12°42	16°54	1°48	10°46	20°33	3° 1	4°15	5°55	22°11	n.a.	S 27
S 28	12 2 3	2°17'55	4826	17°R10	17° 5	13°21	16°50	1°44	10°44	20°35	3° 1	4°D14	5°52	22°18	n.a.	S 28
M29	12 6 0	3°16'06	18°54	17° 8	17°56	13°59	16°46	1°39	10°43	20°37	3° 1	4°15	5°49	22°25	n.a.	M29
T 30	12 9 56	4°14'15	2耳56	17° 1	18°48	14°38	16°43	1°35	10°41	20°38	3° 1	4°16	5°46	22°31	n.a.	T 30
W31	12 13 53	5 Υ 12'22	16耳30	16 Ƴ 49	19 ≈ 40	15 8 17	16 Ω 40	1 ≏ 30	10 M 39	20≈40	3 9 1	4 8 18	5 8 43	22 M 38	n.a.	W31

Delta T = 03h49m48s

Julian Calendar 1 March 286 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 286 BCE

APRIL 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	12 17 50	6 Υ 10'27	29∏40	16°R32	20≈33	15 8 55	16°R36	1°R26	10°R37	20≈42	395 2	4 8 19	5 8 40	22 Mp 45	n.a.	T 1
F 2	12 21 46	7° 8'30	129527	16 Y 10	21°26	16°34	16 Ω 34	1 ≏ 21	10 M 35	20°44	3° 2	4°R19	5°36	22°51	n.a.	F 2
S 3	12 25 43	8° 6'30	24°56	15°45	22°20	17°12	16°31	1°17	10°33	20°45	3° 2	4°18	5°33	22°58	n.a.	S 3
S 4	12 29 39	9° 4'29	7 Ω 9	15°16	23°14	17°51	16°28	1°12	10°31	20°47	3° 3	4°15	5°30	23° 5	n.a.	S 4
M 5	12 33 36	10° 2'26	19°12	14°44	24° 9	18°29	16°26	1° 8	10°29	20°49	3° 3	4°12	5°27	23°11	n.a.	M 5
T 6	12 37 32	11° 0'21	1 m p 8	14°10	25° 5	19°8	16°24	1° 4	10°27	20°50	3° 3	4° 8	5°24	23°18	n.a.	T 6
W 7	12 41 29	11°58'14	12°59	13°35	26° 1	19°46	16°22	0°59	10°25	20°52	3° 4	4° 5	5°20	23°25	n.a.	W 7
T 8	12 45 25	12°56'05	24°49	12°58	26°57	20°24	16°20	0°55	10°23	20°53	3° 4	4° 1	5°17	23°31	n.a.	T 8
F 9	12 49 22	13°53'55	6 ₽ 39	12°21	27°54	21° 3	16°18	0°50	10°21	20°55	3° 5	3°59	5°14	23°38	n.a.	F 9
S 10	12 53 19	14°51'43	18°33	11°44	28°51	21°41	16°17	0°46	10°19	20°56	3° 5	3°57	5°11	23°45	n.a.	S 10
S 11	12 57 15	15°49'29	0 M .31	11° 8	29°49	22°20	16°16	0°42	10°17	20°58	3° 6	3°D56	5° 8	23°52	n.a.	S 11
M12	13 1 12	16°47'14	12°36	10°34	0) €47	22°58	16°15	0°38	10°15	20°59	3° 6	3°56	5° 5	23°58	n.a.	M12
T 13	13 5 8	17°44'58	24°50	10° 2	1°46	23°36	16°14	0°33	10°12	21° 1	3° 7	3°57	5° 1	24° 5	n.a.	T 13
W14	13 9 5	18°42'40	7 √ 17	9°32	2°45	24°15	16°13	0°29	10°10	21° 2	3° 8	3°58	4°58	24°12	n.a.	W14
T 15	13 13 1	19°40'21	19°57	9° 6	3°44	24°53	16°12	0°25	10° 8	21° 4	3° 8	4° 0	4°55	24°18	n.a.	T 15
F 16	13 16 58	20°38'01	2 ප 54	8°43	4°44	25°31	16°12	0°21	10° 6	21° 5	3° 9	4° 1	4°52	24°25	n.a.	F 16
S 17	13 20 54	21°35'40	16°12	8°23	5°44	26° 9	16°12	0°17	10° 3	21° 6	3°10	4°R 1	4°49	24°32	n.a.	S 17
S 18	13 24 51	22°33'18	29°50	8° 8	6°44	26°48	16°D12	0°13	10° 1	21° 8	3°10	4° 1	4°46	24°38	n.a.	S 18
M19	13 28 48	23°30'54	13≈52	7°57	7°44	27°26	16°12	0° 9	9°59	21° 9	3°11	4° 0	4°42	24°45	n.a.	M19
T 20	13 32 44	24°28'30	28°15	7°50	8°45	28° 4	16°12	0° 5	9°56	21°10	3°12	4° 0	4°39	24°52	n.a.	T 20
W21	13 36 41	25°26'04	12 米 56	7°D48	9°47	28°43	16°13	0° 1	9°54	21°11	3°13	3°59	4°36	24°58	n.a.	W21
T 22	13 40 37	26°23'37	27°51	7°51	10°48	29°21	16°14	29 m 57	9°52	21°13	3°13	3°58	4°33	25° 5	n.a.	T 22
F 23	13 44 34	27°21'09	12 Y 51	7°58	11°50	29°59	16°15	29°54	9°49	21°14	3°14	3°57	4°30	25°12	n.a.	F 23
S 24	13 48 30	28°18'40	27°50	8° 9	12°52	0 Ⅱ 37	16°16	29°50	9°47	21°15	3°15	3°D57	4°26	25°18	n.a.	S 24
S 25	13 52 27	29°16'10	12 8 37	8°25	13°54	1°16	16°17	29°46	9°44	21°16	3°16	3°57	4°23	25°25	n.a.	S 25
M26	13 56 23	0 8 13'39	27° 7	8°45	14°57	1°54	16°18	29°43	9°42	21°17	3°17	3°57	4°20	25°32	n.a.	M26
T 27	14 0 20	1°11'07	11 I I14	9°10	15°59	2°32	16°20	29°39	9°40	21°18	3°18	3°57	4°17	25°38	n.a.	T 27
W28	14 4 17	2° 8'33	24°56	9°39	17° 2	3°10	16°22	29°36	9°37	21°19	3°19	3°58	4°14	25°45	n.a.	W28
T 29	14 8 13	3° 5'58	89512	10°12	18° 6	3°48	16°24	29°32	9°35	21°20	3°20	3°58	4°11	25°52	n.a.	T 29
F 30	14 12 10	4 8 3'21	2199 4	10 Y 49	19 米 9	4 Ⅱ 27	16 Ω 26	29 11 029	9 M .32	21≈21	3 9 521	3°R58	4 0	25 m 58	n.a.	F 30

Delta T = 03h49m47s

MAY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	v	ß	ţ	k K	Day
S 1	14 16 6	5 8 0'44	3 N 35	11 Y 30	20 米 13	5 II 5	16 Ω 28	29°R26	9°R30	21≈22	3922	3°D58	48 4	26M) 5	n.a.	S 1
S 2	14 20 3	5°58'05	15°49	12°14	21°17	5°43	16°31	29 m 23	9 M 27	21°23	3°23	3 8 58	4° 1	26°12	n.a.	S 2
M 3	14 23 59	6°55'24	27°51	13° 3	22°21	6°21	16°33	29°19	9°25	21°24	3°24	3°58	3°58	26°18	n.a.	M 3
T 4	14 27 56	7°52'43	9 m 45	13°55	23°25	6°59	16°36	29°16	9°22	21°25	3°25	3°58	3°55	26°25	n.a.	T 4
W 5	14 31 52	8°50'00	21°35	14°51	24°30	7°37	16°39	29°13	9°20	21°26	3°26	3°59	3°52	26°32	n.a.	W 5
T 6	14 35 49	9°47'16	3 ₾ 25	15°50	25°34	8°15	16°42	29°11	9°17	21°26	3°27	3°59	3°48	26°38	n.a.	T 6
F 7	14 39 46	10°44'32	15°18	16°53	26°39	8°54	16°46	29° 8	9°15	21°27	3°28	4° 0	3°45	26°45	n.a.	F 7
S 8	14 43 42	11°41'46	27°17	17°59	27°44	9°32	16°49	29° 5	9°12	21°28	3°29	4° 0	3°42	26°52	n.a.	S 8
S 9	14 47 39	12°39'00	9 M 25	19° 8	28°49	10°10	16°53	29° 2	9°10	21°29	3°30	4°R 0	3°39	26°58	n.a.	S 9
M10	14 51 35	13°36'12	21°44	20°20	29°55	10°48	16°57	29° 0	9° 7	21°29	3°32	4° 0	3°36	27° 5	n.a.	M10
T 11	14 55 32	14°33'25	4 ₹ 14	21°36	1 Y 0	11°26	17° 1	28°57	9° 5	21°30	3°33	3°59	3°32	27°12	n.a.	T 11
W12	14 59 28	15°30'36	16°58	22°54	2° 6	12° 4	17° 5	28°55	9° 3	21°30	3°34	3°58	3°29	27°18	n.a.	W12
T 13	15 3 25	16°27'48	29°55	24°16	3°12	12°42	17° 9	28°53	9° 0	21°31	3°35	3°56	3°26	27°25	n.a.	T 13
F 14	15 7 21	17°24'58	13 る 6	25°41	4°18	13°20	17°14	28°50	8°58	21°32	3°36	3°54	3°23	27°32	n.a.	F 14
S 15	15 11 18	18°22'09	26°33	27° 9	5°24	13°58	17°18	28°48	8°55	21°32	3°38	3°53	3°20	27°39	n.a.	S 15
S 16	15 15 15	19°19'19	10≈15	28°39	6°30	14°36	17°23	28°46	8°53	21°33	3°39	3°52	3°17	27°45	n.a.	S 16
M17	15 19 11	20°16'29	24°12	0 8 13	7°37	15°14	17°28	28°44	8°50	21°33	3°40	3°D52	3°13	27°52	n.a.	M17
T 18	15 23 8	21°13'39	8 ∺ 22	1°50	8°44	15°52	17°33	28°42	8°48	21°33	3°42	3°53	3°10	27°59	n.a.	T 18
W19	15 27 4	22°10'48	22°46	3°29	9°50	16°30	17°38	28°40	8°46	21°34	3°43	3°54	3° 7	28° 5	n.a.	W19
T 20	15 31 1	23° 7'58	7 Υ 18	5°11	10°57	17° 8	17°44	28°39	8°43	21°34	3°44	3°55	3° 4	28°12	n.a.	T 20
F 21	15 34 57	24° 5'07	21°55	6°57	12° 4	17°46	17°49	28°37	8°41	21°34	3°46	3°56	3° 1	28°19	n.a.	F 21
S 22	15 38 54	25° 2'16	6 8 32	8°45	13°12	18°24	17°55	28°36	8°38	21°35	3°47	3°R56	2°57	28°25	n.a.	S 22
S 23	15 42 51	25°59'25	21° 3	10°35	14°19	19° 2	18° 1	28°34	8°36	21°35	3°49	3°55	2°54	28°32	n.a.	S 23
M24	15 46 47	26°56'33	5 Ⅱ 21	12°28	15°26	19°40	18° 7	28°33	8°34	21°35	3°50	3°53	2°51	28°39	n.a.	M24
T 25	15 50 44	27°53'42	19°22	14°24	16°34	20°18	18°13	28°31	8°32	21°35	3°51	3°51	2°48	28°45	n.a.	T 25
W26	15 54 40	28°50'50	399 1	16°23	17°41	20°56	18°19	28°30	8°29	21°35	3°53	3°47	2°45	28°52	n.a.	W26
T 27	15 58 37	29°47'58	16°18	18°23	18°49	21°34	18°26	28°29	8°27	21°36	3°54	3°43	2°42	28°59	n.a.	T 27
F 28	16 2 33	0 Ⅱ 45'05	29°12	20°25	19°57	22°12	18°32	28°28	8°25	21°36	3°56	3°40	2°38	29° 5	n.a.	F 28
S 29	16 6 30	1°42'12	11 Ω 46	22°30	21° 5	22°50	18°39	28°27	8°23	21°36	3°57	3°37	2°35	29°12	n.a.	S 29
S 30	16 10 26	2°39'19	24° 2	24°36	22°13	23°28	18°46	28°27	8°20	21°R36	3°59	3°36	2°32	29°19	n.a.	S 30
M31	16 14 23	3耳36′25	6M) 4	26 8 43	23 Y 21	24 I I 6	18 Ω 53	28Mp26	8 M .18	21≈36	499 0	3°D35	2 8 29	29 m 25	n.a.	M31

Delta T = 03h49m46s

Julian Calendar 1 May 286 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 286 BCE

JUNE 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 18 20	4∏33'31	17 m 58	28 8 52	24 Y 30	24∏44	19⋒ 0	28°R25	8°R16	21°R36	495 2	3 8 36	2 8 26	29 My 32	n.a.	T 1
W 2	16 22 16	5°30'37	29°48	1 I 1	25°38	25°22	19° 7	28 m 25	8 M .14	21≈36	4° 3	3°38	2°23	29°39	n.a.	W 2
T 3	16 26 13	6°27'43	11 ≏ 39	3°11	26°46	26° 0	19°14	28°24	8°12	21°35	4° 5	3°39	2°19	29°45	n.a.	T 3
F 4	16 30 9	7°24'48	23°35	5°21	27°55	26°38	19°22	28°24	8°10	21°35	4° 6	3°41	2°16	29°52	n.a.	F 4
S 5	16 34 6	8°21'54	5 M 41	7°31	29° 4	27°16	19°29	28°24	8° 8	21°35	4° 8	3°R41	2°13	29°59	n.a.	S 5
S 6	16 38 2	9°18'59	18° 0	9°41	0812	27°54	19°37	28°24	8° 6	21°35	4°10	3°40	2°10	0 요 5	n.a.	S 6
M 7	16 41 59	10°16'05	0 ∡ 33	11°50	1°21	28°32	19°45	28°D24	8° 4	21°35	4°11	3°38	2° 7	0°12	n.a.	M 7
T 8	16 45 55	11°13'11	13°22	13°59	2°30	29°10	19°53	28°24	8° 2	21°34	4°13	3°33	2° 3	0°19	n.a.	T 8
W 9	16 49 52	12°10'17	2 <u>6</u> °27	16° 6	3°39	29°48	20° 1	28°24	8° 0	21°34	4°14	3°28	2° 0	0°25	n.a.	W 9
T 10	16 53 49	13° 7'24	9 ප 48	18°13	4°49	0ණ26	20° 9	28°24	7°58	21°34	4°16	3°21	1°57	0°32	n.a.	T 10
F 11	16 57 45	14° 4'31	23°22	20°18	5°58	1° 4	20°17	28°25	7°56	21°33	4°18	3°15	1°54	0°39	n.a.	F 11
S 12	17 1 42	15° 1'38	7 ≈ 7	22°22	7° 7	1°42	20°26	28°25	7°54	21°33	4°19	3°10	1°51	0°45	n.a.	S 12
S 13	17 5 38	15°58'46	21° 2	24°24	8°17	2°20	20°34	28°26	7°53	21°32	4°21	3° 6	1°48	0°52	n.a.	S 13
M14	17 9 35	16°55'55	5 米 4	26°25	9°26	2°58	20°43	28°26	7°51	21°32	4°23	3° 3	1°44	0°59	n.a.	M14
T 15	17 13 31	17°53'05	19°12	28°24	10°36	3°36	20°51	28°27	7°49	21°32	4°24	3°D 3	1°41	1° 5	n.a.	T 15
W16	17 17 28	18°50'15	3 Υ 23	0921	11°45	4°14	21° 0	28°28	7°48	21°31	4°26	3° 3	1°38	1°12	n.a.	W16
T 17	17 21 25	19°47'26	17°36	2°16	12°55	4°52	21° 9	28°29	7°46	21°30	4°28	3° 4	1°35	1°19	n.a.	T 17
F 18	17 25 21	20°44'38	1850	4°10	14° 5	5°30	21°18	28°30	7°44	21°30	4°29	3°R 5	1°32	1°25	n.a.	F 18
S 19	17 29 18	21°41'51	16° 1	6° 2	15°15	6° 8	21°27	28°31	7°43	21°29	4°31	3° 4	1°29	1°32	n.a.	S 19
S 20	17 33 14	22°39'05	0 Π 7	7°52	16°25	6°46	21°37	28°32	7°41	21°29	4°33	3° 2	1°25	1°39	n.a.	S 20
M21	17 37 11	23°36'19	14° 4	9°41	17°35	7°24	21°46	28°34	7°40	21°28	4°34	2°57	1°22	1°45	n.a.	M21
T 22	17 41 7	24°33'35	27°47	11°28	18°46	8° 2	21°56	28°35	7°38	21°27	4°36	2°50	1°19	1°52	n.a.	T 22
W23	17 45 4	25°30'51	119915	13°13	19°56	8°40	22° 5	28°37	7°37	21°27	4°38	2°41	1°16	1°59	n.a.	W23
T 24	17 49 0	26°28'07	24°24	14°56	21° 6	9°18	22°15	28°38	7°36	21°26	4°40	2°32	1°13	2° 5	n.a.	T 24
F 25	17 52 57	27°25'25	$7\Omega14$	16°37	22°17	9°56	22°24	28°40	7°34	21°25	4°41	2°23	1°10	2°12	n.a.	F 25
S 26	17 56 54	28°22'43	19°45	18°17	23°27	10°34	22°34	28°42	7°33	21°24	4°43	2°16	1° 6	2°19	n.a.	S 26
S 27	18 0 50	29°20'01	2 Mg 0	19°55	24°38	11°12	22°44	28°44	7°32	21°23	4°45	2°10	1° 3	2°25	n.a.	S 27
M28	18 4 47	0917'20	14° 2	21°31	25°48	11°50	22°54	28°46	7°31	21°22	4°46	2° 7	1° 0	2°32	n.a.	M28
T 29	18 8 43	1°14'40	25°55	23° 5	26°59	12°28	23° 4	28°48	7°29	21°22	4°48	2° 5	0°57	2°39	n.a.	T 29
W30	18 12 40	29512'00	7 ≙ 44	24938	28810	1395 6	23 Ω 15	28 Mp 50	7 M 28	21≈21	4950	2°D 5	0 8 54	2 ≏ 45	n.a.	W30

Delta T = 03h49m45s

JULY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	k k	Day
T 1	18 16 36	39 9'21	19 ≏ 36	2695 8	29 8 21	139545	23 N 25	28 m 52	7°R27	21°R20	4952	2 8 6	0 8 50	2 ≏ 52	n.a.	T 1
F 2	18 20 33	4° 6'43	1 M .34	27°37	0 Ⅲ 32	14°23	23°35	28°55	7 M 26	21≈19	4°53	2°R 6	0°47	2°59	n.a.	F 2
S 3	18 24 29	5° 4'06	13°44	29° 5	1°43	15° 1	23°46	28°57	7°25	21°18	4°55	2° 6	0°44	3° 5	n.a.	S 3
S 4	18 28 26	6° 1'30	26°10	0⋒30	2°54	15°39	23°56	29° 0	7°24	21°17	4°57	2° 3	0°41	3°12	n.a.	S 4
M 5	18 32 23	6°58'54	8 才 55	1°53	4° 5	16°17	24° 7	29° 2	7°24	21°16	4°58	1°58	0°38	3°19	n.a.	M 5
T 6	18 36 19	7°56'20	22° 1	3°15	5°16	16°55	24°18	29° 5	7°23	21°14	5° 0	1°51	0°35	3°25	n.a.	T 6
W 7	18 40 16	8°53'47	5 궁 27	4°35	6°27	17°33	24°28	29° 8	7°22	21°13	5° 2	1°41	0°31	3°32	n.a.	W 7
T 8	18 44 12	9°51'15	19°13	5°52	7°39	18°11	24°39	29°11	7°21	21°12	5° 4	1°31	0°28	3°39	n.a.	T 8
F 9	18 48 9	10°48'44	3≈13	7° 8	8°50	18°49	24°50	29°14	7°21	21°11	5° 5	1°20	0°25	3°45	n.a.	F 9
S 10	18 52 5	11°46'14	17°24	8°22	10° 2	19°27	25° 1	29°17	7°20	21°10	5° 7	1°11	0°22	3°52	n.a.	S 10
S 11	18 56 2	12°43'46	1) (40	9°33	11°13	20° 5	25°12	29°20	7°19	21° 9	5° 9	1° 3	0°19	3°59	n.a.	S 11
M12	18 59 59	13°41'19	15°58	10°42	12°25	20°44	25°23	29°23	7°19	21° 8	5°11	0°58	0°15	4° 5	n.a.	M12
T 13	19 3 55	14°38'54	0 Υ 13	11°49	13°36	21°22	25°34	29°27	7°19	21° 6	5°12	0°56	0°12	4°12	n.a.	T 13
W14	19 7 52	15°36'31	14°22	12°54	14°48	22° 0	25°46	29°30	7°18	21° 5	5°14	0°D55	0° 9	4°19	n.a.	W14
T 15	19 11 48	16°34'09	28°26	13°56	16° 0	22°38	25°57	29°34	7°18	21° 4	5°16	0°R55	0° 6	4°25	n.a.	T 15
F 16	19 15 45	17°31'49	12823	14°55	17°12	23°16	26° 8	29°37	7°17	21° 2	5°17	0°55	0° 3	4°32	n.a.	F 16
S 17	19 19 41	18°29'31	26°13	15°52	18°24	23°54	26°20	29°41	7°17	21° 1	5°19	0°53	29 Y 59	4°38	n.a.	S 17
S 18	19 23 38	19°27'14	9 Ⅱ 54	16°46	19°36	24°33	26°31	29°45	7°17	21° 0	5°21	0°48	29°56	4°45	n.a.	S 18
M19	19 27 34	20°24'59	23°26	17°36	20°48	25°11	26°43	29°48	7°17	20°58	5°22	0°41	29°53	4°52	n.a.	M19
T 20	19 31 31	21°22'46	6 9 347	18°24	22° 0	25°49	26°55	29°52	7°17	20°57	5°24	0°31	29°50	4°58	n.a.	T 20
W21	19 35 28	22°20'35	19°55	19°8	23°13	26°27	27° 6	29°56	7°17	20°56	5°26	0°19	29°47	5° 5	n.a.	W21
T 22	19 39 24	23°18'25	$2\Omega 49$	19°48	24°25	27° 6	27°18	0 亚 0	7°D17	20°54	5°27	0° 6	29°44	5°12	n.a.	T 22
F 23	19 43 21	24°16'16	15°28	20°25	25°37	27°44	27°30	0° 4	7°17	20°53	5°29	29 Y 53	29°41	5°18	n.a.	F 23
S 24	19 47 17	25°14'09	27°52	20°57	26°50	28°22	27°42	0° 9	7°17	20°51	5°31	29°42	29°37	5°25	n.a.	S 24
S 25	19 51 14	26°12'03	10 m) 2	21°26	28° 2	29° 0	27°54	0°13	7°17	20°50	5°32	29°33	29°34	5°32	n.a.	S 25
M26	19 55 10	27° 9'59	22° 0	21°49	29°15	29°39	28° 6	0°17	7°17	20°48	5°34	29°26	29°31	5°38	n.a.	M26
T 27	19 59 7	28° 7'56	3 ≏ 51	22° 8	0927	0Ω 17	28°18	0°22	7°17	20°47	5°36	29°23	29°28	5°45	n.a.	T 27
W28	20 3 3	29° 5'55	15°39	22°22	1°40	0°55	28°30	0°26	7°18	20°45	5°37	29°21	29°25	5°52	n.a.	W28
T 29	20 7 0	0 ん 3'55	27°29	22°30	2°53	1°34	28°42	0°31	7°18	20°44	5°39	29°21	29°21	5°58	n.a.	T 29
F 30	20 10 57	1° 1'57	9 M 26	22°R33	4° 6	2°12	28°54	0°35	7°18	20°42	5°40	29°21	29°18	6° 5	n.a.	F 30
S 31	20 14 53	2 Ω 0'00	21 M 37	22 \Omega 30	59518	2 Ω 50	29⋒ 6	0 ჲ 40	7 M .19	20≈41	59542	29 Y 20	29 Y 15	6 ₽ 12	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m44s

Julian Calendar 1 July 286 BCE == Greg. Calendar 27 June 286 BCE

AUGUST 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
S 1	20 18 50	2 Ω 58'05	4 才 5	22°R21	6931	3 Ω 29	29 Ω 19	0 ჲ 45	7 M .19	20°R39	5 9 344	29°R17	29 Υ 12	6 ₽ 18	n.a.	S 1
M 2	20 22 46	3°56'11	16°55	22 N 6	7°44	4° 7	29°31	0°50	7°20	20≈38	5°45	29 Υ 12	29° 9	6°25	n.a.	M 2
T 3	20 26 43	4°54'19	0 궁 10	21°45	8°57	4°45	29°43	0°55	7°20	20°36	5°47	29° 4	29° 6	6°32	n.a.	T 3
W 4	20 30 39	5°52'29	13°51	21°17	10°10	5°24	29°56	1° 0	7°21	20°35	5°48	28°54	29° 2	6°38	n.a.	W 4
T 5	20 34 36	6°50'40	27°55	20°43	11°24	6° 2	0Mp 8	1° 5	7°22	20°33	5°50	28°42	28°59	6°45	n.a.	T 5
F 6	20 38 32	7°48'53	12≈19	20° 3	12°37	6°41	0°21	1°10	7°23	20°31	5°51	28°31	28°56	6°52	n.a.	F 6
S 7	20 42 29	8°47'08	26°56	19°18	13°50	7°19	0°33	1°15	7°23	20°30	5°53	28°20	28°53	6°58	n.a.	S 7
S 8	20 46 26	9°45'25	11) (38	18°28	15° 3	7°58	0°46	1°20	7°24	20°28	5°54	28°12	28°50	7° 5	n.a.	S 8
M 9	20 50 22	10°43'44	26°18	17°33	16°17	8°36	0°58	1°25	7°25	20°27	5°56	28° 7	28°47	7°12	n.a.	M 9
T 10	20 54 19	11°42'05	10 Y 50	16°35	17°30	9°15	1°11	1°31	7°26	20°25	5°57	28° 4	28°43	7°18	n.a.	T 10
W11	20 58 15	12°40'29	25°10	15°35	18°44	9°53	1°24	1°36	7°27	20°23	5°59	28°D 3	28°40	7°25	n.a.	W11
T 12	21 2 12	13°38'54	9816	14°34	19°57	10°32	1°36	1°42	7°28	20°22	6° 0	28°R 3	28°37	7°32	n.a.	T 12
F 13	21 6 8	14°37'22	23° 7	13°33	21°11	11°10	1°49	1°47	7°29	20°20	6° 2	28° 3	28°34	7°38	n.a.	F 13
S 14	21 10 5	15°35'53	6 Ⅱ 44	12°35	22°24	11°49	2° 2	1°53	7°31	20°18	6° 3	28° 1	28°31	7°45	n.a.	S 14
S 15	21 14 1	16°34'26	20° 8	11°39	23°38	12°27	2°15	1°58	7°32	20°17	6° 4	27°57	28°27	7°52	n.a.	S 15
M16	21 17 58	17°33'01	39519	10°48	24°52	13° 6	2°27	2° 4	7°33	20°15	6° 6	27°50	28°24	7°58	n.a.	M16
T 17	21 21 55	18°31'38	16°19	10° 3	26° 6	13°44	2°40	2°10	7°34	20°13	6° 7	27°41	28°21	8° 5	n.a.	T 17
W18	21 25 51	19°30'17	29° 6	9°25	27°20	14°23	2°53	2°16	7°36	20°12	6° 8	27°30	28°18	8°12	n.a.	W18
T 19	21 29 48	20°28'59	11 Ω 42	8°55	28°33	15° 2	3° 6	2°21	7°37	20°10	6°10	27°18	28°15	8°18	n.a.	T 19
F 20	21 33 44	21°27'42	24° 6	8°33	29°47	15°40	3°19	2°27	7°39	20° 8	6°11	27° 6	28°12	8°25	n.a.	F 20
S 21	21 37 41	22°26'28	6 m /18	8°22	1 N 1	16°19	3°32	2°33	7°40	20° 7	6°12	26°55	28° 8	8°32	n.a.	S 21
S 22	21 41 37	23°25'15	18°21	8°D19	2°15	16°58	3°45	2°39	7°42	20° 5	6°14	26°46	28° 5	8°38	n.a.	S 22
M23	21 45 34	24°24'05	0 ₽ 15	8°27	3°30	17°37	3°58	2°45	7°43	20° 3	6°15	26°40	28° 2	8°45	n.a.	M23
T 24	21 49 30	25°22'56	12° 3	8°44	4°44	18°15	4°11	2°51	7°45	20° 2	6°16	26°37	27°59	8°51	n.a.	T 24
W25	21 53 27	26°21'50	23°49	9°11	5°58	18°54	4°23	2°58	7°47	20° 0	6°17	26°D36	27°56	8°58	n.a.	W25
T 26	21 57 23	27°20'45	5 ™ 37	9°48	7°12	19°33	4°36	3° 4	7°48	19°58	6°19	26°36	27°53	9° 5	n.a.	T 26
F 27	22 1 20	28°19'42	17°33	10°33	8°26	20°12	4°49	3°10	7°50	19°57	6°20	26°37	27°49	9°11	n.a.	F 27
S 28	22 5 17	29°18'41	29°41	11°26	9°41	20°50	5° 3	3°16	7°52	19°55	6°21	26°R37	27°46	9°18	n.a.	S 28
S 29	22 9 13	0 Mp 17'42	12 ×7 6	12°27	10°55	21°29	5°16	3°23	7°54	19°54	6°22	26°36	27°43	9°25	n.a.	S 29
M30	22 13 10	1°16'45	24°55	13°34	12° 9	22° 8	5°29	3°29	7°56	19°52	6°23	26°34	27°40	9°31	n.a.	M30
T 31	22 17 6	2 Mp 15'50	8중 9	14 Ω 49	13 Ω 24	22 Ω 47	5 m 42	3 ₾ 35	7 M 58	19≈50	6924	26 Y 29	27 Y 37	9 ॒ 38	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m43s

SEPTEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 21 3	3 m) 14'57	21 る 53	16 Ω 8	14 Ω 38	23 Ω 26	5 m 55	3 ჲ 42	8 M . 0	19°R49	6925	26°R22	27 Y 33	9 ≏ 45	n.a.	W 1
T 2	22 24 59	4°14'05	6≈ 4	17°32	15°53	24° 5	6° 8	3°48	8° 2	19 ≈ 47	6°26	26 Y 14	27°30	9°51	n.a.	T 2
F 3	22 28 56	5°13'16	20°39	19° 1	17° 7	24°44	6°21	3°55	8° 4	19°45	6°27	26° 6	27°27	9°58	n.a.	F 3
S 4	22 32 52	6°12'29	5 ∺ 33	20°33	18°22	25°23	6°34	4° 1	8° 6	19°44	6°28	25°58	27°24	10° 5	n.a.	S 4
S 5	22 36 49	7°11'43	20°36	22° 9	19°37	26° 2	6°47	4° 8	8° 9	19°42	6°29	25°53	27°21	10°11	n.a.	S 5
M 6	22 40 46	8°11'00	5 Υ 39	23°46	20°51	26°41	7° 0	4°14	8°11	19°41	6°30	25°49	27°18	10°18	n.a.	M 6
T 7	22 44 42	9°10'19	20°33	25°26	22° 6	27°20	7°13	4°21	8°13	19°39	6°31	25°D47	27°14	10°25	n.a.	T 7
W 8	22 48 39	10° 9'41	5 8 11	27° 7	23°21	27°59	7°26	4°28	8°15	19°38	6°32	25°47	27°11	10°31	n.a.	W 8
T 9	22 52 35	11° 9'05	19°30	28°50	24°36	28°38	7°39	4°34	8°18	19°36	6°33	25°49	27° 8	10°38	n.a.	T 9
F 10	22 56 32	12° 8'31	3 Ⅱ 28	0 m 33	25°50	29°17	7°52	4°41	8°20	19°35	6°34	25°50	27° 5	10°45	n.a.	F 10
S 11	23 0 28	13° 8'00	17° 4	2°18	27° 5	29°56	8° 5	4°48	8°23	19°33	6°35	25°R50	27° 2	10°51	n.a.	S 11
S 12	23 4 25	14° 7'32	09521	4° 2	28°20	0 m /35	8°18	4°55	8°25	19°32	6°36	25°49	26°59	10°58	n.a.	S 12
M13	23 8 21	15° 7'06	13°20	5°47	29°35	1°14	8°31	5° 2	8°28	19°30	6°36	25°45	26°55	11° 5	n.a.	M13
T 14	23 12 18	16° 6'42	26° 4	7°32	0 m 50	1°53	8°44	5° 8	8°30	19°29	6°37	25°40	26°52	11°11	n.a.	T 14
W15	23 16 15	17° 6'21	8 Ω 35	9°16	2° 5	2°33	8°57	5°15	8°33	19°27	6°38	25°34	26°49	11°18	n.a.	W15
T 16	23 20 11	18° 6'01	20°54	11° 1	3°20	3°12	9°10	5°22	8°35	19°26	6°39	25°27	26°46	11°24	n.a.	T 16
F 17	23 24 8	19° 5'44	3 Mm, 4	12°45	4°35	3°51	9°23	5°29	8°38	19°25	6°39	25°20	26°43	11°31	n.a.	F 17
S 18	23 28 4	20° 5'29	15° 5	14°29	5°50	4°30	9°36	5°36	8°41	19°23	6°40	25°14	26°39	11°38	n.a.	S 18
S 19	23 32 1	21° 5'17	27° 0	16°12	7° 5	5°10	9°49	5°43	8°44	19°22	6°41	25° 9	26°36	11°44	n.a.	S 19
M20	23 35 57	22° 5'06	8 ≏ 49	17°55	8°20	5°49	10° 2	5°50	8°46	19°20	6°41	25° 6	26°33	11°51	n.a.	M20
T 21	23 39 54	23° 4'57	20°36	19°38	9°36	6°28	10°15	5°57	8°49	19°19	6°42	25°D 5	26°30	11°58	n.a.	T 21
W22	23 43 50	24° 4'50	2 M 22	21°20	10°51	7° 8	10°28	6° 4	8°52	19°18	6°43	25° 5	26°27	12° 4	n.a.	W22
T 23	23 47 47	25° 4'45	14°12	23° 1	12° 6	7°47	10°41	6°11	8°55	19°17	6°43	25° 6	26°24	12°11	n.a.	T 23
F 24	23 51 43	26° 4'42	26° 8	24°42	13°21	8°26	10°54	6°18	8°58	19°15	6°44	25° 8	26°20	12°18	n.a.	F 24
S 25	23 55 40	27° 4'41	8 ≯ 15	26°22	14°36	9° 6	11° 7	6°25	9° 1	19°14	6°44	25°10	26°17	12°24	n.a.	S 25
S 26	23 59 37	28° 4'42	2 <u>0</u> °38	28° 2	15°52	9°45	11°19	6°32	9° 4	19°13	6°45	25°11	26°14	12°31	n.a.	S 26
M27	0 3 33	29° 4'44	3 る 22	29°41	17° 7	10°25	11°32	6°39	9° 7	19°12	6°45	25°R11	26°11	12°38	n.a.	M27
T 28	0 730	0 요 4'48	16°30	1 ≏ 20	18°22	11° 4	11°45	6°46	9°10	19°10	6°45	25°10	26° 8	12°44	n.a.	T 28
W29	0 11 26	1° 4'54	0≈ 5	2°58	19°38	11°44	11°58	6°53	9°13	19° 9	6°46	25° 8	26° 4	12°51	n.a.	W29
T 30	0 15 23	2 ♀ 5'02	14 ≈ 9	4 ₾ 35	20 m 53	12 m 23	12 M 10	7 요 0	9 M .16	19 ≈ 8	6946	25 Y 5	26 Y 1	12 ≏ 58	n.a.	T 30

Delta T = 03h49m42s

Julian Calendar 1 Sept. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 286 BCE

OCTOBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	v	ß	Ç	, k	Day
F 1	0 19 19	3₾ 5'11	28≈40	6 ₽ 12	22 Mp 8	13 m) 3	12 m 23	7 <u>₽</u> 7	9 M .19	19°R 7	69547	25°R 2	25 Y 58	13 ♀ 4	n.a.	F 1
S 2	0 23 16	4° 5'21	13 米 34	7°49	23°24	13°42	12°36	7°15	9°22	19 ≈ 6	6°47	24 Y 59	25°55	13°11	n.a.	S 2
S 3	0 27 12	5° 5'34	28°43	9°25	24°39	14°22	12°48	7°22	9°26	19° 5	6°47	24°57	25°52	13°18	n.a.	S 3
M 4	0 31 9	6° 5'48	13 Y 58	11° 1	25°54	15° 1	13° 1	7°29	9°29	19° 4	6°47	24°55	25°49	13°24	n.a.	M 4
T 5	0 35 6	7° 6'04	29° 8	12°36	27°10	15°41	13°13	7°36	9°32	19° 3	6°48	24°D55	25°45	13°31	n.a.	T 5
W 6	0 39 2	8° 6'23	148 5	14°11	28°25	16°21	13°26	7°43	9°35	19° 2	6°48	24°56	25°42	13°37	n.a.	W 6
T 7	0 42 59	9° 6'43	28°42	15°46	29°41	17° 0	13°38	7°50	9°39	19° 1	6°48	24°57	25°39	13°44	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 46 55	10° 7'06 11° 7'30	12 Ⅱ 55 26°41	17°20 18°53	0 ≙ 56 2°12	17°40 18°20	13°51 14° 3	7°57 8° 4	9°42 9°45	19° 0 18°59	6°48 6°48	24°58	25°36 25°33	13°51 13°57	n.a.	F 8 S 9
	0 50 52											24°59			n.a.	
S 10	0 54 48	12° 7'57	1095 2	20°27	3°27	19° 0	14°15	8°11	9°49	18°58	6°48	25°R 0	25°30	14° 4	n.a.	S 10
M11	0 58 45	13° 8'25	22°59	22° 0	4°43	19°40	14°28	8°19	9°52	18°58	6°48	24°59	25°26	14°11	n.a.	M11
T 12	1 2 41	14° 8'56	5 Ω 37	23°33	5°58	20°19	14°40	8°26	9°55	18°57	6°48	24°59	25°23	14°17	n.a.	T 12
W13 T 14	1 6 38 1 10 35	15° 9'29 16°10'03	17°59 0 m) 7	25° 5 26°37	7°14 8°29	20°59 21°39	14°52 15° 4	8°33 8°40	9°59 10° 2	18°56 18°55	6°R48 6°48	24°57 24°56	25°20 25°17	14°24 14°31	n.a.	W13 T 14
F 15	1 10 33	16 10 03 17°10'39	12° 6	28° 9	9°45	21°19	15°16	8°47	10° 2	18°55	6°48	24°55	25°14	14°37	n.a. n.a.	F 15
S 16	1 18 28	18°11'17	23°59	29°41	11° 0	22°59	15°28	8°54	10° 0	18°54	6°48	24°54	25°10	14°44	n.a.	S 16
				-												
S 17 M18	1 22 24 1 26 21	19°11'57 20°12'38	5 ≙ 48 17°35	1ML12 2°43	12°16 13°31	23°39 24°19	15°40 15°52	9° 1 9° 8	10°13 10°16	18°53 18°53	6°48 6°48	24°53 24°53	25° 7 25° 4	14°51 14°57	n.a.	S 17 M18
T 19	1 26 21	20°12'38 21°13'21	29°23	4°13	13°31 14°47	24°19 24°59	15°52 16° 4	9° 8	10°16 10°20	18°53	6°48	24°53 24°D53	25° 4	14°57 15° 4	n.a. n.a.	T 19
W20	1 34 14	22°14'05	11 M -14	5°44	16° 3	25°39	16°16	9°22	10°23	18°52	6°48	24°53	24°58	15°11	n.a.	W20
T 21	1 38 10	23°14'51	23° 9	7°14	17°18	26°19	16°27	9°29	10°27	18°51	6°48	24°53	24°55	15°17	n.a.	T 21
F 22	1 42 7	24°15'38	5 ₹ 12	8°43	18°34	26°59	16°39	9°36	10°30	18°51	6°47	24°53	24°51	15°24	n.a.	F 22
S 23	1 46 4	25°16'26	17°26	10°13	19°49	27°39	16°51	9°43	10°34	18°50	6°47	24°R53	24°48	15°30	n.a.	S 23
S 24	1.50 0	26°17'16	29°53	11°42	21° 5	28°19	17° 2	9°50	10°38	18°50	6°47	24°53	24°45	15°37	n.a.	S 24
M25	1 53 57	27°18'07	12 云 36	13°10	22°21	28°59	17°14	9°57	10°41	18°49	6°47	24°53	24°42	15°44	n.a.	M25
T 26	1 57 53	28°18'58	25°39	14°38	23°36	29°40	17°25	10° 4	10°45	18°49	6°46	24°D53	24°39	15°50	n.a.	T 26
W27	2 1 50	29°19'51	9≈ 4	16° 5	24°52	0 ჲ 20	17°36	10°11	10°48	18°49	6°46	24°53	24°36	15°57	n.a.	W27
T 28	2 5 46	0ML20'45	22°54	17°32	26° 7	1° 0	17°48	10°17	10°52	18°48	6°45	24°53	24°32	16° 4	n.a.	T 28
F 29	2 9 43	1°21'39	7 ∺ 9	18°58	27°23	1°40	17°59	10°24	10°56	18°48	6°45	24°54	24°29	16°10	n.a.	F 29
S 30	2 13 39	2°22'35	21°47	20°24	28°39	2°20	18°10	10°31	10°59	18°48	6°45	24°55	24°26	16°17	n.a.	S 30
S 31	2 17 36	3M23'31	6 Ƴ 43	21 M 48	29 ≙ 54	3 ₾ 1	18 m 21	10 ≏ 38	11 M 3	18 ≈ 48	6944	24 Y 55	24 Y 23	16 ≏ 24	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m41s

NOVEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 21 33	4M24'29	21 Y 51	23 M .12	1 M .10	3 ≏ 41	18 m 32	10 ≏ 44	11 m 7	18°R48	6°R44	24°R56	24 Y 20	16 ≏ 30	n.a.	M 1
T 2	2 25 29	5°25'27	7 と 2	24°34	2°25	4°21	18°43	10°51	11°10	18 ≈ 48	69543	24 Y 55	24°16	16°37	n.a.	T 2
W 3	2 29 26	6°26'27	22° 5	25°54	3°41	5° 2	18°53	10°58	11°14	18°47	6°43	24°55	24°13	16°44	n.a.	W 3
T 4	2 33 22	7°27'27	6耳54	27°14	4°56	5°42	19° 4	11° 4	11°18	18°47	6°42	24°53	24°10	16°50	n.a.	T 4
F 5	2 37 19	8°28'30	21°19	28°31	6°12	6°23	19°15	11°11	11°21	18°D47	6°41	24°51	24° 7	16°57	n.a.	F 5
S 6	2 41 15	9°29'33	59918	29°46	7°28	7° 3	19°25	11°18	11°25	18°47	6°41	24°50	24° 4	17° 4	n.a.	S 6
S 7	2 45 12	10°30'37	18°49	0 ₹ 59	8°43	7°43	19°35	11°24	11°29	18°48	6°40	24°48	24° 1	17°10	n.a.	S 7
M 8	2 49 8	11°31'43	1 Ω 53	2° 8	9°59	8°24	19°46	11°31	11°33	18°48	6°39	24°47	23°57	17°17	n.a.	M 8
T 9	2 53 5	12°32'49	14°34	3°15	11°14	9° 4	19°56	11°37	11°36	18°48	6°39	24°D47	23°54	17°23	n.a.	T 9
W10	2 57 2	13°33'57	26°54	4°17	12°30	9°45	20° 6	11°44	11°40	18°48	6°38	24°47	23°51	17°30	n.a.	W10
T 11	3 0 58	14°35'06	8 m 59	5°16	13°46	10°26	20°16	11°50	11°44	18°48	6°37	24°49	23°48	17°37	n.a.	T 11
F 12	3 4 55	15°36'15	20°53	6° 9	15° 1	11° 6	20°26	11°56	11°47	18°48	6°37	24°50	23°45	17°43	n.a.	F 12
S 13	3 8 51	16°37'26	2 ≏ 41	6°56	16°17	11°47	20°36	12° 3	11°51	18°49	6°36	24°52	23°41	17°50	n.a.	S 13
S 14	3 12 48	17°38'37	14°28	7°37	17°32	12°28	20°46	12° 9	11°55	18°49	6°35	24°53	23°38	17°57	n.a.	S 14
M15	3 16 44	18°39'49	26°15	8°10	18°48	13° 8	20°55	12°15	11°58	18°49	6°34	24°R54	23°35	18° 3	n.a.	M15
T 16	3 20 41	19°41'02	8 M 7	8°35	20° 4	13°49	21° 5	12°21	12° 2	18°50	6°33	24°53	23°32	18°10	n.a.	T 16
W17	3 24 37	20°42'16	20° 6	8°51	21°19	14°30	21°14	12°27	12° 6	18°50	6°32	24°51	23°29	18°17	n.a.	W17
T 18	3 28 34	21°43'30	2 ₹ 13	8°R57	22°35	15°10	21°24	12°33	12° 9	18°51	6°32	24°47	23°26	18°23	n.a.	T 18
F 19	3 32 31	22°44'44	14°30	8°52	23°50	15°51	21°33	12°39	12°13	18°51	6°31	24°43	23°22	18°30	n.a.	F 19
S 20	3 36 27	23°45'59	26°57	8°35	25° 6	16°32	21°42	12°45	12°17	18°52	6°30	24°37	23°19	18°37	n.a.	S 20
S 21	3 40 24	24°47'14	9 궁 37	8° 7	26°21	17°13	21°51	12°51	12°20	18°52	6°29	24°32	23°16	18°43	n.a.	S 21
M22	3 44 20	25°48'30	22°30	7°28	27°37	17°54	22° 0	12°57	12°24	18°53	6°28	24°28	23°13	18°50	n.a.	M22
T 23	3 48 17	26°49'45	5≈38	6°37	28°52	18°35	22° 9	13° 3	12°28	18°53	6°27	24°24	23°10	18°57	n.a.	T 23
W24	3 52 13	27°51'01	19° 1	5°35	0 ∡ 8	19°16	22°17	13° 9	12°31	18°54	6°26	24°22	23° 7	19° 3	n.a.	W24
T 25	3 56 10	28°52'16	2) (42	4°26	1°23	19°56	22°26	13°14	12°35	18°55	6°25	24°D22	23° 3	19°10	n.a.	T 25
F 26	4 0 7	29°53'31	16°41	3° 9	2°39	20°37	22°34	13°20	12°38	18°55	6°24	24°23	23° 0	19°16	n.a.	F 26
S 27	4 4 3	0 ≯ 54'46	0 Υ 58	1°49	3°54	21°18	22°42	13°25	12°42	18°56	6°23	24°25	22°57	19°23	n.a.	S 27
S 28	4 8 0	1°56'01	15°30	0°27	5°10	21°59	22°50	13°31	12°45	18°57	6°22	24°26	22°54	19°30	n.a.	S 28
M29	4 11 56	2°57'15	0 8 16	29M 6	6°25	22°40	22°58	13°36	12°49	18°58	6°20	24°R26	22°51	19°36	n.a.	M29
T 30	4 15 53	3 ₹ 58'30	15 8 8	27 M 49	7 √ 141	23 ≏ 21	23 Mp 6	13 ≏ 42	12 M 52	18 ≈ 59	69319	24 Y 24	22 Y 47	19 ≏ 43	n.a.	T 30

Delta T = 03h49m40s

Julian Calendar 1 Nov. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 286 BCE

DECEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	4 19 49	4 ₹ 159'44	29 8 59	26°R38	8 才 56	24 <u>₽</u> 2	23 Mp 14	13 ≏ 47	12 M 56	18≈59	6°R18	24°R21	22 Y 44	19 ≙ 50	n.a.	W 1
T 2	4 23 46	6° 0'58	14∏42	25 M 35	10°12	24°44	23°22	13°52	12°59	19° 0	69्छ17	24 Υ 15	22°41	19°56	n.a.	T 2
F 3	4 27 42	7° 2'13	29° 8	24°41	11°27	25°25	23°29	13°58	13° 3	19° 1	6°16	24° 8	22°38	20° 3	n.a.	F 3
S 4	4 31 39	8° 3'27	139512	23°57	12°43	26° 6	23°36	14° 3	13° 6	19° 2	6°15	24° 1	22°35	20°10	n.a.	S 4
S 5	4 35 36	9° 4'42	26°50	23°24	13°58	26°47	23°44	14° 8	13°10	19° 3	6°14	23°54	22°32	20°16	n.a.	S 5
M 6	4 39 32	10° 5'56	10 N 1	23° 0	15°13	27°28	23°51	14°13	13°13	19° 4	6°12	23°48	22°28	20°23	n.a.	M 6
T 7	4 43 29	11° 7'11	22°46	22°46	16°29	28° 9	23°58	14°18	13°17	19° 6	6°11	23°44	22°25	20°30	n.a.	T 7
W 8	4 47 25	12° 8'25	5 M p10	22°D42	17°44	28°51	24° 4	14°22	13°20	19° 7	6°10	23°42	22°22	20°36	n.a.	W 8
T 9	4 51 22	13° 9'39	17°17	22°47	19° 0	29°32	24°11	14°27	13°23	19°8	6° 9	23°D42	22°19	20°43	n.a.	T 9
F 10	4 55 18	14°10'53	29°11	23° 0	20°15	0 M _13	24°17	14°32	13°27	19° 9	6° 7	23°43	22°16	20°49	n.a.	F 10
S 11	4 59 15	15°12'07	10 ≏ 59	23°20	21°30	0°55	24°24	14°37	13°30	19°10	6° 6	23°44	22°13	20°56	n.a.	S 11
S 12	5 3 11	16°13'21	22°45	23°47	22°46	1°36	24°30	14°41	13°33	19°11	6° 5	23°R45	22° 9	21° 3	n.a.	S 12
M13	5 7 8	17°14'34	4 M .35	24°21	24° 1	2°17	24°36	14°46	13°36	19°13	6° 4	23°44	22° 6	21° 9	n.a.	M13
T 14	5 11 5	18°15'47	16°32	24°59	25°16	2°59	24°42	14°50	13°40	19°14	6° 2	23°41	22° 3	21°16	n.a.	T 14
W15	5 15 1	19°17'00	28°39	25°43	26°32	3°40	24°47	14°54	13°43	19°15	6° 1	23°36	22° 0	21°23	n.a.	W15
T 16	5 18 58	20°18'13	10 × 759	26°32	27°47	4°22	24°53	14°59	13°46	19°17	6° 0	23°28	21°57	21°29	n.a.	T 16
F 17	5 22 54	21°19'24	23°33	27°24	29° 2	5° 3	24°58	15° 3	13°49	19°18	5°58	23°18	21°53	21°36	n.a.	F 17
S 18	5 26 51	22°20'36	6 ප 21	28°20	0 궁 18	5°45	25° 4	15° 7	13°52	19°19	5°57	23° 6	21°50	21°43	n.a.	S 18
S 19	5 30 47	23°21'46	19°22	29°19	1°33	6°26	25° 9	15°11	13°55	19°21	5°56	22°55	21°47	21°49	n.a.	S 19
M20	5 34 44	24°22'55	2≈35	0 ₹ 22	2°48	7° 8	25°13	15°15	13°58	19°22	5°54	22°45	21°44	21°56	n.a.	M20
T 21	5 38 41	25°24'04	16° 0	1°26	4° 4	7°49	25°18	15°19	14° 1	19°24	5°53	22°37	21°41	22° 3	n.a.	T 21
W22	5 42 37	26°25'11	29°35	2°34	5°19	8°31	25°23	15°22	14° 4	19°25	5°52	22°31	21°38	22° 9	n.a.	W22
T 23	5 46 34	27°26'17	13) 19	3°43	6°34	9°13	25°27	15°26	14° 7	19°27	5°50	22°28	21°34	22°16	n.a.	T 23
F 24	5 50 30	28°27'22	27°13	4°54	7°49	9°54	25°31	15°30	14°10	19°28	5°49	22°D27	21°31	22°23	n.a.	F 24
S 25	5 54 27	29°28'26	11 Y 17	6° 8	9° 4	10°36	25°35	15°33	14°13	19°30	5°48	22°27	21°28	22°29	n.a.	S 25
S 26	5 58 23	0 ට 29'28	25°29	7°23	10°20	11°17	25°39	15°36	14°16	19°32	5°46	22°R27	21°25	22°36	n.a.	S 26
M27	6 2 20	1°30'29	9 8 49	8°39	11°35	11°59	25°43	15°40	14°19	19°33	5°45	22°26	21°22	22°42	n.a.	M27
T 28	6 6 16	2°31'29	24°14	9°57	12°50	12°41	25°46	15°43	14°21	19°35	5°43	22°23	21°19	22°49	n.a.	T 28
W29	6 10 13	3°32'28	8耳39	11°16	14° 5	13°23	25°50	15°46	14°24	19°37	5°42	22°16	21°15	22°56	n.a.	W29
T 30	6 14 10	4°33'25	23° 0	12°36	15°20	14° 4	25°53	15°49	14°27	19°38	5°41	22° 7	21°12	23° 2	n.a.	T 30
F 31	6 18 6	5 る 34'22	7 9 510	13 × 758	16 る 35	14 M .46	25 Mp 56	15 ≏ 52	14 ML 30	19 ≈ 40	5939	21 Y 56	21 ° 9	23 º 9	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m39s

JANUARY 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 22 3	6 ප 35'17	2199 3	15 × 20	17 ට 50	15 M 28	25 m 59	15 ≏ 55	14MJ32	19≈42	5°R38	21°R44	21 ° 6	23 ₾ 16	n.a.	S 1
S 2	6 25 59	7°36'11	4 Ω 36	16°44	19° 5	16°10	26° 1	15°58	14°35	19°44	5 93 7	21 Y 31	21° 3	23°22	n.a.	S 2
M 3	6 29 56	8°37'03	17°46	18° 9	20°21	16°52	26° 4	16° 0	14°37	19°45	5°35	21°21	21° 0	23°29	n.a.	M 3
T 4	6 33 52	9°37'55	0 m 33	19°34	21°36	17°34	26° 6	16° 3	14°40	19°47	5°34	21°13	20°56	23°36	n.a.	T 4
W 5	6 37 49	10°38'45	12°59	21° 1	22°51	18°15	26° 8	16° 6	14°42	19°49	5°32	21° 7	20°53	23°42	n.a.	W 5
T 6	6 41 46	11°39'35	25° 8	22°28	24° 6	18°57	26°10	16° 8	14°45	19°51	5°31	21° 4	20°50	23°49	n.a.	T 6
F 7	6 45 42	12°40'23	7 ≗ 4	23°57	25°21	19°39	26°12	16°10	14°47	19°53	5°30	21° 3	20°47	23°56	n.a.	F 7
S 8	6 49 39	13°41'10	18°53	25°26	26°36	20°21	26°13	16°12	14°49	19°55	5°28	21° 3	20°44	24° 2	n.a.	S 8
S 9	6 53 35	14°41'56	0 M .40	26°56	27°51	21° 3	26°15	16°14	14°52	19°57	5°27	21° 3	20°40	24° 9	n.a.	S 9
M10	6 57 32	15°42'41	12°32	28°27	29° 5	21°45	26°16	16°16	14°54	19°59	5°26	21° 1	20°37	24°16	n.a.	M10
T 11	7 1 28	16°43'24	24°32	29°59	0≈20	22°27	26°17	16°18	14°56	20° 1	5°24	20°58	20°34	24°22	n.a.	T 11
W12	7 5 25	17°44'07	6 ₹ 46	1 る 32	1°35	23° 9	26°17	16°20	14°58	20° 3	5°23	20°51	20°31	24°29	n.a.	W12
T 13	7 9 21	18°44'48	19°16	3° 5	2°50	23°52	26°18	16°22	15° 1	20° 5	5°22	20°42	20°28	24°35	n.a.	T 13
F 14	7 13 18	19°45'27	2 る 4	4°39	4° 5	24°34	26°18	16°24	15° 3	20° 7	5°20	20°30	20°25	24°42	n.a.	F 14
S 15	7 17 15	20°46'05	15°11	6°15	5°20	25°16	26°R19	16°25	15° 5	20° 9	5°19	20°17	20°21	24°49	n.a.	S 15
S 16	7 21 11	21°46'42	28°36	7°51	6°35	25°58	26°19	16°26	15° 7	20°11	5°18	20° 3	20°18	24°55	n.a.	S 16
M17	7 25 8	22°47'17	12 ≈ 14	9°28	7°50	26°40	26°18	16°28	15° 9	20°13	5°16	19°51	20°15	25° 2	n.a.	M17
T 18	7 29 4	23°47'50	26° 5	11° 6	9° 4	27°22	26°18	16°29	15°11	20°15	5°15	19°40	20°12	25° 9	n.a.	T 18
W19	7 33 1	24°48'21	10 米 2	12°44	10°19	28° 4	26°17	16°30	15°12	20°17	5°14	19°33	20° 9	25°15	n.a.	W19
T 20	7 36 57	25°48'50	24° 4	14°24	11°34	28°47	26°17	16°31	15°14	20°19	5°12	19°29	20° 5	25°22	n.a.	T 20
F 21	7 40 54	26°49'17	8 Υ 9	16° 5	12°49	29°29	26°16	16°32	15°16	20°21	5°11	19°27	20° 2	25°29	n.a.	F 21
S 22	7 44 50	27°49'42	22°14	17°46	14° 3	0 才 11	26°15	16°33	15°18	20°23	5°10	19°27	19°59	25°35	n.a.	S 22
S 23	7 48 47	28°50'04	6 8 19	19°29	15°18	0°53	26°13	16°33	15°19	20°25	5° 9	19°27	19°56	25°42	n.a.	S 23
M24	7 52 44	29°50'25	20°23	21°12	16°33	1°36	26°12	16°34	15°21	20°27	5° 7	19°25	19°53	25°49	n.a.	M24
T 25	7 56 40	0≈50'44	4 Ⅱ 25	22°56	17°47	2°18	26°10	16°34	15°22	20°30	5° 6	19°22	19°50	25°55	n.a.	T 25
W26	8 0 37	1°51'01	18°24	24°42	19° 2	3° 0	26° 8	16°35	15°24	20°32	5° 5	19°15	19°46	26° 2	n.a.	W26
T 27	8 4 33	2°51'15	29917	26°28	20°16	3°42	26° 6	16°35	15°25	20°34	5° 4	19° 6	19°43	26° 9	n.a.	T 27
F 28	8 8 30	3°51'28	16° 1	28°16	21°31	4°25	26° 4	16°35	15°27	20°36	5° 3	18°55	19°40	26°15	n.a.	F 28
S 29	8 12 26	4°51'38	29°31	0≈ 4	22°45	5° 7	26° 1	16°R35	15°28	20°38	5° 1	18°43	19°37	26°22	n.a.	S 29
S 30	8 16 23	5°51'47	12 Ω 47	1°53	24° 0	5°49	25°59	16°35	15°30	20°41	5° 0	18°30	19°34	26°28	n.a.	S 30
M31	8 20 19	6≈51'53	25 Ω 44	3≈44	25≈14	6 ₮ 32	25 Mp 56	16 ≏ 35	15 M 31	20≈43	49559	18 Y 19	19 Y 31	26 ₽ 35	n.a.	M31

Delta T = 03h49m38s

Julian Calendar 1 Jan. 285 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 286 BCE

FEBRUARY 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	8 24 16	7≈51'58	8 Mp 24	5≈35	26≈29	7 √ 14	25°R53	16°R35	15 M 32	20≈45	4°R58	18°R11	19 Y 27	26 - 42	n.a.	T 1
W 2	8 28 13	8°52'01	20°46	7°28	27°43	7°57	25 Mp 50	16 ≏ 35	15°33	20°47	4 9 57	18 Y 5	19°24	26°48	n.a.	W 2
T 3	8 32 9	9°52'02	2 ≏ 54	9°21	28°57	8°39	25°46	16°34	15°34	20°49	4°56	18° 1	19°21	26°55	n.a.	T 3
F 4	8 36 6	10°52'01	14°50	11°16	0 ∺ 12	9°22	25°43	16°34	15°35	20°52	4°55	18°D 0	19°18	27° 2	n.a.	F 4
S 5	8 40 2	11°51'58	26°40	13°11	1°26	10° 4	25°39	16°33	15°36	20°54	4°54	18° 0	19°15	27° 8	n.a.	S 5
S 6	8 43 59	12°51'54	8 M 28	15° 7	2°40	10°47	25°35	16°32	15°37	20°56	4°53	18°R 1	19°11	27°15	n.a.	S 6
M 7	8 47 55	13°51'48	20°20	17° 4	3°54	11°29	25°31	16°32	15°38	20°58	4°52	18° 1	19° 8	27°22	n.a.	M 7
T 8	8 51 52	14°51'40	2 ~ 21	19° 1	5° 9	12°12	25°27	16°31	15°39	21° 1	4°51	17°59	19° 5	27°28	n.a.	T 8
W 9	8 55 48	15°51'31	14°36	20°59	6°23	12°54	25°23	16°30	15°40	21° 3	4°50	17°55	19° 2	27°35	n.a.	W 9
T 10	8 59 45	16°51'19	27°11	22°57	7°37	13°37	25°18	16°29	15°41	21° 5	4°49	17°49	18°59	27°42	n.a.	T 10
F 11	9 3 42	17°51'06	10중 6	24°55	8°51	14°19	25°14	16°27	15°41	21° 8	4°48	17°40	18°56	27°48	n.a.	F 11
S 12	9 7 38	18°50'51	23°25	26°54	10° 5	15° 2	25° 9	16°26	15°42	21°10	4°47	17°31	18°52	27°55	n.a.	S 12
S 13	9 11 35	19°50'34	7≈ 6	28°51	11°19	15°44	25° 4	16°25	15°42	21°12	4°46	17°21	18°49	28° 2	n.a.	S 13
M14	9 15 31	20°50'15	21° 7	0) (49	12°33	16°27	24°59	16°23	15°43	21°14	4°45	17°11	18°46	28° 8	n.a.	M14
T 15	9 19 28	21°49'53	5 ∺ 22	2°45	13°47	17°10	24°53	16°22	15°43	21°17	4°44	17° 4	18°43	28°15	n.a.	T 15
W16	9 23 24	22°49'29	19°47	4°40	15° 1	17°52	24°48	16°20	15°44	21°19	4°43	16°58	18°40	28°21	n.a.	W16
T 17	9 27 21	23°49'03	4Υ 15	6°34	16°15	18°35	24°42	16°18	15°44	21°21	4°42	16°55	18°37	28°28	n.a.	T 17
F 18	9 31 17	24°48'35	18°41	8°25	17°29	19°17	24°37	16°16	15°45	21°23	4°41	16°D55	18°33	28°35	n.a.	F 18
S 19	9 35 14	25°48'05	3 8 2	10°14	18°42	20° 0	24°31	16°14	15°45	21°26	4°41	16°55	18°30	28°41	n.a.	S 19
S 20	9 39 10	26°47'31	17°14	12° 0	19°56	20°43	24°25	16°12	15°45	21°28	4°40	16°56	18°27	28°48	n.a.	S 20
M21	9 43 7	27°46'56	1 Ⅱ 17	13°42	21°10	21°25	24°19	16°10	15°45	21°30	4°39	16°R57	18°24	28°55	n.a.	M21
T 22	9 47 4	28°46'18	15° 9	15°21	22°24	22° 8	24°12	16° 8	15°45	21°33	4°38	16°55	18°21	29° 1	n.a.	T 22
W23	9 51 0	29°45'38	28°51	16°55	23°37	22°50	24° 6	16° 6	15°R45	21°35	4°38	16°52	18°17	29° 8	n.a.	W23
T 24	9 54 57	0) 44' 55	12©21	18°24	24°51	23°33	24° 0	16° 3	15°45	21°37	4°37	16°47	18°14	29°15	n.a.	T 24
F 25	9 58 53	1°44'10	25°39	19°49	26° 4	24°16	23°53	16° 1	15°45	21°39	4°36	16°40	18°11	29°21	n.a.	F 25
S 26	10 2 50	2°43'23	8 Ω 45	21° 8	27°18	24°58	23°47	15°58	15°45	21°42	4°36	16°32	18° 8	29°28	n.a.	S 26
S 27	10 6 46	3°42'33	21°37	22°21	28°31	25°41	23°40	15°55	15°45	21°44	4°35	16°24	18° 5	29°35	n.a.	S 27
M28	10 10 43	4°41'41	4M) 16	23°28	29°45	26°24	23°33	15°53	15°45	21°46	4°35	16°18	18° 2	29°41	n.a.	M28
T 29	10 14 39	5) (40'47	16 M 42	24 米 29	0 Υ 58	27 ₹ 6	23 Mp 26	15 ≏ 50	15 M .45	21≈48	4934	16 Υ 12	17 Υ 58	29 ≏ 48	n.a.	T 29

Delta T = 03h49m37s

MARCH 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
W 1	10 18 36	6 ¥ 39'50	28 m /55	25 米 23	2 Υ 11	27 ×7 49	23°R19	15°R47	15°R44	21≈50	4°R33	16°R 9	17 Y 55	29 ♀ 55	n.a.	W 1
T 2	10 22 33	7°38'52	10 ≏ 57	26°11	3°25	28°32	23 Mp 12	15 ≏ 44	15 M .44	21°53	4933	16°D 7	17°52	0 M . 1	n.a.	T 2
F 3	10 26 29	8°37'52	22°50	26°52	4°38	29°14	23° 5	15°41	15°43	21°55	4°32	16 Y 7	17°49	0° 8	n.a.	F 3
S 4	10 30 26	9°36'49	4 M .39	27°26	5°51	29°57	22°58	15°38	15°43	21°57	4°32	16° 8	17°46	0°14	n.a.	S 4
S 5	10 34 22	10°35'45	16°27	27°53	7° 4	0 궁 40	22°50	15°35	15°42	21°59	4°32	16°10	17°43	0°21	n.a.	S 5
M 6	10 38 19	11°34'39	28°19	28°13	8°17	1°23	22°43	15°31	15°42	22° 1	4°31	16°12	17°39	0°28	n.a.	M 6
T 7	10 42 15	12°33'32	10 × 20	28°26	9°30	2° 5	22°35	15°28	15°41	22° 4	4°31	16°R13	17°36	0°34	n.a.	T 7
W 8	10 46 12	13°32'22	22°35	28°R32	10°43	2°48	22°28	15°25	15°41	22° 6	4°30	16°12	17°33	0°41	n.a.	W 8
T 9	10 50 8	14°31'11	5중 8	28°32	11°56	3°31	22°20	15°21	15°40	22° 8	4°30	16°10	17°30	0°48	n.a.	T 9
F 10	10 54 5	15°29'57	18° 4	28°25	13° 9	4°13	22°13	15°18	15°39	22°10	4°30	16° 7	17°27	0°54	n.a.	F 10
S 11	10 58 2	16°28'42	1≈24	28°12	14°22	4°56	22° 5	15°14	15°38	22°12	4°29	16° 3	17°23	1° 1	n.a.	S 11
S 12	11 158	17°27'25	15°11	27°53	15°35	5°39	21°58	15°10	15°37	22°14	4°29	15°59	17°20	1° 8	n.a.	S 12
M13	11 5 55	18°26'06	29°22	27°29	16°47	6°21	21°50	15° 7	15°36	22°16	4°29	15°55	17°17	1°14	n.a.	M13
T 14	11 951	19°24'45	13 米 53	27° 0	18° 0	7° 4	21°42	15° 3	15°35	22°18	4°29	15°51	17°14	1°21	n.a.	T 14
W15	11 13 48	20°23'23	28°38	26°27	19°13	7°47	21°35	14°59	15°34	22°20	4°29	15°49	17°11	1°28	n.a.	W15
T 16	11 17 44	21°21'57	13 Y 30	25°51	20°25	8°29	21°27	14°55	15°33	22°22	4°28	15°D49	17° 8	1°34	n.a.	T 16
F 17	11 21 41	22°20'30	28°21	25°12	21°38	9°12	21°19	14°51	15°32	22°25	4°28	15°49	17° 4	1°41	n.a.	F 17
S 18	11 25 37	23°19'01	138 5	24°30	22°50	9°54	21°12	14°47	15°31	22°27	4°28	15°50	17° 1	1°48	n.a.	S 18
S 19	11 29 34	24°17'29	27°35	23°48	24° 3	10°37	21° 4	14°43	15°30	22°29	4°28	15°51	16°58	1°54	n.a.	S 19
M20	11 33 30	25°15'56	11 Ⅱ 48	23° 5	25°15	11°20	20°56	14°39	15°29	22°31	4°28	15°52	16°55	2° 1	n.a.	M20
T 21	11 37 27	26°14'20	25°43	22°23	26°27	12° 2	20°49	14°35	15°27	22°32	4°D28	15°R53	16°52	2° 8	n.a.	T 21
W22	11 41 24	27°12'42	99519	21°42	27°40	12°45	20°41	14°31	15°26	22°34	4°28	15°52	16°49	2°14	n.a.	W22
T 23	11 45 20	28°11'01	22°37	21° 2	28°52	13°27	20°33	14°27	15°25	22°36	4°28	15°51	16°45	2°21	n.a.	T 23
F 24	11 49 17	29° 9'19	5 Ω 38	20°25	0 8 4	14°10	20°26	14°23	15°23	22°38	4°28	15°49	16°42	2°27	n.a.	F 24
S 25	11 53 13	0 Υ 7'34	18°25	19°52	1°16	14°52	20°18	14°19	15°22	22°40	4°28	15°47	16°39	2°34	n.a.	S 25
S 26	11 57 10	1° 5'47	0 m 57	19°21	2°28	15°35	20°11	14°14	15°20	22°42	4°28	15°45	16°36	2°41	n.a.	S 26
M27	12 1 6	2° 3'58	13°18	18°55	3°40	16°17	20° 3	14°10	15°19	22°44	4°28	15°43	16°33	2°47	n.a.	M27
T 28	12 5 3	3° 2'07	25°28	18°33	4°52	16°59	19°56	14° 6	15°17	22°46	4°29	15°42	16°29	2°54	n.a.	T 28
W29	12 8 59	4° 0'14	7 ≙ 30	18°15	6° 4	17°42	19°49	14° 1	15°16	22°48	4°29	15°41	16°26	3° 1	n.a.	W29
T 30	12 12 56	4°58'19	19°25	18° 2	7°15	18°24	19°42	13°57	15°14	22°49	4°29	15°D41	16°23	3° 7	n.a.	T 30
F 31	12 16 53	5 Υ 56'23	1 M .15	17) 54	8 8 27	19 궁 7	19 m 34	13 ≏ 53	15 M 12	22≈51	49529	15 Y 41	16 Y 20	3 M .14	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m36s

Julian Calendar 1 March 285 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 285 BCE

APRIL 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	12 20 49	6 Ƴ 54'25	13 M 3	17°D50	9 8 38	19 る 49	19°R27	13°R48	15°R11	22≈53	4 9 29	15 Ƴ 42	16 Y 17	3 M 21	n.a.	S 1
S 2	12 24 46	7°52'26	24°52	17 ¥ 52	10°50	20°31	19 m 20	13 ≏ 44	15 M 9	22°55	4°30	15°43	16°14	3°27	n.a.	S 2
M 3	12 28 42	8°50'25	6 ₮ 46	17°58	12° 1	21°14	19°13	13°39	15° 7	22°56	4°30	15°44	16°10	3°34	n.a.	M 3
T 4	12 32 39	9°48'22	18°47	18° 9	13°13	21°56	19° 7	13°35	15° 5	22°58	4°30	15°44	16° 7	3°41	n.a.	T 4
W 5	12 36 35	10°46'18	1る 2	18°25	14°24	22°38	19° 0	13°30	15° 3	23° 0	4°31	15°44	16° 4	3°47	n.a.	W 5
T 6	12 40 32	11°44'13	13°32	18°45	15°35	23°20	18°53	13°26	15° 1	23° 1	4°31	15°R44	16° 1	3°54	n.a.	T 6
F 7	12 44 28	12°42'07	26°24	19° 9	16°47	24° 2	18°47	13°22	15° 0	23° 3	4°32	15°44	15°58	4° 1	n.a.	F 7
S 8	12 48 25	13°39'59	9 ≈ 40	19°38	17°58	24°45	18°40	13°17	14°58	23° 5	4°32	15°44	15°54	4° 7	n.a.	S 8
S 9	12 52 22	14°37'49	23°22	20°11	19° 9	25°27	18°34	13°13	14°56	23° 6	4°32	15°44	15°51	4°14	n.a.	S 9
M10	12 56 18	15°35'38	7 ∺ 30	20°48	20°20	26° 9	18°28	13° 8	14°54	23° 8	4°33	15°D44	15°48	4°21	n.a.	M10
T 11	13 0 15	16°33'26	22° 3	21°29	21°31	26°51	18°22	13° 4	14°52	23° 9	4°34	15°44	15°45	4°27	n.a.	T 11
W12	13 4 11	17°31'13	6 Υ 56	22°13	22°41	27°33	18°16	12°59	14°49	23°11	4°34	15°44	15°42	4°34	n.a.	W12
T 13	13 8 8	18°28'58	22° 1	23° 1	23°52	28°15	18°10	12°55	14°47	23°12	4°35	15°R44	15°39	4°40	n.a.	T 13
F 14	13 12 4	19°26'41	7 8 9	23°53	25° 3	28°56	18° 4	12°50	14°45	23°14	4°35	15°44	15°35	4°47	n.a.	F 14
S 15	13 16 1	20°24'23	22°12	24°47	26°13	29°38	17°59	12°46	14°43	23°15	4°36	15°44	15°32	4°54	n.a.	S 15
S 16	13 19 57	21°22'04	7 Ⅲ 2	25°45	27°24	0≈20	17°53	12°42	14°41	23°17	4°36	15°43	15°29	5° 0	n.a.	S 16
M17	13 23 54	22°19'43	21°31	26°47	28°34	1° 2	17°48	12°37	14°39	23°18	4°37	15°42	15°26	5° 7	n.a.	M17
T 18	13 27 51	23°17'20	5936	27°51	29°45	1°43	17°43	12°33	14°36	23°19	4°38	15°42	15°23	5°14	n.a.	T 18
W19	13 31 47	24°14'56	19°17	28°58	0 Ⅱ 55	2°25	17°38	12°28	14°34	23°21	4°39	15°D41	15°20	5°20	n.a.	W19
T 20	13 35 44	25°12'30	2 Ω 33	0 ℃ 7	2° 5	3° 6	17°33	12°24	14°32	23°22	4°39	15°42	15°16	5°27	n.a.	T 20
F 21	13 39 40	26°10'02	15°27	1°20	3°15	3°48	17°28	12°20	14°30	23°23	4°40	15°42	15°13	5°34	n.a.	F 21
S 22	13 43 37	27° 7'33	28° 2	2°36	4°25	4°29	17°24	12°16	14°27	23°25	4°41	15°43	15°10	5°40	n.a.	S 22
S 23	13 47 33	28° 5'02	10 m 22	3°54	5°35	5°11	17°19	12°11	14°25	23°26	4°42	15°44	15° 7	5°47	n.a.	S 23
M24	13 51 30	29° 2'30	22°30	5°14	6°45	5°52	17°15	12° 7	14°23	23°27	4°43	15°45	15° 4	5°54	n.a.	M24
T 25	13 55 26	29°59'57	4 <u>Ω</u> 29	6°37	7°54	6°33	17°11	12° 3	14°20	23°28	4°43	15°46	15° 0	6° 0	n.a.	T 25
W26	13 59 23	0 8 57'22	16°22	8° 3	9° 4	7°14	17° 7	11°59	14°18	23°29	4°44	15°R46	14°57	6° 7	n.a.	W26
T 27	14 3 19	1°54'46	28°11	9°32	10°13	7°55	17° 3	11°55	14°16	23°30	4°45	15°46	14°54	6°14	n.a.	T 27
F 28	14 7 16	2°52'09	10 M 0	11° 2	11°23	8°36	17° 0	11°51	14°13	23°31	4°46	15°45	14°51	6°20	n.a.	F 28
S 29	14 11 13	3°49'31	21°49	12°36	12°32	9°17	16°56	11°47	14°11	23°33	4°47	15°42	14°48	6°27	n.a.	S 29
S 30	14 15 9	4 8 46'52	3 ∡ 742	14 Y 11	13 Ⅱ 41	9 ≈ 58	16 M 53	11 ≏ 43	14 M 8	23≈34	49648	15 Y 40	14 Y 45	6 M .34	n.a.	S 30

Delta T = 03h49m35s

MAY 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	e o	Day
M 1	14 19 6	5 8 44'12	15 ×7 40	15 Y 50	14 Ⅱ 50	10≈39	16°R50	11°R39	14°R 6	23≈35	49549	15°R37	14 Y 41	6 M .40	n.a.	M 1
T 2	14 23 2	6°41'32	27°47	17°30	15°59	11°20	16 M p47	11 ≏ 35	14 M 3	23°35	4°50	15 Y 34	14°38	6°47	n.a.	T 2
W 3	14 26 59	7°38'51	10중 4	19°14	17° 8	12° 0	16°44	11°31	14° 1	23°36	4°51	15°31	14°35	6°54	n.a.	W 3
T 4	14 30 55	8°36'09	22°36	20°59	18°17	12°41	16°42	11°28	13°59	23°37	4°52	15°29	14°32	7° 0	n.a.	T 4
F 5	14 34 52	9°33'26	5≈26	22°47	19°25	13°21	16°39	11°24	13°56	23°38	4°53	15°D28	14°29	7° 7	n.a.	F 5
S 6	14 38 49	10°30'43	18°36	24°38	20°34	14° 2	16°37	11°20	13°54	23°39	4°54	15°28	14°26	7°14	n.a.	S 6
S 7	14 42 45	11°28'00	2) 10	26°30	21°42	14°42	16°35	11°17	13°51	23°40	4°55	15°29	14°22	7°20	n.a.	S 7
M 8	14 46 42	12°25'15	16° 8	28°25	22°50	15°22	16°33	11°13	13°49	23°41	4°57	15°31	14°19	7°27	n.a.	M 8
T 9	14 50 38	13°22'30	0 Υ 32	0 8 23	23°59	16° 2	16°31	11°10	13°46	23°41	4°58	15°32	14°16	7°34	n.a.	T 9
W10	14 54 35	14°19'45	15°17	2°22	25° 7	16°42	16°30	11° 7	13°44	23°42	4°59	15°R32	14°13	7°40	n.a.	W10
T 11	14 58 31	15°16'59	0820	4°24	26°14	17°22	16°29	11° 3	13°41	23°43	5° 0	15°32	14°10	7°47	n.a.	T 11
F 12	15 2 28	16°14'13	15°31	6°27	27°22	18° 2	16°28	11° 0	13°39	23°43	5° 1	15°30	14° 6	7°54	n.a.	F 12
S 13	15 6 24	17°11'26	0 Ⅱ 42	8°32	28°30	18°41	16°27	10°57	13°36	23°44	5° 3	15°26	14° 3	8° 0	n.a.	S 13
S 14	15 10 21	18° 8'39	15°42	10°39	29°37	19°21	16°26	10°54	13°34	23°45	5° 4	15°22	14° 0	8° 7	n.a.	S 14
M15	15 14 18	19° 5'51	09୍ଦ24	12°47	0945	20° 0	16°25	10°51	13°31	23°45	5° 5	15°17	13°57	8°13	n.a.	M15
T 16	15 18 14	20° 3'02	14°40	14°57	1°52	20°39	16°25	10°48	13°29	23°46	5° 6	15°13	13°54	8°20	n.a.	T 16
W17	15 22 11	21° 0'13	28°28	17° 7	2°59	21°19	16°25	10°45	13°27	23°46	5° 8	15° 9	13°51	8°27	n.a.	W17
T 18	15 26 7	21°57'22	11 Ω 49	19°18	4° 6	21°58	16°D24	10°42	13°24	23°47	5° 9	15° 8	13°47	8°33	n.a.	T 18
F 19	15 30 4	22°54'31	24°43	21°29	5°13	22°36	16°25	10°39	13°22	23°47	5°10	15°D 7	13°44	8°40	n.a.	F 19
S 20	15 34 0	23°51'39	7 m) 15	23°41	6°19	23°15	16°25	10°37	13°19	23°47	5°12	15° 8	13°41	8°47	n.a.	S 20
S 21	15 37 57	24°48'47	19°30	25°52	7°26	23°54	16°25	10°34	13°17	23°48	5°13	15° 9	13°38	8°53	n.a.	S 21
M22	15 41 53	25°45'54	1 ≏ 31	28° 3	8°32	24°32	16°26	10°32	13°14	23°48	5°14	15°11	13°35	9° 0	n.a.	M22
T 23	15 45 50	26°43'00	13°24	0 Ⅱ 13	9°38	25°10	16°27	10°29	13°12	23°48	5°16	15°R11	13°31	9° 7	n.a.	T 23
W24	15 49 47	27°40'06	25°13	2°22	10°44	25°49	16°28	10°27	13°10	23°49	5°17	15°11	13°28	9°13	n.a.	W24
T 25	15 53 43	28°37'11	7 m ₁ 1	4°30	11°50	26°27	16°29	10°25	13° 7	23°49	5°19	15° 9	13°25	9°20	n.a.	T 25
F 26	15 57 40	29°34'17	18°50	6°37	12°55	27° 4	16°31	10°22	13° 5	23°49	5°20	15° 4	13°22	9°27	n.a.	F 26
S 27	16 1 36	0 Ⅲ 31′22	0 , 744	8°42	14° 1	27°42	16°32	10°20	13° 3	23°49	5°22	14°58	13°19	9°33	n.a.	S 27
S 28	16 5 33	1°28'27	12°44	10°46	15° 6	28°20	16°34	10°18	13° 0	23°49	5°23	14°50	13°16	9°40	n.a.	S 28
M29	16 9 29	2°25'32	24°52	12°48	16°11	28°57	16°36	10°16	12°58	23°49	5°25	14°42	13°12	9°47	n.a.	M29
T 30	16 13 26	3°22'38	7중 8	14°48	17°15	29°34	16°38	10°15	12°56	23°50	5°26	14°33	13° 9	9°53	n.a.	T 30
W31	16 17 23	4 Ⅱ 19'43	19 る 35	16 Ⅱ 47	18920	0 ∺ 11	16 M 40	10 ≏ 13	12 M 54	23≈50	5928	14 Y 25	13 ° 6	10 M 0	n.a.	W31

Delta T = 03h49m34s

Julian Calendar 1 May 285 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 285 BCE

JUNE 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	16 21 19	5 Ⅱ 16'48	2≈15	18 Ⅱ 43	199524	0) €48	16 M)43	10°R11	12°R51	23°R50	5929	14°R19	13 ° 3	10 M 7	n.a.	T 1
F 2	16 25 16	6°13'54	15° 8	20°38	20°28	1°25	16°45	10 ≏ 10	12 M .49	23≈50	5°31	14 Y 15	13° 0	10°13	n.a.	F 2
S 3	16 29 12	7°11'00	28°18	22°31	21°32	2° 1	16°48	10° 8	12°47	23°49	5°32	14°13	12°57	10°20	n.a.	S 3
S 4	16 33 9	8° 8'07	11) (47	24°21	22°36	2°37	16°51	10° 7	12°45	23°49	5°34	14°D13	12°53	10°27	n.a.	S 4
M 5	16 37 5	9° 5'13	25°36	26°10	23°39	3°13	16°54	10° 6	12°43	23°49	5°35	14°13	12°50	10°33	n.a.	M 5
T 6	16 41 2	10° 2'21	9 Ƴ 46	27°56	24°42	3°49	16°57	10° 4	12°41	23°49	5°37	14°R14	12°47	10°40	n.a.	T 6
W 7	16 44 58	10°59'28	24°17	29°41	25°45	4°25	17° 1	10° 3	12°39	23°49	5°39	14°14	12°44	10°47	n.a.	W 7
T 8	16 48 55	11°56'37	9 8 5	19524	26°48	5° 0	17° 4	10° 2	12°36	23°49	5°40	14°12	12°41	10°53	n.a.	T 8
F 9	16 52 52	12°53'46	24° 4	3° 4	27°50	5°35	17° 8	10° 1	12°34	23°48	5°42	14° 7	12°37	11° 0	n.a.	F 9
S 10	16 56 48	13°50'55	9 I 7	4°43	28°53	6°10	17°12	10° 1	12°32	23°48	5°43	14° 0	12°34	11° 7	n.a.	S 10
S 11	17 0 45	14°48'05	24° 5	6°20	29°55	6°45	17°16	10° 0	12°31	23°48	5°45	13°52	12°31	11°13	n.a.	S 11
M12	17 441	15°45'15	89547	7°54	$0\Omega 56$	7°20	17°20	9°59	12°29	23°47	5°47	13°42	12°28	11°20	n.a.	M12
T 13	17 8 38	16°42'26	23° 6	9°27	1°57	7°54	17°25	9°59	12°27	23°47	5°48	13°33	12°25	11°27	n.a.	T 13
W14	17 12 34	17°39'36	6 Ω 59	10°57	2°58	8°28	17°29	9°58	12°25	23°47	5°50	13°26	12°22	11°33	n.a.	W14
T 15	17 16 31	18°36'47	20°23	12°26	3°59	9° 1	17°34	9°58	12°23	23°46	5°52	13°20	12°18	11°40	n.a.	T 15
F 16	17 20 28	19°33'58	3 m 21	13°52	4°59	9°35	17°39	9°58	12°21	23°46	5°53	13°17	12°15	11°47	n.a.	F 16
S 17	17 24 24	20°31'09	15°54	15°16	5°59	10° 8	17°44	9°57	12°19	23°45	5°55	13°D16	12°12	11°53	n.a.	S 17
S 18	17 28 21	21°28'21	28° 8	16°38	6°59	10°41	17°49	9°D57	12°18	23°45	5°57	13°16	12° 9	12° 0	n.a.	S 18
M19	17 32 17	22°25'33	10 ₽ 9	17°58	7°58	11°13	17°55	9°57	12°16	23°44	5°58	13°R16	12° 6	12° 7	n.a.	M19
T 20	17 36 14	23°22'45	22° 0	19°16	8°57	11°46	18° 0	9°58	12°14	23°43	6° 0	13°16	12° 3	12°13	n.a.	T 20
W21	17 40 10	24°19'58	3 M .48	20°31	9°56	12°18	18° 6	9°58	12°13	23°43	6° 2	13°14	11°59	12°20	n.a.	W21
T 22	17 44 7	25°17'11	15°37	21°44	10°54	12°49	18°12	9°58	12°11	23°42	6° 4	13°10	11°56	12°27	n.a.	T 22
F 23	17 48 3	26°14'25	27°30	22°55	11°52	13°21	18°17	9°59	12°10	23°41	6° 5	13° 3	11°53	12°33	n.a.	F 23
S 24	17 52 0	27°11'40	9 , 731	24° 3	12°49	13°52	18°24	9°59	12° 8	23°41	6° 7	12°54	11°50	12°40	n.a.	S 24
S 25	17 55 57	28° 8'55	21°41	25° 9	13°46	14°22	18°30	10° 0	12° 7	23°40	6° 9	12°42	11°47	12°47	n.a.	S 25
M26	17 59 53	29° 6'11	4ਰ 1	26°11	14°42	14°53	18°36	10° 1	12° 5	23°39	6°10	12°30	11°43	12°53	n.a.	M26
T 27	18 3 50	09 3'29	16°33	27°12	15°38	15°23	18°43	10° 1	12° 4	23°38	6°12	12°17	11°40	13° 0	n.a.	T 27
W28	18 7 46	1° 0'47	29°16	28° 9	16°34	15°53	18°49	10° 2	12° 2	23°38	6°14	12° 6	11°37	13° 7	n.a.	W28
T 29	18 11 43	1°58'06	12≈11	29° 3	17°28	16°22	18°56	10° 3	12° 1	23°37	6°16	11°56	11°34	13°13	n.a.	T 29
F 30	18 15 39	2955'26	25≈17	29954	$18\Omega_{23}$	16 米 51	19 m 3	10 ♀ 4	12 M 0	23≈36	69917	11 Y 49	11 Y 31	13M20	n.a.	F 30

Delta T = 03h49m33s

JULY 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	18 19 36	3952'47	8 ∺ 36	0 Ω 42	19 Ω 17	17 米 20	19 M y10	10 ♀ 6	11°R59	23°R35	6919	11°R45	11 Y 28	13 M 27	n.a.	S 1
S 2	18 23 32	4°50'10	22° 7	1°27	20°10	17°48	19°17	10° 7	11 M .58	23≈34	6°21	11 Y 43	11°24	13°33	n.a.	S 2
M 3	18 27 29	5°47'34	5 ℃ 53	2° 8	21° 3	18°16	19°25	10° 8	11°56	23°33	6°23	11°43	11°21	13°40	n.a.	M 3
T 4	18 31 26	6°44'59	19°54	2°45	21°55	18°43	19°32	10°10	11°55	23°32	6°24	11°43	11°18	13°47	n.a.	T 4
W 5	18 35 22	7°42'26	4810	3°18	22°47	19°10	19°40	10°11	11°54	23°31	6°26	11°42	11°15	13°53	n.a.	W 5
T 6	18 39 19	8°39'54	18°39	3°47	23°37	19°37	19°47	10°13	11°53	23°30	6°28	11°38	11°12	14° 0	n.a.	T 6
F 7	18 43 15	9°37'24	3Ⅱ18	4°11	24°28	20° 3	19°55	10°15	11°52	23°29	6°30	11°33	11° 9	14° 7	n.a.	F 7
S 8	18 47 12	10°34'56	18° 1	4°32	25°17	20°29	20° 3	10°17	11°51	23°28	6°31	11°24	11° 5	14°13	n.a.	S 8
S 9	18 51 8	11°32'28	29541	4°47	26° 6	20°54	20°11	10°19	11°51	23°27	6°33	11°13	11° 2	14°20	n.a.	S 9
M10	18 55 5	12°30'02	17° 9	4°57	26°54	21°18	20°19	10°21	11°50	23°26	6°35	11° 2	10°59	14°27	n.a.	M10
T 11	18 59 2	13°27'37	$1\Omega 20$	5°R 3	27°42	21°43	20°28	10°23	11°49	23°24	6°37	10°51	10°56	14°33	n.a.	T 11
W12	19 2 58	14°25'14	15° 8	5° 3	28°28	22° 6	20°36	10°25	11°48	23°23	6°38	10°41	10°53	14°40	n.a.	W12
T 13	19 6 55	15°22'51	28°31	4°57	29°14	22°30	20°44	10°27	11°48	23°22	6°40	10°33	10°49	14°47	n.a.	T 13
F 14	19 10 51	16°20'30	11 m 28	4°46	29°59	22°52	20°53	10°30	11°47	23°21	6°42	10°28	10°46	14°53	n.a.	F 14
S 15	19 14 48	17°18'09	24° 3	4°29	0 m 43	23°15	21° 2	10°32	11°47	23°20	6°44	10°26	10°43	15° 0	n.a.	S 15
S 16	19 18 44	18°15'50	6 ≏ 18	4° 7	1°26	23°36	21°11	10°35	11°46	23°18	6°45	10°D25	10°40	15° 7	n.a.	S 16
M17	19 22 41	19°13'32	18°19	3°40	2° 8	23°57	21°20	10°38	11°46	23°17	6°47	10°R25	10°37	15°13	n.a.	M17
T 18	19 26 37	20°11'16	0ML12	3° 7	2°50	24°18	21°29	10°40	11°45	23°16	6°49	10°25	10°34	15°20	n.a.	T 18
W19	19 30 34	21° 9'00	12° 1	2°29	3°30	24°38	21°38	10°43	11°45	23°14	6°50	10°23	10°30	15°27	n.a.	W19
T 20	19 34 30	22° 6'46	23°52	1°46	4° 9	24°57	21°47	10°46	11°44	23°13	6°52	10°19	10°27	15°33	n.a.	T 20
F 21	19 38 27	23° 4'33	5 ₹ 49	1° 0	4°46	25°16	21°57	10°49	11°44	23°12	6°54	10°13	10°24	15°40	n.a.	F 21
S 22	19 42 24	24° 2'22	17°56	0°10	5°23	25°34	22° 6	10°52	11°44	23°10	6°55	10° 4	10°21	15°47	n.a.	S 22
S 23	19 46 20	25° 0'12	0 궁 16	299518	5°59	25°52	22°16	10°55	11°44	23° 9	6°57	9°53	10°18	15°53	n.a.	S 23
M24	19 50 17	25°58'04	12°50	28°25	6°33	26° 9	22°26	10°59	11°44	23° 7	6°59	9°41	10°15	16° 0	n.a.	M24
T 25	19 54 13	26°55'57	25°39	27°30	7° 6	26°25	22°35	11° 2	11°44	23° 6	7° 0	9°29	10°11	16° 7	n.a.	T 25
W26	19 58 10	27°53'52	8≈42	26°37	7°37	26°41	22°45	11° 5	11°D44	23° 5	7° 2	9°17	10° 8	16°13	n.a.	W26
T 27	20 2 6	28°51'48	21°58	25°45	8° 7	26°56	22°55	11° 9	11°44	23° 3	7° 4	9° 8	10° 5	16°20	n.a.	T 27
F 28	20 6 3	29°49'46	5) 25	24°56	8°36	27°10	23° 5	11°13	11°44	23° 2	7° 5	9° 1	10° 2	16°27	n.a.	F 28
S 29	20 10 0	0 Ω 47'47	19° 2	24°11	9° 3	27°23	23°15	11°16	11°44	23° 0	7° 7	8°58	9°59	16°33	n.a.	S 29
S 30	20 13 56	1°45'49	2 Y 48	23°31	9°28	27°36	23°26	11°20	11°44	22°59	7° 9	8°D56	9°55	16°40	n.a.	S 30
M31	20 17 53	2 Ω 43'53	16 Ƴ 41	22956	9 m 52	27) 48	23 Mp 36	11 ≏ 24	11 M .44	22≈57	79910	8 Υ 56	9 Ƴ 52	16 M .47	n.a.	M31

Delta T = 03h49m32s

Julian Calendar 1 July 285 BCE == Greg. Calendar 27 June 285 BCE

AUGUST 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 21 49	3 Ω 41'59	0 8 42	22°R29	10 m)14	28 米 0	23 Mp 46	11 ≏ 28	11 M .45	22°R56	79512	8°R56	9 Υ 49	16 M 54	n.a.	T 1
W 2	20 25 46	4°40'07	14°50	2295 9	10°34	28°10	23°57	11°32	11°45	22≈54	7°13	8 Y 56	9°46	17° 0	n.a.	W 2
T 3	20 29 42	5°38'18	29° 4	21°56	10°53	28°20	24° 8	11°36	11°46	22°52	7°15	8°54	9°43	17° 7	n.a.	T 3
F 4	20 33 39	6°36'31	13 Ⅱ 22	21°D53	11°10	28°29	24°18	11°40	11°46	22°51	7°17	8°49	9°40	17°14	n.a.	F 4
S 5	20 37 35	7°34'46	27°40	21°57	11°24	28°38	24°29	11°44	11°47	22°49	7°18	8°43	9°36	17°20	n.a.	S 5
S 6	20 41 32	8°33'03	119554	22°11	11°37	28°45	24°40	11°49	11°47	22°48	7°20	8°34	9°33	17°27	n.a.	S 6
M 7	20 45 29	9°31'22	25°59	22°33	11°48	28°52	24°51	11°53	11°48	22°46	7°21	8°24	9°30	17°34	n.a.	M 7
T 8	20 49 25	10°29'43	9 Ω 49	23° 4	11°56	28°57	25° 2	11°57	11°48	22°44	7°23	8°15	9°27	17°40	n.a.	T 8
W 9	20 53 22	11°28'06	23°22	23°44	12° 3	29° 2	25°13	12° 2	11°49	22°43	7°24	8° 6	9°24	17°47	n.a.	W 9
T 10	20 57 18	12°26'30	6 m 34	24°31	12° 7	29° 6	25°24	12° 7	11°50	22°41	7°26	8° 0	9°21	17°54	n.a.	T 10
F 11	21 1 15	13°24'57	19°25	25°27	12°R 9	29°10	25°35	12°11	11°51	22°40	7°27	7°56	9°17	18° 0	n.a.	F 11
S 12	21 5 11	14°23'25	1 ≏ 57	26°30	12° 9	29°12	25°47	12°16	11°52	22°38	7°29	7°54	9°14	18° 7	n.a.	S 12
S 13	21 9 8	15°21'55	14°11	27°39	12° 6	29°13	25°58	12°21	11°52	22°36	7°30	7°D54	9°11	18°14	n.a.	S 13
M14	21 13 4	16°20'27	26°13	28°55	12° 1	29°R14	26°10	12°26	11°53	22°35	7°31	7°55	9° 8	18°20	n.a.	M14
T 15	21 17 1	17°19'01	8M 6	0 Ω 16	11°54	29°14	26°21	12°31	11°54	22°33	7°33	7°56	9° 5	18°27	n.a.	T 15
W16	21 20 57	18°17'36	19°56	1°43	11°44	29°12	26°33	12°36	11°56	22°31	7°34	7°R57	9° 1	18°34	n.a.	W16
T 17	21 24 54	19°16'14	1 才 48	3°14	11°32	29°10	26°44	12°41	11°57	22°30	7°36	7°56	8°58	18°40	n.a.	T 17
F 18	21 28 51	20°14'53	13°47	4°50	11°17	29° 8	26°56	12°46	11°58	22°28	7°37	7°53	8°55	18°47	n.a.	F 18
S 19	21 32 47	21°13'34	25°58	6°28	11° 0	29° 4	27° 8	12°51	11°59	22°26	7°38	7°48	8°52	18°54	n.a.	S 19
S 20	21 36 44	22°12'17	8 궁 23	8° 9	10°41	28°59	27°20	12°56	12° 0	22°25	7°40	7°42	8°49	19° 0	n.a.	S 20
M21	21 40 40	23°11'01	21° 7	9°53	10°19	28°53	27°32	13° 1	12° 2	22°23	7°41	7°34	8°46	19° 7	n.a.	M21
T 22	21 44 37	24° 9'48	4≈10	11°39	9°56	28°47	27°43	13° 7	12° 3	22°21	7°42	7°27	8°42	19°14	n.a.	T 22
W23	21 48 33	25° 8'36	17°31	13°26	9°30	28°40	27°56	13°12	12° 5	22°20	7°44	7°19	8°39	19°20	n.a.	W23
T 24	21 52 30	26° 7'27	1 米 9	15°14	9° 2	28°32	28° 8	13°18	12° 6	22°18	7°45	7°14	8°36	19°27	n.a.	T 24
F 25	21 56 26	27° 6'20	15° 1	17° 3	8°33	28°23	28°20	13°23	12° 8	22°16	7°46	7°10	8°33	19°34	n.a.	F 25
S 26	22 0 23	28° 5'15	29° 4	18°53	8° 2	28°13	28°32	13°29	12° 9	22°15	7°47	7° 8	8°30	19°40	n.a.	S 26
S 27	22 4 20	29° 4'12	13 Y 13	20°43	7°29	28° 2	28°44	13°34	12°11	22°13	7°49	7°D 8	8°27	19°47	n.a.	S 27
M28	22 8 16	0 Mp 3'11	27°26	22°32	6°56	27°51	28°56	13°40	12°12	22°11	7°50	7° 9	8°23	19°54	n.a.	M28
T 29	22 12 13	1° 2'13	11840	24°22	6°21	27°39	29° 9	13°46	12°14	22°10	7°51	7°10	8°20	20° 0	n.a.	T 29
W30	22 16 9	2° 1'18	25°52	26°11	5°45	27°26	29°21	13°52	12°16	22° 8	7°52	7°R11	8°17	20° 7	n.a.	W30
T 31	22 20 6	3 Mp 0'25	10耳 1	28€ 0	5Mp 9	27 米 12	29 m 33	13 ≏ 58	12 M .18	22≈ 7	7 9 53	7 Υ 11	8 Υ 14	20 M .14	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m31s

SEPTEMBER 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
F 1	22 24 2	3 m 59'34	24Ⅱ 5	29 Ω 49	4°R32	26°R57	29 m 46	14 ♀ 4	12 M .19	22°R 5	7 9 54	7°R10	8 Υ 11	20 M 21	n.a.	F 1
S 2	22 27 59	4°58'46	8 95 2	1 M 37	3 m 56	26) 42	29°58	14° 9	12°21	22≈ 3	7°55	7 ℃ 7	8° 7	20°27	n.a.	S 2
S 3	22 31 55	5°58'01	21°50	3°24	3°19	26°27	0 ჲ 11	14°15	12°23	22° 2	7°56	7° 3	8° 4	20°34	n.a.	S 3
M 4	22 35 52	6°57'17	5 Ω 27	5°11	2°43	26°10	0°24	14°22	12°25	22° 0	7°57	6°58	8° 1	20°41	n.a.	M 4
T 5	22 39 49	7°56'36	18°51	6°57	2° 8	25°53	0°36	14°28	12°27	21°59	7°58	6°53	7°58	20°47	n.a.	T 5
W 6	22 43 45	8°55'58	2 Mp 1	8°42	1°33	25°36	0°49	14°34	12°29	21°57	7°59	6°49	7°55	20°54	n.a.	W 6
T 7	22 47 42	9°55'21	14°55	10°26	0°59	25°18	1° 2	14°40	12°32	21°55	8° 0	6°46	7°52	21° 1	n.a.	T 7
F 8	22 51 38	10°54'46	27°34	12°10	0°27	24°59	1°14	14°46	12°34	21°54	8° 1	6°44	7°48	21° 7	n.a.	F 8
S 9	22 55 35	11°54'14	9 ≙ 57	13°53	29 Ω 56	24°40	1°27	14°52	12°36	21°52	8° 2	6°D44	7°45	21°14	n.a.	S 9
S 10	22 59 31	12°53'43	22° 7	15°35	29°26	24°21	1°40	14°59	12°38	21°51	8° 3	6°45	7°42	21°21	n.a.	S 10
M11	23 3 28	13°53'15	4M 7	17°16	28°59	24° 1	1°53	15° 5	12°40	21°49	8° 4	6°46	7°39	21°27	n.a.	M11
T 12	23 7 24	14°52'48	15°59	18°57	28°33	23°41	2° 6	15°12	12°43	21°48	8° 5	6°48	7°36	21°34	n.a.	T 12
W13	23 11 21	15°52'24	27°49	20°37	28°10	23°21	2°19	15°18	12°45	21°46	8° 6	6°50	7°33	21°41	n.a.	W13
T 14	23 15 17	16°52'01	9 , 740	22°16	27°48	23° 1	2°32	15°24	12°48	21°45	8° 6	6°51	7°29	21°47	n.a.	T 14
F 15	23 19 14	17°51'40	21°38	23°55	27°29	22°41	2°45	15°31	12°50	21°43	8° 7 8° 8	6°R51	7°26	21°54	n.a.	F 15
S 16	23 23 11	18°51'21	3 ₹ 48	25°33	27°12	22°21	2°58	15°37	12°53	21°42		6°50	7°23	22° 1	n.a.	S 16
S 17	23 27 7	19°51'04	16°14	27°10	26°58	22° 0	3°11	15°44	12°55	21°40	8° 9	6°48	7°20	22° 7	n.a.	S 17
M18	23 31 4	20°50'49	28°59	28°47	26°46	21°40	3°24	15°51	12°58	21°39	8° 9	6°46	7°17	22°14	n.a.	M18
T 19	23 35 0	21°50'35	12 ≈ 6	0 <u>ი</u> 23	26°36	21°20	3°37	15°57	13° 0	21°38	8°10	6°44	7°13	22°21	n.a.	T 19
W20	23 38 57	22°50'24	25°37	1°58	26°29	21° 0	3°50	16° 4	13° 3	21°36	8°11	6°42	7°10	22°27	n.a.	W20
T 21	23 42 53	23°50'14	9) €31	3°33	26°24	20°40	4° 3	16°11	13° 6	21°35	8°11	6°41	7° 7	22°34	n.a.	T 21
F 22	23 46 50	24°50'06	23°44 8 Y 12	5° 7	26°D22	20°21 20° 1	4°16	16°17	13° 8	21°34 21°32	8°12	6°40	7° 4 7° 1	22°41	n.a.	F 22
S 23	23 50 46	25°50'01	8112	6°41	26°22	20° 1	4°29	16°24	13°11	21°32	8°13	6°D40	/° 1	22°48	n.a.	S 23
S 24	23 54 43	26°49'57	22°50	8°14	26°24	19°42	4°42	16°31	13°14	21°31	8°13	6°40	6°58	22°54	n.a.	S 24
M25	23 58 40	27°49'56	7 8 30	9°46	26°29	19°24	4°56	16°38	13°17	21°30	8°14	6°41	6°54	23° 1	n.a.	M25
T 26	0 2 36	28°49'57	22° 8	11°18	26°36	19° 6	5° 9	16°44	13°19	21°28	8°14	6°41	6°51	23° 8	n.a.	T 26
W27	0 6 33	29°50'00	6 П 36	12°50	26°46	18°48	5°22	16°51	13°22	21°27	8°15	6°42	6°48	23°14	n.a.	W27
T 28	0 10 29	0 <u>0</u> 50'05	20°53	14°21	26°58	18°31	5°35	16°58	13°25	21°26	8°15	6°42	6°45	23°21	n.a.	T 28
F 29	0 14 26	1°50'13	4955	15°51	27°11	18°14	5°48	17° 5	13°28	21°25	8°15	6°R42	6°42	23°28	n.a.	F 29
S 30	0 18 22	2 ≏ 50'23	189541	17 ≏ 21	27 \Omega 27	17 米 58	6 ₾ 2	17 ≏ 12	13 M 31	21≈24	8916	6 Υ 42	6 Ƴ 38	23 M 34	n.a.	S 30

Delta T = 03h49m29s

Julian Calendar 1 Sept. 285 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 285 BCE

OCTOBER 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ດ	ţ	Q K	Day
S 1	0 22 19	3 ₾ 50'36	2 Ω 11	18 ≏ 50	27 Ω 45	17°R42	6 ₾ 15	17 ≏ 19	13 M .34	21°R23	89916	6°R42	6 Ƴ 35	23 M 41	n.a.	S 1
M 2	0 26 15	4°50'50	15°26	20°19	28° 5	17) 27	6°28	17°26	13°37	21≈21	8°17	6 Υ 42	6°32	23°48	n.a.	M 2
T 3	0 30 12	5°51'06	28°26	21°48	28°27	17°13	6°41	17°33	13°40	21°20	8°17	6°42	6°29	23°54	n.a.	T 3
W 4	0 34 9	6°51'25	11 m 12	23°16	28°51	16°59	6°55	17°40	13°43	21°19	8°17	6°D41	6°26	24° 1	n.a.	W 4
T 5	0 38 5	7°51'45	23°46	24°43	29°16	16°47	7° 8	17°47	13°47	21°18	8°17	6°42	6°23	24° 8	n.a.	T 5
F 6	0 42 2	8°52'08	6 ₽ 8	26°10	29°43	16°34	7°21	17°54	13°50	21°17	8°18	6°R42	6°19	24°14	n.a.	F 6
S 7	0 45 58	9°52'32	18°20	27°36	0 Mp 12	16°23	7°34	18° 1	13°53	21°16	8°18	6°42	6°16	24°21	n.a.	S 7
S 8	0 49 55	10°52'58	0 M 22	29° 1	0°43	16°12	7°48	18° 8	13°56	21°15	8°18	6°41	6°13	24°28	n.a.	S 8
M 9	0 53 51	11°53'25	12°18	0M26	1°15	16° 3	8° 1	18°15	13°59	21°14	8°18	6°41	6°10	24°35	n.a.	M 9
T 10	0 57 48	12°53'55	24° 9	1°50	1°48	15°54	8°14	18°22	14° 3	21°14	8°18	6°40	6° 7	24°41	n.a.	T 10
W11	1 1 44	13°54'26	5 ₹ 58	3°13	2°23	15°45	8°27	18°29	14° 6	21°13	8°18	6°39	6° 4	24°48	n.a.	W11
T 12	1 5 41	14°54'58	17°49	4°35	2°59	15°38	8°41	18°36	14° 9	21°12	8°18	6°38	6° 0	24°55	n.a.	T 12
F 13	1 9 37	15°55'32	29°46	5°56	3°37	15°31	8°54	18°43	14°13	21°11	8°18	6°37	5°57	25° 1	n.a.	F 13
S 14	1 13 34	16°56'07	11 る 52	7°17	4°16	15°26	9° 7	18°50	14°16	21°10	8°R18	6°D37	5°54	25° 8	n.a.	S 14
S 15	1 17 31	17°56'44	24°13	8°35	4°56	15°21	9°20	18°57	14°19	21°10	8°18	6°37	5°51	25°15	n.a.	S 15
M16	1 21 27	18°57'22	6≈53	9°53	5°37	15°17	9°34	19° 4	14°23	21° 9	8°18	6°37	5°48	25°21	n.a.	M16
T 17	1 25 24	19°58'01	19°56	11° 9	6°19	15°13	9°47	19°11	14°26	21° 8	8°18	6°38	5°44	25°28	n.a.	T 17
W18	1 29 20	20°58'42	3) €24	12°23	7° 3	15°11	10° 0	19°18	14°30	21° 7	8°18	6°39	5°41	25°35	n.a.	W18
T 19	1 33 17	21°59'23	17°19	13°35	7°47	15° 9	10°13	19°25	14°33	21° 7	8°18	6°40	5°38	25°41	n.a.	T 19
F 20	1 37 13	23° 0'06	1 Υ 40	14°45	8°33	15° 8	10°26	19°32	14°37	21° 6	8°18	6°R41	5°35	25°48	n.a.	F 20
S 21	1 41 10	24° 0'51	16°24	15°52	9°20	15°D 8	10°39	19°40	14°40	21° 6	8°18	6°41	5°32	25°55	n.a.	S 21
S 22	1 45 6	25° 1'36	1823	16°57	10° 7	15° 9	10°52	19°47	14°44	21° 5	8°18	6°40	5°29	26° 2	n.a.	S 22
M23	1 49 3	26° 2'24	16°29	17°58	10°55	15°11	11° 5	19°54	14°47	21° 5	8°17	6°38	5°25	26° 8	n.a.	M23
T 24	1 53 0	27° 3'13	1 Ⅲ 32	18°55	11°45	15°13	11°18	20° 1	14°51	21° 4	8°17	6°35	5°22	26°15	n.a.	T 24
W25	1 56 56	28° 4'03	16°25	19°48	12°35	15°16	11°31	20° 8	14°54	21° 4	8°17	6°32	5°19	26°22	n.a.	W25
T 26	2 0 53	29° 4'55	199 0	20°36	13°26	15°20	11°44	20°15	14°58	21° 3	8°16	6°30	5°16	26°28	n.a.	T 26
F 27	2 4 49	OM 5'49	15°13	21°19	14°18	15°24	11°57	20°22	15° 1	21° 3	8°16	6°28	5°13	26°35	n.a.	F 27
S 28	2 8 46	1° 6'44	29° 1	21°55	15°10	15°30	12°10	20°29	15° 5	21° 3	8°16	6°D27	5°10	26°42	n.a.	S 28
S 29	2 12 42	2° 7'40	12 Ω 25	22°25	16° 3	15°36	12°23	20°36	15° 9	21° 2	8°15	6°27	5° 6	26°48	n.a.	S 29
M30	2 16 39	3° 8'38	25°28	22°47	16°57	15°42	12°36	20°43	15°12	21° 2	8°15	6°29	5° 3	26°55	n.a.	M30
T 31	2 20 36	4M 9'38	8 m 13	23M 0	17 m/52	15) (50	12 ≏ 49	20 ♀ 50	15 M .16	21≈ 2	89514	6 Υ 30	5 Υ 0	27 M 2	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m28s

NOVEMBER 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 24 32	5 M 10'38	20 m /42	23°R 4	18 m)47	15) 58	13 ♀ 2	20 ≏ 56	15 M .19	21°R 2	8°R14	6 Υ 32	4 Υ57	27 M 8	n.a.	W 1
T 2	2 28 29	6°11'40	2 ≏ 59	22 M 57	19°43	16° 7	13°14	21° 3	15°23	21≈ 2	8 9 3	6°R33	4°54	27°15	n.a.	T 2
F 3	2 32 25	7°12'44	15° 6	22°40	20°40	16°16	13°27	21°10	15°27	21° 1	8°13	6°33	4°50	27°22	n.a.	F 3
S 4	2 36 22	8°13'48	27° 6	22°12	21°37	16°26	13°40	21°17	15°30	21° 1	8°12	6°31	4°47	27°29	n.a.	S 4
S 5	2 40 18	9°14'53	9 ™ 1	21°33	22°34	16°37	13°53	21°24	15°34	21° 1	8°12	6°27	4°44	27°35	n.a.	S 5
M 6	2 44 15	10°16'00	20°53	20°42	23°33	16°49	14° 5	21°31	15°38	21°D 1	8°11	6°22	4°41	27°42	n.a.	M 6
T 7	2 48 11	11°17'07	2 , 743	19°42	24°31	17° 1	14°18	21°38	15°41	21° 1	8°11	6°15	4°38	27°49	n.a.	T 7
W 8	2 52 8	12°18'15	14°34	18°32	25°31	17°13	14°30	21°44	15°45	21° 1	8°10	6° 8	4°35	27°55	n.a.	W 8
T 9	2 56 5	13°19'24	26°26	17°16	26°30	17°27	14°43	21°51	15°49	21° 1	8° 9	6° 1	4°31	28° 2	n.a.	T 9
F 10	3 0 1	14°20'33	8 궁 24	15°55	27°30	17°40	14°55	21°58	15°52	21° 2	8° 9	5°55	4°28	28° 9	n.a.	F 10
S 11	3 3 58	15°21'43	20°30	14°32	28°31	17°55	15° 8	22° 5	15°56	21° 2	8° 8	5°50	4°25	28°15	n.a.	S 11
S 12	3 7 54	16°22'53	2≈48	13°10	29°32	18°10	15°20	22°11	16° 0	21° 2	8° 7	5°47	4°22	28°22	n.a.	S 12
M13	3 11 51	17°24'04	15°21	11°52	0 ჲ 33	18°25	15°32	22°18	16° 3	21° 2	8° 6	5°D46	4°19	28°29	n.a.	M13
T 14	3 15 47	18°25'15	28°15	10°39	1°35	18°41	15°44	22°25	16° 7	21° 2	8° 6	5°46	4°15	28°36	n.a.	T 14
W15	3 19 44	19°26'26	11 米 33	9°35	2°37	18°58	15°56	22°31	16°11	21° 3	8° 5	5°48	4°12	28°42	n.a.	W15
T 16	3 23 40	20°27'38	25°18	8°41	3°40	19°15	16° 9	22°38	16°14	21° 3	8° 4	5°49	4° 9	28°49	n.a.	T 16
F 17	3 27 37	21°28'50	9 Ƴ 32	7°57	4°43	19°33	16°21	22°44	16°18	21° 3	8° 3	5°R49	4° 6	28°56	n.a.	F 17
S 18	3 31 34	22°30'02	24°12	7°24	5°46	19°51	16°33	22°51	16°22	21° 4	8° 2	5°48	4° 3	29° 2	n.a.	S 18
S 19	3 35 30	23°31'14	9 8 15	7° 2	6°50	20° 9	16°44	22°57	16°25	21° 4	8° 1	5°44	4° 0	29° 9	n.a.	S 19
M20	3 39 27	24°32'27	24°32	6°50	7°54	20°28	16°56	23° 3	16°29	21° 5	8° 0	5°38	3°56	29°16	n.a.	M20
T 21	3 43 23	25°33'41	9∏52	6°D49	8°58	20°47	17° 8	23°10	16°33	21° 5	7°59	5°31	3°53	29°22	n.a.	T 21
W22	3 47 20	26°34'54	25° 4	6°57	10° 3	21° 7	17°20	23°16	16°36	21° 6	7°58	5°23	3°50	29°29	n.a.	W22
T 23	3 51 16	27°36'09	9959	7°14	11° 8	21°27	17°31	23°22	16°40	21° 6	7°57	5°15	3°47	29°36	n.a.	T 23
F 24	3 55 13	28°37'23	24°28	7°39	12°13	21°48	17°43	23°29	16°44	21° 7	7°56	5° 8	3°44	29°43	n.a.	F 24
S 25	3 59 9	29°38'38	8 Ω 28	8°11	13°18	22° 9	17°55	23°35	16°47	21° 8	7°55	5° 4	3°41	29°49	n.a.	S 25
S 26	4 3 6	0 ∡ ³39'54	21°58	8°49	14°24	22°30	18° 6	23°41	16°51	21° 8	7°54	5° 2	3°37	29°56	n.a.	S 26
M27	4 7 3	1°41'10	5Mp 2	9°33	15°30	22°52	18°17	23°47	16°54	21° 9	7°53	5°D 1	3°34	0 ∡ 3	n.a.	M27
T 28	4 10 59	2°42'26	17°42	10°22	16°36	23°14	18°29	23°53	16°58	21°10	7°52	5° 2	3°31	0° 9	n.a.	T 28
W29	4 14 56	3°43'42	0 <u>₽</u> 3	11°16	17°43	23°37	18°40	23°59	17° 2	21°10	7°51	5°R 3	3°28	0°16	n.a.	W29
T 30	4 18 52	4 ₹ 144'59	12 ≏ 11	12 M 13	18 ≏ 50	24 米 0	18 ≏ 51	24 ♀ 5	17 M 5	21≈11	7 9 50	5 ℃ 3	3 Υ 25	0 , ₹23	n.a.	T 30

Delta T = 03h49m27s

Julian Calendar 1 Nov. 285 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 285 BCE

DECEMBER 285 BCE (-284) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	0	7	,	_	\ (\ /)	•)	•	· ·	
г 1)	¥	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ದಿ	Ç	к 0	Day
F 1	4 22 49	5 ₹ ¹46'16	24 ♀ 9	13 M .14	19 ≏ 57	24 米 23	19 ♀ 2	24 ₽ 11	17 M 9	21≈12	7°R49	5°R 1	3 Υ21	0 ∡ 129	n.a.	F 1
S 2	4 26 45	6°47'33	6M 2	14°18	21° 4	24°47	19°13	24°17	17°12	21°13	7 95 48	4 Υ56	3°18	0°36	n.a.	S 2
S 3	4 30 42	7°48'50	17°52	15°25	22°11	25°11	19°24	24°22	17°16	21°14	7°47	4°49	3°15	0°43	n.a.	S 3
M 4	4 34 39	8°50'07	29°42	16°35	23°19	25°35	19°35	24°28	17°19	21°15	7°45	4°38	3°12	0°50	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 38 35 4 42 32	9°51'24 10°52'41	11 ∡ 33 23°28	17°47 19° 0	24°27 25°35	25°59 26°24	19°45 19°56	24°34 24°39	17°23 17°26	21°16 21°17	7°44 7°43	4°26 4°13	3° 9 3° 6	0°56 1° 3	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	4 42 32 4 46 28	10 32 41 11°53'57	5 공 26	20°16	25°33	26°49	20° 7	24°45	17°30	21°18	7°42	3°59	3° 2	1°10	n.a.	T 7
F 8	4 50 25	12°55'13	17°31	21°33	27°51	27°15	20°17	24°50	17°33	21°19	7°41	3°47	2°59	1°16	n.a.	F 8
S 9	4 54 21	13°56'29	29°43	22°51	29° 0	27°41	20°27	24°56	17°36	21°20	7°39	3°37	2°56	1°23	n.a.	S 9
S 10	4 58 18	14°57'44	12≈ 4	24°11	0 M 8	28° 7	20°38	25° 1	17°40	21°21	7°38	3°29	2°53	1°30	n.a.	S 10
M11	5 2 14	15°58'58	24°39	25°32	1°17	28°33	20°48	25° 7	17°43	21°22	7°37	3°25	2°50	1°36	n.a.	M11
T 12	5 6 11	17° 0'11	7 ∺ 29	26°54	2°26	28°59	20°58	25°12	17°47	21°23	7°36	3°23	2°47	1°43	n.a.	T 12
W13	5 10 8	18° 1'24	20°39	28°16	3°35	29°26	21° 8	25°17	17°50	21°25	7°34	3°D22	2°43	1°50	n.a.	W13
T 14 F 15	5 14 4 5 18 1	19° 2'35 20° 3'46	4 Υ 11 18°10	29°40 1 ×7 5	4°45 5°54	29°53 0 ° 21	21°18 21°27	25°22 25°27	17°53 17°56	21°26 21°27	7°33 7°32	3°R22 3°22	2°40 2°37	1°57 2° 3	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	5 21 57	21° 4'56	2 8 35	2°31	7° 4	0°48	21°37	25°32	18° 0	21°29	7°30	3°19	2°34	2°10	n.a.	S 16
S 17	5 25 54	22° 6'05	17°23	3°57	8°13	1°16	21°46	25°37	18° 3	21°30	7°29	3°14	2°31	2°17	n.a.	S 17
M18	5 29 50	23° 7'13	2Ⅲ30	5°24	9°23	1°44	21°56	25°42	18° 6	21°31	7°28	3° 5	2°27	2°23	n.a.	M18
T 19	5 33 47	24° 8'20	17°46	6°52	10°33	2°12	22° 5	25°47	18° 9	21°33	7°26	2°55	2°24	2°30	n.a.	T 19
W20	5 37 44	25° 9'27	395 1	8°20	11°43	2°41	22°14	25°51	18°12	21°34	7°25	2°43	2°21	2°37	n.a.	W20
T 21 F 22	5 41 40 5 45 37	26°10'33 27°11'38	18° 3 2 Ω 42	9°49 11°19	12°53 14° 3	3° 9 3°38	22°23 22°32	25°56 26° 0	18°15 18°19	21°35 21°37	7°24 7°22	2°32 2°22	2°18 2°15	2°44 2°50	n.a.	T 21 F 22
S 23	5 49 33	28°12'42	16°53	11 19 12°50	15°14	3 38 4° 7	22°41	26° 5	18 19 18°22	21°38	7°21	2°14	2°12	2°57	n.a. n.a.	S 23
S 24	5 53 30	29°13'46	0 m 34	14°21	16°24	4°36	22°50	26° 9	18°25	21°40	7°20	2° 9	2° 8	3° 4	n.a.	S 24
M25	5 57 26	0 ට 13 16	13°45	15°52	17°35	5° 5	22°58	26°14	18°28	21°42	7°18	2° 7	2° 5	3°10	n.a.	M25
T 26	6 1 23	1°15'50	26°29	17°25	18°46	5°35	23° 7	26°18	18°31	21°43	7°17	2° 6	2° 2	3°17	n.a.	T 26
W27	6 5 19	2°16'52	8 ≏ 53	18°58	19°56	6° 5	23°15	26°22	18°34	21°45	7°15	2° 6	1°59	3°24	n.a.	W27
T 28	6 9 16	3°17'52	20°59	20°32	21° 7	6°35	23°23	26°26	18°36	21°46	7°14	2° 6	1°56	3°30	n.a.	T 28
F 29 S 30	6 13 13 6 17 9	4°18'52 5°19'50	2MJ56 14°46	22° 6 23°41	22°18 23°29	7° 5 7°35	23°31 23°39	26°30 26°34	18°39 18°42	21°48 21°50	7°13 7°11	2° 3 1°58	1°53 1°49	3°37 3°44	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	621 6	6 る 20'48	26MJ34	25 × 17	24 M .40	8 Υ 5	23 \Omega 47	26 ₽ 38	18 M .45	21≈51	7 9 510	1 Υ 50	1 Υ 46	3 ₹ 751	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m26s

Julian Calendar

The year -284 astronomical counting style corresponds to year 285 B.C.E historical counting style.

JANUARY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ) / (¥	Р	u	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	6 25 2	7 る 21'45	8 ∡ 725	26 × 753	25M52	8 Y 36	23 ₽ 55	26 ≏ 42	18 M 48	21≈53	7°R 9	1°R39	1 Υ 43	3 ,₹ 57	n.a.	M 1
T 2	6 28 59	8°22'41	20°19	28°30	27° 3	9° 7	24° 2	26°45	18°50	21°55	7 9 5 7	1 Υ 25	1°40	4° 4	n.a.	T 2
W 3	6 32 55	9°23'35	2 ප් 20	8 중0	28°14	9°37	24°10	26°49	18°53	21°57	7° 6	1°11	1°37	4°11	n.a.	W 3
T 4	6 36 52	10°24'29	14°28	1°46	29°26	10° 8	24°17	26°52	18°56	21°58	7° 4	0°56	1°33	4°17	n.a.	T 4
F 5	6 40 48	11°25'21	26°45	3°26	0 ∡ 737	10°40	24°24	26°56	18°58	22° 0	7° 3	0°42	1°30	4°24	n.a.	F 5
S 6	6 44 45	12°26'11	9≈10	5° 6	1°49	11°11	24°31	26°59	19° 1	22° 2	7° 2	0°31	1°27	4°31	n.a.	S 6
S 7	6 48 42	13°27'00	21°44	6°46	3° 0	11°42	24°38	27° 2	19° 3	22° 4	7° 0	0°22	1°24	4°38	n.a.	S 7
M 8	6 52 38	14°27'47	4) (29	8°28	4°12	12°14	24°45	27° 6	19° 6	22° 6	6°59	0°17	1°21	4°44	n.a.	M 8
T 9	6 56 35	15°28'33	17°27	10°10	5°23	12°46	24°51	27° 9	19°8	22° 8	6°57	0°14	1°18	4°51	n.a.	T 9
W10	7 0 31	16°29'16	0 Υ 40	11°54	6°35	13°17	24°58	27°12	19°11	22°10	6°56	0°D14	1°14	4°58	n.a.	W10
T 11	7 4 28	17°29'58	14° 9	13°38	7°47	13°49	25° 4	27°14	19°13	22°12	6°55	0°R14	1°11	5° 4	n.a.	T 11
F 12	7 8 24	18°30'38	27°58	15°22	8°59	14°21	25°10	27°17	19°15	22°14	6°53	0°14	1° 8	5°11	n.a.	F 12
S 13	7 12 21	19°31'17	128 7	17° 8	10°11	14°53	25°16	27°20	19°18	22°16	6°52	0°12	1° 5	5°18	n.a.	S 13
S 14	7 16 17	20°31'53	26°35	18°55	11°23	15°26	25°22	27°23	19°20	22°17	6°51	0° 7	1° 2	5°25	n.a.	S 14
M15	7 20 14	21°32'28	11 Ⅱ 20	20°42	12°35	15°58	25°27	27°25	19°22	22°19	6°49	0° 0	0°59	5°31	n.a.	M15
T 16	7 24 11	22°33'01	26°14	22°30	13°47	16°31	25°33	27°27	19°24	22°22	6°48	29 米 51	0°55	5°38	n.a.	T 16
W17	7 28 7	23°33'32	119911	24°19	14°59	17° 3	25°38	27°30	19°26	22°24	6°47	29°41	0°52	5°45	n.a.	W17
T 18	7 32 4	24°34'01	26° 0	26° 9	16°11	17°36	25°43	27°32	19°28	22°26	6°45	29°31	0°49	5°51	n.a.	T 18
F 19	7 36 0	25°34'28	$10\Omega 33$	28° 0	17°23	18° 9	25°48	27°34	19°30	22°28	6°44	29°21	0°46	5°58	n.a.	F 19
S 20	7 39 57	26°34'54	24°43	29°51	18°35	18°42	25°53	27°36	19°32	22°30	6°43	29°14	0°43	6° 5	n.a.	S 20
S 21	7 43 53	27°35'18	8 m)27	1≈43	19°47	19°14	25°58	27°38	19°34	22°32	6°42	29°10	0°39	6°12	n.a.	S 21
M22	7 47 50	28°35'41	21°43	3°35	21° 0	19°48	26° 2	27°40	19°36	22°34	6°40	29° 8	0°36	6°18	n.a.	M22
T 23	7 51 47	29°36'01	4 ₽ 34	5°28	22°12	20°21	26° 6	27°42	19°38	22°36	6°39	29°D 8	0°33	6°25	n.a.	T 23
W24	7 55 43	0≈36'21	17° 2	7°21	23°24	20°54	26°11	27°43	19°40	22°38	6°38	29° 9	0°30	6°32	n.a.	W24
T 25	7 59 40	1°36'38	29°13	9°15	24°37	21°27	26°15	27°45	19°41	22°40	6°36	29°R 9	0°27	6°38	n.a.	T 25
F 26	8 3 36	2°36'54	11 M 12	11° 9	25°49	22° 1	26°18	27°46	19°43	22°42	6°35	29° 9	0°24	6°45	n.a.	F 26
S 27	8 7 33	3°37'09	23° 4	13° 2	27° 2	22°34	26°22	27°48	19°45	22°45	6°34	29° 7	0°20	6°52	n.a.	S 27
S 28	8 11 29	4°37'22	4 ₹ 54	14°55	28°14	23° 8	26°25	27°49	19°46	22°47	6°33	29° 2	0°17	6°58	n.a.	S 28
M29	8 15 26	5°37'33	16°47	16°47	29°27	23°41	26°29	27°50	19°48	22°49	6°32	28°55	0°14	7° 5	n.a.	M29
T 30	8 19 22	6°37'43	28°45	18°39	0 궁 39	24°15	26°32	27°51	19°49	22°51	6°30	28°47	0°11	7°12	n.a.	T 30
W31	8 23 19	7≈37'50	10 る 52	20≈29	1 る 52	24 Y 49	26 ≏ 35	27 ≙ 52	19 M .51	22≈53	6929	28 米 37	0Υ 8	7 .₹ 19	n.a.	W31

Delta T = 03h49m25s

Julian Calendar 1 Jan. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 285 BCE

FEBRUARY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	δ	4	ħ	¥	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 27 16	8≈37'56	23 궁 11	22≈17	3 ට 4	25 Y 23	26 ♀ 37	27 ≏ 53	19 M 52	22≈56	6°R28	28°R27	0 Υ 5	7 . ₹25	n.a.	T 1
F 2	8 31 12	9°38'00	5≈40	24° 3	4°17	25°56	26°40	27°54	19°54	22°58	69527	28) 18	0° 1	7°32	n.a.	F 2
S 3	8 35 9	10°38'02	18°22	25°46	5°29	26°30	26°42	27°54	19°55	23° 0	6°26	28°10	29 米 58	7°39	n.a.	S 3
S 4	8 39 5	11°38'02	1) 16	27°27	6°42	27° 5	26°44	27°55	19°56	23° 2	6°25	28° 5	29°55	7°45	n.a.	S 4
M 5	8 43 2	12°37'59	14°21	29° 3	7°55	27°39	26°46	27°55	19°57	23° 5	6°24	28° 2	29°52	7°52	n.a.	M 5
T 6	8 46 58	13°37'55	27°38	0 ∺ 35	9° 7	28°13	26°48	27°56	19°58	23° 7	6°23	28°D 1	29°49	7°59	n.a.	T 6
W 7	8 50 55	14°37'48	11 Y 6	2° 3	10°20	28°47	26°50	27°56	19°59	23° 9	6°22	28° 2	29°45	8° 6	n.a.	W 7
T 8	8 54 51	15°37'39	24°46	3°25	11°33	29°21	26°51	27°56	20° 1	23°11	6°21	28° 3	29°42	8°12	n.a.	T 8
F 9	8 58 48	16°37'27	8 8 38	4°41	12°46	29°56	26°52	27°R56	20° 1	23°14	6°20	28° 4	29°39	8°19	n.a.	F 9
S 10	9 2 44	17°37'13	22°42	5°51	13°58	0 8 30	26°53	27°56	20° 2	23°16	6°19	28°R 4	29°36	8°26	n.a.	S 10
S 11	9 641	18°36'57	6耳57	6°54	15°11	1° 5	26°54	27°56	20° 3	23°18	6°18	28° 3	29°33	8°32	n.a.	S 11
M12	9 10 38	19°36'39	21°20	7°51	16°24	1°39	26°55	27°56	20° 4	23°20	6°17	28° 0	29°30	8°39	n.a.	M12
T 13	9 14 34	20°36'18	59548	8°39	17°37	2°14	26°55	27°55	20° 5	23°23	6°16	27°55	29°26	8°46	n.a.	T 13
W14	9 18 31	21°35'55	20°16	9°20	18°49	2°48	26°56	27°55	20° 6	23°25	6°15	27°49	29°23	8°53	n.a.	W14
T 15	9 22 27	22°35'29	4 Ω 39	9°53	20° 2	3°23	26°R56	27°54	20° 6	23°27	6°14	27°44	29°20	8°59	n.a.	T 15
F 16	9 26 24	23°35'01	18°49	10°17	21°15	3°58	26°56	27°54	20° 7	23°29	6°13	27°39	29°17	9° 6	n.a.	F 16
S 17	9 30 20	24°34'31	2 m 43	10°34	22°28	4°33	26°56	27°53	20° 7	23°32	6°12	27°35	29°14	9°13	n.a.	S 17
S 18	9 34 17	25°33'59	16°17	10°42	23°41	5° 8	26°55	27°52	20° 8	23°34	6°11	27°33	29°11	9°19	n.a.	S 18
M19	9 38 13	26°33'24	29°28	10°R42	24°53	5°42	26°55	27°51	20° 8	23°36	6°10	27°D33	29° 7	9°26	n.a.	M19
T 20	9 42 10	27°32'48	12 ≏ 19	10°35	26° 6	6°17	26°54	27°50	20° 9	23°39	6°10	27°33	29° 4	9°33	n.a.	T 20
W21	9 46 7	28°32'10	24°49	10°20	27°19	6°52	26°53	27°49	20° 9	23°41	6° 9	27°35	29° 1	9°40	n.a.	W21
T 22	9 50 3	29°31'30	7 M 4	9°58	28°32	7°27	26°51	27°48	20° 9	23°43	6° 8	27°37	28°58	9°46	n.a.	T 22
F 23	9 54 0	0) (30′48	19° 6	9°29	29°45	8° 2	26°50	27°46	20°10	23°45	6° 7	27°38	28°55	9°53	n.a.	F 23
S 24	9 57 56	1°30'04	1 ,7 1	8°55	0≈58	8°37	26°49	27°45	20°10	23°48	6° 7	27°R39	28°51	10° 0	n.a.	S 24
S 25	10 1 53	2°29'18	12°53	8°15	2°11	9°12	26°47	27°43	20°10	23°50	6° 6	27°38	28°48	10° 6	n.a.	S 25
M26	10 5 49	3°28'30	2 <u>4</u> °47	7°32	3°24	9°48	26°45	27°42	20°10	23°52	6° 5	27°36	28°45	10°13	n.a.	M26
T 27	10 9 46	4°27'41	6 조 48	6°45	4°37	10°23	26°43	27°40	20°R10	23°54	6° 5	27°34	28°42	10°20	n.a.	T 27
W28	10 13 42	5) 26'50	18 る 59	5) 57	5≈50	10858	26 ≏ 40	27 ≏ 38	20 M 10	23≈57	6 9 4	27 米 31	28 米 39	10 ∡ 27	n.a.	W28

Delta T = 03h49m24s

MARCH 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 17 39	6 ¥ 25'56	1≈24	5°R 7	7≈ 3	11833	26°R38	27°R36	20°R10	23≈59	6°R 4	27°R27	28) (36	10 ∡ 33	n.a.	T 1
F 2	10 21 36	7°25'01	14° 5	4) 17	8°16	12° 9	26 ₽ 35	27 ₽ 34	20 M .10	24° 1	6 9 3	27) 24	28°32	10°40	n.a.	F 2
S 3	10 25 32	8°24'03	27° 2	3°28	9°29	12°44	26°32	27°32	20°10	24° 3	6° 2	27°21	28°29	10°47	n.a.	S 3
S 4	10 29 29	9°23'04	10) € 15	2°40	10°42	13°19	26°29	27°30	20°10	24° 5	6° 2	27°20	28°26	10°54	n.a.	S 4
M 5	10 33 25	10°22'02	23°44	1°55	11°55	13°55	26°26	27°28	20° 9	24° 8	6° 1	27°D19	28°23	11° 0	n.a.	M 5
T 6	10 37 22	11°20'58	7 Υ 27	1°14	13° 8	14°30	26°23	27°26	20° 9	24°10	6° 1	27°19	28°20	11° 7	n.a.	T 6
W 7	10 41 18	12°19'52	21°21	0°36	14°21	15° 6	26°19	27°23	20° 9	24°12	6° 1	27°20	28°17	11°14	n.a.	W 7
T 8	10 45 15	13°18'43	5 8 23	0° 3	15°34	15°41	26°16	27°21	20° 8	24°14	6° 0	27°21	28°13	11°20	n.a.	T 8
F 9	10 49 11	14°17'32	19°32	29≈34	16°47	16°17	26°12	27°18	20° 8	24°16	6° 0	27°22	28°10	11°27	n.a.	F 9
S 10	10 53 8	15°16'19	3 Ⅱ 44	29°11	18° 0	16°52	26° 8	27°16	20° 7	24°19	5°59	27°23	28° 7	11°34	n.a.	S 10
S 11	10 57 4	16°15'04	17°57	28°52	19°13	17°28	26° 3	27°13	20° 6	24°21	5°59	27°R23	28° 4	11°41	n.a.	S 11
M12	11 1 1	17°13'46	2 9 5 9	28°39	20°26	18° 4	25°59	27°10	20° 6	24°23	5°59	27°23	28° 1	11°47	n.a.	M12
T 13	11 458	18°12'26	16°17	28°31	21°39	18°39	25°54	27° 7	20° 5	24°25	5°59	27°22	27°57	11°54	n.a.	T 13
W14	11 8 54	19°11'03	0Ω19	28°D29	22°52	19°15	25°50	27° 4	20° 4	24°27	5°58	27°21	27°54	12° 1	n.a.	W14
T 15	11 12 51	20° 9'38	14°12	28°32	24° 5	19°51	25°45	27° 1	20° 4	24°29	5°58	27°20	27°51	12° 7	n.a.	T 15
F 16	11 16 47	21° 8'11	27°54	28°40	25°18	20°27	25°40	26°58	20° 3	24°31	5°58	27°19	27°48	12°14	n.a.	F 16
S 17	11 20 44	22° 6'42	11 m 23	28°53	26°31	21° 2	25°35	26°55	20° 2	24°33	5°58	27°19	27°45	12°21	n.a.	S 17
S 18	11 24 40	23° 5'10	24°36	29°10	27°44	21°38	25°30	26°52	20° 1	24°35	5°58	27°D19	27°42	12°28	n.a.	S 18
M19	11 28 37	24° 3'37	7 ≙ 33	29°33	28°57	22°14	25°24	26°48	20° 0	24°37	5°57	27°19	27°38	12°34	n.a.	M19
T 20	11 32 33	25° 2'01	20°15	29°59	0) (10	22°50	25°19	26°45	19°59	24°39	5°57	27°19	27°35	12°41	n.a.	T 20
W21	11 36 30	26° 0'24	2 M .41	0 ∺ 31	1°24	23°26	25°13	26°41	19°58	24°41	5°57	27°19	27°32	12°48	n.a.	W21
T 22	11 40 27	26°58'45	14°54	1° 6	2°37	24° 1	25° 7	26°38	19°57	24°43	5°57	27°R19	27°29	12°54	n.a.	T 22
F 23	11 44 23	27°57'05	26°57	1°45	3°50	24°37	25° 1	26°34	19°56	24°45	5°D57	27°19	27°26	13° 1	n.a.	F 23
S 24	11 48 20	28°55'22	8 才 52	2°28	5° 3	25°13	24°55	26°31	19°54	24°47	5°57	27°19	27°22	13° 8	n.a.	S 24
S 25	11 52 16	29°53'39	20°45	3°14	6°16	25°49	24°49	26°27	19°53	24°49	5°57	27°19	27°19	13°15	n.a.	S 25
M26	11 56 13	0 Ƴ 51'53	2 ප් 40	4° 4	7°29	26°25	24°43	26°23	19°52	24°51	5°57	27°D19	27°16	13°21	n.a.	M26
T 27	12 0 9	1°50'06	14°41	4°57	8°42	27° 1	24°36	26°20	19°51	24°53	5°57	27°19	27°13	13°28	n.a.	T 27
W28	12 4 6	2°48'17	26°53	5°54	9°55	27°37	24°30	26°16	19°49	24°55	5°57	27°19	27°10	13°35	n.a.	W28
T 29	12 8 2	3°46'27	9≈20	6°53	11°8	28°13	24°23	26°12	19°48	24°57	5°58	27°20	27° 7	13°41	n.a.	T 29
F 30	12 11 59	4°44'35	22° 5	7°55	12°22	28°49	24°16	26° 8	19°46	24°59	5°58	27°21	27° 3	13°48	n.a.	F 30
S 31	12 15 56	5 Ƴ 42'41	5 ₩ 11	9 米 0	13 米 35	29 8 25	24 ♀ 9	26 ♀ 4	19 M 45	25≈ 1	5958	27 米 21	27 米 0	13 ₹ 55	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m23s

Julian Calendar 1 March 284 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 284 BCE

APRIL 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 19 52	6 Υ 40'46	18) (39	10) 8	14) (48	0耳 2	24°R 3	26°R 0	19°R43	25≈ 2	5 9 58	27) 22	26) 57	14 × 2	n.a.	S 1
M 2	12 23 49	7°38'49	2 Y 27	11°18	16° 1	0°38	23 ♀ 56	25 ♀ 56	19 M 42	25° 4	5°58	27°R22	26°54	14° 8	n.a.	M 2
T 3	12 27 45	8°36'50	16°34	12°31	17°14	1°14	23°48	25°52	19°40	25° 6	5°59	27°21	26°51	14°15	n.a.	T 3
W 4	12 31 42	9°34'49	0 8 56	13°46	18°27	1°50	23°41	25°48	19°38	25° 8	5°59	27°20	26°48	14°22	n.a.	W 4
T 5	12 35 38	10°32'47	15°26	15° 3	19°41	2°26	23°34	25°43	19°37	25°10	5°59	27°19	26°44	14°29	n.a.	T 5
F 6	12 39 35	11°30'43	29°59	16°23	20°54	3° 2	23°27	25°39	19°35	25°11	6° 0	27°17	26°41	14°35	n.a.	F 6
S 7	12 43 31	12°28'38	14 Ⅱ 31	17°45	22° 7	3°39	23°19	25°35	19°33	25°13	6° 0	27°16	26°38	14°42	n.a.	S 7
S 8	12 47 28	13°26'30	28°55	19°10	23°20	4°15	23°12	25°31	19°32	25°15	6° 0	27°15	26°35	14°49	n.a.	S 8
M 9	12 51 25	14°24'20	1395 7	20°36	24°33	4°51	23° 5	25°26	19°30	25°16	6° 1	27°D14	26°32	14°55	n.a.	M 9
T 10	12 55 21	15°22'09	27° 7	22° 5	25°46	5°28	22°57	25°22	19°28	25°18	6° 1	27°14	26°28	15° 2	n.a.	T 10
W11	12 59 18	16°19'55	$10\Omega52$	23°36	26°59	6° 4	22°50	25°18	19°26	25°19	6° 2	27°15	26°25	15° 9	n.a.	W11
T 12	13 3 14	17°17'40	24°23	25° 9	28°13	6°40	22°42	25°13	19°24	25°21	6° 2	27°17	26°22	15°16	n.a.	T 12
F 13	13 7 11	18°15'23	7 m 40	26°44	29°26	7°17	22°35	25° 9	19°22	25°23	6° 3	27°18	26°19	15°22	n.a.	F 13
S 14	13 11 7	19°13'04	20°44	28°21	0 Υ 39	7°53	22°27	25° 5	19°20	25°24	6° 3	27°R19	26°16	15°29	n.a.	S 14
S 15	13 15 4	20°10'44	3 ₾ 35	0 Υ 0	1°52	8°29	22°19	25° 0	19°18	25°26	6° 4	27°19	26°13	15°36	n.a.	S 15
M16	13 19 0	21° 8'22	16°13	1°42	3° 5	9° 6	22°12	24°56	19°16	25°27	6° 5	27°18	26° 9	15°42	n.a.	M16
T 17	13 22 57	22° 5'58	28°41	3°25	4°19	9°42	22° 4	24°52	19°14	25°29	6° 5	27°15	26° 6	15°49	n.a.	T 17
W18	13 26 53	23° 3'34	10 M 57	5°11	5°32	10°18	21°56	24°47	19°12	25°30	6° 6	27°12	26° 3	15°56	n.a.	W18
T 19	13 30 50	24° 1'08	23° 4	6°58	6°45	10°55	21°49	24°43	19°10	25°31	6° 7	27° 8	26° 0	16° 3	n.a.	T 19
F 20	13 34 47	24°58'41	5 , ₹ 4	8°48	7°58	11°31	21°41	24°38	19° 8	25°33	6° 7	27° 3	25°57	16° 9	n.a.	F 20
S 21	13 38 43	25°56'13	16°59	10°40	9°11	12° 8	21°34	24°34	19° 5	25°34	6° 8	26°59	25°54	16°16	n.a.	S 21
S 22	13 42 40	26°53'44	28°51	12°34	10°25	12°44	21°26	24°29	19° 3	25°35	6° 9	26°55	25°50	16°23	n.a.	S 22
M23	13 46 36	27°51'13	10 පි 45	14°30	11°38	13°21	21°18	24°25	19° 1	25°37	6°10	26°52	25°47	16°30	n.a.	M23
T 24	13 50 33	28°48'42	22°45	16°28	12°51	13°57	21°11	24°21	18°59	25°38	6°10	26°51	25°44	16°36	n.a.	T 24
W25	13 54 29	29°46'10	4≈55	18°27	14° 4	14°34	21° 3	24°16	18°56	25°39	6°11	26°D51	25°41	16°43	n.a.	W25
T 26	13 58 26	0 8 43'37	17°20	20°29	15°18	15°10	20°56	24°12	18°54	25°40	6°12	26°52	25°38	16°50	n.a.	T 26
F 27	14 2 22	1°41'03	0) (4	22°33	16°31	15°47	20°48	24° 7	18°52	25°42	6°13	26°53	25°34	16°56	n.a.	F 27
S 28	14 6 19	2°38'28	13°11	24°38	17°44	16°24	20°41	24° 3	18°50	25°43	6°14	26°54	25°31	17° 3	n.a.	S 28
S 29	14 10 16	3°35'53	26°43	26°45	18°57	17° 0	20°34	23°59	18°47	25°44	6°15	26°R55	25°28	17°10	n.a.	S 29
M30	14 14 12	4 8 33'16	10 Y 42	28 Y 53	20 Y 11	17 Ⅲ 37	20 ≏ 27	23 ≏ 54	18 M .45	25≈45	69316	26) 54	25 米 25	17 ,7 17	n.a.	M30

Delta T = 03h49m22s

MAY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 18 9	5 8 30'39	25 Y 5	1 8 2	21 Y 24	18耳13	20°R19	23°R50	18°R42	25≈46	69317	26°R52	25 米 22	17 × 723	n.a.	T 1
W 2	14 22 5	6°28'00	9 8 47	3°12	22°37	18°50	20 ≏ 12	23 ≏ 46	18 M .40	25°47	6°18	26) 48	25°19	17°30	n.a.	W 2
T 3	14 26 2	7°25'21	24°43	5°23	23°51	19°27	20° 5	23°41	18°38	25°48	6°19	26°42	25°15	17°37	n.a.	T 3
F 4	14 29 58	8°22'41	9 Ⅱ 42	7°35	25° 4	20° 3	19°58	23°37	18°35	25°49	6°20	26°36	25°12	17°43	n.a.	F 4
S 5	14 33 55	9°20'00	24°36	9°47	26°17	20°40	19°51	23°33	18°33	25°50	6°21	26°30	25° 9	17°50	n.a.	S 5
S 6	14 37 52	10°17'18	9917	11°59	27°31	21°17	19°45	23°29	18°30	25°51	6°22	26°26	25° 6	17°57	n.a.	S 6
M 7	14 41 48	11°14'34	23°39	14°10	28°44	21°54	19°38	23°25	18°28	25°52	6°23	26°22	25° 3	18° 4	n.a.	M 7
T 8	14 45 45	12°11'50	7 Ω 41	16°21	29°57	22°30	19°31	23°21	18°26	25°53	6°24	26°D21	25° 0	18°10	n.a.	T 8
W 9	14 49 41	13° 9'04	21°21	18°31	1811	23° 7	19°25	23°17	18°23	25°53	6°25	26°21	24°56	18°17	n.a.	W 9
T 10	14 53 38	14° 6'18	4 Mp 40	20°40	2°24	23°44	19°18	23°13	18°21	25°54	6°26	26°22	24°53	18°24	n.a.	T 10
F 11	14 57 34	15° 3'30	17°41	22°48	3°37	24°21	19°12	23° 9	18°18	25°55	6°27	26°23	24°50	18°31	n.a.	F 11
S 12	15 131	16° 0'41	0 ≏ 27	24°54	4°51	24°58	19° 6	23° 5	18°16	25°56	6°29	26°R24	24°47	18°37	n.a.	S 12
S 13	15 5 27	16°57'52	13° 0	26°58	6° 4	25°34	19° 0	23° 1	18°13	25°56	6°30	26°22	24°44	18°44	n.a.	S 13
M14	15 9 24	17°55'02	25°22	29° 1	7°17	26°11	18°54	22°57	18°11	25°57	6°31	26°19	24°40	18°51	n.a.	M14
T 15	15 13 21	18°52'11	7 M 35	1 II 2	8°31	26°48	18°48	22°53	18° 8	25°58	6°32	26°13	24°37	18°57	n.a.	T 15
W16	15 17 17	19°49'20	19°41	3° 1	9°44	27°25	18°43	22°50	18° 6	25°58	6°34	26° 5	24°34	19° 4	n.a.	W16
T 17	15 21 14	20°46'28	1 ₹ 41	4°57	10°58	28° 2	18°37	22°46	18° 4	25°59	6°35	25°55	24°31	19°11	n.a.	T 17
F 18	15 25 10	21°43'36	13°37	6°52	12°11	28°39	18°32	22°42	18° 1	25°59	6°36	25°45	24°28	19°18	n.a.	F 18
S 19	15 29 7	22°40'43	25°30	8°44	13°24	29°16	18°27	22°39	17°59	26° 0	6°38	25°35	24°25	19°24	n.a.	S 19
S 20	15 33 3	23°37'50	7 云 22	10°34	14°38	29°53	18°21	22°35	17°56	26° 0	6°39	25°25	24°21	19°31	n.a.	S 20
M21	15 37 0	24°34'57	19°16	12°22	15°51	0ഇ30	18°16	22°32	17°54	26° 1	6°40	25°18	24°18	19°38	n.a.	M21
T 22	15 40 56	25°32'04	1≈15	14° 8	17° 5	1° 7	18°12	22°29	17°51	26° 1	6°42	25°13	24°15	19°45	n.a.	T 22
W23	15 44 53	26°29'11	13°23	15°51	18°18	1°44	18° 7	22°25	17°49	26° 2	6°43	25°10	24°12	19°51	n.a.	W23
T 24	15 48 50	27°26'18	25°45	17°32	19°32	2°21	18° 2	22°22	17°46	26° 2	6°44	25°D 9	24° 9	19°58	n.a.	T 24
F 25	15 52 46	28°23'25	8) 25	19°11	20°45	2°58	17°58	22°19	17°44	26° 2	6°46	25° 9	24° 5	20° 5	n.a.	F 25
S 26	15 56 43	29°20'31	21°28	20°47	21°59	3°35	17°54	22°16	17°42	26° 3	6°47	25°R10	24° 2	20°11	n.a.	S 26
S 27	16 0 39	0 Ⅲ 17'38	4℃ 58	22°21	23°12	4°12	17°50	22°13	17°39	26° 3	6°49	25°10	23°59	20°18	n.a.	S 27
M28	16 4 36	1°14'45	18°56	23°53	24°26	4°49	17°46	22°10	17°37	26° 3	6°50	25° 8	23°56	20°25	n.a.	M28
T 29	16 8 32	2°11'52	3 8 22	25°22	25°39	5°26	17°42	22° 7	17°34	26° 3	6°52	25° 3	23°53	20°32	n.a.	T 29
W30	16 12 29	3° 9'00	18°13	26°49	26°53	6° 3	17°39	22° 4	17°32	26° 3	6°53	24°56	23°50	20°38	n.a.	W30
T 31	16 16 25	4 Ⅱ 6'07	3Ⅱ21	28∏14	28 8 7	69341	17 ≏ 35	22 ♀ 1	17 M 30	26≈ 3	6955	24) (47	23) (46	20 ∡ 45	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m21s

Julian Calendar 1 May 284 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 284 BCE

JUNE 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	16 20 22	5 Ⅱ 3'15	18 Ⅲ 37	29∏36	29 8 20	7 9 518	17°R32	21°R59	17°R28	26≈ 4	6956	24°R38	23) (43	20 渘 52	n.a.	F 1
S 2	16 24 19	6° 0'22	3 9 549	0956	0 Ⅱ 34	7°55	17 ≏ 29	21 ≏ 56	17 M 25	26° 4	6°58	24 米 28	23°40	20°58	n.a.	S 2
S 3	16 28 15	6°57'30	18°47	2°13	1°48	8°32	17°26	21°54	17°23	26°R 4	6°59	24°20	23°37	21° 5	n.a.	S 3
M 4	16 32 12	7°54'37	3 Ω 23	3°27	3° 1	9° 9	17°23	21°51	17°21	26° 4	7° 1	24°14	23°34	21°12	n.a.	M 4
T 5	16 36 8	8°51'44	17°34	4°39	4°15	9°47	17°21	21°49	17°18	26° 4	7° 2	24°10	23°31	21°19	n.a.	T 5
W 6	16 40 5	9°48'51	1 m) 17	5°49	5°29	10°24	17°19	21°47	17°16	26° 3	7° 4	24° 8	23°27	21°25	n.a.	W 6
T 7	16 44 1	10°45'58	14°34	6°55	6°42	11° 1	17°16	21°45	17°14	26° 3	7° 6	24°D 8	23°24	21°32	n.a.	T 7
F 8	16 47 58	11°43'05	27°29	7°59	7°56	11°39	17°15	21°42	17°12	26° 3	7° 7	24°R 8	23°21	21°39	n.a.	F 8
S 9	16 51 55	12°40'11	10☎ 6	8°59	9°10	12°16	17°13	21°40	17°10	26° 3	7° 9	24° 7	23°18	21°46	n.a.	S 9
S 10	16 55 51	13°37'18	22°28	9°57	10°23	12°53	17°11	21°39	17° 8	26° 3	7°10	24° 5	23°15	21°52	n.a.	S 10
M11	16 59 48	14°34'25	4 M .39	10°51	11°37	13°31	17°10	21°37	17° 6	26° 3	7°12	23°59	23°11	21°59	n.a.	M11
T 12	17 3 44	15°31'32	16°42	11°42	12°51	14° 8	17° 8	21°35	17° 3	26° 2	7°14	23°51	23° 8	22° 6	n.a.	T 12
W13	17 741	16°28'40	28°40	12°30	14° 5	14°46	17° 7	21°33	17° 1	26° 2	7°15	23°40	23° 5	22°12	n.a.	W13
T 14	17 11 37	17°25'48	10 ∡ 35	13°14	15°18	15°23	17° 6	21°32	16°59	26° 2	7°17	23°28	23° 2	22°19	n.a.	T 14
F 15	17 15 34	18°22'56	2 <u>2</u> °28	13°54	16°32	16° 0	17° 6	21°30	16°57	26° 1	7°19	23°14	22°59	22°26	n.a.	F 15
S 16	17 19 30	19°20'05	4 궁 21	14°31	17°46	16°38	17° 5	21°29	16°55	26° 1	7°20	23° 0	22°56	22°33	n.a.	S 16
S 17	17 23 27	20°17'15	16°15	15° 4	19° 0	17°15	17° 5	21°28	16°54	26° 0	7°22	22°48	22°52	22°39	n.a.	S 17
M18	17 27 24	21°14'25	28°11	15°32	20°14	17°53	17°D 5	21°27	16°52	26° 0	7°24	22°38	22°49	22°46	n.a.	M18
T 19	17 31 20	22°11'36	10≈14	15°56	21°27	18°30	17° 5	21°25	16°50	26° 0	7°25	22°30	22°46	22°53	n.a.	T 19
W20	17 35 17	23° 8'48	22°24	16°16	22°41	19° 8	17° 5	21°24	16°48	25°59	7°27	22°25	22°43	23° 0	n.a.	W20
T 21	17 39 13	24° 6'00	4) (47	16°31	23°55	19°46	17° 5	21°24	16°46	25°58	7°29	22°23	22°40	23° 6	n.a.	T 21
F 22	17 43 10	25° 3'14	17°25	16°42	25° 9	20°23	17° 6	21°23	16°44	25°58	7°31	22°22	22°37	23°13	n.a.	F 22
S 23	17 47 6	26° 0'28	0 Υ 24	16°48	26°23	21° 1	17° 7	21°22	16°43	25°57	7°32	22°22	22°33	23°20	n.a.	S 23
S 24	17 51 3	26°57'44	13°48	16°R48	27°37	21°38	17° 7	21°21	16°41	25°57	7°34	22°22	22°30	23°26	n.a.	S 24
M25	17 54 59	27°55'00	27°39	16°44	28°51	22°16	17° 9	21°21	16°39	25°56	7°36	22°20	22°27	23°33	n.a.	M25
T 26	17 58 56	28°52'18	11858	16°35	099 5	22°54	17°10	21°20	16°38	25°55	7°37	22°15	22°24	23°40	n.a.	T 26
W27	18 2 53	29°49'37	26°43	16°20	1°19	23°32	17°11	21°20	16°36	25°54	7°39	22° 8	22°21	23°47	n.a.	W27
T 28	18 6 49	0গ্ৰ46'58	11 Ⅱ 49	16° 1	2°33	24° 9	17°13	21°20	16°35	25°54	7°41	21°58	22°17	23°53	n.a.	T 28
F 29	18 10 46	1°44'19	27° 6	15°37	3°47	24°47	17°15	21°20	16°33	25°53	7°43	21°48	22°14	24° 0	n.a.	F 29
S 30	18 14 42	29541'41	129523	1599 8	599 1	25925	17 ≏ 17	21°D20	16MJ32	25≈52	79544	21 米 37	22 米 11	24 ×7 7	n.a.	S 30

Delta T = 03h49m20s

JULY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	18 18 39	3939'04	279529	14°R35	69915	269 3	17 ≏ 19	21 ≏ 20	16°R30	25°R51	79546	21°R28	22) 8	24 × 14	n.a.	S 1
M 2	18 22 35	4°36'28	12 Ω 15	13958	7°29	26°41	17°21	21°20	16 M 29	25≈50	7°48	21 米 21	22° 5	24°20	n.a.	M 2
T 3	18 26 32	5°33'53	26°35	13°18	8°43	27°19	17°24	21°20	16°28	25°50	7°50	21°17	22° 2	24°27	n.a.	T 3
W 4	18 30 29	6°31'19	10 m 25	12°35	9°57	27°56	17°27	21°20	16°26	25°49	7°51	21°15	21°58	24°34	n.a.	W 4
T 5	18 34 25	7°28'45	23°47	11°50	11°11	28°34	17°29	21°21	16°25	25°48	7°53	21°D15	21°55	24°40	n.a.	T 5
F 6	18 38 22	8°26'12	6 ≏ 44	11° 3	12°25	29°12	17°33	21°21	16°24	25°47	7°55	21°R15	21°52	24°47	n.a.	F 6
S 7	18 42 18	9°23'40	19°19	10°16	13°39	29°50	17°36	21°22	16°23	25°46	7°57	21°15	21°49	24°54	n.a.	S 7
S 8	18 46 15	10°21'09	1 M .38	9°29	14°54	$0\Omega_{28}$	17°39	21°23	16°22	25°45	7°59	21°13	21°46	25° 1	n.a.	S 8
M 9	18 50 11	11°18'39	13°44	8°43	16° 8	1° 6	17°43	21°23	16°21	25°44	8° 0	21° 8	21°43	25° 7	n.a.	M 9
T 10	18 54 8	12°16'10	25°43	8° 0	17°22	1°44	17°46	21°24	16°19	25°43	8° 2	21° 1	21°39	25°14	n.a.	T 10
W11	18 58 4	13°13'42	7 ,₹ 37	7°19	18°36	2°22	17°50	21°25	16°19	25°41	8° 4	20°52	21°36	25°21	n.a.	W11
T 12	19 2 1	14°11'16	19°29	6°42	19°50	3° 1	17°54	21°26	16°18	25°40	8° 6	20°41	21°33	25°28	n.a.	T 12
F 13	19 5 58	15° 8'50	1 る 22	6°10	21° 4	3°39	17°59	21°27	16°17	25°39	8° 7	20°29	21°30	25°34	n.a.	F 13
S 14	19 9 54	16° 6'26	13°17	5°43	22°19	4°17	18° 3	21°29	16°16	25°38	8° 9	20°17	21°27	25°41	n.a.	S 14
S 15	19 13 51	17° 4'04	25°16	5°21	23°33	4°55	18° 8	21°30	16°15	25°37	8°11	20° 6	21°23	25°48	n.a.	S 15
M16	19 17 47	18° 1'42	7≈20	5° 7	24°47	5°33	18°12	21°32	16°14	25°36	8°13	19°57	21°20	25°54	n.a.	M16
T 17	19 21 44	18°59'23	19°31	4°59	26° 1	6°11	18°17	21°33	16°14	25°34	8°14	19°51	21°17	26° 1	n.a.	T 17
W18	19 25 40	19°57'04	1 ∺ 50	4°D58	27°16	6°50	18°22	21°35	16°13	25°33	8°16	19°47	21°14	26° 8	n.a.	W18
T 19	19 29 37	20°54'48	14°20	5° 4	28°30	7°28	18°28	21°37	16°12	25°32	8°18	19°D45	21°11	26°15	n.a.	T 19
F 20	19 33 33	21°52'33	27° 4	5°18	29°44	8° 6	18°33	21°38	16°12	25°30	8°19	19°45	21° 8	26°21	n.a.	F 20
S 21	19 37 30	22°50'20	10 ℃ 5	5°40	0 Ω 58	8°45	18°38	21°40	16°11	25°29	8°21	19°46	21° 4	26°28	n.a.	S 21
S 22	19 41 27	23°48'09	23°26	6° 9	2°13	9°23	18°44	21°42	16°11	25°28	8°23	19°R47	21° 1	26°35	n.a.	S 22
M23	19 45 23	24°45'59	7 8 10	6°46	3°27	10° 1	18°50	21°45	16°10	25°26	8°25	19°46	20°58	26°41	n.a.	M23
T 24	19 49 20	25°43'52	21°18	7°30	4°41	10°40	18°56	21°47	16°10	25°25	8°26	19°43	20°55	26°48	n.a.	T 24
W25	19 53 16	26°41'47	5 Ⅱ 49	8°22	5°56	11°18	19° 2	21°49	16°10	25°24	8°28	19°39	20°52	26°55	n.a.	W25
T 26	19 57 13	27°39'43	20°40	9°20	7°10	11°57	19° 8	21°51	16°10	25°22	8°30	19°32	20°49	27° 2	n.a.	T 26
F 27	20 1 9	28°37'42	59542	10°25	8°24	12°35	19°15	21°54	16° 9	25°21	8°31	19°25	20°45	27° 8	n.a.	F 27
S 28	20 5 6	29°35'42	20°49	11°37	9°39	13°14	19°21	21°56	16° 9	25°19	8°33	19°17	20°42	27°15	n.a.	S 28
S 29	20 9 3	0 Ω 33'45	5 Ω 48	12°55	10°53	13°53	19°28	21°59	16° 9	25°18	8°35	19°10	20°39	27°22	n.a.	S 29
M30	20 12 59	1°31'48	20°32	14°18	12° 7	14°31	19°35	22° 2	16°D 9	25°16	8°36	19° 5	20°36	27°29	n.a.	M30
T 31	20 16 56	2 Ω 29'54	4 m 53	159546	$13\Omega_{22}$	15 Ω 10	19 ≏ 42	22 º 5	16 M 9	25≈15	8938	19 ∺ 3	20 米 33	27 ₹ 35	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m19s

Julian Calendar 1 July 284 BCE == Greg. Calendar 27 June 284 BCE

AUGUST 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 20 52	3 Ω 28'01	18 M)48	179519	14 Ω 36	15 Ω 48	19 ≏ 49	22 º 8	16 M 9	25°R13	8940	19°D 2	20 米 29	27 × 742	n.a.	W 1
T 2	20 24 49	4°26'09	2 ≏ 16	18°57	15°51	16°27	19°56	22°11	16° 9	25≈12	8°41	19 米 2	20°26	27°49	n.a.	T 2
F 3	20 28 45	5°24'19	15°17	20°37	17° 5	17° 6	20° 3	22°14	16° 9	25°10	8°43	19° 4	20°23	27°55	n.a.	F 3
S 4	20 32 42	6°22'31	27°56	22°22	18°19	17°45	20°11	22°17	16°10	25° 9	8°44	19° 5	20°20	28° 2	n.a.	S 4
S 5	20 36 38	7°20'44	10 M .16	24° 9	19°34	18°23	20°19	22°20	16°10	25° 7	8°46	19°R 5	20°17	28° 9	n.a.	S 5
M 6	20 40 35	8°18'59	22°23	25°58	20°48	19° 2	20°26	22°24	16°10	25° 6	8°48	19° 4	20°14	28°16	n.a.	M 6
T 7	20 44 31	9°17'16	4 ₹ 21	27°49	22° 3	19°41	20°34	22°27	16°11	25° 4	8°49	19° 1	20°10	28°22	n.a.	T 7
W 8	20 48 28	10°15'34	16°14	29°41	23°17	20°20	20°42	22°30	16°11	25° 3	8°51	18°57	20° 7	28°29	n.a.	W 8
T 9	20 52 25	11°13'54	28° 6	1 N 35	24°32	20°59	20°51	22°34	16°11	25° 1	8°52	18°51	20° 4	28°36	n.a.	T 9
F 10	20 56 21	12°12'16	10ට 1	3°29	25°46	21°38	20°59	22°38	16°12	24°59	8°54	18°44	20° 1	28°43	n.a.	F 10
S 11	21 0 18	13°10'40	22° 1	5°23	27° 0	22°17	21° 7	22°41	16°13	24°58	8°55	18°37	19°58	28°49	n.a.	S 11
S 12	21 4 14	14° 9'05	4≈ 7	7°18	28°15	22°56	21°16	22°45	16°13	24°56	8°57	18°31	19°55	28°56	n.a.	S 12
M13	21 8 11	15° 7'33	16°22	9°13	29°29	23°35	21°24	22°49	16°14	24°55	8°58	18°27	19°51	29° 3	n.a.	M13
T 14	21 12 7	16° 6'02	28°46	11° 7	0 m 44	24°14	21°33	22°53	16°15	24°53	9° 0	18°23	19°48	29° 9	n.a.	T 14
W15	21 16 4	17° 4'33	11) (21	13° 1	1°58	24°53	21°42	22°57	16°15	24°51	9° 1	18°22	19°45	29°16	n.a.	W15
T 16	21 20 0	18° 3'07	24° 7	14°54	3°13	25°32	21°51	23° 1	16°16	24°50	9° 3	18°D22	19°42	29°23	n.a.	T 16
F 17	21 23 57	19° 1'43	7 Y 6	16°47	4°27	26°12	22° 0	23° 6	16°17	24°48	9° 4	18°23	19°39	29°30	n.a.	F 17
S 18	21 27 54	20° 0'21	20°19	18°39	5°41	26°51	22° 9	23°10	16°18	24°46	9° 5	18°24	19°35	29°36	n.a.	S 18
S 19	21 31 50	20°59'01	3 8 47	20°30	6°56	27°30	22°19	23°14	16°19	24°45	9° 7	18°26	19°32	29°43	n.a.	S 19
M20	21 35 47	21°57'44	17°31	22°20	8°10	28° 9	22°28	23°19	16°20	24°43	9° 8	18°R27	19°29	29°50	n.a.	M20
T 21	21 39 43	22°56'29	1 Ⅲ 32	24°10	9°25	28°49	22°38	23°23	16°21	24°41	9° 9	18°26	19°26	29°56	n.a.	T 21
W22	21 43 40	23°55'17	15°49	25°58	10°39	29°28	22°47	23°28	16°22	24°40	9°11	18°25	19°23	0る3	n.a.	W22
T 23	21 47 36	24°54'07	0 9 19	27°46	11°54	0 m) 7	22°57	23°32	16°23	24°38	9°12	18°23	19°20	0°10	n.a.	T 23
F 24	21 51 33	25°53'00	14°58	29°32	13° 8	0°47	23° 7	23°37	16°25	24°36	9°13	18°20	19°16	0°17	n.a.	F 24
S 25	21 55 29	26°51'54	29°40	1 m p 18	14°23	1°26	23°17	23°42	16°26	24°35	9°15	18°17	19°13	0°23	n.a.	S 25
S 26	21 59 26	27°50'51	14 Ω 19	3° 2	15°37	2° 6	23°27	23°47	16°27	24°33	9°16	18°14	19°10	0°30	n.a.	S 26
M27	22 3 23	28°49'51	28°46	4°46	16°52	2°45	23°37	23°52	16°29	24°31	9°17	18°13	19° 7	0°37	n.a.	M27
T 28	22 7 19	29°48'52	12 m 57	6°29	18° 6	3°25	23°48	23°57	16°30	24°30	9°18	18°D12	19° 4	0°44	n.a.	T 28
W29	22 11 16	0 m 47'55	26°47	8°11	19°20	4° 5	23°58	24° 2	16°32	24°28	9°20	18°12	19° 1	0°50	n.a.	W29
T 30	22 15 12	1°47'00	10 ≏ 14	9°52	20°35	4°44	24° 9	24° 7	16°33	24°26	9°21	18°13	18°57	0°57	n.a.	T 30
F 31	22 19 9	2 Mp 46'08	23 ≙ 17	11 Mp 32	21 Mp 49	5 m 24	24 ≏ 19	24 ≏ 12	16 M .35	24≈25	99522	18) (14	18) 5 4	1る 4	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m18s

SEPTEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 23 5	3 m 45'17	5 M 59	13 m) 11	23 Mp 4	6Mp 4	24 ₽ 30	24 ₽ 17	16 M .36	24°R23	9923	18) 15	18 ∺ 51	1 日 10	n.a.	S 1
S 2	22 27 2	4°44'28	18°23	14°50	24°18	6°43	24°41	24°22	16°38	24≈21	9°24	18°16	18°48	1°17	n.a.	S 2
M 3	22 30 58	5°43'41	0 , 732	16°27	25°33	7°23	24°51	24°28	16°40	24°20	9°25	18°R17	18°45	1°24	n.a.	M 3
T 4 W 5	22 34 55 22 38 51	6°42'56 7°42'13	12°31 24°25	18° 4 19°40	26°47 28° 2	8° 3 8°43	25° 2 25°13	24°33 24°39	16°41 16°43	24°18 24°17	9°27 9°28	18°17 18°16	18°41 18°38	1°31 1°37	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	22 42 48	8°41'32	6 전 18	21°15	28° 2	9°23	25°24	24°39 24°44	16°43	24°17 24°15	9°28 9°29	18°15	18°35	1°37	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 46 45	9°40'53	18°14	22°49	0 <u>₽</u> 30	10° 3	25°36	24°50	16°47	24°13	9°30	18°14	18°32	1°51	n.a.	F 7
S 8	22 50 41	10°40'16	0≈17	24°23	1°45	10°43	25°47	24°55	16°49	24°12	9°31	18°13	18°29	1°57	n.a.	S 8
S 9	22 54 38	11°39'40	12°31	25°56	2°59	11°23	25°58	25° 1	16°51	24°10	9°32	18°12	18°26	2° 4	n.a.	S 9
M10	22 58 34	12°39'07	24°57	27°28	4°13	12° 3	26°10	25° 7	16°53	24° 9	9°33	18°11	18°22	2°11	n.a.	M10
T 11	23 2 31	13°38'36	7 ∺ 36	28°59	5°28	12°43	26°21	25°13	16°55	24° 7	9°33	18°11	18°19	2°18	n.a.	T 11
W12	23 6 27	14°38'06	20°31	0 <u>∞</u> 30 2° 0	6°42	13°23	26°33	25°19	16°57	24° 6	9°34	18°D11	18°16	2°24	n.a.	W12
T 13 F 14	23 10 24 23 14 20	15°37'39 16°37'14	3 Υ 40 17° 2	3°29	7°57 9°11	14° 3 14°43	26°44 26°56	25°24 25°30	16°59 17° 2	24° 4 24° 3	9°35 9°36	18°11 18°11	18°13 18°10	2°31 2°38	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	23 14 20 23 18 17	17°36'52	0 8 38	4°57	10°25	15°23	20° 8	25°36	17° 4	24° 1	9°37	18°11	18° 6	2°44	n.a.	S 15
S 16	23 22 14	18°36'32	14°24	6°25	11°40	16° 4	27°20	25°42	17° 6	24° 0	9°38	18°R11	18° 3	2°51	n.a.	S 16
M17	23 26 10	19°36'14	28°21	7°52	12°54	16°44	27°31	25°48	17° 8	23°58	9°39	18°11	18° 0	2°58	n.a.	M17
T 18	23 30 7	20°35'59	12Ⅲ25	9°18	14° 8	17°24	27°43	25°55	17°11	23°57	9°39	18°11	17°57	3° 5	n.a.	T 18
W19	23 34 3	21°35'46	26°36	10°43	15°22	18° 5	27°55	26° 1	17°13	23°55	9°40	18°D11	17°54	3°11	n.a.	W19
T 20	23 38 0	22°35'35	10951	12° 8	16°37	18°45	28° 8	26° 7	17°16	23°54	9°41	18°11	17°51	3°18	n.a.	T 20
F 21 S 22	23 41 56 23 45 53	23°35'27 24°35'21	25° 6 9 Ω 21	13°32 14°55	17°51 19°5	19°26 20° 6	28°20 28°32	26°13 26°20	17°18 17°21	23°52 23°51	9°41 9°42	18°12 18°12	17°47 17°44	3°25 3°32	n.a. n.a.	F 21 S 22
												_			п.а.	
S 23	23 49 49	25°35'18	23°30	16°16	20°20	20°47	28°44	26°26	17°23	23°50	9°43	18°13	17°41	3°38	n.a.	S 23
M24 T 25	23 53 46 23 57 43	26°35'16 27°35'17	7 Mp 31 21°20	17°37 18°57	21°34 22°48	21°27 22° 8	28°57 29° 9	26°32 26°39	17°26 17°29	23°48 23°47	9°43 9°44	18°13 18°R13	17°38 17°35	3°45 3°52	n.a.	M24 T 25
W26	0 1 39	28°35'20	4 <u>Ω</u> 53	20°16	24° 2	22°49	29°22	26°45	17°31	23°46	9°44	18°13	17°32	3°58	n.a. n.a.	W26
T 27	0 5 36	29°35'24	18°10	21°33	25°17	23°29	29°34	26°52	17°34	23°44	9°45	18°12	17°28	4° 5	n.a.	T 27
F 28	0 9 32	0 ჲ 35'31	1 m 8	22°49	26°31	24°10	29°47	26°58	17°37	23°43	9°45	18°10	17°25	4°12	n.a.	F 28
S 29	0 13 29	1°35'40	13°49	24° 4	27°45	24°51	29°59	27° 5	17°40	23°42	9°46	18° 9	17°22	4°19	n.a.	S 29
S 30	0 17 25	2 ჲ 35'50	26 M 13	25 ≙ 17	28 亞 59	25 m 32	0 M .12	27 ≙ 11	17 M 42	23≈41	9 9 46	18 米 6	17 米 19	4⋜ 25	n.a.	S 30

Delta T = 03h49m17s

Julian Calendar 1 Sept. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 284 BCE

OCTOBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	٨٥	Day
M 1	0 21 22	3 ₾ 36'02	8 ₹ 23	26 ≏ 28	0 M .14	26Mp13	0 M 25	27 ≏ 18	17 M .45	23°R39	99547	18°R 5	17) 16	4 る 32	n.a.	M 1
T 2	0 25 18	4°36'16	20°23	27°38	1°28	26°54	0°37	27°25	17°48	23≈38	9°47	18 ¥ 3	17°12	4°39	n.a.	T 2
W 3	0 29 15	5°36'31	2 る 17	28°45	2°42	27°35	0°50	27°31	17°51	23°37	9°47	18°D 3	17° 9	4°45	n.a.	W 3
T 4	0 33 11	6°36'48	14° 9	29°50	3°56	28°16	1° 3	27°38	17°54	23°36	9°48	18° 3	17° 6	4°52	n.a.	T 4
F 5	0 37 8	7°37'07	26° 5	0ML52	5°10	28°57	1°16	27°45	17°57	23°35	9°48	18° 4	17° 3	4°59	n.a.	F 5
S 6	0 41 5	8°37'27	8 ≈ 8	1°51	6°24	29°38	1°29	27°51	18° 0	23°34	9°48	18° 5	17° 0	5° 6	n.a.	S 6
S 7	0 45 1	9°37'48	20°24	2°46	7°39	0 ჲ 19	1°42	27°58	18° 3	23°33	9°49	18° 7	16°57	5°12	n.a.	S 7
M 8	0 48 58	10°38'12	2) (57	3°38	8°53	1° 0	1°55	28° 5	18° 6	23°32	9°49	18° 8	16°53	5°19	n.a.	M 8
T 9	0 52 54	11°38'37	15°48	4°26	10° 7	1°41	2° 8	28°12	18° 9	23°31	9°49	18°R 9	16°50	5°26	n.a.	T 9
W10	0 56 51	12°39'03	28°59	5° 9	11°21	2°22	2°21	28°19	18°12	23°30	9°49	18° 9	16°47	5°32	n.a.	W10
T 11	1 0 47	13°39'31	12 Y 31	5°46	12°35	3° 4	2°34	28°25	18°16	23°29	9°49	18° 7	16°44	5°39	n.a.	T 11
F 12	1 4 44	14°40'01	26°21	6°18	13°49	3°45	2°48	28°32	18°19	23°28	9°50	18° 4	16°41	5°46	n.a.	F 12
S 13	1 8 40	15°40'33	10826	6°43	15° 3	4°26	3° 1	28°39	18°22	23°27	9°50	18° 0	16°38	5°53	n.a.	S 13
S 14	1 12 37	16°41'06	24°41	7° 1	16°17	5° 8	3°14	28°46	18°25	23°26	9°50	17°56	16°34	5°59	n.a.	S 14
M15	1 16 34	17°41'42	9 I 1	7°10	17°31	5°49	3°27	28°53	18°28	23°25	9°50	17°51	16°31	6° 6	n.a.	M15
T 16	1 20 30	18°42'19	23°22	7°R11	18°45	6°31	3°41	29° 0	18°32	23°25	9°R50	17°48	16°28	6°13	n.a.	T 16
W17	1 24 27	19°42'58	7 95 40	7° 3	19°59	7°12	3°54	29° 7	18°35	23°24	9°50	17°46	16°25	6°19	n.a.	W17
T 18	1 28 23	20°43'39	21°51	6°44	21°13	7°54	4° 7	29°14	18°38	23°23	9°50	17°D45	16°22	6°26	n.a.	T 18
F 19	1 32 20	21°44'22	5 Ω 53	6°16	22°27	8°35	4°21	29°21	18°42	23°23	9°50	17°46	16°18	6°33	n.a.	F 19
S 20	1 36 16	22°45'07	19°46	5°36	23°40	9°17	4°34	29°28	18°45	23°22	9°49	17°47	16°15	6°40	n.a.	S 20
S 21	1 40 13	23°45'53	3 m 30	4°47	24°54	9°59	4°47	29°35	18°48	23°21	9°49	17°49	16°12	6°46	n.a.	S 21
M22	1 44 9	24°46'41	17° 3	3°47	26° 8	10°40	5° 1	29°42	18°52	23°21	9°49	17°R50	16° 9	6°53	n.a.	M22
T 23	1 48 6	25°47'30	0 ჲ 25	2°39	27°22	11°22	5°14	29°49	18°55	23°20	9°49	17°49	16° 6	7° 0	n.a.	T 23
W24	1 52 3	26°48'21	13°35	1°24	28°36	12° 4	5°28	29°56	18°59	23°19	9°49	17°46	16° 3	7° 6	n.a.	W24
T 25	1 55 59	27°49'14	26°33	0° 5	29°50	12°46	5°41	OM 3	19° 2	23°19	9°48	17°41	15°59	7°13	n.a.	T 25
F 26	1 59 56	28°50'08	9 M .19	28 ≏ 43	1 才 3	13°28	5°55	0°10	19° 6	23°18	9°48	17°35	15°56	7°20	n.a.	F 26
S 27	2 3 52	29°51'03	21°51	27°21	2°17	14°10	6° 8	0°17	19° 9	23°18	9°48	17°27	15°53	7°27	n.a.	S 27
S 28	2 7 49	0ML51'59	4 ₹ 10	26° 3	3°31	14°52	6°22	0°24	19°13	23°18	9°48	17°18	15°50	7°33	n.a.	S 28
M29	2 11 45	1°52'57	16°18	24°50	4°45	15°34	6°35	0°31	19°16	23°17	9°47	17°10	15°47	7°40	n.a.	M29
T 30	2 15 42	2°53'55	28°16	23°45	5°58	16°16	6°49	0°38	19°20	23°17	9°47	17° 3	15°44	<u>7°</u> 47	n.a.	T 30
W31	2 19 38	3M54'55	10중 9	22 ≙ 50	7 .₹ 12	16 ≏ 58	7 M 3	0 M .45	19 M 23	23≈17	9 9 46	16 ∺ 58	15) (40	7 궁 53	n.a.	W31

Delta T = 03h49m16s

NOVEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 23 35	4M55'55	21 궁 59	22°R 6	8 ₹ 26	17 ≏ 40	7 M .16	0 M .52	19 M 27	23°R16	9°R46	16°R55	15) (37	8 ට 0	n.a.	T 1
F 2	2 27 32	5°56'56	3≈52	21 ≏ 33	9°39	18°22	7°30	0°59	19°31	23≈16	9 95 46	16°D54	15°34	8° 7	n.a.	F 2
S 3	2 31 28	6°57'58	15°53	21°12	10°53	19° 4	7°43	1° 6	19°34	23°16	9°45	16 ∺ 54	15°31	8°14	n.a.	S 3
S 4	2 35 25	7°59'01	28° 6	21°D 2	12° 6	19°47	7°57	1°13	19°38	23°16	9°45	16°55	15°28	8°20	n.a.	S 4
M 5	2 39 21	9° 0'04	10) €38	21° 2	13°20	20°29	8°11	1°20	19°41	23°16	9°44	16°R57	15°24	8°27	n.a.	M 5
T 6	2 43 18	10° 1'08	23°31	21°13	14°33	21°11	8°24	1°27	19°45	23°15	9°43	16°57	15°21	8°34	n.a.	T 6
W 7	2 47 14	11° 2'12	6 Ƴ 50	21°33	15°47	21°54	8°38	1°34	19°49	23°15	9°43	16°55	15°18	8°40	n.a.	W 7
T 8	2 51 11	12° 3'18	20°36	22° 1	17° 0	22°36	8°51	1°41	19°52	23°15	9°42	16°50	15°15	8°47	n.a.	T 8
F 9	2 55 7	13° 4'24	4846	22°37	18°13	23°18	9° 5	1°48	19°56	23°D15	9°42	16°44	15°12	8°54	n.a.	F 9
S 10	2 59 4	14° 5'31	19°17	23°20	19°27	24° 1	9°18	1°55	20° 0	23°15	9°41	16°35	15° 9	9° 1	n.a.	S 10
S 11	3 3 1	15° 6'39	4 Ⅱ 1	24° 9	20°40	24°44	9°32	2° 2	20° 3	23°15	9°40	16°25	15° 5	9° 7	n.a.	S 11
M12	3 6 57	16° 7'47	18°51	25° 3	21°53	25°26	9°46	2° 9	20° 7	23°16	9°40	16°16	15° 2	9°14	n.a.	M12
T 13	3 10 54	17° 8'57	3 9 38	26° 1	23° 6	26° 9	9°59	2°16	20°10	23°16	9°39	16° 8	14°59	9°21	n.a.	T 13
W14	3 14 50	18°10'07	18°15	27° 4	24°20	26°51	10°13	2°23	20°14	23°16	9°38	16° 2	14°56	9°27	n.a.	W14
T 15	3 18 47	19°11'19	2 Ω 37	28°10	25°33	27°34	10°26	2°30	20°18	23°16	9°37	15°58	14°53	9°34	n.a.	T 15
F 16	3 22 43	20°12'31	16°40	29°19	26°46	28°17	10°40	2°36	20°22	23°16	9°36	15°D57	14°49	9°41	n.a.	F 16
S 17	3 26 40	21°13'44	0 m)26	0 M .31	27°59	29° 0	10°53	2°43	20°25	23°17	9°36	15°57	14°46	9°48	n.a.	S 17
S 18	3 30 37	22°14'58	13°55	1°45	29°12	29°43	11° 7	2°50	20°29	23°17	9°35	15°R58	14°43	9°54	n.a.	S 18
M19	3 34 33	23°16'12	27° 8	3° 1	0 ප 25	0 M 25	11°20	2°57	20°32	23°17	9°34	15°57	14°40	10° 1	n.a.	M19
T 20	3 38 30	24°17'27	10 요 8	4°19	1°38	1° 8	11°34	3° 3	20°36	23°18	9°33	15°54	14°37	10° 8	n.a.	T 20
W21	3 42 26	25°18'43	22°57	5°39	2°50	1°51	11°47	3°10	20°40	23°18	9°32	15°49	14°34	10°14	n.a.	W21
T 22	3 46 23	26°19'59	5 M 35	7° 0	4° 3	2°34	12° 1	3°17	20°43	23°18	9°31	15°41	14°30	10°21	n.a.	T 22
F 23	3 50 19	27°21'16	18° 3	8°22	5°16	3°17	12°14	3°23	20°47	23°19	9°30	15°29	14°27	10°28	n.a.	F 23
S 24	3 54 16	28°22'33	0 ≯ 22	9°45	6°29	4° 0	12°27	3°30	20°51	23°20	9°29	15°16	14°24	10°35	n.a.	S 24
S 25	3 58 12	29°23'50	12°32	11°10	7°41	4°44	12°41	3°37	20°54	23°20	9°28	15° 2	14°21	10°41	n.a.	S 25
M26	4 2 9	0 ҂ 25'07	24°35	12°35	8°54	5°27	12°54	3°43	20°58	23°21	9°27	14°48	14°18	10°48	n.a.	M26
T 27	4 6 6	1°26'25	6 ප 30	14° 1	10° 6	6°10	13° 7	3°50	21° 2	23°21	9°26	14°35	14°15	10°55	n.a.	T 27
W28	4 10 2	2°27'42	18°20	15°27	11°19	6°53	13°21	3°56	21° 5	23°22	9°25	14°25	14°11	11° 1	n.a.	W28
T 29	4 13 59	3°28'59	0≈ 9	16°54	1 <u>2</u> °31	7°36	13°34	4° 3	21° 9	23°23	9°24	14°17	14° 8	1 <u>1</u> ° 8	n.a.	T 29
F 30	4 17 55	4 ₹ ³30'16	12≈ 0	18 M 22	13 る 43	8 M 20	13 M .47	4M 9	21 M 13	23≈23	9923	14) (13	14) 5	11 る 15	n.a.	F 30

Delta T = 03h49m15s

Julian Calendar 1 Nov. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 284 BCE

DECEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	R	ß	ţ	ę,	Day
S 1	4 21 52	5 ₹ 31'33	23≈57	19 M 50	14 궁 56	9 M 3	14 M 0	4M15	21 M .16	23≈24	9°R22	14°R11	14 ∺ 2	11 ろ 21	n.a.	S 1
S 2	4 25 48	6°32'49	6 ¥ 6	21°19	16° 8	9°46	14°13	4°22	21°20	23°25	99521	14) (11	13°59	11°28	n.a.	S 2
M 3	4 29 45	7°34'05	18°32	22°49	17°20	10°30	14°26	4°28	21°23	23°26	9°20	14°11	13°55	11°35	n.a.	M 3
T 4	4 33 41	8°35'20	1Υ21	24°19	18°32	11°13	14°39	4°34	21°27	23°27	9°19	14°10	13°52	11°42	n.a.	T 4
W 5	4 37 38	9°36'35	14°36	25°49	19°44	11°57	14°52	4°40	21°30	23°27	9°17	14° 7	13°49	11°48	n.a.	W 5
T 6 F 7	4 41 35 4 45 31	10°37'50 11°39'04	28°21 12 8 37	27°20 28°51	20°55 22° 7	12°40 13°24	15° 5 15°18	4°47 4°53	21°34 21°37	23°28 23°29	9°16 9°15	14° 2 13°54	13°46 13°43	11°55 12° 2	n.a.	T 6 F 7
S 8	4 49 28	11 39 04 12°40'17	27°19	0×722	23°19	13 24 14° 8	15 18 15°31	4°59	21°41	23°30	9°13	13°43	13°40	12° 8	n.a. n.a.	S 8
S 9			12 II 20	1°54	24°30	14°51	15°44	5° 5	21°44	23°31	9°13	13°31	13°36	12°15		
M10	4 53 24 4 57 21	13°41'31 14°42'44	27°33	3°27	25°42	14°31 15°35	15°44 15°57	5°11	21°44 21°48	23°31 23°32	9°13	13°19	13°33	12°13	n.a. n.a.	S 9 M10
T 11	5 1 17	15°43'56	129644	5° 0	26°53	16°19	16° 9	5°17	21°51	23°34	9°10	13° 9	13°30	12°29	n.a.	T 11
W12	5 5 14	16°45'09	27°45	6°33	28° 4	17° 2	16°22	5°23	21°55	23°35	9° 9	13° 1	13°27	12°35	n.a.	W12
T 13	5 9 11	17°46'21	$12\Omega_{26}$	8° 7	29°16	17°46	16°35	5°28	21°58	23°36	9° 8	12°56	13°24	12°42	n.a.	T 13
F 14	5 13 7	18°47'32	26°44	9°41	0≈27	18°30	16°47	5°34	22° 1	23°37	9° 6	12°53	13°21	12°49	n.a.	F 14
S 15	5 17 4	19°48'43	10 m 37	11°16	1°38	19°14	17° 0	5°40	22° 5	23°38	9° 5	12°53	13°17	12°55	n.a.	S 15
S 16	5 21 0	20°49'54	24° 5	12°51	2°48	19°58	17°12	5°45	22° 8	23°39	9° 4	12°53	13°14	13° 2	n.a.	S 16
M17	5 24 57	21°51'05	7 ≏ 13	14°27	3°59	20°42	17°25	5°51	22°11	23°41	9° 2	12°52	13°11	13° 9	n.a.	M17
T 18	5 28 53	22°52'15	20° 2	16° 3	5°10	21°26	17°37	5°57	22°15	23°42	9° 1	12°49	13° 8	13°16	n.a.	T 18
W19	5 32 50	23°53'24	2 M 37	17°40	6°20	22°10	17°49	6° 2	22°18	23°43	9° 0	12°44	13° 5	13°22	n.a.	W19
T 20	5 36 46	24°54'34	15° 0	19°17	7°30	22°54	18° 2	6° 8	22°21	23°45	8°58	12°35	13° 1	13°29	n.a.	T 20
F 21	5 40 43	25°55'42	27°13	20°55	8°41	23°38	18°14	6°13	22°24	23°46	8°57	12°24	12°58	13°36	n.a.	F 21
S 22	5 44 40	26°56'50	9 ₹ 20	22°33	9°51	24°22	18°26	6°18	22°28	23°47	8°56	12°11	12°55	13°42	n.a.	S 22
S 23	5 48 36	27°57'57	21°20	24°12	11° 1	25° 6	18°38	6°23	22°31	23°49	8°54	11°56	12°52	13°49	n.a.	S 23
M24	5 52 33	28°59'03	3 ਰ 16	25°52	12°11	25°51	18°50	6°29	22°34	23°50	8°53	11°42	12°49	13°56	n.a.	M24
T 25	5 56 29	80'0 동0	15° 8	27°32	13°20	26°35	19° 2	6°34	22°37	23°52	8°52	11°29	12°46	14° 2	n.a.	T 25
W26	6 0 26	1° 1'13	26°58	29°13 0 ♂ 55	14°30	27°19	19°14	6°39	22°40	23°53	8°50	11°19	12°42	14° 9	n.a.	W26
T 27 F 28	6 4 22 6 8 19	2° 2'16 3° 3'17	8 ≈ 47 20°39	2°37	15°39 16°48	28° 3 28°48	19°25 19°37	6°44 6°49	22°43 22°46	23°55 23°56	8°49 8°47	11°11 11° 6	12°39 12°36	14°16 14°23	n.a.	T 27 F 28
S 29	6 12 16	4° 4'18	20°39 2) (37	4°20	16°48 17°57	28°48 29°32	19°37 19°49	6°53	22°46 22°49	23°58	8°46	11° 6	12°33	14°23	n.a. n.a.	S 29
S 30	6 16 12 6 20 9	5° 5'16 6 궁 6'14	14°45 27) 8	6° 3	19° 6	0 √ 17 1 √ 1	20° 0	6°58	22°52	24° 0	8°45 8 © 43	11°D 4	12°30	14°36 14 ~3 43	n.a.	S 30
M31	0 20 9	00 014	2/π 8	7 중 47	20≈15	IX, I	20 M 12	7 ™ 3	22M55	24≈ 1	843	11) (4	12) 27	14043	n.a.	M31

Delta T = 03h49m14s

Julian Calendar

The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

JANUARY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	6 24 5	75 7'10	9 Υ 51	9 ට 32	21≈24	1 ∡ 745	20 M 23	7 M 8	22M58	24≈ 3	8°R42	11°R 4	12) 23	14る49	n.a.	T 1
W 2	6 28 2	8° 8'04	22°59	11°18	22°32	2°30	20°34	7°12	23° 1	24° 5	89540	11 米 3	12°20	14°56	n.a.	W 2
T 3	6 31 58	9° 8'57	6 8 35	13° 4	23°40	3°14	20°45	7°17	23° 4	24° 6	8°39	11° 0	12°17	15° 3	n.a.	T 3
F 4	6 35 55	10° 9'49	20°41	14°50	24°48	3°59	20°57	7°21	23° 7	24° 8	8°38	10°54	12°14	15° 9	n.a.	F 4
S 5	6 39 51	11°10'39	5 Ⅱ 17	16°37	25°56	4°44	21° 8	7°25	23° 9	24°10	8°36	10°47	12°11	15°16	n.a.	S 5
S 6	6 43 48	12°11'27	20°16	18°25	27° 3	5°28	21°19	7°30	23°12	24°12	8°35	10°38	12° 7	15°23	n.a.	S 6
M 7	6 47 45	13°12'14	5932	20°13	28°11	6°13	21°29	7°34	23°15	24°13	8°33	10°28	12° 4	15°30	n.a.	M 7
T 8	6 51 41	14°13'00	20°53	22° 1	29°18	6°58	21°40	7°38	23°17	24°15	8°32	10°20	12° 1	15°36	n.a.	T 8
W 9	6 55 38	15°13'44	6Ω 8	23°50	0 ∺ 25	7°42	21°51	7°42	23°20	24°17	8°31	10°14	11°58	15°43	n.a.	W 9
T 10	6 59 34	16°14'26	21° 6	25°38	1°31	8°27	22° 1	7°46	23°23	24°19	8°29	10°10	11°55	15°50	n.a.	T 10
F 11 S 12	7 3 31 7 7 27	17°15'07 18°15'47	5 M)40 19°47	27°26 29°15	2°38 3°44	9°12 9°57	22°12 22°22	7°50 7°53	23°25 23°28	24°21 24°23	8°28 8°27	10°D 8 10° 9	11°52 11°48	15°56 16° 3	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	7 11 24	19°16'26	3 ≏ 27	1≈ 2	4°50	10°41	22°32	7°57	23°30	24°25	8°25	10°10	11°45	16°10	n.a.	S 13
M14	7 15 20	20°17'03	16°40	2°49	5°55	11°26	22°43	8° 1	23°32	24°27	8°24	10°R11	11°42	16°17	n.a.	M14
T 15	7 19 17	21°17'39	29°30	4°35	7° 1	12°11	22°53	8° 4	23°35	24°29	8°22	10°10 10° 8	11°39	16°23	n.a.	T 15
W16 T 17	7 23 14 7 27 10	22°18'14 23°18'47	12M 2 24°18	6°19 8° 1	8° 6 9°11	12°56 13°41	23° 3 23°12	8° 8 8°11	23°37 23°39	24°31 24°33	8°21 8°20	10° 8	11°36 11°33	16°30 16°37	n.a.	W16 T 17
F 18	7 31 7	23 1847 24°19'19	6×724	9°41	10°15	13 41 14°26	23°22	8°14	23°42	24°35	8°18	9°57	11°29	16°43	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 35 3	25°19'49	18°23	11°18	11°19	15°11	23°32	8°17	23°44	24°37	8°17	9°50	11°26	16°50	n.a.	S 19
									_							
S 20	7 39 0	26°20'18	0 궁 16 12° 7	12°52 14°21	12°23 13°27	15°56	23°41	8°20 8°23	23°46	24°39	8°16	9°41 9°32	11°23	16°57 17° 3	n.a.	S 20
M21 T 22	7 42 56 7 46 53	27°20'45 28°21'10	23°57	15°46	13°27 14°30	16°41 17°26	23°51 24° 0	8°26	23°48 23°50	24°41 24°43	8°14 8°13	9°32 9°24	11°20 11°17	17° 3	n.a.	M21 T 22
W23	7 50 50	29°21'34	23°37 5 ≈ 49	17° 6	15°33	17 20 18°11	24° 9	8°29	23°52	24°45	8°12	9°18	11°13	17°17	n.a. n.a.	W23
T 24	7 54 46	0 ≈ 21'55	17°42	18°20	16°36	18°57	24°18	8°32	23°54	24°47	8°11	9°14	11°10	17°23	n.a.	T 24
F 25	7 58 43	1°22'15	29°41	19°27	17°38	19°42	24°27	8°34	23°56	24°49	8° 9	9°11	11° 7	17°30	n.a.	F 25
S 26	8 2 39	2°22'33	11) (46	20°28	18°40	20°27	24°36	8°37	23°58	24°51	8° 8	9°D11	11° 4	17°37	n.a.	S 26
S 27	8 6 36	3°22'48	24° 1	21°20	19°42	21°12	24°45	8°39	24° 0	24°53	8° 7	9°12	11° 1	17°44	n.a.	S 27
M28	8 10 32	4°23'02	6 Υ 29	21° 20° 4	20°43	21°57	24°53	8°42	24° 2	24°56	8° 6	9°13	10°58	17°50	n.a.	M28
T 29	8 14 29	5°23'13	19°14	22°40	21°43	22°43	25° 2	8°44	24° 4	24°58	8° 4	9°15	10°54	17°57	n.a.	T 29
W30	8 18 25	6°23'22	2819	23° 6	22°44	23°28	25°10	8°46	24° 5	25° 0	8° 3	9°R16	10°51	18° 4	n.a.	W30
T 31	8 22 22	7≈23'29	15 8 47	23≈24	23) 43	24 × 13	25 M .18	8 M .48	24 M 7	25≈ 2	8 95 2	9 米 16	10) € 48	18 궁 10	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m13s

Julian Calendar 1 Jan. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 284 BCE

FEBRUARY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
F 1	8 26 18	8≈23'33	29841	23°R31	24) (43	24 ₹ 58	25 M 26	8 M .50	24M 8	25≈ 4	8°R 1	9°R14	10) (45	18 궁 17	n.a.	F 1
S 2	8 30 15	9°23'36	14Ⅱ 1	23≈30	25°42	25°44	25°34	8°52	24°10	25° 6	8 9 0	9 米 11	10°42	18°24	n.a.	S 2
S 3	8 34 12	10°23'36	28°44	23°19	26°40	26°29	25°42	8°54	24°12	25° 9	7°58	9° 7	10°39	18°30	n.a.	S 3
M 4	8 38 8	11°23'34	139544	22°59	27°38	27°14	25°49	8°56	24°13	25°11	7°57	9° 3	10°35	18°37	n.a.	M 4
T 5	8 42 5	12°23'30	28°54	22°31	28°35	28° 0	25°57	8°57	24°14	25°13	7°56	9° 0	10°32	18°44	n.a.	T 5
W 6	8 46 1	13°23'23	14Ω 4	21°56	29°32	28°45	26° 4	8°59	24°16	25°15	7°55	8°57	10°29	18°51	n.a.	W 6
T 7	8 49 58	14°23'15	29° 3	21°14	0 Υ 28	29°31	26°11	9° 0	24°17	25°18	7°54	8°55	10°26	18°57	n.a.	T 7
F 8	8 53 54	15°23'04	13 M 45	20°26	1°24	0 궁 16	26°19	9° 1	24°18	25°20	7°53	8°D55	10°23	19° 4	n.a.	F 8
S 9	8 57 51	16°22'51	28° 2	19°34	2°19	1° 2	26°25	9° 2	24°20	25°22	7°52	8°56	10°19	19°11	n.a.	S 9
S 10	9 1 47	17°22'37	11 ≏ 52	18°38	3°13	1°47	26°32	9° 4	24°21	25°24	7°51	8°57	10°16	19°17	n.a.	S 10
M11	9 5 44	18°22'21	25°15	17°41	4° 7	2°33	26°39	9° 5	24°22	25°27	7°50	8°59	10°13	19°24	n.a.	M11
T 12	9 9 4 1	19°22'03	8 M .13	16°43	5° 0	3°18	26°45	9° 5	24°23	25°29	7°49	9° 0	10°10	19°31	n.a.	T 12
W13	9 13 37	20°21'43	20°49	15°46	5°53	4° 4	26°52	9° 6	24°24	25°31	7°48	9°R 0	10° 7	19°37	n.a.	W13
T 14	9 17 34	21°21'21	3 . ₹ 8	14°51	6°45	4°49	26°58	9° 7	24°25	25°33	7°47	9° 0	10° 4	19°44	n.a.	T 14
F 15	9 21 30	22°20'57	15°12	13°58	7°36	5°35	27° 4	9° 8	24°26	25°36	7°46	8°59	10° 0	19°51	n.a.	F 15
S 16	9 25 27	23°20'32	27° 8	13°10	8°26	6°20	27°10	9° 8	24°27	25°38	7°45	8°57	9°57	19°57	n.a.	S 16
S 17	9 29 23	24°20'05	8 궁 59	12°26	9°15	7° 6	27°15	9° 8	24°27	25°40	7°44	8°55	9°54	20° 4	n.a.	S 17
M18	9 33 20	25°19'36	20°48	11°46	10° 4	7°51	27°21	9° 9	24°28	25°42	7°43	8°52	9°51	20°11	n.a.	M18
T 19	9 37 16	26°19'04	2≈39	11°13	10°52	8°37	27°26	9° 9	24°29	25°45	7°42	8°50	9°48	20°18	n.a.	T 19
W20	9 41 13	27°18'31	14°34	10°45	11°39	9°23	27°31	9°R 9	24°30	25°47	7°42	8°49	9°45	20°24	n.a.	W20
T 21	9 45 10	28°17'55	26°35	10°23	12°25	10° 8	27°37	9° 9	24°30	25°49	7°41	8°48	9°41	20°31	n.a.	T 21
F 22	9 49 6	29°17'18	8) (45	10° 8	13°10	10°54	27°41	9° 9	24°31	25°52	7°40	8°D48	9°38	20°38	n.a.	F 22
S 23	9 53 3	0 ∺ 16'38	21° 3	9°58	13°54	11°39	27°46	9° 9	24°31	25°54	7°39	8°48	9°35	20°44	n.a.	S 23
S 24	9 56 59	1°15'55	3 Y 33	9°D54	14°37	12°25	27°51	9° 8	24°32	25°56	7°38	8°48	9°32	20°51	n.a.	S 24
M25	10 0 56	2°15'11	16°16	9°56	15°19	13°11	27°55	9° 8	24°32	25°58	7°38	8°49	9°29	20°58	n.a.	M25
T 26	10 4 52	3°14'24	29°13	10° 4	16° 0	13°56	27°59	9° 8	24°32	26° 1	7°37	8°50	9°25	21° 4	n.a.	T 26
W27	10 8 49	4°13'35	12826	10°16	16°40	14°42	28° 3	9° 7	24°33	26° 3	7°36	8°50	9°22	21°11	n.a.	W27
T 28	10 12 45	5) 12'43	25 8 57	10≈34	17 Υ 19	15 云 28	28 M 7	9 M 6	24 M 33	26≈ 5	7936	8 ∺ 50	9) 19	21 궁 18	n.a.	T 28

Delta T = 03h49m12s

MARCH 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	Ω	ţ	k K	Day
F 1	10 16 42	6) 11'49	9 Ⅱ 45	10≈57	17 Y 56	16 궁 13	28 M .11	9°R 6	24M33	26≈ 7	7°R35	8°R51	9 ∺ 16	21る24	n.a.	F 1
S 2	10 20 38	7°10'53	23°52	11°24	18°32	16°59	28°14	9 m 5	24°33	26°10	7934	8 ∺ 50	9°13	21°31	n.a.	S 2
S 3	10 24 35	8° 9'54	89916	11°56	19° 7	17°45	28°18	9° 4	24°33	26°12	7°34	8°50	9°10	21°38	n.a.	S 3
M 4	10 28 32	9° 8'53	22°53	12°32	19°40	18°30	28°21	9° 3	24°R33	26°14	7°33	8°D50	9° 6	21°45	n.a.	M 4
T 5	10 32 28	10° 7'49	7Ω 39	13°12	20°12	19°16	28°24	9° 1	24°33	26°16	7°33	8°50	9° 3	21°51	n.a.	T 5
W 6	10 36 25	11° 6'43	22°27	13°56	20°42	20° 2	28°27	9° 0	24°33	26°18	7°32	8°51	9° 0	21°58	n.a.	W 6
T 7	10 40 21	12° 5'35	7 m 10	14°43	21°11	20°47	28°29	8°59	24°33	26°21	7°32	8°R51	8°57	22° 5	n.a.	T 7
F 8	10 44 18	13° 4'24	21°42	15°33	21°38	21°33	28°32	8°57	24°33	26°23	7°31	8°51	8°54	22°11	n.a.	F 8
S 9	10 48 14	14° 3'12	5 ≙ 56	16°27	22° 4	22°19	28°34	8°56	24°32	26°25	7°31	8°50	8°51	22°18	n.a.	S 9
S 10	10 52 11	15° 1'57	19°47	17°24	22°27	23° 4	28°36	8°54	24°32	26°27	7°30	8°50	8°47	22°25	n.a.	S 10
M11	10 56 7	16° 0'41	3 M .15	18°23	22°49	23°50	28°38	8°52	24°32	26°29	7°30	8°49	8°44	22°31	n.a.	M11
T 12	11 0 4	16°59'23	16°19	19°26	23° 9	24°36	28°40	8°51	24°31	26°32	7°30	8°48	8°41	22°38	n.a.	T 12
W13	11 4 1	17°58'03	29° 0	20°31	23°28	25°21	28°41	8°49	24°31	26°34	7°29	8°47	8°38	22°45	n.a.	W13
T 14	11 7 57	18°56'41	11 🗷 23	21°38	23°44	26° 7	28°42	8°47	24°30	26°36	7°29	8°46	8°35	22°51	n.a.	T 14
F 15 S 16	11 11 54 11 15 50	19°55'17 20°53'52	23°30 5 る 27	22°48 24° 0	23°58 24°10	26°52 27°38	28°44 28°45	8°45 8°43	24°30 24°29	26°38 26°40	7°29 7°29	8°D46 8°47	8°31 8°28	22°58 23° 5	n.a.	F 15 S 16
					-										n.a.	
S 17	11 19 47	21°52'25	17°18	25°15	24°20	28°24	28°45	8°40	24°29	26°42	7°28	8°48	8°25	23°11	n.a.	S 17
M18	11 23 43	22°50'56	29° 8	26°32	24°28	29° 9	28°46	8°38	24°28	26°44	7°28	8°49	8°22	23°18	n.a.	M18
T 19	11 27 40	23°49'25	11 ≈ 1	27°50	24°33	29°55	28°46	8°36	24°27	26°46	7°28	8°50	8°19	23°25	n.a.	T 19
W20 T 21	11 31 36 11 35 33	24°47'52 25°46'18	23° 0 5 ∺ 10	29°11 0) (34	24°37 24°R38	0 ≈ 41 1°26	28°46 28°R46	8°33 8°30	24°26 24°26	26°48 26°51	7°28 7°28	8°51 8°R52	8°16 8°12	23°31 23°38	n.a.	W20 T 21
F 22	11 35 33	26°44'42	17°31	1°59	24°R38 24°36	2°12	28°46	8°28	24°25	26°53	7°28	8°52	8° 12	23°45	n.a.	F 22
S 23	11 43 26	27°43'03	0 Υ 7	3°25	24°32	2°57	28°46	8°25	24°24	26°55	7°28	8°51	8° 6	23°52	n.a. n.a.	S 23
					_											
S 24	11 47 23	28°41'23	12°57	4°54	24°26	3°43	28°45	8°22	24°23	26°57	7°28	8°49	8° 3	23°58	n.a.	S 24
M25 T 26	11 51 19 11 55 16	29°39'41 0 ° 37'57	26° 1 9 82 0	6°24 7°57	24°17 24° 6	4°28 5°14	28°45 28°44	8°19 8°16	24°22 24°21	26°59 27° 1	7°D28 7°28	8°46 8°43	8° 0 7°56	24° 5 24°12	n.a.	M25 T 26
W27	11 55 16	1°36'11	9 6 20 22°52	9°31	23°52	5°59	28°44 28°43	8°13	24°21 24°20	27° 1	7°28	8°43 8°40	7°53	24°12 24°18	n.a. n.a.	W27
T 28	12 3 9	2°34'23	6 Ⅱ 36	11° 7	23°36	6°45	28°41	8°10	24°20 24°18	27° 4	7°28	8°37	7°50	24°18	n.a.	T 28
F 29	12 7 5	3°32'32	20°31	12°45	23°17	7°30	28°40	8° 7	24°17	27° 6	7°28	8°35	7°47	24°32	n.a.	F 29
S 30	12 11 2	4°30'40	4935	14°24	22°57	8°16	28°38	8° 4	24°16	27° 8	7°28	8°D35	7°44	24°38	n.a.	S 30
S 31	12 14 58	5 Υ 28'46	189647	16) 5	22 Y 33	9≈ 1	28 M .36	8 M . 1	24 M 15	27 ≈ 10	79528	8 ∺ 35	7) €41	24 පි 45	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m11s

Julian Calendar 1 March 283 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 283 BCE

APRIL 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 18 55	6 Υ 26'49	3 Ω 5	17) (49	22°R 8	9≈47	28°R34	7°R57	24°R13	27≈12	79528	8)(37	7) (37	24 궁 52	n.a.	M 1
T 2	12 22 52	7°24'50	17°26	19°34	21 Y 41	10°32	28 M 32	7 M 54	24ML12	27°14	7°28	8°38	7°34	24°58	n.a.	T 2
W 3	12 26 48	8°22'49	1 m) 47	21°20	21°11	11°17	28°30	7°50	24°10	27°16	7°29	8°R39	7°31	25° 5	n.a.	W 3
T 4	12 30 45	9°20'47	16° 4	23° 9	20°40	12° 3	28°27	7°47	24° 9	27°18	7°29	8°39	7°28	25°12	n.a.	T 4
F 5	12 34 41	10°18'42	0 ჲ 13	25° 0	20° 7	12°48	28°24	7°43	24° 8	27°19	7°29	8°37	7°25	25°18	n.a.	F 5
S 6	12 38 38	11°16'36	14°10	26°52	19°33	13°33	28°21	7°39	24° 6	27°21	7°29	8°34	7°22	25°25	n.a.	S 6
S 7	12 42 34	12°14'28	27°50	28°46	18°58	14°18	28°18	7°36	24° 4	27°23	7°30	8°30	7°18	25°32	n.a.	S 7
M 8	12 46 31	13°12'19	11 M .12	0 Υ 42	18°22	15° 4	28°15	7°32	24° 3	27°25	7°30	8°24	7°15	25°38	n.a.	M 8
T 9	12 50 27	14°10'08	24°13	2°40	17°44	15°49	28°11	7°28	24° 1	27°26	7°31	8°19	7°12	25°45	n.a.	T 9
W10	12 54 24	15° 7'56	6 ₹ 55	4°39	17° 7	16°34	28° 8	7°24	23°59	27°28	7°31	8°13	7° 9	25°52	n.a.	W10
T 11	12 58 21	16° 5'42	19°19	6°40	16°29	17°19	28° 4	7°20	23°58	27°30	7°31	8° 9	7° 6	25°58	n.a.	T 11
F 12	13 2 17	17° 3'27	1 る 27	8°43	15°51	18° 4	28° 0	7°16	23°56	27°31	7°32	8° 6	7° 2	26° 5	n.a.	F 12
S 13	13 6 14	18° 1'11	13°25	10°48	15°13	18°49	27°56	7°12	23°54	27°33	7°32	8°D 4	6°59	26°12	n.a.	S 13
S 14	13 10 10	18°58'54	25°17	12°54	14°36	19°34	27°52	7° 8	23°52	27°34	7°33	8° 5	6°56	26°19	n.a.	S 14
M15	13 14 7	19°56'35	7≈ 7	15° 1	13°59	20°19	27°47	7° 4	23°50	27°36	7°33	8° 6	6°53	26°25	n.a.	M15
T 16	13 18 3	20°54'16	19° 2	17° 9	13°23	21° 4	27°43	7° 0	23°49	27°38	7°34	8° 7	6°50	26°32	n.a.	T 16
W17	13 22 0	21°51'55	1 米 5	19°19	12°49	21°49	27°38	6°56	23°47	27°39	7°35	8° 8	6°47	26°39	n.a.	W17
T 18	13 25 56	22°49'32	13°21	21°29	12°15	22°34	27°33	6°52	23°45	27°41	7°35	8°R 8	6°43	26°45	n.a.	T 18
F 19	13 29 53	23°47'09	25°53	23°40	11°44	23°19	27°28	6°48	23°43	27°42	7°36	8° 7	6°40	26°52	n.a.	F 19
S 20	13 33 50	24°44'44	8 Ƴ 44	25°51	11°14	24° 4	27°23	6°43	23°41	27°43	7°37	8° 3	6°37	26°59	n.a.	S 20
S 21	13 37 46	25°42'19	21°54	28° 2	10°46	24°48	27°17	6°39	23°39	27°45	7°37	7°58	6°34	27° 5	n.a.	S 21
M22	13 41 43	26°39'52	5 8 22	0 8 13	10°19	25°33	27°12	6°35	23°37	27°46	7°38	7°50	6°31	27°12	n.a.	M22
T 23	13 45 39	27°37'23	19° 7	2°24	9°55	26°18	27° 6	6°31	23°34	27°48	7°39	7°42	6°28	27°19	n.a.	T 23
W24	13 49 36	28°34'54	3 II 5	4°34	9°33	27° 2	27° 0	6°26	23°32	27°49	7°39	7°34	6°24	27°25	n.a.	W24
T 25	13 53 32	29°32'23	17°12	6°43	9°14	27°47	26°54	6°22	23°30	27°50	7°40	7°27	6°21	27°32	n.a.	T 25
F 26	13 57 29	0 8 29'51	19523	8°51	8°56	28°31	26°48	6°17	23°28	27°51	7°41	7°22	6°18	27°39	n.a.	F 26
S 27	14 1 25	1°27'18	15°36	10°57	8°41	29°16	26°42	6°13	23°26	27°53	7°42	7°19	6°15	27°45	n.a.	S 27
S 28	14 5 22	2°24'43	29°47	13° 1	8°29	0 ∺ 0	26°36	6° 9	23°24	27°54	7°43	7°D18	6°12	27°52	n.a.	S 28
M29	14 9 19	3°22'06	13 £ 56	15° 4	8°18	0°45	26°30	6° 4	23°21	27°55	7°44	7°18	6° 8	27°59	n.a.	M29
T 30	14 13 15	4 8 19'28	27 Ω 59	178 4	8 Υ 11	1 米 29	26M23	6 ™ 0	23 IL 19	27≈56	7 9 345	7 ∺ 19	6 ¥ 5	28 궁 5	n.a.	T 30

Delta T = 03h49m10s

MAY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
W 1	14 17 12	5 8 16'49	11 m 58	19 8 3	8°R 5	2) 13	26°R16	5°R56	23°R17	27≈57	79546	7°R19	6 ∺ 2	28 궁 12	n.a.	W 1
T 2	14 21 8	6°14'09	25°49	20°59	8 ℃ 2	2°57	26ML10	5 M 51	23 IL 14	27°59	7°46	7 ∺ 18	5°59	28°19	n.a.	T 2
F 3	14 25 5	7°11'27	9 ₾ 33	22°52	8°D 1	3°42	26° 3	5°47	23°12	28° 0	7°47	7°14	5°56	28°25	n.a.	F 3
S 4	14 29 1	8° 8'44	23° 6	24°43	8° 3	4°26	25°56	5°42	23°10	28° 1	7°48	7° 8	5°53	28°32	n.a.	S 4
S 5	14 32 58	9° 6'01	6M26	26°32	8° 7	5°10	25°49	5°38	23° 8	28° 2	7°49	6°59	5°49	28°39	n.a.	S 5
M 6	14 36 54	10° 3'16	19°33	28°18	8°13	5°54	25°42	5°34	23° 5	28° 3	7°51	6°49	5°46	28°45	n.a.	M 6
T 7	14 40 51	11° 0'31	2 ₹ 23	0 I 1	8°21	6°38	25°35	5°29	23° 3	28° 4	7°52	6°38	5°43	28°52	n.a.	T 7
W 8	14 44 48	11°57'45	14°58	1°42	8°32	7°22	25°28	5°25	23° 0	28° 5	7°53	6°28	5°40	28°59	n.a.	W 8
T 9	14 48 44	12°54'59	27°17	3°20	8°44	8° 5	25°21	5°20	22°58	28° 5	7°54	6°18	5°37	29° 5	n.a.	T 9
F 10	14 52 41	13°52'12	9 궁 24	4°55	8°59	8°49	25°13	5°16	22°56	28° 6	7°55	6°11	5°33	29°12	n.a.	F 10
S 11	14 56 37	14°49'25	21°21	6°28	9°16	9°33	25° 6	5°12	22°53	28° 7	7°56	6° 6	5°30	29°19	n.a.	S 11
S 12	15 0 34	15°46'37	3≈11	7°58	9°34	10°16	24°58	5° 7	22°51	28° 8	7°57	6° 4	5°27	29°25	n.a.	S 12
M13	15 4 30	16°43'49	15° 1	9°25	9°54	11° 0	24°51	5° 3	22°48	28° 9	7°58	6°D 3	5°24	29°32	n.a.	M13
T 14	15 8 27	17°41'00	26°55	10°50	10°16	11°43	24°43	4°59	22°46	28°10	8° 0	6° 3	5°21	29°39	n.a.	T 14
W15	15 12 23	18°38'11	8) (59	12°11	10°40	12°27	24°36	4°55	22°43	28°10	8° 1	6°R 3	5°18	29°45	n.a.	W15
T 16	15 16 20	19°35'22	21°18	13°30	11° 6	13°10	24°28	4°51	22°41	28°11	8° 2	6° 2	5°14	29°52	n.a.	T 16
F 17	15 20 17	20°32'32	3 Υ 56	14°46	11°33	13°53	24°21	4°46	22°39	28°12	8° 3	5°59	5°11	29°59	n.a.	F 17
S 18	15 24 13	21°29'42	16°56	15°58	12° 1	14°37	24°13	4°42	22°36	28°12	8° 5	5°54	5° 8	0≈ 5	n.a.	S 18
S 19	15 28 10	22°26'52	0821	17° 8	12°31	15°20	24° 5	4°38	22°34	28°13	8° 6	5°46	5° 5	0°12	n.a.	S 19
M20	15 32 6	23°24'02	14° 9	18°15	13° 3	16° 3	23°58	4°34	22°31	28°13	8° 7	5°36	5° 2	0°19	n.a.	M20
T 21	15 36 3	24°21'11	28°18	19°19	13°35	16°46	23°50	4°30	22°29	28°14	8° 9	5°25	4°59	0°25	n.a.	T 21
W22	15 39 59	25°18'20	12 Ⅱ 41	20°19	14°10	17°29	23°42	4°26	22°26	28°14	8°10	5°14	4°55	0°32	n.a.	W22
T 23	15 43 56	26°15'29	27°14	21°16	14°45	18°11	23°35	4°22	22°24	28°15	8°11	5° 4	4°52	0°39	n.a.	T 23
F 24	15 47 53	27°12'37	119549	22°10	15°21	18°54	23°27	4°18	22°21	28°15	8°13	4°56	4°49	0°46	n.a.	F 24
S 25	15 51 49	28° 9'45	26°19	23° 0	15°59	19°37	23°19	4°14	22°19	28°16	8°14	4°51	4°46	0°52	n.a.	S 25
S 26	15 55 46	29° 6'53	10 Ω 41	23°46	16°38	20°19	23°12	4°11	22°17	28°16	8°16	4°49	4°43	0°59	n.a.	S 26
M27	15 59 42	0耳 3'59	24°51	24°29	17°18	21° 2	23° 4	4° 7	22°14	28°16	8°17	4°48	4°39	1° 6	n.a.	M27
T 28	16 3 39	1° 1'06	8 m 49	25° 8	17°59	21°44	22°57	4° 3	22°12	28°17	8°18	4°48	4°36	1°12	n.a.	T 28
W29	16 7 35	1°58'11	22°34	25°43	18°41	22°26	22°49	4° 0	22° 9	28°17	8°20	4°47	4°33	1°19	n.a.	W29
T 30	16 11 32	2°55'17	6 ₾ 8	26°14	19°24	23° 9	22°42	3°56	22° 7	28°17	8°21	4°45	4°30	1°26	n.a.	T 30
F 31	16 15 28	3∏52'22	19 ≙ 29	26 Ⅱ 41	20 ° 7	23 米 51	22 M 34	3 ™ 52	22 M 4	28≈17	8923	4 ∺ 40	4 ∺ 27	1≈32	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m09s

Julian Calendar 1 May 283 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 283 BCE

JUNE 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Б	V	ß	Ç	o k	Day
S 1	16 19 25	4∏49'27	2 M 40	27 II 3	20 Y 52	24) 33	22°R27	3°R49	22°R 2	28 ≈ 17	8924	4°R32	4 ∺ 24	1≈39	n.a.	S 1
S 2	16 23 22	5°46'32	15°39	27°21	21°38	25°14	22 M 20	3 M .46	22 M 0	28°18	8°26	4 ∺ 22	4°20	1°46	n.a.	S 2
M 3	16 27 18	6°43'37	28°26	27°34	22°24	25°56	22°12	3°42	21°57	28°18	8°27	4°10	4°17	1°52	n.a.	M 3
T 4	16 31 15	7°40'42	11🗷 1	27°43	23°11	26°38	22° 5	3°39	21°55	28°18	8°29	3°57	4°14	1°59	n.a.	T 4
W 5	16 35 11	8°37'47	23°24	27°R47	23°59	27°20	21°58	3°36	21°53	28°18	8°31	3°44	4°11	2° 6	n.a.	W 5
T 6	16 39 8	9°34'53	5 군 35	27°46	24°48	28° 1	21°51	3°33	21°50	28°R18	8°32	3°33	4° 8	2°12	n.a.	T 6
F 7	16 43 4	10°31'59	17°36	27°41	25°37	28°42	21°44	3°30	21°48	28°18	8°34	3°24	4° 5	2°19	n.a.	F 7
S 8	16 47 1	11°29'05	29°29	27°31	26°27	29°24	21°37	3°27	21°46	28°18	8°35	3°17	4° 1	2°26	n.a.	S 8
S 9	16 50 58	12°26'12	11 ≈ 18	27°16	27°18	oΥ 5	21°31	3°24	21°44	28°18	8°37	3°13	3°58	2°32	n.a.	S 9
M10	16 54 54	13°23'19	23° 6	26°57	28°10	0°46	21°24	3°21	21°41	28°18	8°39	3°12	3°55	2°39	n.a.	M10
T 11	16 58 51	14°20'26	4 ∺ 59	26°34	29° 2	1°27	21°18	3°18	21°39	28°17	8°40	3°D11	3°52	2°46	n.a.	T 11
W12	17 2 47	15°17'35	17° 2	26° 7	29°54	2° 8	21°11	3°15	21°37	28°17	8°42	3°R11	3°49	2°52	n.a.	W12
T 13	17 6 44	16°14'43	29°20	25°37	0 8 48	2°49	21° 5	3°13	21°35	28°17	8°43	3°11	3°45	2°59	n.a.	T 13
F 14	17 10 40	17°11'53	11 Y 58	25° 3	1°41	3°29	20°59	3°10	21°33	28°17	8°45	3° 8	3°42	3° 6	n.a.	F 14
S 15	17 14 37	18° 9'03	25° 1	24°27	2°36	4°10	20°52	3° 8	21°31	28°16	8°47	3° 4	3°39	3°12	n.a.	S 15
S 16	17 18 33	19° 6'15	8 8 31	23°48	3°31	4°50	20°46	3° 5	21°29	28°16	8°48	2°57	3°36	3°19	n.a.	S 16
M17	17 22 30	20° 3'26	22°29	23° 9	4°26	5°30	20°41	3° 3	21°26	28°16	8°50	2°48	3°33	3°26	n.a.	M17
T 18	17 26 27	21° 0'39	6 Ⅱ 52	22°28	5°22	6°11	20°35	3° 1	21°24	28°15	8°52	2°38	3°30	3°32	n.a.	T 18
W19	17 30 23	21°57'53	21°34	21°47	6°18	6°51	20°29	2°58	21°22	28°15	8°54	2°27	3°26	3°39	n.a.	W19
T 20	17 34 20	22°55'07	6939	21° 7	7°15	7°30	20°24	2°56	21°20	28°14	8°55	2°18	3°23	3°46	n.a.	T 20
F 21	17 38 16	23°52'21	21°26	20°28	8°12	8°10	20°19	2°54	21°19	28°14	8°57	2°11	3°20	3°52	n.a.	F 21
S 22	17 42 13	24°49'37	6 Ω 18	19°52	9°10	8°50	20°13	2°52	21°17	28°14	8°59	2° 6	3°17	3°59	n.a.	S 22
S 23	17 46 9	25°46'52	20°56	19°18	10°8	9°29	20° 8	2°51	21°15	28°13	9° 0	2° 4	3°14	4° 6	n.a.	S 23
M24	17 50 6	26°44'08	5 m)18	18°47	11° 6	10° 9	20° 4	2°49	21°13	28°12	9° 2	2°D 4	3°11	4°12	n.a.	M24
T 25	17 54 2	27°41'25	19°21	18°20	12° 5	10°48	19°59	2°47	21°11	28°12	9° 4	2° 4	3° 7	4°19	n.a.	T 25
W26	17 57 59	28°38'42	3 ₾ 4	17°58	13° 4	11°27	19°54	2°46	21° 9	28°11	9° 6	2°R 4	3° 4	4°26	n.a.	W26
T 27	18 1 56	29°35'59	16°29	17°40	14° 4	12° 6	19°50	2°44	21° 8	28°11	9° 7	2° 3	3° 1	4°32	n.a.	T 27
F 28	18 5 52	0933'17	29°38	17°28	15° 3	12°44	19°46	2°43	21° 6	28°10	9° 9	1°59	2°58	4°39	n.a.	F 28
S 29	18 9 49	1°30'36	12 M 32	17°22	16° 4	13°23	19°42	2°42	21° 4	28° 9	9°11	1°54	2°55	4°46	n.a.	S 29
S 30	18 13 45	29527'56	25 M 14	17°D22	178 4	14 Y 1	19 M .38	2 M 40	21 m 3	28≈ 8	99513	1) 45	2 ∺ 51	4≈52	n.a.	S 30

Delta T = 03h49m08s

JULY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(\f	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	18 17 42	3925'17	7 . ₹43	17 Ⅲ 27	18 8 5	14 Y 40	19°R34	2°R39	21°R 1	28°R 8	99514	1°R36	2) 48	4≈59	n.a.	M 1
T 2	18 21 38	4°22'38	20° 3	17°39	19° 6	15°18	19 M .30	2 M 38	20 M 59	28≈ 7	9°16	1 ∺ 25	2°45	5° 6	n.a.	T 2
W 3	18 25 35	5°20'00	2 ප 13	17°58	20° 8	15°56	19°27	2°37	20°58	28° 6	9°18	1°15	2°42	5°12	n.a.	W 3
T 4	18 29 32	6°17'24	14°14	18°23	21°10	16°34	19°24	2°37	20°56	28° 5	9°20	1° 6	2°39	5°19	n.a.	T 4
F 5	18 33 28	7°14'49	26° 9	18°54	22°12	17°11	19°21	2°36	20°55	28° 4	9°21	0°59	2°36	5°26	n.a.	F 5
S 6	18 37 25	8°12'14	7 ≈ 58	19°32	23°14	17°49	19°18	2°35	20°54	28° 3	9°23	0°54	2°32	5°32	n.a.	S 6
S 7	18 41 21	9° 9'41	19°46	20°16	24°17	18°26	19°15	2°35	20°52	28° 2	9°25	0°51	2°29	5°39	n.a.	S 7
M 8	18 45 18	10° 7'10	1) (34	21° 6	25°20	19° 4	19°13	2°34	20°51	28° 1	9°27	0°D51	2°26	5°45	n.a.	M 8
T 9	18 49 14	11° 4'39	13°27	22° 3	26°23	19°41	19°10	2°34	20°50	28° 0	9°29	0°51	2°23	5°52	n.a.	T 9
W10	18 53 11	12° 2'11	25°29	23° 6	27°26	20°17	19° 8	2°34	20°48	27°59	9°30	0°52	2°20	5°59	n.a.	W10
T 11	18 57 7	12°59'43	7 Υ 46	24°15	28°30	20°54	19° 6	2°34	20°47	27°58	9°32	0°R53	2°17	6° 5	n.a.	T 11
F 12	19 1 4	13°57'18	20°22	25°29	29°34	21°30	19° 4	2°D34	20°46	27°57	9°34	0°53	2°13	6°12	n.a.	F 12
S 13	19 5 1	14°54'54	3 8 22	26°49	0Д38	22° 7	19° 3	2°34	20°45	27°56	9°36	0°52	2°10	6°19	n.a.	S 13
S 14	19 8 57	15°52'31	16°50	28°14	1°43	22°43	19° 1	2°34	20°44	27°55	9°37	0°48	2° 7	6°25	n.a.	S 14
M15	19 12 54	16°50'11	0 Ⅱ 46	29°44	2°48	23°19	19° 0	2°34	20°43	27°54	9°39	0°43	2° 4	6°32	n.a.	M15
T 16	19 16 50	17°47'52	15° 9	19518	3°52	23°54	18°59	2°34	20°42	27°53	9°41	0°37	2° 1	6°39	n.a.	T 16
W17	19 20 47	18°45'34	29°57	2°57	4°58	24°30	18°58	2°35	20°41	27°52	9°43	0°31	1°57	6°45	n.a.	W17
T 18	19 24 43	19°43'19	1599 1	4°39	6° 3	25° 5	18°58	2°35	20°40	27°50	9°44	0°25	1°54	6°52	n.a.	T 18
F 19	19 28 40	20°41'04	0 Ω 12	6°26	7° 8	25°40	18°57	2°36	20°39	27°49	9°46	0°20	1°51	6°59	n.a.	F 19
S 20	19 32 36	21°38'51	15°20	8°15	8°14	26°15	18°57	2°37	20°38	27°48	9°48	0°18	1°48	7° 5	n.a.	S 20
S 21	19 36 33	22°36'40	0 m 16	10° 6	9°20	26°50	18°D57	2°37	20°38	27°47	9°50	0°D17	1°45	7°12	n.a.	S 21
M22	19 40 30	23°34'30	14°54	12° 0	10°26	27°24	18°57	2°38	20°37	27°45	9°51	0°18	1°42	7°19	n.a.	M22
T 23	19 44 26	24°32'21	29° 8	13°56	11°33	27°58	18°57	2°39	20°36	27°44	9°53	0°19	1°38	7°25	n.a.	T 23
W24	19 48 23	25°30'13	12 ≏ 59	15°53	12°39	28°32	18°58	2°40	20°36	27°43	9°55	0°20	1°35	7°32	n.a.	W24
T 25	19 52 19	26°28'07	26°26	17°51	13°46	29° 6	18°58	2°42	20°35	27°41	9°57	0°R21	1°32	7°39	n.a.	T 25
F 26	19 56 16	27°26'02	9 M .31	19°50	14°53	29°39	18°59	2°43	20°35	27°40	9°58	0°20	1°29	7°45	n.a.	F 26
S 27	20 0 12	28°23'58	22°17	21°49	16° 0	0813	19° 0	2°44	20°34	27°39	10° 0	0°18	1°26	7°52	n.a.	S 27
S 28	20 4 9	29°21'56	4 ₹ 48	23°48	17° 7	0°46	19° 1	2°46	20°34	27°37	10° 2	0°15	1°23	7°59	n.a.	S 28
M29	20 8 5	0 Ω 19'56	17° 5	25°47	18°14	1°18	19° 3	2°47	20°34	27°36	10° 3	0°10	1°19	8° 5	n.a.	M29
T 30	20 12 2	1°17'57	29°13	27°46	19°22	1°51	19° 4	2°49	20°33	27°34	10° 5	0° 5	1°16	8°12	n.a.	T 30
W31	20 15 59	2 Ω 16'00	11 る 12	299544	20Ⅱ29	2 8 23	19 M 6	2 M 51	20 M 33	27≈33	109 7	0 ∺ 0	1 ∺ 13	8 ≈ 19	n.a.	W31

Delta T = 03h49m07s

Julian Calendar 1 July 283 BCE == Greg. Calendar 27 June 283 BCE

AUGUST 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
T 1	20 19 55	3 Ω 14'04	23궁 6	1 Ω 41	21 II 37	2 8 55	19 M 8	2ML53	20°R33	27°R31	1099 8	29°R56	1) 10	8≈25	n.a.	T 1
F 2	20 23 52	4°12'10	4≈56	3°38	22°45	3°27	19°10	2°55	20 M 33	27≈30	10°10	29≈53	1° 7	8°32	n.a.	F 2
S 3	20 27 48	5°10'18	16°44	5°34	23°54	3°58	19°12	2°57	20°33	27°29	10°12	29°51	1° 3	8°39	n.a.	S 3
S 4	20 31 45	6° 8'28	28°33	7°29	25° 2	4°29	19°15	2°59	20°D33	27°27	10°13	29°D50	1° 0	8°45	n.a.	S 4
M 5	20 35 41	7° 6'40	10) (24	9°23	26°10	5° 0	19°18	3° 1	20°33	27°25	10°15	29°51	0°57	8°52	n.a.	M 5
T 6	20 39 38	8° 4'54	22°22	11°16	27°19	5°31	19°21	3° 3	20°33	27°24	10°17	29°52	0°54	8°59	n.a.	T 6
W 7	20 43 34	9° 3'09	4 Υ 28	13° 7	28°28	6° 1	19°24	3° 6	20°33	27°22	10°18	29°53	0°51	9° 5	n.a.	W 7
T 8	20 47 31	10° 1'27	16°48	14°58	29°37	6°31	19°27	3° 8	20°33	27°21	10°20	29°55	0°48	9°12	n.a.	T 8
F 9	20 51 28	10°59'47	29°24	16°47	09୍ଦେ46	7° 1	19°30	3°11	20°33	27°19	10°21	29°56	0°44	9°19	n.a.	F 9
S 10	20 55 24	11°58'10	12821	18°36	1°55	7°30	19°34	3°13	20°33	27°18	10°23	29°R56	0°41	9°25	n.a.	S 10
S 11	20 59 21	12°56'34	25°42	20°23	3° 5	7°59	19°38	3°16	20°34	27°16	10°24	29°56	0°38	9°32	n.a.	S 11
M12	21 3 17	13°55'01	9∏29	22° 9	4°14	8°28	19°41	3°19	20°34	27°14	10°26	29°55	0°35	9°39	n.a.	M12
T 13	21 7 14	14°53'30	23°42	23°54	5°24	8°56	19°46	3°22	20°35	27°13	10°28	29°53	0°32	9°45	n.a.	T 13
W14	21 11 10	15°52'02	8 হ্ হ20	25°38	6°33	9°25	19°50	3°25	20°35	27°11	10°29	29°51	0°29	9°52	n.a.	W14
T 15	21 15 7	16°50'36	23°18	27°20	7°43	9°52	19°54	3°28	20°36	27°10	10°31	29°50	0°25	9°59	n.a.	T 15
F 16	21 19 3	17°49'12	8Ω 27	29° 2	8°53	10°20	19°59	3°31	20°36	27° 8	10°32	29°49	0°22	10° 5	n.a.	F 16
S 17	21 23 0	18°47'50	23°39	0 m 43	10° 4	10°46	20° 4	3°34	20°37	27° 6	10°33	29°D48	0°19	10°12	n.a.	S 17
S 18	21 26 57	19°46'29	8 m /44	2°22	11°14	11°13	20° 9	3°38	20°38	27° 5	10°35	29°48	0°16	10°18	n.a.	S 18
M19	21 30 53	20°45'11	23°33	4° 1	12°24	11°39	20°14	3°41	20°38	27° 3	10°36	29°49	0°13	10°25	n.a.	M19
T 20	21 34 50	21°43'55	8 亚 0	5°38	13°35	12° 5	20°19	3°45	20°39	27° 1	10°38	29°49	0° 9	10°32	n.a.	T 20
W21	21 38 46	22°42'40	22° 2	7°15	14°45	12°30	20°25	3°48	20°40	27° 0	10°39	29°50	0° 6	10°38	n.a.	W21
T 22	21 42 43	23°41'27	5 M .36	8°50	15°56	12°55	20°30	3°52	20°41	26°58	10°41	29°50	0° 3	10°45	n.a.	T 22
F 23	21 46 39	24°40'17	18°46	10°25	17° 7	13°20	20°36	3°56	20°42	26°56	10°42	29°51	29≈59	10°52	n.a.	F 23
S 24	21 50 36	25°39'08	1 ₹ 32	11°58	18°18	13°44	20°42	4° 0	20°43	26°55	10°43	29°R51	29°57	10°58	n.a.	S 24
S 25	21 54 32	26°38'01	13°59	13°31	19°29	14° 8	20°48	4° 4	20°44	26°53	10°45	29°51	29°54	11° 5	n.a.	S 25
M26	21 58 29	27°36'56	26°11	15° 2	20°40	14°31	20°54	4° 8	20°45	26°51	10°46	29°50	29°50	11°12	n.a.	M26
T 27	22 2 25	28°35'52	8 궁 12	16°33	21°52	14°54	21° 1	4°12	20°46	26°50	10°47	29°50	29°47	11°18	n.a.	T 27
W28	22 6 22	29°34'51	20° 5	18° 3	23° 3	15°16	21° 7	4°16	20°47	26°48	10°48	29°D50	29°44	11°25	n.a.	W28
T 29	22 10 19	0 m 33'51	1≈54	19°32	24°14	15°38	21°14	4°20	20°48	26°46	10°50	29°50	29°41	11°32	n.a.	T 29
F 30	22 14 15	1°32'54	13°43	21° 0	25°26	16° 0	21°21	4°24	20°50	26°45	10°51	29°50	29°38	11°38	n.a.	F 30
S 31	22 18 12	2 Mp 31'58	25≈32	22 Mp 26	26938	16 8 21	21 M 28	4 M 29	20 M 51	26≈43	10952	29°R50	29≈35	11≈45	n.a.	S 31

Delta T = 03h49m05s

SEPTEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 22 8	3 mp 31'05	7) €26	23 m 52	279549	16841	21MJ35	4 M .33	20M52	26°R41	10953	29°R50	29≈31	11≈52	n.a.	S 1
M 2	22 26 5	4°30'14	19°26	25°17	29° 1	17° 1	21°42	4°38	20°54	26≈40	10°55	29≈50	29°28	11°58	n.a.	M 2
T 3	22 30 1	5°29'25	1 Y 33	26°41	0 Ω 13	17°21	21°49	4°42	20°55	26°38	10°56	29°49	29°25	12° 5	n.a.	T 3
W 4	22 33 58	6°28'38	13°51	28° 4	1°25	17°39	21°57	4°47	20°57	26°37	10°57	29°49	29°22	12°12	n.a.	W 4
T 5	22 37 54	7°27'54	26°20	29°26	2°38	17°58	22° 5	4°52	20°58	26°35	10°58	29°48	29°19	12°18	n.a.	T 5
F 6	22 41 51	8°27'12	9 8 4	0 ჲ 46	3°50	18°16	22°13	4°56	21° 0	26°33	10°59	29°47	29°15	12°25	n.a.	F 6
S 7	22 45 48	9°26'32	22° 4	2° 6	5° 2	18°33	22°21	5° 1	21° 2	26°32	11° 0	29°46	29°12	12°32	n.a.	S 7
S 8	22 49 44	10°25'55	5Ⅲ23	3°24	6°15	18°50	22°29	5° 6	21° 4	26°30	11° 1	29°D45	29° 9	12°38	n.a.	S 8
M 9	22 53 41	11°25'20	19° 1	4°41	7°27	19° 6	22°37	5°11	21° 5	26°28	11° 2	29°45	29° 6	12°45	n.a.	M 9
T 10	22 57 37	12°24'48	399 1	5°56	8°40	19°21	22°45	5°16	21° 7	26°27	11° 3	29°46	29° 3	12°51	n.a.	T 10
W11	23 1 34	13°24'19	17°22	7°10	9°53	19°36	22°54	5°21	21° 9	26°25	11° 4	29°47	29° 0	12°58	n.a.	W11
T 12	23 5 30	14°23'51	2Ω 0	8°23	11° 6	19°50	23° 2	5°27	21°11	26°24	11° 5	29°48	28°56	13° 5	n.a.	T 12
F 13	23 9 27	15°23'26	16°52	9°33	12°18	20° 4	23°11	5°32	21°13	26°22	11° 6	29°49	28°53	13°11	n.a.	F 13
S 14	23 13 23	16°23'04	1 m p 5 1	10°42	13°31	20°17	23°20	5°37	21°15	26°21	11° 7	29°R49	28°50	13°18	n.a.	S 14
S 15	23 17 20	17°22'43	16°49	11°49	14°45	20°29	23°29	5°42	21°17	26°19	11°8	29°49	28°47	13°25	n.a.	S 15
M16	23 21 17	18°22'25	1 ≏ 37	12°54	15°58	20°40	23°38	5°48	21°19	26°18	11° 9	29°47	28°44	13°31	n.a.	M16
T 17	23 25 13	19°22'08	16° 8	13°56	17°11	20°51	23°48	5°53	21°21	26°16	11° 9	29°45	28°40	13°38	n.a.	T 17
W18	23 29 10	20°21'54	0 M .17	14°56	18°24	21° 1	23°57	5°59	21°23	26°15	11°10	29°42	28°37	13°45	n.a.	W18
T 19	23 33 6	21°21'41	13°59	15°53	19°37	21°11	24° 7	6° 4	21°26	26°13	11°11	29°39	28°34	13°51	n.a.	T 19
F 20	23 37 3	22°21'30	27°15	16°46	20°51	21°20	24°16	6°10	21°28	26°12	11°12	29°36	28°31	13°58	n.a.	F 20
S 21	23 40 59	23°21'22	10 ≯ 6	17°36	22° 4	21°28	24°26	6°16	21°30	26°10	11°13	29°34	28°28	14° 5	n.a.	S 21
S 22	23 44 56	24°21'15	22°35	18°23	23°18	21°35	24°36	6°22	21°32	26° 9	11°13	29°D34	28°25	14°11	n.a.	S 22
M23	23 48 52	25°21'10	4 ⋜ 46	19° 5	24°32	21°41	24°46	6°27	21°35	26° 7	11°14	29°34	28°21	14°18	n.a.	M23
T 24	23 52 49	26°21'06	16°45	19°42	25°45	21°47	24°56	6°33	21°37	26° 6	11°15	29°35	28°18	14°25	n.a.	T 24
W25	23 56 45	27°21'05	28°36	20°14	26°59	21°52	25° 6	6°39	21°40	26° 5	11°15	29°37	28°15	14°31	n.a.	W25
T 26	0 0 42	28°21'05	10≈24	20°40	28°13	21°56	25°16	6°45	21°42	26° 3	11°16	29°39	28°12	14°38	n.a.	T 26
F 27	0 4 39	29°21'06	22°12	21° 0	29°27	21°59	25°27	6°51	21°45	26° 2	11°16	29°40	28° 9	14°45	n.a.	F 27
S 28	0 8 35	0 ჲ 21'10	4 光 6	21°13	0 m)41	22° 2	25°37	6°57	21°47	26° 1	11°17	29°R40	28° 6	14°51	n.a.	S 28
S 29	0 12 32	1°21'16	16° 7	21°R18	1°55	22° 3	25°48	7° 3	21°50	25°59	11°17	29°39	28° 2	14°58	n.a.	S 29
M30	0 16 28	2 º 21'23	28 米 18	21 ≏ 16	3 Mp 9	22°R 4	25 M 58	7 ™ 9	21 M 53	25≈58	119918	29≈36	27≈59	15≈ 4	n.a.	M30

Delta T = 03h49m04s

Julian Calendar 1 Sept. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 283 BCE

OCTOBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	o K	Day
T 1	0 20 25	3 ₽ 21'32	10 Y 41	21°R 4	4 Mp 23	22°R 4	26M 9	7 M .16	21 M 55	25°R57	119518	29°R32	27≈56	15≈11	n.a.	T 1
W 2	0 24 21	4°21'43	23°16	20 ≏ 43	5°37	228 3	26°20	7°22	21°58	25≈56	11°19	29≈26	27°53	15°18	n.a.	W 2
T 3	0 28 18	5°21'57	68 4	20°13	6°51	22° 2	26°31	7°28	22° 1	25°54	11°19	29°19	27°50	15°24	n.a.	T 3
F 4	0 32 14	6°22'12	19° 5	19°33	8° 5	21°59	26°42	7°34	22° 4	25°53	11°20	29°13	27°46	15°31	n.a.	F 4
S 5	0 36 11	7°22'30	2П18	18°44	9°20	21°56	26°53	7°41	22° 6	25°52	11°20	29° 8	27°43	15°38	n.a.	S 5
S 6	0 40 8	8°22'49	15°45	17°46	10°34	21°51	27° 4	7°47	22° 9	25°51	11°20	29° 4	27°40	15°44	n.a.	S 6
M 7	0 44 4	9°23'11	29°24	16°40	11°48	21°46	27°16	7°53	22°12	25°50	11°21	29° 2	27°37	15°51	n.a.	M 7
T 8	0 48 1	10°23'35	13917	15°27	13° 3	21°40	27°27	8° 0	22°15	25°49	11°21	29°D 1	27°34	15°58	n.a.	T 8
W 9	0 51 57	11°24'01	27°22	14°10	14°17	21°33	27°39	8° 6	22°18	25°48	11°21	29° 2	27°31	16° 4	n.a.	W 9
T 10	0 55 54	12°24'29	$11\Omega 40$	12°51	15°32	21°25	27°50	8°13	22°21	25°47	11°21	29° 3	27°27	16°11	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 59 50 1 3 47	13°24'59 14°25'31	26° 7 10 m)41	11°31 10°15	16°47 18° 1	21°16 21° 7	28° 2 28°14	8°20 8°26	22°24 22°27	25°46 25°45	11°22 11°22	29°R 4 29° 4	27°24 27°21	16°18 16°24	n.a.	F 11 S 12
	1 34/	14-25-31			-	21- /								10-24	n.a.	
S 13	1 7 43	15°26'04	25°17	9° 3	19°16	20°56	28°26	8°33	22°30	25°44	11°22	29° 1	27°18	16°31	n.a.	S 13
M14	1 11 40	16°26'40	9 ≙ 48	7°59	20°31	20°45	28°38	8°39	22°33	25°43	11°22	28°56	27°15	16°38	n.a.	M14
T 15	1 15 37	17°27'17	24° 8	7° 4	21°45	20°33	28°50	8°46	22°36	25°42	11°22	28°49	27°12	16°44	n.a.	T 15
W16	1 19 33	18°27'56	8ML11	6°20	23° 0	20°20	29° 2	8°53	22°39	25°41	11°22	28°41	27° 8	16°51	n.a.	W16
T 17 F 18	1 23 30 1 27 26	19°28'36 20°29'18	21°53 5 × 711	5°47 5°26	24°15 25°30	20° 6 19°51	29°14 29°26	8°59 9°6	22°43 22°46	25°40 25°39	11°R22 11°22	28°32 28°23	27° 5 27° 2	16°58 17° 4	n.a.	T 17 F 18
S 19	1 27 26	20°29°18 21°30'01	18° 5	5°D17	25°30 26°45	19°36	29°26 29°38	9°13	22°49	25°39	11°22	28°23 28°16	26°59	17° 4	n.a.	S 19
														•	n.a.	
S 20	1 35 19	22°30'45	0 궁 36	5°19	28° 0	19°19	29°51	9°20	22°52	25°38	11°22	28°12	26°56	17°17	n.a.	S 20
M21	1 39 16	23°31'31	12°50	5°31	29°15	19° 2	0 , 7 3	9°27	22°56	25°37	11°22	28° 9	26°52	17°24	n.a.	M21
T 22	1 43 12	24°32'18	24°49	5°53	0 Ω 30	18°45	0°16	9°34	22°59	25°36	11°22	28°D 8	26°49	17°31	n.a.	T 22
W23 T 24	1 47 9 1 51 6	25°33'06 26°33'55	6 ≈ 40 18°27	6°24 7°4	1°45 3° 0	18°27 18° 8	0°28 0°41	9°40 9°47	23° 2 23° 6	25°36 25°35	11°22 11°22	28° 9 28°10	26°46 26°43	17°37 17°44	n.a.	W23 T 24
F 25	1 51 6	20 33 33 27°34'45	0)(17	7°50	4°15	17°48	0°53	9°54	23° 9	25°35	11°21	28°R10	26°40	17 44 17°51	n.a.	F 25
S 26	1 58 59	28°35'36	12°13	8°43	5°30	17°28	1° 6	10° 1	23°12	25°34	11°21	28° 9	26°37	17°57	n.a. n.a.	S 26
									_						11.a.	
S 27	2 2 55	29°36'28	24°21	9°41	6°45	17° 8	1°19	10° 8	23°16	25°33	11°21	28° 5	26°33	18° 4	n.a.	S 27
M28	2 6 52	0M37'22	6 Υ 43	10°44	8° 0	16°46	1°32	10°15	23°19	25°33	11°21	27°59	26°30	18°11	n.a.	M28
T 29 W30	2 10 48	1°38'16 2°39'12	19°21	11°51 13° 2	9°15 10°30	16°25 16° 3	1°45 1°58	10°22 10°29	23°23 23°26	25°32 25°32	11°20 11°20	27°51 27°40	26°27 26°24	18°17 18°24	n.a.	T 29 W30
T 31	2 14 45 2 18 41	3M-40'09	2 8 16	13° 2 14 Ω 16	10°30 11 ≏ 46	15841	2×711	10°29 10 M .36	23°26 23M230	25°32 25 ≈ 32	11920	27°40 27 ≈ 28	26°24 26≈21	18°24 18 ≈ 31	n.a.	T 31
1 31	2 18 41	311640'09	13 0 28	14=410	11=40	13041	∠ X' 11	1011630	2311 63 0	<i>23</i> ≈32	11=920	21≈28	20≈21	10~31	n.a.	1 31

Delta T = 03h49m03s

NOVEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	2 22 38	4 M .41'07	28 8 53	15 ≙ 33	13 ♀ 1	15°R18	2 ₹ 24	10 M .43	23M33	25°R31	11°R19	27°R17	26≈17	18 ≈ 37	n.a.	F 1
S 2	2 26 35	5°42'06	12 Ⅱ 30	16°52	14°16	14 8 55	2°37	10°50	23°37	25≈31	119519	27≈ 6	26°14	18°44	n.a.	S 2
S 3	2 30 31	6°43'07	26°17	18°13	15°31	14°32	2°50	10°57	23°40	25°31	11°18	26°58	26°11	18°51	n.a.	S 3
M 4	2 34 28	7°44'09	109510	19°36	16°47	14° 9	3° 3	11° 4	23°44	25°30	11°18	26°52	26° 8	18°57	n.a.	M 4
T 5	2 38 24	8°45'12	24° 8	21° 0	18° 2	13°45	3°17	11°11	23°47	25°30	11°17	26°49	26° 5	19° 4	n.a.	T 5
W 6	2 42 21	9°46'17	8 Ω 10	22°25	19°17	13°22	3°30	11°18	23°51	25°30	11°17	26°D48	26° 2	19°10	n.a.	W 6
T 7	2 46 17	10°47'22	22°16	23°51	20°32	12°58	3°43	11°25	23°54	25°30	11°16	26°R48	25°58	19°17	n.a.	T 7
F 8 S 9	2 50 14	11°48'29 12°49'37	6My 23	25°19 26°47	21°48 23° 3	12°35 12°11	3°57 4°10	11°32 11°39	23°58 24° 2	25°30 25°30	11°16 11°15	26°48 26°46	25°55	19°24 19°30	n.a.	F 8 S 9
	2 54 10		20°32								_		25°52		n.a.	
S 10	2 58 7	13°50'46	4 Ω 40	28°15	24°19	11°48	4°24	11°46	24° 5	25°30	11°15	26°42	25°49	19°37	n.a.	S 10
M11	3 2 4	14°51'56	18°45	29°44	25°34	11°25	4°37	11°53	24° 9	25°D30	11°14	26°34	25°46	19°44	n.a.	M11
T 12 W13	3 6 0 3 9 57	15°53'07 16°54'18	2 M .41 16°25	1 M .14 2°44	26°49 28° 5	11° 2 10°39	4°51 5° 4	12° 0 12° 7	24°12 24°16	25°30 25°30	11°13 11°13	26°24 26°11	25°43 25°39	19°50 19°57	n.a.	T 12 W13
T 14	3 13 53	10° 54° 18° 17° 55' 31	29°54	4°15	28°30	10 39 10°17	5°18	12°14	24°10	25°30	11°12	25°58	25°36	19 37 20° 4	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 17 50	18°56'44	13 7 3	5°46	0 M L36	9°55	5°31	12°21	24°23	25°30	11°11	25°45	25°33	20°10	n.a.	F 15
S 16	3 21 46	19°57'57	25°53	7°17	1°51	9°33	5°45	12°28	24°27	25°30	11°10	25°33	25°30	20°17	n.a.	S 16
S 17	3 25 43	20°59'11	8 궁 23	8°48	3° 6	9°12	5°59	12°35	24°31	25°30	11°10	25°25	25°27	20°24	n.a.	S 17
M18	3 29 39	22° 0'25	20°36	10°20	4°22	8°52	6°13	12°42	24°34	25°30	11° 9	25°19	25°23	20°30	n.a.	M18
T 19	3 33 36	23° 1'39	2≈35	11°52	5°37	8°31	6°26	12°49	24°38	25°31	11° 8	25°15	25°20	20°37	n.a.	T 19
W20	3 37 33	24° 2'54	14°26	13°24	6°53	8°12	6°40	12°56	24°42	25°31	11° 7	25°14	25°17	20°43	n.a.	W20
T 21	3 41 29	25° 4'09	26°13	14°56	8° 8	7°53	6°54	13° 3	24°45	25°31	11° 6	25°14	25°14	20°50	n.a.	T 21
F 22	3 45 26	26° 5'23	8 ★ 3	16°29	9°23	7°35	7° 8	13°10	24°49	25°32	11° 5	25°14	25°11	20°57	n.a.	F 22
S 23	3 49 22	27° 6'38	20° 0	18° 1	10°39	7°17	7°22	13°16	24°53	25°32	11° 4	25°12	25° 8	21° 3	n.a.	S 23
S 24	3 53 19	28° 7'52	2 Υ 10	19°34	11°54	7° 0	7°35	13°23	24°56	25°33	11° 3	25° 9	25° 4	21°10	n.a.	S 24
M25	3 57 15	29° 9'07	14°38	21° 7	13°10	6°44	7°49	13°30	25° 0	25°33	11° 2	25° 2	25° 1	21°17	n.a.	M25
T 26	4 1 12	0 ₹ 10'22	27°26	22°41	14°25	6°29	8° 3	13°37	25° 3	25°34	11° 1	24°53	24°58	21°23	n.a.	T 26
W27	4 5 8	1°11'36	10836	24°15	15°41	6°14 6° 0	8°17	13°44	25° 7	25°34	11° 0	24°41	24°55	21°30	n.a.	W27
T 28 F 29	4 9 5 4 13 2	2°12'51 3°14'06	24° 7 7 Ⅲ 57	25°49 27°23	16°56 18°11	5°47	8°31 8°45	13°51 13°57	25°11 25°14	25°35 25°35	10°59 10°58	24°28 24°15	24°52 24°49	21°37 21°43	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 16 58	3 14 00 4 × 7 15'21	22 I 2	27 23 28 M .57	18 11 19 M 27	5 8 34	8 4 3	13 37 14 M. 4	25 14 25 ML 18	25 35 25 ≈ 36	10 38	24 13 24 ≈ 4	24 49 24 ≈ 45	21 43 21 ≈ 50	n.a.	S 30
5 50	7 10 30	77 1321	2211 2	2011037	1711047	J O J4	ON 33	17110 4	2211010	23~30	10-23/	∠ + ~~ +	∠ + ~~+3	21~50	π.α.	5 50

Delta T = 03h49m02s

Julian Calendar 1 Nov. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 283 BCE

DECEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	4 20 55	5 ₹ 16'36	69316	0 ∡ ³32	20M42	5°R23	9 ∡ 13	14 M .11	25M22	25≈37	10°R56	23°R54	24≈42	21≈57	n.a.	S 1
M 2	4 24 51	6°17'51	20°34	2° 7	21°58	5 8 12	9°27	14°17	25°25	25°37	10955	23≈48	24°39	22° 3	n.a.	M 2
T 3	4 28 48	7°19'06	4Ω 52	3°43	23°13	5° 2	9°41	14°24	25°29	25°38	10°54	23°44	24°36	22°10	n.a.	T 3
W 4	4 32 44	8°20'21	19° 6	5°18	24°29	4°53	9°55	14°31	25°32	25°39	10°53	23°D43	24°33	22°17	n.a.	W 4
T 5	4 36 41	9°21'37	3 m 15	6°54	25°44	4°44	10° 9	14°37	25°36	25°40	10°52	23°R43	24°29	22°23	n.a.	T 5
F 6	4 40 38	10°22'52	17°16	8°31	26°59	4°37	10°23	14°44	25°40	25°40	10°51	23°43	24°26	22°30	n.a.	F 6
S 7	4 44 34	11°24'08	1 ≏ 11	10° 8	28°15	4°30	10°37	14°51	25°43	25°41	10°49	23°42	24°23	22°36	n.a.	S 7
S 8	4 48 31	12°25'23	14°57	11°45	29°30	4°24	10°51	14°57	25°47	25°42	10°48	23°38	24°20	22°43	n.a.	S 8
M 9	4 52 27	13°26'39	28°36	13°23	0 ₮ 46	4°19	11° 5	15° 3	25°50	25°43	10°47	23°31	24°17	22°50	n.a.	M 9
T 10	4 56 24	14°27'54	12 M 6	15° 1	2° 1	4°15	11°19	15°10	25°54	25°44	10°46	23°21	24°14	22°56	n.a.	T 10
W11	5 0 20	15°29'09	25°25	16°40	3°16	4°11	11°33	15°16	25°57	25°45	10°45	23°10	24°10	23° 3	n.a.	W11
T 12	5 4 17	16°30'24	8 × 31	18°19	4°32	4° 9	11°47	15°23	26° 1	25°46	10°43	22°58	24° 7	23°10	n.a.	T 12
F 13	5 8 13	17°31'38	21°22	19°58	5°47	4° 7	12° 1	15°29	26° 4	25°47	10°42	22°45	24° 4	23°16	n.a.	F 13
S 14	5 12 10	18°32'52	3 궁 59	21°38	7° 3	4° 6	12°15	15°35	26° 8	25°48	10°41	22°35	24° 1	23°23	n.a.	S 14
S 15	5 16 7	19°34'05	16°21	23°19	8°18	4°D 5	12°29	15°42	26°11	25°50	10°40	22°26	23°58	23°30	n.a.	S 15
M16	5 20 3	20°35'17	28°29	25° 0	9°33	4° 6	12°43	15°48	26°15	25°51	10°38	22°21	23°55	23°36	n.a.	M16
T 17	5 24 0	21°36'29	10≈26	26°41	10°49	4° 7	12°56	15°54	26°18	25°52	10°37	22°18	23°51	23°43	n.a.	T 17
W18	5 27 56	22°37'40	22°16	28°23	12° 4	4° 9	13°10	16° 0	26°21	25°53	10°36	22°D17	23°48	23°50	n.a.	W18
T 19	5 31 53	23°38'49	4) 3	0중 5	13°19	4°12	13°24	16° 6	26°25	25°54	10°34	22°17	23°45	23°56	n.a.	T 19
F 20	5 35 49	24°39'58	15°51	1°47	14°35	4°15	13°38	16°12	26°28	25°56	10°33	22°18	23°42	24° 3	n.a.	F 20
S 21	5 39 46	25°41'05	27°47	3°30	15°50	4°19	13°52	16°18	26°31	25°57	10°32	22°R19	23°39	24°10	n.a.	S 21
S 22	5 43 43	26°42'11	9 Υ 56	5°13	17° 5	4°24	14° 6	16°24	26°35	25°58	10°30	22°18	23°35	24°16	n.a.	S 22
M23	5 47 39	27°43'17	22°22	6°56	18°21	4°30	14°20	16°30	26°38	26° 0	10°29	22°14	23°32	24°23	n.a.	M23
T 24	5 51 36	28°44'21	5 8 11	8°40	19°36	4°36	14°34	16°36	26°41	26° 1	10°28	22° 9	23°29	24°29	n.a.	T 24
W25	5 55 32	2 <u>9</u> °45'24	18°25	10°23	20°51	4°43	14°47	16°41	26°44	26° 2	10°26	22° 2	23°26	24°36	n.a.	W25
T 26	5 59 29	0 ප් 46'26	2 II 5	12° 6	22° 6	4°51	15° 1	16°47	26°48	26° 4	10°25	21°53	23°23	24°43	n.a.	T 26
F 27	6 3 25	1°47'26	16°10	13°49	23°22	4°59	15°15	16°53	26°51	26° 5	10°23	21°44	23°20	24°49	n.a.	F 27
S 28	6 7 22	2°48'26	0935	15°32	24°37	5° 8	15°28	16°58	26°54	26° 7	10°22	21°36	23°16	24°56	n.a.	S 28
S 29	6 11 18	3°49'24	15°14	17°13	25°52	5°17	15°42	17° 4	26°57	26° 8	10°21	21°30	23°13	25° 3	n.a.	S 29
M30	6 15 15	4°50'22	29°59	1 <u>8</u> °54	27° 7	5°27	15°56	17° 9	27° 0	26°10	10°19	21°26	23°10	25° 9	n.a.	M30
T 31	6 19 12	5 る 51'18	14 Ω 44	20 る 33	28 × 23	5 8 38	16 × 9	17 M .15	27 M 3	26≈12	10918	21°D24	23≈ 7	25≈16	n.a.	T 31

Delta T = 03h49m01s

JANUARY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	κ _O	Day
W 1	6 23 8	6 ප් 52'13	29 N 22	22 ට 11	29 × 38	5 8 49	16 × 23	17 M 20	27 M 6	26≈13	10°R16	21≈24	23≈ 4	25≈23	n.a.	W 1
T 2	6 27 5	7°53'08	13 M 48	23°47	0 궁 53	6° 1	16°37	17°25	27° 9	26°15	109915	21°25	23° 1	25°29	n.a.	T 2
F 3	6 31 1	8°54'01	27°59	25°20	2° 8	6°13	16°50	17°31	27°12	26°16	10°14	21°26	22°57	25°36	n.a.	F 3
S 4	6 34 58	9°54'53	11 ≏ 54	26°50	3°23	6°26	17° 4	17°36	27°15	26°18	10°12	21°R27	22°54	25°43	n.a.	S 4
S 5	6 38 54	10°55'44	25°33	28°16	4°39	6°39	17°17	17°41	27°18	26°20	10°11	21°26	22°51	25°49	n.a.	S 5
M 6	6 42 51	11°56'35	8 M 57	29°38	5°54	6°53	17°30	17°46	27°21	26°22	10° 9	21°23	22°48	25°56	n.a.	M 6
T 7	6 46 47	12°57'24	22° 7	0≈55	7° 9	7° 8	17°44	17°51	27°24	26°23	10° 8	21°18	22°45	26° 3	n.a.	T 7
W 8	6 50 44	13°58'12	5 ₹ 3	2° 7	8°24	7°23	17°57	17°56	27°26	26°25	10° 7	21°12	22°41	26° 9	n.a.	W 8
T 9	6 54 41	14°58'59	17°46	3°12	9°39	7°38	18°10	18° 1	27°29	26°27	10° 5	21° 5	22°38	26°16	n.a.	T 9
F 10	6 58 37	15°59'44	0 궁 18	4° 9	10°54	7°54	18°24	18° 5	27°32	26°29	10° 4	20°59	22°35	26°22	n.a.	F 10
S 11	7 2 34	17° 0'28	12°37	4°59	12°10	8°10	18°37	18°10	27°35	26°31	10° 2	20°53	22°32	26°29	n.a.	S 11
S 12	7 6 30	18° 1'11	24°47	5°40	13°25	8°27	18°50	18°15	27°37	26°32	10° 1	20°49	22°29	26°36	n.a.	S 12
M13	7 10 27	19° 1'52	6≈47	6°12	14°40	8°44	19° 3	18°19	27°40	26°34	10° 0	20°46	22°26	26°42	n.a.	M13
T 14	7 14 23	20° 2'31	18°40	6°34	15°55	9° 2	19°16	18°24	27°43	26°36	9°58	20°D45	22°22	26°49	n.a.	T 14
W15	7 18 20	21° 3'08	0 ∺ 28	6°46	17°10	9°20	19°29	18°28	27°45	26°38	9°57	20°45	22°19	26°56	n.a.	W15
T 16	7 22 17	22° 3'44	12°14	6°R48	18°25	9°39	19°42	18°33	27°48	26°40	9°55	20°47	22°16	27° 2	n.a.	T 16
F 17	7 26 13	23° 4'18	24° 2	6°38	19°40	9°58	19°55	18°37	27°50	26°42	9°54	20°49	22°13	27° 9	n.a.	F 17
S 18	7 30 10	24° 4'49	5 Ƴ 58	6°19	20°55	10°17	20° 8	18°41	27°52	26°44	9°53	20°50	22°10	27°16	n.a.	S 18
S 19	7 34 6	25° 5'19	18° 5	5°50	22°10	10°37	20°20	18°45	27°55	26°46	9°51	20°51	22° 7	27°22	n.a.	S 19
M20	7 38 3	26° 5'47	0 8 28	5°12	23°25	10°57	20°33	18°49	27°57	26°48	9°50	20°R52	22° 3	27°29	n.a.	M20
T 21	7 41 59	27° 6'13	13°12	4°26	24°40	11°17	20°46	18°53	27°59	26°50	9°49	20°51	22° 0	27°36	n.a.	T 21
W22	7 45 56	28° 6'37	26°21	3°33	25°55	11°38	20°58	18°57	28° 2	26°52	9°47	20°49	21°57	27°42	n.a.	W22
T 23	7 49 52	29° 6'58	9 Ⅱ 57	2°34	27°10	11°59	21°11	19° 1	28° 4	26°54	9°46	20°46	21°54	27°49	n.a.	T 23
F 24	7 53 49	0≈ 7'18	24° 1	1°32	28°25	12°20	21°23	19° 4	28° 6	26°56	9°45	20°43	21°51	27°55	n.a.	F 24
S 25	7 57 46	1° 7'36	8931	0°27	29°40	12°42	21°36	19° 8	28° 8	26°58	9°43	20°40	21°47	28° 2	n.a.	S 25
S 26	8 1 42	2° 7'52	23°20	29る22	0≈55	13° 4	21°48	19°12	28°10	27° 0	9°42	20°38	21°44	28° 9	n.a.	S 26
M27	8 5 39	3° 8'06	$8\Omega 23$	28°17	2°10	13°27	22° 0	19°15	28°12	27° 2	9°41	20°37	21°41	28°15	n.a.	M27
T 28	8 9 3 5	4° 8'17	23°30	27°15	3°25	13°49	22°12	19°18	28°14	27° 5	9°40	20°D36	21°38	28°22	n.a.	T 28
W29	8 13 32	5° 8'27	8 m 31	26°17	4°39	14°12	22°24	19°22	28°16	27° 7	9°38	20°37	21°35	28°29	n.a.	W29
T 30	8 17 28	6° 8'36	23°20	25°24	5°54	14°36	22°36	19°25	28°18	27° 9	9°37	20°38	21°32	28°35	n.a.	T 30
F 31	8 21 25	7≈ 8'42	7 ≙ 50	24 궁 36	7≈ 9	14 8 59	22 ,7 48	19 M 28	28 M 20	27≈11	9936	20≈39	21≈28	28≈42	n.a.	F 31

Delta T = 03h49m00s

Julian Calendar 1 Jan. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 283 BCE

FEBRUARY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	8 25 21	8≈ 8'47	21 ≏ 58	23°R54	8≈24	15 8 23	23 × 7 0	19 M .31	28 M 22	27≈13	9°R35	20≈40	21≈25	28≈49	n.a.	S 1
S 2	8 29 18	9° 8'50	5 M .43	23 궁 19	9°39	15°47	23°12	19°34	28°24	27°15	9933	20°R40	21°22	28°55	n.a.	S 2
M 3	8 33 15	10° 8'51	19° 5	22°51	10°54	16°12	23°24	19°37	28°25	27°17	9°32	20°40	21°19	29° 2	n.a.	M 3
T 4	8 37 11	11° 8'51	2 √ 7	22°29	12° 8	16°36	23°35	19°40	28°27	27°20	9°31	20°40	21°16	29° 9	n.a.	T 4
W 5	8 41 8	12° 8'49	14°50	22°15	13°23	17° 1	23°47	19°42	28°29	27°22	9°30	20°39	21°13	29°15	n.a.	W 5
T 6	8 45 4	13° 8'46	27°18	22° 7	14°38	17°26	23°58	19°45	28°30	27°24	9°29	20°38	21° 9	29°22	n.a.	T 6
F 7	8 49 1	14° 8'40	9 궁 33	22°D 5	15°53	17°52	24°10	19°47	28°32	27°26	9°28	20°37	21° 6	29°29	n.a.	F 7
S 8	8 52 57	15° 8'32	21°39	22°10	17° 7	18°17	24°21	19°50	28°33	27°29	9°27	20°36	21° 3	29°35	n.a.	S 8
S 9	8 56 54	16° 8'23	3≈36	22°21	18°22	18°43	24°32	19°52	28°35	27°31	9°26	20°35	21° 0	29°42	n.a.	S 9
M10	9 0 50	17° 8'11	15°28	22°37	19°37	19° 9	24°43	19°54	28°36	27°33	9°24	20°D35	20°57	29°49	n.a.	M10
T 11	9 4 47	18° 7'58	27°16	22°58	20°51	19°35	24°54	19°56	28°38	27°35	9°23	20°35	20°53	29°55	n.a.	T 11
W12	9 8 44	19° 7'42	9) 4	23°25	22° 6	20° 2	25° 5	19°58	28°39	27°38	9°22	20°35	20°50	0 米 2	n.a.	W12
T 13	9 12 40	20° 7'24	20°52	23°56	23°21	20°29	25°16	20° 0	28°40	27°40	9°21	20°R35	20°47	0° 8	n.a.	T 13
F 14	9 16 37	21° 7'03	2 Υ 44	24°31	24°35	20°56	25°27	20° 2	28°41	27°42	9°20	20°35	20°44	0°15	n.a.	F 14
S 15	9 20 33	22° 6'41	14°42	25°10	25°50	21°23	25°37	20° 4	28°42	27°44	9°19	20°35	20°41	0°22	n.a.	S 15
S 16	9 24 30	23° 6'16	26°51	25°54	27° 5	21°50	25°48	20° 5	28°43	27°47	9°18	20°35	20°38	0°28	n.a.	S 16
M17	9 28 26	24° 5'48	9 8 14	26°41	28°19	22°18	25°58	20° 7	28°45	27°49	9°17	20°35	20°34	0°35	n.a.	M17
T 18	9 32 23	25° 5'19	21°55	27°31	29°34	22°45	26° 9	20° 8	28°46	27°51	9°17	20°D35	20°31	0°42	n.a.	T 18
W19	9 36 19	26° 4'47	4 Ⅱ 57	28°25	0) 48	23°13	26°19	20°10	28°46	27°53	9°16	20°35	20°28	0°48	n.a.	W19
T 20	9 40 16	27° 4'12	18°24	29°21	2° 3	23°41	26°29	20°11	28°47	27°56	9°15	20°35	20°25	0°55	n.a.	T 20
F 21	9 44 12	28° 3'35	29517	0≈20	3°17	24° 9	26°39	20°12	28°48	27°58	9°14	20°36	20°22	1° 2	n.a.	F 21
S 22	9 48 9	29° 2'56	16°37	1°22	4°32	24°38	26°49	20°13	28°49	28° 0	9°13	20°36	20°19	1° 8	n.a.	S 22
S 23	9 52 6	0 米 2'14	1 Ω 21	2°27	5°46	25° 6	26°59	20°14	28°50	28° 2	9°12	20°37	20°15	1°15	n.a.	S 23
M24	9 56 2	1° 1'30	16°23	3°34	7° 0	25°35	27° 8	20°15	28°50	28° 5	9°11	20°R37	20°12	1°22	n.a.	M24
T 25	9 59 59	2° 0'44	1 M 35	4°43	8°15	26° 4	27°18	20°16	28°51	28° 7	9°11	20°37	20° 9	1°28	n.a.	T 25
W26	10 3 55	2°59'55	16°49	5°54	9°29	26°33	27°27	20°16	28°52	28° 9	9°10	20°36	20° 6	1°35	n.a.	W26
T 27	10 7 52	3°59'04	1 ≏ 53	7° 8	10°44	27° 2	27°36	20°17	28°52	28°12	9° 9	20°35	20° 3	1°42	n.a.	T 27
F 28	10 11 48	4) 58'12	16 ≏ 41	8≈23	11) (58	27 8 32	27 . ₹46	20 M .17	28 M .52	28≈14	995 9	20≈33	19≈59	1) (48	n.a.	F 28

 $Delta\ T=03h48m59s$

MARCH 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	10 15 45	5 米 57'17	1 m 5	9 ≈ 41	13 ∺ 12	288 1	27 ×7 55	20 M .18	28 M 53	28 ≈ 16	9°R 8	20°R32	19≈56	1 ∺ 55	n.a.	S 1
S 2	10 19 41	6°56'21	15° 1	11° 0	14°27	28°31	28° 4	20°18	28°53	28°18	9 9 7	20≈30	19°53	2° 1	n.a.	S 2
M 3	10 23 38	7°55'22	28°31	12°21	15°41	29° 0	28°13	20°18	28°54	28°21	9° 7	20°29	19°50	2° 8	n.a.	M 3
T 4	10 27 35	8°54'22	11 ~ 34	13°44	16°55	29°30	28°21	20°R18	28°54	28°23	9° 6	20°D29	19°47	2°15	n.a.	T 4
W 5	10 31 31	9°53'21	24°15	15° 9	18° 9	0 I I 0	28°30	20°18	28°54	28°25	9° 5	20°29	19°44	2°21	n.a.	W 5
T 6	10 35 28	10°52'17	6 ප 36	16°35	19°24	0°30	28°38	20°18	28°54	28°27	9° 5	20°31	19°40	2°28	n.a.	T 6
F 7	10 39 24	11°51'11	18°44	18° 3	20°38	1° 1	28°47	20°18	28°54	28°29	9° 4	20°32	19°37	2°35	n.a.	F 7
S 8	10 43 21	12°50'04	0≈40	19°33	21°52	1°31	28°55	20°17	28°R54	28°32	9° 4	20°34	19°34	2°41	n.a.	S 8
S 9	10 47 17	13°48'54	12°31	21° 4	23° 6	2° 2	29° 3	20°17	28°54	28°34	9° 3	20°35	19°31	2°48	n.a.	S 9
M10	10 51 14	14°47'42	24°18	22°37	24°20	2°32	29°11	20°16	28°54	28°36	9° 3	20°R35	19°28	2°55	n.a.	M10
T 11	10 55 10	15°46'29	6 ∀ 4	24°11	25°34	3° 3	29°18	20°16	28°54	28°38	9° 2	20°34	19°24	3° 1	n.a.	T 11
W12	10 59 7	16°45'13	17°53	25°47	26°49	3°34	29°26	20°15	28°54	28°41	9° 2	20°32	19°21	3° 8	n.a.	W12
T 13	11 3 3	17°43'55	29°46	27°25	28° 3	4° 5	29°34	20°14	28°54	28°43	9° 2	20°28	19°18	3°15	n.a.	T 13
F 14	11 7 0	18°42'36	11 Y 46	29° 4	29°17	4°36	29°41	20°13	28°54	28°45	9° 1	20°24	19°15	3°21	n.a.	F 14
S 15	11 10 57	19°41'14	23°53	0 ∺ 45	0 Υ 31	5° 7	29°48	20°12	28°53	28°47	9° 1	20°18	19°12	3°28	n.a.	S 15
S 16	11 14 53	20°39'49	6 8 11	2°27	1°45	5°39	29°55	20°11	28°53	28°49	9° 1	20°13	19° 9	3°35	n.a.	S 16
M17	11 18 50	21°38'23	18°40	4°11	2°59	6°10	0る 2	20°10	28°52	28°51	9° 0	20° 9	19° 5	3°41	n.a.	M17
T 18	11 22 46	22°36'55	1 Ⅱ 24	5°56	4°13	6°42	0° 9	20° 9	28°52	28°53	9° 0	20° 6	19° 2	3°48	n.a.	T 18
W19	11 26 43	23°35'24	14°25	7°44	5°27	7°13	0°15	20° 7	28°51	28°56	9° 0	20° 4	18°59	3°54	n.a.	W19
T 20	11 30 39	24°33'51	27°46	9°32	6°41	7°45	0°22	20° 6	28°51	28°58	9° 0	20°D 4	18°56	4° 1	n.a.	T 20
F 21	11 34 36	25°32'16	119529	11°23	7°55	8°17	0°28	20° 4	28°50	29° 0	9° 0	20° 4	18°53	4° 8	n.a.	F 21
S 22	11 38 32	26°30'38	25°34	13°15	9° 8	8°49	0°34	20° 3	28°50	29° 2	8°59	20° 6	18°50	4°14	n.a.	S 22
S 23	11 42 29	27°28'58	10 0 2	15° 8	10°22	9°21	0°40	20° 1	28°49	29° 4	8°59	20° 7	18°46	4°21	n.a.	S 23
M24	11 46 26	28°27'16	24°49	17° 3	11°36	9°53	0°46	19°59	28°48	29° 6	8°59	20°R 7	18°43	4°28	n.a.	M24
T 25	11 50 22	29°25'32	9 m 50	19° 0	12°50	10°25	0°52	19°57	28°47	29° 8	8°59	20° 6	18°40	4°34	n.a.	T 25
W26	11 54 19	0 Υ 23'46	24°58	20°59	14° 4	10°58	0°57	19°55	28°46	29°10	8°59	20° 3	18°37	4°41	n.a.	W26
T 27	11 58 15	1°21'58	10 ♀ 2	22°59	15°17	11°30	1° 3	19°53	28°46	29°12	8°D59	19°58	18°34	4°48	n.a.	T 27
F 28	12 2 12	2°20'08	24°55	25° 0	16°31	12° 3	1° 8	19°51	28°45	29°14	8°59	19°52	18°30	4°54	n.a.	F 28
S 29	12 6 8	3°18'16	9 M 26	27° 3	17°45	12°35	1°13	19°49	28°44	29°16	8°59	19°45	18°27	5° 1	n.a.	S 29
S 30	12 10 5	4°16'23	23°32	29° 7	18°58	13° 8	1°18	19°46	28°43	29°18	8°59	19°39	18°24	5° 8	n.a.	S 30
M31	12 14 1	5 Ƴ 14'28	7 .₹ 9	1 Υ 13	20 Υ 12	13 Ⅱ 40	1 3 22	19 M .44	28 M 42	29≈20	8 9 59	19≈34	18≈21	5 ∺ 14	n.a.	M31

Delta T = 03h48m58s

Julian Calendar 1 March 282 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 282 BCE

APRIL 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 17 58	6 Υ 12'32	20 х 18	3 Υ20	21 Y 26	14 Ⅱ 13	1 る 27	19°R41	28°R40	29≈22	999 0	19°R31	18 ≈ 18	5 ∺ 21	n.a.	T 1
W 2	12 21 55	7°10'34	3る 2	5°27	22°39	14°46	1°31	19 M .39	28 M 39	29°24	9° 0	19°D29	18°15	5°28	n.a.	W 2
T 3	12 25 51	8° 8'35	15°24	7°36	23°53	15°19	1°35	19°36	28°38	29°25	9° 0	19 ≈ 30	18°11	5°34	n.a.	T 3
F 4	12 29 48	9° 6'34	27°29	9°45	25° 7	15°52	1°39	19°33	28°37	29°27	9° 0	19°31	18° 8	5°41	n.a.	F 4
S 5	12 33 44	10° 4'32	9 ≈ 24	11°55	26°20	16°25	1°43	19°31	28°35	29°29	9° 0	19°32	18° 5	5°48	n.a.	S 5
S 6	12 37 41	11° 2'28	21°12	14° 5	27°34	16°58	1°47	19°28	28°34	29°31	9° 1	19°R32	18° 2	5°54	n.a.	S 6
M 7	12 41 37	12° 0'23	2) 58	16°15	28°47	17°32	1°50	19°25	28°33	29°33	9° 1	19°31	17°59	6° 1	n.a.	M 7
T 8	12 45 34	12°58'17	14°46	18°24	0 8 1	18° 5	1°54	19°22	28°31	29°35	9° 1	19°28	17°56	6° 8	n.a.	T 8
W 9	12 49 30	13°56'08	26°39	20°33	1°14	18°38	1°57	19°19	28°30	29°36	9° 2	19°23	17°52	6°14	n.a.	W 9
T 10	12 53 27	14°53'59	8 Ƴ 40	22°41	2°27	19°12	2° 0	19°15	28°28	29°38	9° 2	19°15	17°49	6°21	n.a.	T 10
F 11	12 57 23	15°51'47	20°51	24°48	3°41	19°45	2° 2	19°12	28°27	29°40	9° 2	19° 5	17°46	6°27	n.a.	F 11
S 12	13 1 20	16°49'35	3 8 12	26°53	4°54	20°19	2° 5	19° 9	28°25	29°41	9° 3	18°55	17°43	6°34	n.a.	S 12
S 13	13 5 17	17°47'20	15°44	28°56	6° 8	20°53	2° 7	19° 5	28°24	29°43	9° 3	18°44	17°40	6°41	n.a.	S 13
M14	13 9 13	18°45'05	28°28	0 8 58	7°21	21°27	2°10	19° 2	28°22	29°45	9° 4	18°35	17°36	6°47	n.a.	M14
T 15	13 13 10	19°42'47	11 Ⅱ 24	2°57	8°34	22° 0	2°12	18°58	28°20	29°46	9° 4	18°27	17°33	6°54	n.a.	T 15
W16	13 17 6	20°40'28	24°33	4°54	9°48	22°34	2°13	18°55	28°18	29°48	9° 5	18°22	17°30	7° 1	n.a.	W16
T 17	13 21 3	21°38'07	7957	6°48	11° 1	23° 8	2°15	18°51	28°17	29°50	9° 5	18°19	17°27	7° 7	n.a.	T 17
F 18	13 24 59	22°35'45	21°36	8°40	12°14	23°42	2°17	18°48	28°15	29°51	9° 6	18°D18	17°24	7°14	n.a.	F 18
S 19	13 28 56	23°33'21	5 Ω 32	10°29	13°27	24°16	2°18	18°44	28°13	29°53	9° 6	18°19	17°21	7°21	n.a.	S 19
S 20	13 32 53	24°30'55	19°44	12°14	14°40	24°50	2°19	18°40	28°11	29°54	9° 7	18°R19	17°17	7°27	n.a.	S 20
M21	13 36 49	25°28'27	4 Mp 12	13°57	15°54	25°25	2°20	18°36	28° 9	29°56	9° 8	18°18	17°14	7°34	n.a.	M21
T 22	13 40 46	26°25'58	18°53	15°37	17° 7	25°59	2°20	18°33	28° 7	29°57	9° 8	18°15	17°11	7°41	n.a.	T 22
W23	13 44 42	27°23'28	3 ≏ 41	17°14	18°20	26°33	2°21	18°29	28° 5	29°58	9° 9	18° 9	17° 8	7°47	n.a.	W23
T 24	13 48 39	28°20'56	18°30	18°47	19°33	27° 8	2°21	18°25	28° 3	29°59	9°10	18° 1	17° 5	7°54	n.a.	T 24
F 25	13 52 35	29°18'23	3 M .11	20°18	20°46	27°42	2°R21	18°21	28° 1	0 ∺ 1	9°11	17°51	17° 1	8° 1	n.a.	F 25
S 26	13 56 32	0 8 15'49	17°36	21°45	21°59	28°16	2°21	18°17	27°59	0° 3	9°11	17°41	16°58	8° 7	n.a.	S 26
S 27	14 0 28	1°13'13	1 √ 140	23° 8	23°12	28°51	2°21	18°13	27°57	0° 4	9°12	17°31	16°55	8°14	n.a.	S 27
M28	14 4 25	2°10'37	15°18	24°29	24°25	29°26	2°21	18° 8	27°55	0° 5	9°13	17°22	16°52	8°21	n.a.	M28
T 29	14 8 21	3° 8'00	28°29	25°46	25°38	0න 0	2°20	18° 4	27°53	0° 6	9°14	17°15	16°49	8°27	n.a.	T 29
W30	14 12 18	4 8 5'23	11 る 15	27 8 0	26850	0ഇ35	2 ට 19	18 M 0	27 M 51	0 ∺ 8	99915	17≈11	16≈46	8 ∺ 34	n.a.	W30

Delta T = 03h48m57s

MAY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
T 1	14 16 15	5 8 2'44	23 る 39	28810	28 岁 3	19910	2°R18	17°R56	27°R49	0 ∺ 9	99516	17°R 9	16≈42	8 ∺ 41	n.a.	T 1
F 2	14 20 11	6° 0'05	5≈46	29°17	29°16	1°44	2 ට 17	17 M 52	27 M 47	0°10	9°17	17°D 9	16°39	8°47	n.a.	F 2
S 3	14 24 8	6°57'25	17°41	0Ⅱ20	0П29	2°19	2°16	17°47	27°44	0°11	9°18	17°R 9	16°36	8°54	n.a.	S 3
S 4	14 28 4	7°54'44	29°30	1°19	1°42	2°54	2°14	17°43	27°42	0°12	9°19	17 ≈ 8	16°33	9° 1	n.a.	S 4
M 5	14 32 1	8°52'03	11) (18	2°15	2°55	3°29	2°12	17°39	27°40	0°13	9°20	17° 6	16°30	9° 7	n.a.	M 5
T 6	14 35 57	9°49'21	23° 9	3° 7	4° 7	4° 4	2°10	17°35	27°38	0°15	9°21	17° 2	16°27	9°14	n.a.	T 6
W 7	14 39 54	10°46'38	5 ℃ 8	3°55	5°20	4°39	2° 8	17°30	27°35	0°16	9°22	16°55	16°23	9°21	n.a.	W 7
T 8	14 43 50	11°43'54	17°18	4°40	6°33	5°14	2° 6	17°26	27°33	0°17	9°23	16°45	16°20	9°27	n.a.	T 8
F 9	14 47 47	12°41'10	29°41	5°20	7°45	5°50	2° 3	17°21	27°31	0°18	9°24	16°34	16°17	9°34	n.a.	F 9
S 10	14 51 44	13°38'26	12818	5°56	8°58	6°25	2° 1	17°17	27°28	0°18	9°25	16°21	16°14	9°40	n.a.	S 10
S 11	14 55 40	14°35'40	25° 8	6°27	10°11	7° 0	1°58	17°13	27°26	0°19	9°26	16° 8	16°11	9°47	n.a.	S 11
M12	14 59 37	15°32'55	8耳12	6°55	11°23	7°36	1°55	17° 8	27°24	0°20	9°27	15°56	16° 7	9°54	n.a.	M12
T 13	15 3 33	16°30'08	21°27	7°18	12°36	8°11	1°52	17° 4	27°21	0°21	9°28	15°46	16° 4	10° 0	n.a.	T 13
W14	15 7 30	17°27'20	4954	7°36	13°48	8°46	1°48	17° 0	27°19	0°22	9°29	15°40	16° 1	10° 7	n.a.	W14
T 15	15 11 26	18°24'32	18°31	7°50	15° 1	9°22	1°45	16°55	27°16	0°23	9°31	15°36	15°58	10°14	n.a.	T 15
F 16	15 15 23	19°21'43	2 Ω 17	8° 0	16°13	9°57	1°41	16°51	27°14	0°24	9°32	15°34	15°55	10°20	n.a.	F 16
S 17	15 19 20	20°18'53	16°13	8° 5	17°25	10°33	1°37	16°46	27°12	0°24	9°33	15°34	15°52	10°27	n.a.	S 17
S 18	15 23 16	21°16'02	0 m 19	8°R 5	18°38	11° 9	1°33	16°42	27° 9	0°25	9°34	15°33	15°48	10°34	n.a.	S 18
M19	15 27 13	22°13'11	14°33	8° 1	19°50	11°44	1°29	16°38	27° 7	0°26	9°36	15°32	15°45	10°40	n.a.	M19
T 20	15 31 9	23°10'19	28°54	7°53	21° 2	12°20	1°24	16°33	27° 4	0°26	9°37	15°29	15°42	10°47	n.a.	T 20
W21	15 35 6	24° 7'26	13 ≏ 19	7°40	22°15	12°56	1°20	16°29	27° 2	0°27	9°38	15°23	15°39	10°54	n.a.	W21
T 22	15 39 2	25° 4'32	27°43	7°23	23°27	13°32	1°15	16°25	26°59	0°27	9°40	15°14	15°36	11° 0	n.a.	T 22
F 23	15 42 59	26° 1'38	12 m 1	7° 2	24°39	14° 7	1°10	16°20	26°57	0°28	9°41	15° 4	15°33	11° 7	n.a.	F 23
S 24	15 46 55	26°58'44	26° 7	6°38	25°51	14°43	1° 5	16°16	26°54	0°29	9°42	14°53	15°29	11°14	n.a.	S 24
S 25	15 50 52	27°55'50	9 ∡ 156	6°11	27° 3	15°19	1° 0	16°12	26°52	0°29	9°44	14°42	15°26	11°20	n.a.	S 25
M26	15 54 49	28°52'55	23°24	5°41	28°15	15°55	0°54	16° 8	26°50	0°29	9°45	14°32	15°23	11°27	n.a.	M26
T 27	15 58 45	29°50'01	6 ප 29	5° 8	29°27	16°31	0°49	16° 3	26°47	0°30	9°46	14°25	15°20	11°34	n.a.	T 27
W28	16 2 42	0∏47'06	19°12	4°34	0ഇ39	17° 7	0°43	15°59	26°45	0°30	9°48	14°20	15°17	11°40	n.a.	W28
T 29	16 638	1°44'12	1≈36	3°59	1°51	17°44	0°38	15°55	26°42	0°31	9°49	14°18	15°13	11°47	n.a.	T 29
F 30	16 10 35	2°41'18	13°44	3°23	3° 3	18°20	0°32	15°51	26°40	0°31	9°51	14°D17	15°10	11°54	n.a.	F 30
S 31	16 14 31	3 Ⅱ 38'23	25≈40	2 Ⅱ 47	49915	18956	0 궁 26	15 M 47	26 M 37	0 ∺ 31	9 9 52	14≈17	15≈ 7	12 ∺ 0	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m56s

Julian Calendar 1 May 282 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 282 BCE

JUNE 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 18 28	4 Ⅱ 35'29	7)(30	2°R12	5927	19932	0°R20	15°R43	26°R35	0 ∺ 31	9 9 54	14°R17	15≈ 4	12) 7	n.a.	S 1
M 2	16 22 24	5°32'36	19°20	1 Ⅲ 38	6°39	20° 8	0 궁 13	15 M 39	26M33	0°32	9°55	14≈16	15° 1	12°14	n.a.	M 2
T 3	16 26 21	6°29'42	1 Υ 14	1° 6	7°51	20°45	0° 7	15°35	26°30	0°32	9°57	14°14	14°58	12°20	n.a.	T 3
W 4	16 30 18	7°26'49	13°17	0°36	9° 2	21°21	0° 0	15°31	26°28	0°32	9°58	14° 8	14°54	12°27	n.a.	W 4
T 5	16 34 14	8°23'57	25°34	0° 9	10°14	21°58	29 才 54	15°27	26°25	0°32	10° 0	14° 1	14°51	12°34	n.a.	T 5
F 6	16 38 11	9°21'04	8 8 6	29846	11°26	22°34	29°47	15°23	26°23	0°32	10° 1	13°52	14°48	12°40	n.a.	F 6
S 7	16 42 7	10°18'12	20°57	29°26	12°37	23°11	29°40	15°19	26°21	0°32	10° 3	13°41	14°45	12°47	n.a.	S 7
S 8	16 46 4	11°15'21	4 Ⅱ 5	29°11	13°49	23°47	29°33	15°16	26°18	0°R32	10° 5	13°31	14°42	12°54	n.a.	S 8
M 9	16 50 0	12°12'30	17°29	29° 0	15° 1	24°24	29°26	15°12	26°16	0°32	10° 6	13°21	14°39	13° 0	n.a.	M 9
T 10	16 53 57	13° 9'39	199 9	28°54	16°12	25° 1	29°19	15° 8	26°14	0°32	10° 8	13°13	14°35	13° 7	n.a.	T 10
W11	16 57 54	14° 6'48	14°59	28°D53	17°24	25°37	29°12	15° 5	26°11	0°32	10°10	13° 8	14°32	13°14	n.a.	W11
T 12	17 1 50	15° 3'58	28°58	28°57	18°35	26°14	29° 5	15° 1	26° 9	0°32	10°11	13° 5	14°29	13°20	n.a.	T 12
F 13	17 5 47	16° 1'07	13 N 2	29° 7	19°46	26°51	28°57	14°58	26° 7	0°32	10°13	13°D 4	14°26	13°27	n.a.	F 13
S 14	17 9 43	16°58'17	27° 9	29°21	20°58	27°28	28°50	14°54	26° 5	0°32	10°14	13° 4	14°23	13°34	n.a.	S 14
S 15	17 13 40	17°55'27	11 m 19	29°42	22° 9	28° 5	28°43	14°51	26° 2	0°32	10°16	13°R 5	14°19	13°40	n.a.	S 15
M16	17 17 36	18°52'37	25°28	0 Π 7	23°20	28°42	28°35	14°48	26° 0	0°31	10°18	13° 5	14°16	13°47	n.a.	M16
T 17	17 21 33	19°49'47	9 ≙ 37	0°38	24°31	29°19	28°27	14°45	25°58	0°31	10°19	13° 3	14°13	13°54	n.a.	T 17
W18	17 25 29	20°46'58	23°42	1°15	25°42	29°56	28°20	14°41	25°56	0°31	10°21	13° 0	14°10	14° 0	n.a.	W18
T 19	17 29 26	21°44'09	7 M 42	1°56	26°53	0 Ω 33	28°12	14°38	25°54	0°30	10°23	12°54	14° 7	14° 7	n.a.	T 19
F 20	17 33 23	22°41'20	21°34	2°44	28° 4	1°10	28° 5	14°35	25°52	0°30	10°25	12°47	14° 4	14°14	n.a.	F 20
S 21	17 37 19	23°38'32	5 ₹ 14	3°36	29°15	1°47	27°57	14°32	25°50	0°30	10°26	12°39	14° 0	14°20	n.a.	S 21
S 22	17 41 16	24°35'45	18°40	4°34	$0\Omega 26$	2°24	27°49	14°30	25°48	0°29	10°28	12°31	13°57	14°27	n.a.	S 22
M23	17 45 12	25°32'58	1 る 49	5°37	1°37	3° 2	27°41	14°27	25°46	0°29	10°30	12°24	13°54	14°34	n.a.	M23
T 24	17 49 9	26°30'12	14°41	6°45	2°48	3°39	27°34	14°24	25°44	0°28	10°31	12°19	13°51	14°40	n.a.	T 24
W25	17 53 5	27°27'27	27°15	7°58	3°58	4°16	27°26	14°22	25°42	0°28	10°33	12°16	13°48	14°47	n.a.	W25
T 26	17 57 2	28°24'43	9≈34	9°16	5° 9	4°54	27°18	14°19	25°40	0°27	10°35	12°D15	13°45	14°54	n.a.	T 26
F 27	18 0 59	29°21'59	21°39	10°38	6°20	5°31	27°10	14°17	25°38	0°27	10°37	12°15	13°41	15° 0	n.a.	F 27
S 28	18 4 55	09519'17	3) €34	12° 6	7°30	6° 8	27° 3	14°14	25°36	0°26	10°39	12°16	13°38	15° 7	n.a.	S 28
S 29	18 8 52	1°16'36	15°25	13°37	8°41	6°46	26°55	14°12	25°34	0°25	10°40	12°18	13°35	15°14	n.a.	S 29
M30	18 12 48	29513'56	27 米 15	15 Ⅱ 13	9 N 51	7Ω 24	26 ∡ 147	14 M J10	25 M 32	0 ∺ 25	109542	12°R19	13≈32	15 ∺ 20	n.a.	M30

Delta T = 03h48m55s

JULY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	18 16 45	39911'18	9 Υ 10	16耳53	110 1	8 N 1	26°R39	14°R 7	25°R30	0°R24	109544	12°R19	13≈29	15 ∺ 27	n.a.	T 1
W 2	18 20 41	4° 8'40	21°15	18°37	12°12	8°39	26 ₹ 32	14 M 5	25 M 29	0 ∺ 23	10°46	12 ≈ 17	13°25	15°34	n.a.	W 2
T 3	18 24 38	5° 6'04	3 8 34	20°24	13°22	9°16	26°24	14° 3	25°27	0°22	10°47	12°14	13°22	15°40	n.a.	T 3
F 4	18 28 34	6° 3'29	16°11	22°14	14°32	9°54	26°17	14° 2	25°25	0°22	10°49	12°10	13°19	15°47	n.a.	F 4
S 5	18 32 31	7° 0'56	29° 9	24° 7	15°42	10°32	26° 9	14° 0	25°24	0°21	10°51	12° 4	13°16	15°54	n.a.	S 5
S 6	18 36 28	7°58'24	12Ⅲ28	26° 3	16°52	11°10	26° 2	13°58	25°22	0°20	10°53	11°59	13°13	16° 0	n.a.	S 6
M 7	18 40 24	8°55'53	26° 9	28° 0	18° 2	11°48	25°54	13°56	25°21	0°19	10°55	11°54	13°10	16° 7	n.a.	M 7
T 8	18 44 21	9°53'24	1095 9	29°59	19°12	12°26	25°47	13°55	25°19	0°18	10°56	11°50	13° 6	16°14	n.a.	T 8
W 9	18 48 17	10°50'56	24°24	295 1	20°21	13° 4	25°40	13°53	25°18	0°17	10°58	11°47	13° 3	16°20	n.a.	W 9
T 10	18 52 14	11°48'29	8 Ω 48	4° 3	21°31	13°42	25°32	13°52	25°16	0°16	11° 0	11°D46	13° 0	16°27	n.a.	T 10
F 11	18 56 10	12°46'03	23°17	6° 6	22°41	14°20	25°25	13°51	25°15	0°15	11° 2	11°47	12°57	16°34	n.a.	F 11
S 12	19 0 7	13°43'38	7 m)46	8° 9	23°50	14°58	25°18	13°50	25°13	0°14	11° 3	11°48	12°54	16°40	n.a.	S 12
S 13	19 4 3	14°41'14	22°10	10°12	25° 0	15°36	25°11	13°49	25°12	0°13	11° 5	11°49	12°51	16°47	n.a.	S 13
M14	19 8 0	15°38'51	6 ≏ 26	12°15	26° 9	16°14	25° 5	13°48	25°11	0°12	11° 7	11°50	12°47	16°54	n.a.	M14
T 15	19 11 57	16°36'29	20°32	14°18	27°18	16°52	24°58	13°47	25°10	0°11	11° 9	11°R50	12°44	17° 0	n.a.	T 15
W16	19 15 53	17°34'08	4 M 27	16°20	28°27	17°31	24°51	13°46	25° 8	0°10	11°11	11°50	12°41	17° 7	n.a.	W16
T 17	19 19 50	18°31'48	18° 9	18°21	29°36	18° 9	24°45	13°45	25° 7	0° 9	11°12	11°48	12°38	17°14	n.a.	T 17
F 18	19 23 46	19°29'30	1 ₹ 38	20°22	0 m 45	18°48	24°38	13°45	25° 6	0° 8	11°14	11°45	12°35	17°20	n.a.	F 18
S 19	19 27 43	20°27'13	14°54	22°21	1°54	19°26	24°32	13°44	25° 5	0° 7	11°16	11°42	12°31	17°27	n.a.	S 19
S 20	19 31 39	21°24'57	27°56	24°19	3° 3	20° 4	24°26	13°44	25° 4	0° 6	11°18	11°39	12°28	17°34	n.a.	S 20
M21	19 35 36	22°22'43	10 ට 43	26°17	4°12	20°43	24°20	13°43	25° 3	0° 4	11°19	11°36	12°25	17°40	n.a.	M21
T 22	19 39 32	23°20'30	23°17	28°13	5°20	21°21	24°14	13°43	25° 2	0° 3	11°21	11°34	12°22	17°47	n.a.	T 22
W23	19 43 29	24°18'19	5≈38	0Ω 8	6°29	22° 0	24° 8	13°43	25° 1	0° 2	11°23	11°D34	12°19	17°54	n.a.	W23
T 24	19 47 26	25°16'09	17°47	2° 1	7°37	22°39	24° 2	13°D43	25° 1	0° 1	11°25	11°34	12°16	18° 0	n.a.	T 24
F 25	19 51 22	26°14'01	29°47	3°53	8°45	23°17	23°57	13°43	25° 0	29≈59	11°26	11°34	12°12	18° 7	n.a.	F 25
S 26	19 55 19	27°11'55	11 米 41	5°44	9°53	23°56	23°52	13°43	24°59	29°58	11°28	11°35	12° 9	18°14	n.a.	S 26
S 27	19 59 15	28° 9'51	23°30	7°34	11° 1	24°35	23°46	13°43	24°58	29°57	11°30	11°37	12° 6	18°20	n.a.	S 27
M28	20 3 12	29° 7'48	5 Υ 20	9°22	12° 9	25°14	23°41	13°44	24°58	29°55	11°32	11°38	12° 3	18°27	n.a.	M28
T 29	20 7 8	0 Ω 5'47	17°14	11° 9	13°17	25°53	23°36	13°44	24°57	29°54	11°33	11°39	12° 0	18°34	n.a.	T 29
W30	20 11 5	1° 3'49	29°18	12°55	14°25	26°32	23°32	13°45	24°57	29°52	11°35	11°R39	11°57	18°40	n.a.	W30
T 31	20 15 1	2 Ω 1'52	11836	14 Ω 39	15 m 32	27 Ω 11	23 × 27	13 M .45	24M56	29≈51	119937	11 ≈ 39	11≈53	18) (47	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m54s

Julian Calendar 1 July 282 BCE == Greg. Calendar 27 June 282 BCE

AUGUST 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	20 18 58	2 Ω 59'58	24811	16Ω22	16 M)40	27 Ω 50	23°R23	13 M .46	24°R56	29°R50	11938	11°R38	11≈50	18) (54	n.a.	F 1
S 2	20 22 55	3°58'06	7 I I 9	18° 4	17°47	28°29	23 × 19	13°47	24M55	29≈48	11°40	11 ≈ 38	11°47	19° 0	n.a.	S 2
S 3	20 26 51	4°56'15	20°31	19°45	18°54	29° 8	23°14	13°48	24°55	29°47	11°42	11°37	11°44	19° 7	n.a.	S 3
M 4	20 30 48	5°54'27	49518	21°24	20° 1	29°47	23°11	13°49	24°55	29°45	11°44	11°36	11°41	19°14	n.a.	M 4
T 5	20 34 44	6°52'41	18°29	23° 2	21° 8	0 m 26	23° 7	13°50	24°55	29°44	11°45	11°35	11°37	19°20	n.a.	T 5
W 6	20 38 41	7°50'57	3 Ω 0	24°39	22°15	1° 6	23° 3	13°51	24°54	29°42	11°47	11°35	11°34	19°27	n.a.	W 6
T 7	20 42 37	8°49'15	17°46	26°15	23°21	1°45	23° 0	13°53	24°54	29°41	11°48	11°D35	11°31	19°34	n.a.	T 7
F 8	20 46 34	9°47'34	2 Mp 40	27°50	24°28	2°24	22°57	13°54	24°54	29°39	11°50	11°35	11°28	19°41	n.a.	F 8
S 9	20 50 30	10°45'55	17°34	29°23	25°34	3° 4	22°54	13°55	24°D54	29°38	11°52	11°35	11°25	19°47	n.a.	S 9
S 10	20 54 27	11°44'18	2 ჲ 20	0 m 55	26°40	3°43	22°51	13°57	24°54	29°36	11°53	11°R35	11°22	19°54	n.a.	S 10
M11	20 58 24	12°42'43	16°52	2°26	27°46	4°23	22°48	13°59	24°54	29°35	11°55	11°35	11°18	20° 1	n.a.	M11
T 12	21 2 20	13°41'09	1 m 7	3°56	28°52	5° 2	22°46	14° 1	24°54	29°33	11°56	11°35	11°15	20° 7	n.a.	T 12
W13	21 6 17	14°39'37	15° 1	5°25	29°57	5°42	22°44	14° 2	24°55	29°31	11°58	11°D35	11°12	20°14	n.a.	W13
T 14	21 10 13	15°38'07	28°36	6°53	1 ♀ 2	6°22	22°42	14° 4	24°55	29°30	12° 0	11°35	11° 9	20°21	n.a.	T 14
F 15	21 14 10	16°36'38	11 .7 51	8°19	2° 8	7° 1	22°40	14° 6	24°55	29°28	12° 1	11°36	11° 6	20°27	n.a.	F 15
S 16	21 18 6	17°35'12	24°49	9°44	3°13	7°41	22°38	14° 9	24°56	29°27	12° 3	11°36	11° 3	20°34	n.a.	S 16
S 17	21 22 3	18°33'47	7 云 30	11°8	4°17	8°21	22°37	14°11	24°56	29°25	12° 4	11°37	10°59	20°41	n.a.	S 17
M18	21 25 59	19°32'24	19°59	12°31	5°22	9° 1	22°35	14°13	24°56	29°23	12° 6	11°38	10°56	20°47	n.a.	M18
T 19	21 29 56	20°31'03	2≈16	13°52	6°26	9°41	22°34	14°16	24°57	29°22	12° 7	11°38	10°53	20°54	n.a.	T 19
W20	21 33 53	21°29'43	14°23	15°12	7°30	10°21	22°33	14°18	24°57	29°20	12° 9	11°R38	10°50	21° 1	n.a.	W20
T 21	21 37 49	22°28'26	26°23	16°31	8°34	11° 1	22°33	14°21	24°58	29°18	12°10	11°38	10°47	21° 7	n.a.	T 21
F 22	21 41 46	23°27'11	8) 17	17°48	9°38	11°41	22°32	14°23	24°59	29°17	12°11	11°37	10°43	21°14	n.a.	F 22
S 23	21 45 42	24°25'58	20° 8	19° 4	10°41	12°21	22°32	14°26	24°59	29°15	12°13	11°35	10°40	21°21	n.a.	S 23
S 24	21 49 39	25°24'47	1 Y 57	20°18	11°45	13° 1	22°D32	14°29	25° 0	29°13	12°14	11°33	10°37	21°27	n.a.	S 24
M25	21 53 35	26°23'38	13°48	21°30	12°48	13°41	22°32	14°32	25° 1	29°12	12°16	11°31	10°34	21°34	n.a.	M25
T 26	21 57 32	27°22'32	25°43	22°41	13°50	14°22	22°32	14°35	25° 2	29°10	12°17	11°29	10°31	21°41	n.a.	T 26
W27	22 1 28	28°21'28	7 8 46	23°50	14°53	15° 2	22°32	14°38	25° 3	29° 8	12°18	11°27	10°28	21°47	n.a.	W27
T 28	22 5 25	29°20'27	20° 1	24°57	15°55	15°42	22°33	14°41	25° 4	29° 7	12°20	11°26	10°24	21°54	n.a.	T 28
F 29	22 9 21	0 m y 19'28	2 Ⅱ 33	26° 2	16°57	16°23	22°34	14°45	25° 5	29° 5	12°21	11°D26	10°21	22° 1	n.a.	F 29
S 30	22 13 18	1°18'31	15°24	27° 4	17°58	17° 3	22°35	14°48	25° 6	29° 3	12°22	11°26	10°18	22° 7	n.a.	S 30
S 31	22 17 15	2 m 17'37	28 Ⅱ 40	28Mp 4	18 ≏ 59	17 m)44	22 × 36	14ML52	25 m 7	29≈≈ 2	12923	11≈27	10≈15	22) 14	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m53s

Julian Calendar

The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	22 21 11	3 Mp 16'45	129522	29 m 2	20₽ 0	18 m 24	22 × 38	14 M 55	25M 8	29°R 0	129525	11≈29	10≈12	22) 21	n.a.	M 1
T 2	22 25 8	4°15'56	26°31	29°56	21° 1	19° 5	22°39	14°59	25° 9	28≈58	12°26	11°30	10° 8	22°27	n.a.	T 2
W 3	22 29 4	5°15'09	11 0 5	0 ჲ 48	22° 1	19°46	22°41	15° 3	25°10	28°57	12°27	11°R31	10° 5	22°34	n.a.	W 3
T 4	22 33 1	6°14'24	26° 0	1°36	23° 1	20°26	22°43	15° 6	25°12	28°55	12°28	11°30	10° 2	22°41	n.a.	T 4
F 5	22 36 57	7°13'41	11 m 9	2°20	24° 1	21° 7	22°45	15°10	25°13	28°53	12°29	11°28	9°59	22°48	n.a.	F 5
S 6	22 40 54	8°13'01	26°22	3° 1	25° 0	21°48	22°48	15°14	25°14	28°52	12°31	11°25	9°56	22°54	n.a.	S 6
S 7	22 44 50	9°12'22	11 ≏ 29	3°37	25°59	22°29	22°50	15°18	25°16	28°50	12°32	11°21	9°53	23° 1	n.a.	S 7
M 8	22 48 47	10°11'46	26°21	4° 8	26°57	23°10	22°53	15°22	25°17	28°49	12°33	11°17	9°49	23° 8	n.a.	M 8
T 9	22 52 44	11°11'11	10 M 51	4°34	27°55	23°51	22°56	15°26	25°19	28°47	12°34	11°14	9°46	23°14	n.a.	T 9
W10	22 56 40	12°10'38	24°55	4°55	28°53	24°32	22°59	15°31	25°20	28°45	12°35	11°11	9°43	23°21	n.a.	W10
T 11	23 0 37	13°10'08	8 × 32	5° 9	29°50	25°13	23° 3	15°35	25°22	28°44	12°36	11°D10	9°40	23°28	n.a.	T 11
F 12	23 4 33	14° 9'39	21°44	5°16	0M46	25°54	23° 6	15°39	25°24	28°42	12°37	11°10	9°37	23°34	n.a.	F 12
S 13	23 8 30	15° 9'12	4 궁 33	5°R16	1°42	26°35	23°10	15°44	25°26	28°41	12°38	11°11	9°34	23°41	n.a.	S 13
S 14	23 12 26	16° 8'47	17° 3	5° 9	2°38	27°17	23°14	15°49	25°27	28°39	12°39	11°13	9°30	23°48	n.a.	S 14
M15	23 16 23	17° 8'23	29°19	4°54	3°33	27°58	23°18	15°53	25°29	28°37	12°40	11°15	9°27	23°54	n.a.	M15
T 16	23 20 19	18° 8'02	11 ≈ 23	4°30	4°28	28°39	23°22	15°58	25°31	28°36	12°41	11°R15	9°24	24° 1	n.a.	T 16
W17	23 24 16	19° 7'42	23°20	3°57	5°22	29°21	23°26	16° 3	25°33	28°34	12°42	11°14	9°21	24° 8	n.a.	W17
T 18	23 28 13	20° 7'25	5) 13	3°16	6°15	0 호 2	23°31	16° 7	25°35	28°33	12°42	11°12	9°18	24°14	n.a.	T 18
F 19	23 32 9	21° 7'09	17° 3	2°27	7° 8	0°43	23°36	16°12	25°37	28°31	12°43	11° 7	9°14	24°21	n.a.	F 19
S 20	23 36 6	22° 6'55	28°53	1°30	8° 0	1°25	23°41	16°17	25°39	28°30	12°44	11° 1	9°11	24°28	n.a.	S 20
S 21	23 40 2	23° 6'44	10 Y 45	0°26	8°51	2° 7	23°46	16°22	25°41	28°28	12°45	10°53	9° 8	24°34	n.a.	S 21
M22	23 43 59	24° 6'35	22°40	29 m 16	9°42	2°48	23°51	16°27	25°43	28°27	12°46	10°44	9° 5	24°41	n.a.	M22
T 23	23 47 55	25° 6'27	4 8 39	28° 2	10°32	3°30	23°57	16°33	25°45	28°25	12°46	10°36	9° 2	24°48	n.a.	T 23
W24	23 51 52	26° 6'23	16°46	26°46	11°22	4°12	24° 2	16°38	25°48	28°24	12°47	10°29	8°59	24°54	n.a.	W24
T 25	23 55 48	27° 6'20	29° 4	25°31	12°10	4°54	24° 8	16°43	25°50	28°22	12°48	10°23	8°55	25° 1	n.a.	T 25
F 26	23 59 45	28° 6'20	11 Ⅱ 34	24°18	12°58	5°35	24°14	16°48	25°52	28°21	12°48	10°19	8°52	25° 8	n.a.	F 26
S 27	0 3 41	29° 6'22	24°21	23° 9	13°45	6°17	24°20	16°54	25°55	28°20	12°49	10°D18	8°49	25°15	n.a.	S 27
S 28	0 738	0₾ 6'26	79 28	22° 8	14°31	6°59	24°27	16°59	25°57	28°18	12°50	10°18	8°46	25°21	n.a.	S 28
M29	0 11 35	1° 6'33	20°59	21°15	15°16	7°41	24°33	17° 5	25°59	28°17	12°50	10°19	8°43	25°28	n.a.	M29
T 30	0 15 31	2 º 6'42	4⋒56	20 Mp 32	16 M 0	8 ₾ 23	24 × 40	17 M .10	26M 2	28≈16	12951	10°R20	8≈40	25 米 35	n.a.	T 30

Delta T = 03h48m52s

Julian Calendar 1 Sept. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 282 BCE

OCTOBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	ය	Ç	ę,	Day
W 1	0 19 28	3 ₾ 6'53	19 Ω 19	20°R 0	16 M .43	9 亞 6	24 ×7 47	17 M .16	26M 4	28°R14	12951	10°R20	8 ≈ 36	25) (41	n.a.	W 1
T 2	0 23 24	4° 7'06	4M) 7	19 m /40	17°25	9°48	24°54	17°22	26° 7	28 ≈ 13	12°52	10≈17	8°33	25°48	n.a.	T 2
F 3	0 27 21	5° 7'21	19°13	19°D31	18° 7	10°30	25° 1	17°27	26° 9	28°12	12°52	10°13	8°30	25°55	n.a.	F 3
S 4	0 31 17	6° 7'38	4 ₾ 30	19°34	18°47	11°12	25° 8	17°33	26°12	28°11	12°53	10° 6	8°27	26° 1	n.a.	S 4
S 5	0 35 14	7° 7'57	19°46	19°47	19°26	11°55	25°15	17°39	26°15	28° 9	12°53	9°57	8°24	26° 8	n.a.	S 5
M 6	0 39 10	8° 8'18	4 M .50	20°11	20° 3	12°37	25°23	17°45	26°17	28° 8	12°54	9°48	8°20	26°15	n.a.	M 6
T 7	0 43 7	9° 8'40	19°33	20°44	20°40	13°20	25°31	17°51	26°20	28° 7	12°54	9°39	8°17	26°21	n.a.	T 7
W 8	0 47 4	10° 9'04	3 ∡ 749	21°26	21°15	14° 2	25°39	17°57	26°23	28° 6	12°54	9°32	8°14	26°28	n.a.	W 8
T 9	0 51 0	11° 9'30	17°35	22°15	21°49	14°45	25°47	18° 3	26°26	28° 5	12°55	9°27	8°11	26°35	n.a.	T 9
F 10	0 54 57	12° 9'57	0 ප 52	23°11	22°21	15°27	25°55	18° 9	26°29	28° 4	12°55	9°25	8° 8	26°41	n.a.	F 10
S 11	0 58 53	13°10'26	13°42	24°13	22°52	16°10	26° 3	18°15	26°31	28° 3	12°55	9°D24	8° 5	26°48	n.a.	S 11
S 12	1 2 50	14°10'56	26°10	25°20	23°21	16°53	26°12	18°21	26°34	28° 2	12°55	9°24	8° 1	26°55	n.a.	S 12
M13	1 6 46	15°11'28	8≈21	26°32	23°49	17°35	26°20	18°27	26°37	28° 0	12°55	9°R25	7°58	27° 2	n.a.	M13
T 14	1 10 43	16°12'01	20°20	27°48	24°15	18°18	26°29	18°34	26°40	28° 0	12°56	9°24	7°55	27° 8	n.a.	T 14
W15	1 14 39	17°12'35	2) (12	29° 7	24°39	19° 1	26°38	18°40	26°43	27°59	12°56	9°22	7°52	27°15	n.a.	W15
T 16	1 18 36	18°13'11	14° 1	0 ჲ 28	25° 2	19°44	26°47	18°46	26°46	27°58	12°56	9°16	7°49	27°22	n.a.	T 16
F 17	1 22 33	19°13'48	25°50	1°52	25°22	20°27	26°56	18°53	26°49	27°57	12°56	9° 8	7°45	27°28	n.a.	F 17
S 18	1 26 29	20°14'26	7 Ƴ 42	3°18	25°41	21°10	27° 5	18°59	26°52	27°56	12°56	8°57	7°42	27°35	n.a.	S 18
S 19	1 30 26	21°15'06	19°39	4°45	25°58	21°53	27°14	19° 6	26°55	27°55	12°R56	8°44	7°39	27°42	n.a.	S 19
M20	1 34 22	22°15'48	1841	6°14	26°13	22°36	27°24	19°12	26°59	27°54	12°56	8°30	7°36	27°48	n.a.	M20
T 21	1 38 19	23°16'31	13°51	7°44	26°25	23°19	27°34	19°19	27° 2	27°53	12°56	8°17	7°33	27°55	n.a.	T 21
W22	1 42 15	24°17'16	26° 9	9°15	26°36	24° 2	27°43	19°25	27° 5	27°53	12°56	8° 4	7°30	28° 2	n.a.	W22
T 23	1 46 12	25°18'02	8耳35	10°47	26°44	24°46	27°53	19°32	27° 8	27°52	12°56	7°54	7°26	28° 8	n.a.	T 23
F 24	1 50 8	26°18'50	21°13	12°19	26°50	25°29	28° 3	19°38	27°11	27°51	12°56	7°47	7°23	28°15	n.a.	F 24
S 25	1 54 5	27°19'40	499 3	13°51	26°53	26°12	28°13	19°45	27°15	27°51	12°56	7°42	7°20	28°22	n.a.	S 25
S 26	1 58 2	28°20'31	17° 9	15°24	26°R55	26°56	28°23	19°52	27°18	27°50	12°55	7°40	7°17	28°29	n.a.	S 26
M27	2 1 58	29°21'24	0⋒33	16°58	26°53	27°39	28°34	19°58	27°21	27°49	12°55	7°40	7°14	28°35	n.a.	M27
T 28	2 5 5 5	0M22'18	14°18	18°31	26°50	28°23	28°44	20° 5	27°24	27°49	12°55	7°40	7°11	28°42	n.a.	T 28
W29	2 9 51	1°23'14	28°25	20° 5	26°44	29° 6	28°55	20°12	27°28	27°48	12°55	7°39	7° 7	28°49	n.a.	W29
T 30	2 13 48	2°24'12	12 m 54	21°39	26°35	29°50	29° 5	20°19	27°31	27°48	12°54	7°35	7° 4	28°55	n.a.	T 30
F 31	2 17 44	3M25'10	27 m) 42	23 ₾ 13	26M24	0 M .34	29 х 16	20M25	27 M 35	27≈47	12954	7≈29	7≈ 1	29₩ 2	n.a.	F 31

Delta T = 03h48m51s

NOVEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	2 21 41	4ML26'10	12 ≏ 44	24 <u>₽</u> 46	26°R11	1 M 17	29 × 27	20 M 32	27 M 38	27°R47	12°R54	7°R20	6≈58	29 ∺ 9	n.a.	S 1
S 2	2 25 37	5°27'12	27°49	26°20	25 M 55	2° 1	29°38	20°39	27°41	27≈46	12953	7≈ 9	6°55	29°15	n.a.	S 2
M 3	2 29 34	6°28'14	12 M .49	27°54	25°37	2°45	29°49	20°46	27°45	27°46	12°53	6°57	6°51	29°22	n.a.	M 3
T 4	2 33 31	7°29'18	27°33	29°28	25°16	3°29	0 중 0	20°53	27°48	27°46	12°53	6°45	6°48	29°29	n.a.	T 4
W 5	2 37 27	8°30'22	11 × 753	1M 2	24°53	4°13	0°11	21° 0	27°52	27°45	12°52	6°35	6°45	29°36	n.a.	W 5
T 6	2 41 24	9°31'28	25°46	2°36	24°29	4°57	0°23	21° 7	27°55	27°45	12°52	6°27	6°42	29°42	n.a.	T 6
F 7	2 45 20	10°32'34	9 ろ 9	4°10	24° 2	5°41	0°34	21°13	27°59	27°45	12°51	6°23	6°39	29°49	n.a.	F 7
S 8	2 49 17	11°33'41	22° 5	5°44	23°33	6°25	0°46	21°20	28° 2	27°45	12°51	6°21	6°36	29°56	n.a.	S 8
S 9	2 53 13	12°34'48	4≈36	7°18	23° 2	7° 9	0°58	21°27	28° 6	27°44	12°50	6°20	6°32	0 Υ 2	n.a.	S 9
M10	2 57 10	13°35'56	16°49	8°52	22°30	7°53	1° 9	21°34	28° 9	27°44	12°50	6°20	6°29	0° 9	n.a.	M10
T 11	3 1 6	14°37'04	28°49	10°26	21°57	8°37	1°21	21°41	28°13	27°44	12°49	6°19	6°26	0°16	n.a.	T 11
W12	3 5 3	15°38'13	10 ∺ 40	12° 1	21°23	9°21	1°33	21°48	28°17	27°44	12°48	6°17	6°23	0°22	n.a.	W12
T 13	3 9 0	16°39'22	22°29	13°35	20°47	10° 6	1°45	21°55	28°20	27°44	12°48	6°12	6°20	0°29	n.a.	T 13
F 14	3 12 56	17°40'31	4 Υ19	15° 9	20°11	10°50	1°57	22° 2	28°24	27°D44	12°47	6° 4	6°17	0°36	n.a.	F 14
S 15	3 16 53	18°41'41	16°14	16°43	19°35	11°34	2° 9	22° 9	28°27	27°44	12°46	5°53	6°13	0°42	n.a.	S 15
S 16	3 20 49	19°42'52	28°17	18°18	18°58	12°19	2°21	22°16	28°31	27°44	12°46	5°40	6°10	0°49	n.a.	S 16
M17	3 24 46	20°44'03	10830	19°52	18°22	13° 3	2°34	22°23	28°34	27°44	12°45	5°27	6° 7	0°56	n.a.	M17
T 18	3 28 42	21°45'14	22°53	21°27	17°45	13°48	2°46	22°30	28°38	27°44	12°44	5°13	6° 4	1° 3	n.a.	T 18
W19	3 32 39	22°46'27	5 Ⅱ 26	23° 2	17°10	14°32	2°59	22°37	28°42	27°45	12°43	5° 0	6° 1	1° 9	n.a.	W19
T 20	3 36 35	23°47'39	18°10	24°37	16°35	15°17	3°11	22°44	28°45	27°45	12°42	4°50	5°57	1°16	n.a.	T 20
F 21	3 40 32	24°48'52	199 5	26°12	16° 2	16° 2	3°24	22°51	28°49	27°45	12°42	4°42	5°54	1°23	n.a.	F 21
S 22	3 44 29	25°50'06	14°10	27°48	15°30	16°46	3°36	22°58	28°53	27°45	12°41	4°38	5°51	1°29	n.a.	S 22
S 23	3 48 25	26°51'20	27°27	29°23	14°59	17°31	3°49	23° 5	28°56	27°46	12°40	4°36	5°48	1°36	n.a.	S 23
M24	3 52 22	27°52'35	$10\Omega56$	0 才 59	14°31	18°16	4° 2	23°12	29° 0	27°46	12°39	4°D36	5°45	1°43	n.a.	M24
T 25	3 56 18	28°53'50	24°39	2°35	14° 4	19° 1	4°15	23°19	29° 4	27°46	12°38	4°R36	5°42	1°49	n.a.	T 25
W26	4 0 15	29°55'06	8 m /37	4°12	13°39	19°46	4°28	23°26	29° 7	27°47	12°37	4°36	5°38	1°56	n.a.	W26
T 27	4 4 1 1	0 ₮ 56'22	22°49	5°48	13°16	20°31	4°41	23°33	29°11	27°47	12°36	4°34	5°35	2° 3	n.a.	T 27
F 28	4 8 8	1°57'39	7 ≏ 16	7°25	12°56	21°16	4°54	23°40	29°14	27°48	12°35	4°30	5°32	2°10	n.a.	F 28
S 29	4 12 5	2°58'56	21°51	9° 2	12°38	22° 1	5° 7	23°47	29°18	27°48	12°34	4°23	5°29	2°16	n.a.	S 29
S 30	4 16 1	4 ₹ 0'13	6 M .31	10 ₮ 40	12 M 22	22 M 46	5 云 20	23 M 54	29 M 22	27 ≈ 49	12533	4≈14	5≈26	2 Y 23	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m50s

Julian Calendar 1 Nov. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 282 BCE

DECEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
M 1	4 19 58	5 ₹ 1'30	21 m 9	12 × 17	12°R 9	23 M 31	5 る 34	24M 1	29M25	27≈49	12°R32	4°R 4	5≈23	2 Υ 30	n.a.	M 1
T 2	4 23 54	6° 2'48	5 ₹ 35	13°55	11 M .58	24°16	5°47	24° 8	29°29	27°50	12931	3≈54	5°19	2°36	n.a.	T 2
W 3	4 27 51	7° 4'06	19°45	15°33	11°50	25° 1	6° 0	24°15	29°33	27°51	12°30	3°45	5°16	2°43	n.a.	W 3
T 4	4 31 47	8° 5'23	3 る 32	17°12	11°44	25°46	6°14	24°22	29°36	27°51	12°29	3°39	5°13	2°50	n.a.	T 4
F 5	4 35 44	9° 6'40	16°54	18°50	11°41	26°32	6°27	24°29	29°40	27°52	12°28	3°35	5°10	2°56	n.a.	F 5
S 6	4 39 40	10° 7'57	29°52	20°28	11°D40	27°17	6°41	24°36	29°43	27°53	12°26	3°D34	5° 7	3° 3	n.a.	S 6
S 7	4 43 37	11° 9'13	12 ≈ 28	22° 7	11°41	28° 2	6°54	24°43	29°47	27°54	12°25	3°34	5° 3	3°10	n.a.	S 7
M 8	4 47 34	12°10'28	24°44	23°45	11°45	28°48	7° 8	24°49	29°51	27°55	12°24	3°35	5° 0	3°17	n.a.	M 8
T 9	4 51 30	13°11'43	6) €47	25°24	11°52	29°33	7°21	24°56	29°54	27°55	12°23	3°36	4°57	3°23	n.a.	T 9
W10	4 55 27	14°12'58	18°41	27° 2	12° 0	0 才 19	7°35	25° 3	29°58	27°56	12°22	3°R36	4°54	3°30	n.a.	W10
T 11	4 59 23	15°14'11	0 Υ 31	28°39	12°11	1° 4	7°49	25°10	0 ,₹ 1	27°57	12°20	3°35	4°51	3°37	n.a.	T 11
F 12	5 3 20	16°15'24	12°23	0 궁 16	12°24	1°50	8° 3	25°16	0° 5	27°58	12°19	3°31	4°48	3°43	n.a.	F 12
S 13	5 7 16	17°16'36	24°21	1°53	12°39	2°35	8°16	25°23	0° 8	27°59	12°18	3°25	4°44	3°50	n.a.	S 13
S 14	5 11 13	18°17'48	6 8 28	3°28	12°57	3°21	8°30	25°30	0°12	28° 0	12°17	3°18	4°41	3°57	n.a.	S 14
M15	5 15 9	19°18'59	18°49	5° 2	13°16	4° 6	8°44	25°36	0°15	28° 1	12°15	3°10	4°38	4° 4	n.a.	M15
T 16	5 19 6	20°20'09	1 Ⅲ 23	6°35	13°37	4°52	8°58	25°43	0°19	28° 2	12°14	3° 1	4°35	4°10	n.a.	T 16
W17	5 23 3	21°21'19	14°12	8° 6	14° 0	5°38	9°12	25°50	0°22	28° 3	12°13	2°54	4°32	4°17	n.a.	W17
T 18	5 26 59	22°22'27	27°17	9°34	14°25	6°24	9°26	25°56	0°26	28° 5	12°12	2°48	4°29	4°24	n.a.	T 18
F 19	5 30 56	23°23'35	10934	11° 0	14°52	7° 9	9°40	26° 3	0°29	28° 6	12°10	2°44	4°25	4°30	n.a.	F 19
S 20	5 34 52	24°24'43	24° 4	12°22	15°20	7°55	9°54	26° 9	0°33	28° 7	12° 9	2°41	4°22	4°37	n.a.	S 20
S 21	5 38 49	25°25'50	7 Ω 44	13°40	15°50	8°41	10°8	26°16	0°36	28° 8	12° 8	2°D41	4°19	4°44	n.a.	S 21
M22	5 42 45	26°26'56	21°32	14°54	16°22	9°27	10°22	26°22	0°39	28° 9	12° 6	2°42	4°16	4°50	n.a.	M22
T 23	5 46 42	27°28'01	5 m 29	16° 2	16°55	10°13	10°36	26°28	0°43	28°11	12° 5	2°44	4°13	4°57	n.a.	T 23
W24	5 50 39	28°29'06	19°32	17° 5	17°29	10°59	10°50	26°35	0°46	28°12	12° 4	2°45	4° 9	5° 4	n.a.	W24
T 25	5 54 35	29°30'10	3 <u>₽</u> 40	18° 0	18° 5	11°45	11° 5	26°41	0°49	28°13	12° 2	2°R45	4° 6	5°11	n.a.	T 25
F 26	5 58 32	0 ට 31'14	17°52	18°47	18°42	12°31	11°19	26°47	0°53	28°15	12° 1	2°44	4° 3	5°17	n.a.	F 26
S 27	6 2 28	1°32'17	2M 5	19°26	19°21	13°17	11°33	26°53	0°56	28°16	11°59	2°41	4° 0	5°24	n.a.	S 27
S 28	6 6 25	2°33'19	16°17	19°56	20° 1	14° 3	11°47	27° 0	0°59	28°18	11°58	2°37	3°57	5°31	n.a.	S 28
M29	6 10 21	3°34'20	0 才 24	20°15	20°42	14°49	12° 1	27° 6	1° 2	28°19	11°57	2°33	3°54	5°37	n.a.	M29
T 30	6 14 18	4°35'21	14°22	20°R23	21°24	15°35	12°16	27°12	1° 6	28°21	11°55	2°28	3°50	5°44	n.a.	T 30
W31	6 18 14	5 る 36'20	28 ×7 7	20 궁 21	22 M 7	16 × 21	12 る 30	27 M 18	1 √ 9	28≈22	11954	2≈24	3≈47	5 Υ 51	n.a.	W31

Delta T = 03h48m49s

JANUARY 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	S	ţ	o k	Day
T 1	6 22 11	6 ට 37'19	11 궁 35	20°R 7	22M51	17 ×7 8	12る44	27 M 24	1 √ 12	28≈24	11°R52	2°R22	3≈44	5 Υ 58	n.a.	T 1
F 2	6 26 8	7°38'16	24°45	19 る 42	23°36	17°54	12°59	27°30	1°15	28°25	11951	2≈20	3°41	6° 4	n.a.	F 2
S 3	6 30 4	8°39'12	7 ≈ 36	19° 6	24°22	18°40	13°13	27°36	1°18	28°27	11°50	2°D20	3°38	6°11	n.a.	S 3
S 4	6 34 1	9°40'06	20°10	18°21	25° 9	19°26	13°27	27°41	1°21	28°29	11°48	2°21	3°35	6°18	n.a.	S 4
M 5	6 37 57	10°40'59	2) (27	17°27	25°57	20°13	13°42	27°47	1°24	28°30	11°47	2°23	3°31	6°24	n.a.	M 5
T 6	6 41 54	11°41'50	14°31	16°25	26°46	20°59	13°56	27°53	1°27	28°32	11°45	2°24	3°28	6°31	n.a.	T 6
W 7	6 45 50	12°42'39	26°27	15°18	27°36	21°45	14°10	27°59	1°30	28°34	11°44	2°26	3°25	6°38	n.a.	W 7
T 8	6 49 47	13°43'27	8 Ƴ 19	14° 8	28°26	22°32	14°24	28° 4	1°33	28°35	11°43	2°R27	3°22	6°45	n.a.	T 8
F 9	6 53 43	14°44'13	20°11	12°57	29°17	23°18	14°39	28°10	1°36	28°37	11°41	2°27	3°19	6°51	n.a.	F 9
S 10	6 57 40	15°44'58	2 8 9	11°45	0 才 9	24° 4	14°53	28°15	1°39	28°39	11°40	2°26	3°15	6°58	n.a.	S 10
S 11	7 1 37	16°45'40	14°18	10°37	1° 1	24°51	15° 7	28°21	1°42	28°41	11°38	2°24	3°12	7° 5	n.a.	S 11
M12	7 5 33	17°46'21	26°40	9°32	1°54	25°37	15°22	28°26	1°45	28°42	11°37	2°22	3° 9	7°11	n.a.	M12
T 13	7 9 30	18°47'01	9∏20	8°32	2°48	26°24	15°36	28°31	1°47	28°44	11°35	2°20	3° 6	7°18	n.a.	T 13
W14	7 13 26	19°47'38	22°19	7°39	3°43	27°10	15°50	28°37	1°50	28°46	11°34	2°18	3° 3	7°25	n.a.	W14
T 15	7 17 23	20°48'14	5938	6°53	4°38	27°57	16° 5	28°42	1°53	28°48	11°33	2°17	3° 0	7°31	n.a.	T 15
F 16	7 21 19	21°48'49	19°17	6°14	5°33	28°43	16°19	28°47	1°55	28°50	11°31	2°16	2°56	7°38	n.a.	F 16
S 17	7 25 16	22°49'21	3 Ω 12	5°43	6°29	29°30	16°33	28°52	1°58	28°52	11°30	2°D16	2°53	7°45	n.a.	S 17
S 18	7 29 13	23°49'52	17°20	5°20	7°26	0 ට 16	16°48	28°57	2° 1	28°54	11°29	2°16	2°50	7°52	n.a.	S 18
M19	7 33 9	24°50'21	1 m p 38	5° 5	8°23	1° 3	17° 2	29° 2	2° 3	28°56	11°27	2°17	2°47	7°58	n.a.	M19
T 20	7 37 6	25°50'49	16° 0	4°57	9°21	1°50	17°16	29° 7	2° 6	28°58	11°26	2°17	2°44	8° 5	n.a.	T 20
W21	7 41 2	26°51'15	0 ჲ 22	4°D56	10°19	2°36	17°30	29°12	2°8	28°59	11°24	2°18	2°41	8°12	n.a.	W21
T 22	7 44 59	27°51'39	14°41	5° 2	11°17	3°23	17°45	29°16	2°11	29° 1	11°23	2°18	2°37	8°18	n.a.	T 22
F 23	7 48 55	28°52'02	28°53	5°14	12°16	4°10	17°59	29°21	2°13	29° 3	11°22	2°R18	2°34	8°25	n.a.	F 23
S 24	7 52 52	29°52'24	12 M 57	5°32	13°16	4°56	18°13	29°25	2°15	29° 6	11°20	2°18	2°31	8°32	n.a.	S 24
S 25	7 56 48	0≈52'44	26°50	5°56	14°16	5°43	18°27	29°30	2°18	29° 8	11°19	2°18	2°28	8°39	n.a.	S 25
M26	8 0 45	1°53'03	10 ∡ 32	6°25	15°16	6°30	18°41	29°34	2°20	29°10	11°18	2°D18	2°25	8°45	n.a.	M26
T 27	8 4 42	2°53'20	24° 2	6°59	16°16	7°16	18°55	29°39	2°22	29°12	11°16	2°18	2°21	8°52	n.a.	T 27
W28	8 8 38	3°53'36	7 云 18	7°37	17°17	8° 3	19°10	29°43	2°24	29°14	11°15	2°18	2°18	8°59	n.a.	W28
T 29	8 12 35	4°53'49	20°22	8°19	18°19	8°50	19°24	29°47	2°27	29°16	11°14	2°18	2°15	9° 5	n.a.	T 29
F 30	8 16 31	5°54'01	3≈11	9° 5	19°20	9°37	19°38	29°51	2°29	29°18	11°13	2°R18	2°12	9°12	n.a.	F 30
S 31	8 20 28	6≈54'11	15 ≈ 48	9 ප 54	20 ∡ 122	10중23	19 る 52	29 M 55	2 ₹ 31	29≈20	119911	2≈18	2≈ 9	9 Υ 19	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m48s

Julian Calendar 1 Jan. 281 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 282 BCE

FEBRUARY 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ę,	Day
S 1	8 24 24	7≈54'18	28≈11	10 궁 47	21 × 124	11 궁 10	20궁 6	29 M 59	2 ₹ 33	29≈22	11°R10	2°R18	2≈ 6	9 Υ 26	n.a.	S 1
M 2	8 28 21	8°54'24	10 ∺ 23	11°43	22°27	11°57	20°20	0 x ⁷ 3	2°35	29°24	1195 9	2≈17	2° 2	9°32	n.a.	M 2
T 3	8 32 17	9°54'27	22°26	12°42	23°30	12°44	20°34	0° 7	2°37	29°27	11°8	2°16	1°59	9°39	n.a.	T 3
W 4	8 36 14	10°54'28	4 Υ 21	13°43	24°33	13°30	20°48	0°11	2°39	29°29	11° 6	2°15	1°56	9°46	n.a.	W 4
T 5	8 40 11	11°54'27	16°13	14°47	25°36	14°17	21° 1	0°15	2°40	29°31	11° 5	2°14	1°53	9°52	n.a.	T 5
F 6	8 44 7	12°54'24	28° 5	15°53	26°40	15° 4	21°15	0°18	2°42	29°33	11° 4	2°13	1°50	9°59	n.a.	F 6
S 7	8 48 4	13°54'19	108 2	17° 1	27°44	15°51	21°29	0°22	2°44	29°35	11° 3	2°D12	1°46	10° 6	n.a.	S 7
S 8	8 52 0	14°54'11	22° 8	18°12	28°48	16°38	21°43	0°25	2°46	29°38	11° 2	2°12	1°43	10°13	n.a.	S 8
M 9	8 55 57	15°54'01	4∏28	19°24	29°52	17°24	21°57	0°28	2°47	29°40	11° 1	2°13	1°40	10°19	n.a.	M 9
T 10	8 59 53	16°53'48	17° 6	20°38	0 궁 57	18°11	22°10	0°32	2°49	29°42	11° 0	2°14	1°37	10°26	n.a.	T 10
W11	9 3 50	17°53'33	0ණ 6	21°55	2° 2	18°58	22°24	0°35	2°50	29°44	10°58	2°15	1°34	10°33	n.a.	W11
T 12	9 7 46	18°53'16	13°31	23°12	3° 6	19°45	22°38	0°38	2°52	29°46	10°57	2°17	1°31	10°39	n.a.	T 12
F 13	9 11 43	19°52'57	27°20	24°32	4°12	20°32	22°51	0°41	2°53	29°49	10°56	2°R17	1°27	10°46	n.a.	F 13
S 14	9 15 39	20°52'35	11 Ω 32	25°53	5°17	21°18	23° 5	0°44	2°55	29°51	10°55	2°17	1°24	10°53	n.a.	S 14
S 15	9 19 36	21°52'11	26° 4	27°16	6°23	22° 5	23°18	0°46	2°56	29°53	10°54	2°16	1°21	11° 0	n.a.	S 15
M16	9 23 33	22°51'45	10 m 49	28°40	7°28	22°52	23°31	0°49	2°57	29°55	10°53	2°14	1°18	11° 6	n.a.	M16
T 17	9 27 29	23°51'17	25°40	0≈ 6	8°34	23°39	23°45	0°52	2°59	29°58	10°52	2°11	1°15	11°13	n.a.	T 17
W18	9 31 26	24°50'47	10 ≏ 29	1°33	9°41	24°25	23°58	0°54	3° 0	29°59	10°51	2° 8	1°12	11°20	n.a.	W18
T 19	9 35 22	25°50'15	25° 9	3° 2	10°47	25°12	24°11	0°57	3° 1	0 ∀ 2	10°50	2° 5	1° 8	11°26	n.a.	T 19
F 20	9 39 19	26°49'41	9 M .34	4°32	11°53	25°59	24°25	0°59	3° 2	0° 4	10°49	2° 3	1° 5	11°33	n.a.	F 20
S 21	9 43 15	27°49'06	23°41	6° 3	13° 0	26°46	24°38	1° 1	3° 3	0° 7	10°49	2°D 2	1° 2	11°40	n.a.	S 21
S 22	9 47 12	28°48'28	7 ₹ 29	7°36	14° 7	27°33	24°51	1° 3	3° 4	0° 9	10°48	2° 3	0°59	11°47	n.a.	S 22
M23	9 51 8	29°47'49	20°58	9°10	15°14	28°19	25° 4	1° 5	3° 5	0°11	10°47	2° 4	0°56	11°53	n.a.	M23
T 24	9 55 5	0)(47'08	4 る 9	10°46	16°21	29° 6	25°17	1° 7	3° 6	0°14	10°46	2° 5	0°52	12° 0	n.a.	T 24
W25	9 59 2	1°46'25	17° 4	12°23	17°28	29°53	25°30	1° 9	3° 7	0°16	10°45	2° 7	0°49	12° 7	n.a.	W25
T 26	10 2 58	2°45'40	29°45	14° 1	18°35	0≈40	25°43	1°11	3° 8	0°18	10°44	2°R 8	0°46	12°13	n.a.	T 26
F 27	10 6 55	3°44'53	12≈15	15°41	19°43	1°26	25°55	1°13	3° 9	0°20	10°44	2° 7	0°43	12°20	n.a.	F 27
S 28	10 10 51	4°44'04	24°35	17°22	20°51	2°13	26° 8	1°14	3° 9	0°23	10°43	2° 5	0°40	12°27	n.a.	S 28
S 29	10 14 48	5 ¥ 43'13	6 ¥ 46	19 ≈ 4	21 る 58	3≈ 0	26 පි 21	1 √ 16	3 ₮ 10	0 ∺ 25	109542	2≈ 1	0≈37	12 Y 34	n.a.	S 29

Delta T = 03h48m47s

MARCH 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 18 44	6) 42′19	18 米 49	20≈48	23궁 6	3≈47	26 궁 34	1 7 17	3 ₹ 10	0 ∺ 27	10°R41	1°R56	0≈33	12 Y 40	n.a.	M 1
T 2	10 22 41	7°41'23	0 Υ 47	22°33	24°14	4°33	26°46	1°18	3°11	0°29	109541	1≈50	0°30	12°47	n.a.	T 2
W 3	10 26 37	8°40'25	12°40	24°20	25°22	5°20	26°59	1°20	3°11	0°32	10°40	1°43	0°27	12°54	n.a.	W 3
T 4	10 30 34	9°39'25	24°31	26° 8	26°30	6° 7	27°11	1°21	3°12	0°34	10°39	1°36	0°24	13° 0	n.a.	T 4
F 5	10 34 30	10°38'23	6 8 24	27°58	27°39	6°53	27°23	1°22	3°12	0°36	10°39	1°30	0°21	13° 7	n.a.	F 5
S 6	10 38 27	11°37'18	18°20	29°48	28°47	7°40	27°35	1°23	3°13	0°38	10°38	1°26	0°18	13°14	n.a.	S 6
S 7	10 42 24	12°36'11	0∏24	1) (41	29°56	8°26	27°48	1°23	3°13	0°41	10°38	1°23	0°14	13°21	n.a.	S 7
M 8	10 46 20	13°35'01	12°40	3°35	1≈ 4	9°13	28° 0	1°24	3°13	0°43	10°37	1°D22	0°11	13°27	n.a.	M 8
T 9	10 50 17	14°33'50	25°13	5°30	2°13	9°59	28°12	1°25	3°13	0°45	10°37	1°23	0° 8	13°34	n.a.	T 9
W10	10 54 13	15°32'35	8 5 2 8	7°27	3°22	10°46	28°24	1°25	3°13	0°47	10°36	1°24	0° 5	13°41	n.a.	W10
T 11	10 58 10	16°31'19	21°28	9°25	4°30	11°33	28°35	1°26	3°14	0°50	10°36	1°25	0° 2	13°48	n.a.	T 11
F 12	11 2 6	17°30'00	5 Ω 16	11°24	5°39	12°19	28°47	1°26	3°R14	0°52	10°35	1°R25	29 궁 58	13°54	n.a.	F 12
S 13	11 6 3	18°28'39	19°32	13°25	6°48	13° 5	28°59	1°26	3°14	0°54	10°35	1°24	29°55	14° 1	n.a.	S 13
S 14	11 9 59	19°27'15	4 Mp 13	15°27	7°57	13°52	29°11	1°26	3°13	0°56	10°35	1°21	29°52	14° 8	n.a.	S 14
M15	11 13 56	20°25'49	19°14	17°30	9° 7	14°38	29°22	1°R26	3°13	0°58	10°34	1°15	29°49	14°14	n.a.	M15
T 16	11 17 53	21°24'22	4 ₽ 26	19°35	10°16	15°25	29°33	1°26	3°13	1° 0	10°34	1° 8	29°46	14°21	n.a.	T 16
W17	11 21 49	22°22'52	19°38	21°40	11°25	16°11	29°45	1°26	3°13	1° 3	10°34	1° 0	29°43	14°28	n.a.	W17
T 18	11 25 46	23°21'20	4 M .40	23°46	12°35	16°57	29°56	1°26	3°13	1° 5	10°33	0°53	29°39	14°35	n.a.	T 18
F 19	11 29 42	24°19'47	19°23	25°53	13°44	17°44	0≈ 7	1°26	3°12	1° 7	10°33	0°47	29°36	14°41	n.a.	F 19
S 20	11 33 39	25°18'12	3 ∡ 143	28° 1	14°54	18°30	0°18	1°25	3°12	1° 9	10°33	0°43	29°33	14°48	n.a.	S 20
S 21	11 37 35	26°16'36	17°36	0Υ 8	16° 3	19°16	0°29	1°25	3°12	1°11	10°33	0°41	29°30	14°55	n.a.	S 21
M22	11 41 32	27°14'58	1る3	2°16	17°13	20° 3	0°40	1°24	3°11	1°13	10°33	0°D41	29°27	15° 1	n.a.	M22
T 23	11 45 28	28°13'18	14° 8	4°23	18°23	20°49	0°51	1°23	3°11	1°15	10°32	0°41	29°24	15° 8	n.a.	T 23
W24	11 49 25	29°11'36	26°52	6°30	19°33	21°35	1° 1	1°22	3°10	1°17	10°32	0°R42	29°20	15°15	n.a.	W24
T 25	11 53 22	0 Υ 9'53	9≈20	8°36	20°43	22°21	1°12	1°21	3° 9	1°19	10°32	0°42	29°17	15°22	n.a.	T 25
F 26	11 57 18	1° 8'08	21°36	10°41	21°53	23° 7	1°22	1°20	3° 9	1°21	10°32	0°39	29°14	15°28	n.a.	F 26
S 27	12 1 15	2° 6'21	3) €43	12°44	23° 3	23°53	1°33	1°19	3° 8	1°23	10°D32	0°35	29°11	15°35	n.a.	S 27
S 28	12 5 11	3° 4'33	15°43	14°46	24°13	24°40	1°43	1°18	3° 7	1°25	10°32	0°27	29° 8	15°42	n.a.	S 28
M29	12 9 8	4° 2'43	27°39	16°45	25°23	25°26	1°53	1°17	3° 6	1°27	10°32	0°18	29° 4	15°48	n.a.	M29
T 30	12 13 4	5° 0'51	9 Ƴ 32	18°42	26°33	26°12	2° 3	1°15	3° 5	1°29	10°32	0° 6	29° 1	15°55	n.a.	T 30
W31	12 17 1	5 ℃ 58'57	21 Y 24	20 Y 36	27≈43	26≈58	2≈13	1 √ 14	3 ∡ 5	1) 31	10932	29 る 54	28 궁 58	16 Y 2	n.a.	W31

Delta T = 03h48m46s

Julian Calendar 1 March 281 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 281 BCE

APRIL 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	ď	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 20 57	6 Υ 57'01	3 8 16	22 Y 28	28≈54	27≈43	2≈23	1°R12	3°R 4	1) 33	10932	29°R41	28 궁 55	16 Υ 9	n.a.	T 1
F 2	12 24 54	7°55'04	15°10	24°16	0) 4	28°29	2°33	1 √ 10	3 ∡ 3	1°35	10°33	29 궁 30	28°52	16°15	n.a.	F 2
S 3	12 28 50	8°53'05	27° 9	26° 2	1°14	29°15	2°42	1° 9	3° 1	1°37	10°33	29°21	28°49	16°22	n.a.	S 3
S 4	12 32 47	9°51'03	9 Ⅱ 14	27°44	2°25	0 ∺ 1	2°52	1° 7	3° 0	1°39	10°33	29°15	28°45	16°29	n.a.	S 4
M 5	12 36 44	10°49'00	21°30	29°22	3°35	0°47	3° 1	1° 5	2°59	1°41	10°33	29°11	28°42	16°35	n.a.	M 5
T 6	12 40 40	11°46'55	499 1	0 8 57	4°46	1°33	3°10	1° 3	2°58	1°43	10°33	29° 9	28°39	16°42	n.a.	T 6
W 7	12 44 37	12°44'48	16°51	2°28	5°56	2°18	3°19	1° 1	2°57	1°45	10°34	29°D 9	28°36	16°49	n.a.	W 7
T 8	12 48 33	13°42'40	0Ω 4	3°55	7° 7	3° 4	3°28	0°59	2°56	1°46	10°34	29°R 9	28°33	16°56	n.a.	T 8
F 9	12 52 30	14°40'29	13°45	5°18	8°18	3°49	3°37	0°56	2°54	1°48	10°34	29° 9	28°29	17° 2	n.a.	F 9
S 10	12 56 26	15°38'16	27°53	6°38	9°28	4°35	3°46	0°54	2°53	1°50	10°35	29° 6	28°26	17° 9	n.a.	S 10
S 11	13 0 23	16°36'02	12 m 30	7°53	10°39	5°21	3°54	0°52	2°52	1°52	10°35	29° 1	28°23	17°16	n.a.	S 11
M12	13 4 19	17°33'45	27°30	9° 4	11°50	6° 6	4° 3	0°49	2°50	1°53	10°36	28°54	28°20	17°23	n.a.	M12
T 13	13 8 16	18°31'27	12 ≏ 46	10°12	13° 1	6°51	4°11	0°46	2°49	1°55	10°36	28°44	28°17	17°29	n.a.	T 13
W14	13 12 13	19°29'08	28° 7	11°15	14°12	7°37	4°19	0°44	2°47	1°57	10°36	28°33	28°14	17°36	n.a.	W14
T 15	13 16 9	20°26'47	13 M 21	12°13	15°23	8°22	4°27	0°41	2°46	1°58	10°37	28°23	28°10	17°43	n.a.	T 15
F 16	13 20 6	21°24'25	28°18	13° 8	16°33	9° 7	4°35	0°38	2°44	2° 0	10°37	28°14	28° 7	17°49	n.a.	F 16
S 17	13 24 2	22°22'02	12 × 49	13°58	17°44	9°53	4°43	0°35	2°42	2° 2	10°38	28° 8	28° 4	17°56	n.a.	S 17
S 18	13 27 59	23°19'38	26°52	14°44	18°56	10°38	4°50	0°32	2°41	2° 3	10°39	28° 4	28° 1	18° 3	n.a.	S 18
M19	13 31 55	24°17'13	10 궁 26	15°25	20° 7	11°23	4°58	0°29	2°39	2° 5	10°39	28° 2	27°58	18°10	n.a.	M19
T 20	13 35 52	25°14'46	23°32	16° 1	21°18	12° 8	5° 5	0°26	2°37	2° 6	10°40	28° 1	27°55	18°16	n.a.	T 20
W21	13 39 48	26°12'19	6≈15	16°33	22°29	12°53	5°12	0°23	2°35	2° 8	10°40	28° 1	27°51	18°23	n.a.	W21
T 22	13 43 45	27° 9'50	18°40	17° 1	23°40	13°38	5°19	0°20	2°34	2° 9	10°41	28° 0	27°48	18°30	n.a.	T 22
F 23	13 47 42	28° 7'21	0 ∺ 50	17°23	24°51	14°23	5°26	0°16	2°32	2°11	10°42	27°57	27°45	18°36	n.a.	F 23
S 24	13 51 38	29° 4'50	12°50	17°41	26° 3	15° 8	5°33	0°13	2°30	2°12	10°42	27°52	27°42	18°43	n.a.	S 24
S 25	13 55 35	0 8 2'19	24°45	17°54	27°14	15°53	5°40	0°10	2°28	2°14	10°43	27°44	27°39	18°50	n.a.	S 25
M26	13 59 31	0°59'46	6 Ƴ 37	18° 3	28°25	16°38	5°46	0° 6	2°26	2°15	10°44	27°33	27°35	18°57	n.a.	M26
T 27	14 3 28	1°57'13	18°28	18°R 7	29°37	17°23	5°52	0° 3	2°24	2°16	10°45	27°20	27°32	19° 3	n.a.	T 27
W28	14 7 24	2°54'38	0820	18° 6	0 Υ 48	18° 7	5°59	29 M 59	2°22	2°18	10°46	27° 6	27°29	19°10	n.a.	W28
T 29	14 11 21	3°52'03	12°16	18° 0	2° 0	18°52	6° 4	29°55	2°20	2°19	10°46	2 <u>6</u> °52	2 <u>7</u> °26	19°17	n.a.	T 29
F 30	14 15 17	4849'26	24815	17 8 51	3 Υ11	19 米 37	6≈10	29 M 52	2 √ 18	2) 20	109547	26 궁 40	27 る 23	19 Υ 24	n.a.	F 30

Delta T = 03h48m45s

MAY 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	14 19 14	5 8 46'49	6 Ⅱ 20	17°R37	4 Υ 23	20 ∺ 21	6≈16	29°R48	2°R16	2 ∺ 22	10948	26°R29	27 궁 20	19 Y 30	n.a.	S 1
S 2	14 23 11	6°44'10	18°32	17 8 19	5°34	21° 6	6°21	29 M .44	2 √ 14	2°23	10°49	26 궁 22	27°16	19°37	n.a.	S 2
M 3	14 27 7	7°41'30	0954	16°58	6°46	21°50	6°27	29°40	2°12	2°24	10°50	26°17	27°13	19°44	n.a.	M 3
T 4	14 31 4	8°38'49	13°29	16°34	7°57	22°34	6°32	29°36	2°10	2°25	10°51	26°15	27°10	19°50	n.a.	T 4
W 5	14 35 0	9°36'07	26°20	16° 6	9° 9	23°19	6°37	29°32	2° 7	2°26	10°52	26°D14	27° 7	19°57	n.a.	W 5
T 6	14 38 57	10°33'24	9 Ω 31	15°37	10°20	24° 3	6°42	29°28	2° 5	2°27	10°53	26°R15	27° 4	20° 4	n.a.	T 6
F 7	14 42 53	11°30'39	23° 5	15° 5	11°32	24°47	6°46	29°24	2° 3	2°29	10°54	26°14	27° 1	20°11	n.a.	F 7
S 8	14 46 50	12°27'54	7Mp 4	14°33	12°44	25°31	6°51	29°20	2° 1	2°30	10°55	26°12	26°57	20°17	n.a.	S 8
S 9	14 50 46	13°25'07	21°29	13°59	13°56	26°15	6°55	29°16	1°58	2°31	10°56	26° 8	26°54	20°24	n.a.	S 9
M10	14 54 43	14°22'20	6 ₽ 16	13°25	15° 7	26°59	6°59	29°12	1°56	2°32	10°57	26° 1	26°51	20°31	n.a.	M10
T 11	14 58 40	15°19'31	21°21	12°52	16°19	27°43	7° 3	29° 8	1°54	2°33	10°58	25°52	26°48	20°37	n.a.	T 11
W12	15 2 36	16°16'42	6 M .33	12°20	17°31	28°27	7° 7	29° 3	1°52	2°34	10°59	25°43	26°45	20°44	n.a.	W12
T 13	15 6 33	17°13'52	21°43	11°49	18°43	29°11	7°10	28°59	1°49	2°34	11° 1	25°33	26°41	20°51	n.a.	T 13
F 14	15 10 29	18°11'02	6 ₮ 40	11°20	19°55	29°55	7°14	28°55	1°47	2°35	11° 2	25°25	26°38	20°58	n.a.	F 14
S 15	15 14 26	19° 8'11	21°15	10°54	21° 7	0Υ 38	7°17	28°51	1°45	2°36	11° 3	25°19	26°35	21° 4	n.a.	S 15
S 16	15 18 22	20° 5'20	5 云 23	10°31	22°19	1°22	7°20	28°46	1°42	2°37	11° 4	25°15	26°32	21°11	n.a.	S 16
M17	15 22 19	21° 2'29	19° 3	10°11	23°31	2° 5	7°23	28°42	1°40	2°38	11° 5	25°D13	26°29	21°18	n.a.	M17
T 18	15 26 16	21°59'37	2≈14	9°55	24°43	2°49	7°26	28°38	1°37	2°38	11° 7	25°13	26°26	21°25	n.a.	T 18
W19	15 30 12	22°56'45	15° 1	9°43	25°55	3°32	7°28	28°33	1°35	2°39	11° 8	25°14	26°22	21°31	n.a.	W19
T 20	15 34 9	23°53'53	27°27	9°35	27° 7	4°16	7°30	28°29	1°33	2°40	11° 9	25°R14	26°19	21°38	n.a.	T 20
F 21	15 38 5	24°51'01	9 ∺ 38	9°D32	28°19	4°59	7°33	28°25	1°30	2°41	11°11	25°13	26°16	21°45	n.a.	F 21
S 22	15 42 2	25°48'09	21°38	9°33	29°31	5°42	7°34	28°20	1°28	2°41	11°12	25°10	26°13	21°51	n.a.	S 22
S 23	15 45 58	26°45'16	3 Y 31	9°38	0 8 43	6°25	7°36	28°16	1°25	2°42	11°13	25° 4	26°10	21°58	n.a.	S 23
M24	15 49 55	27°42'24	15°22	9°49	1°55	7° 9	7°38	28°11	1°23	2°42	11°15	24°57	26° 6	22° 5	n.a.	M24
T 25	15 53 51	28°39'32	27°14	10° 4	3° 8	7°52	7°39	28° 7	1°21	2°43	11°16	24°47	26° 3	22°12	n.a.	T 25
W26	15 57 48	29°36'39	9810	10°24	4°20	8°34	7°40	28° 3	1°18	2°43	11°17	24°37	26° 0	22°18	n.a.	W26
T 27	16 1 45	0 Ⅲ 33'47	21°11	10°49	5°32	9°17	7°41	27°58	1°16	2°44	11°19	24°27	25°57	22°25	n.a.	T 27
F 28	16 541	1°30'54	3Ⅱ19	11°18	6°45	10° 0	7°42	27°54	1°13	2°44	11°20	24°18	25°54	22°32	n.a.	F 28
S 29	16 9 38	2°28'02	15°34	11°52	7°57	10°43	7°43	27°50	1°11	2°45	11°22	24°10	25°51	22°39	n.a.	S 29
S 30	16 13 34	3°25'09	28° 0	12°31	9° 9	11°25	7°43	27°45	1°8	2°45	11°23	24° 5	25°47	22°45	n.a.	S 30
M31	16 17 31	4 Ⅱ 22'17	10935	13 8 14	10822	12 Y 8	7≈43	27 M 41	1 √ 6	2) 45	119925	24궁 2	25 る 44	22 Y 52	n.a.	M31

Delta T = 03h48m44s

Julian Calendar 1 May 281 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 281 BCE

JUNE 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 21 27	5 Ⅱ 19'24	239522	14 8 2	11834	12 Y 51	7°R43	27°R36	1°R 3	2) 46	119526	24°D 1	25 පි 41	22 Y 59	n.a.	T 1
W 2	16 25 24	6°16'31	6 Ω 24	14°54	12°47	13°33	7≈43	27 M 32	1 × 1	2°46	11°28	24궁 1	25°38	23° 5	n.a.	W 2
T 3	16 29 20	7°13'37	19°41	15°51	13°59	14°15	7°43	27°28	0°59	2°46	11°29	24° 3	25°35	23°12	n.a.	T 3
F 4	16 33 17	8°10'44	3 m 15	16°52	15°12	14°57	7°42	27°24	0°56	2°46	11°31	24°R 4	25°32	23°19	n.a.	F 4
S 5	16 37 14	9° 7'50	17° 9	17°57	16°24	15°40	7°41	27°19	0°54	2°47	11°32	24° 3	25°28	23°26	n.a.	S 5
S 6	16 41 10	10° 4'56	1 ≏ 23	19° 7	17°37	16°22	7°40	27°15	0°51	2°47	11°34	24° 2	25°25	23°32	n.a.	S 6
M 7	16 45 7	11° 2'02	15°54	20°20	18°50	17° 4	7°39	27°11	0°49	2°47	11°35	23°58	25°22	23°39	n.a.	M 7
T 8	16 49 3	11°59'08	0 M .38	21°38	20° 2	17°46	7°38	27° 7	0°47	2°47	11°37	23°53	25°19	23°46	n.a.	T 8
W 9	16 53 0	12°56'15	15°29	23° 0	21°15	18°28	7°36	27° 3	0°44	2°47	11°39	23°47	25°16	23°53	n.a.	W 9
T 10	16 56 56	13°53'21	0 ₮ 20	24°26	22°28	19° 9	7°35	26°58	0°42	2°R47	11°40	23°41	25°12	23°59	n.a.	T 10
F 11	17 0 53	14°50'28	15° 2	25°56	23°40	19°51	7°33	26°54	0°40	2°47	11°42	23°36	25° 9	24° 6	n.a.	F 11
S 12	17 4 50	15°47'35	29°27	27°29	24°53	20°33	7°31	26°50	0°37	2°47	11°43	23°33	25° 6	24°13	n.a.	S 12
S 13	17 8 46	16°44'43	13 る 31	29° 7	26° 6	21°14	7°28	26°46	0°35	2°47	11°45	23°31	25° 3	24°19	n.a.	S 13
M14	17 12 43	17°41'51	27°10	0∏48	27°19	21°56	7°26	26°42	0°33	2°47	11°47	23°D30	25° 0	24°26	n.a.	M14
T 15	17 16 39	18°39'00	10≈23	2°32	28°32	22°37	7°23	26°38	0°30	2°46	11°48	23°31	24°57	24°33	n.a.	T 15
W16	17 20 36	19°36'09	23°13	4°20	29°45	23°18	7°20	26°35	0°28	2°46	11°50	23°33	24°53	24°40	n.a.	W16
T 17	17 24 32	20°33'20	5) €43	6°11	0Ⅲ58	23°59	7°17	26°31	0°26	2°46	11°52	23°34	24°50	24°46	n.a.	T 17
F 18	17 28 29	21°30'31	17°56	8° 4	2°11	24°40	7°14	26°27	0°24	2°46	11°54	23°R35	24°47	24°53	n.a.	F 18
S 19	17 32 25	22°27'43	29°58	10° 1	3°24	25°21	7°11	26°23	0°21	2°46	11°55	23°35	24°44	25° 0	n.a.	S 19
S 20	17 36 22	23°24'56	11 Y 53	11°59	4°37	26° 2	7° 7	26°20	0°19	2°45	11°57	23°33	24°41	25° 7	n.a.	S 20
M21	17 40 19	24°22'09	23°45	14° 0	5°50	26°43	7° 3	26°16	0°17	2°45	11°59	23°31	24°38	25°13	n.a.	M21
T 22	17 44 15	25°19'24	5 8 39	16° 3	7° 3	27°24	6°59	26°12	0°15	2°44	12° 0	23°27	24°34	25°20	n.a.	T 22
W23	17 48 12	26°16'40	17°38	18° 7	8°16	28° 5	6°55	26° 9	0°13	2°44	12° 2	23°22	24°31	25°27	n.a.	W23
T 24	17 52 8	27°13'57	29°46	20°12	9°29	28°45	6°51	26° 5	0°11	2°44	12° 4	23°18	24°28	25°33	n.a.	T 24
F 25	17 56 5	28°11'14	12耳 3	22°17	10°43	29°26	6°46	26° 2	0° 9	2°43	12° 6	23°14	24°25	25°40	n.a.	F 25
S 26	18 0 1	29° 8'33	24°33	24°24	11°56	0 8 6	6°42	25°59	0° 7	2°43	12° 7	23°11	24°22	25°47	n.a.	S 26
S 27	18 3 58	09 5'53	<i>7</i> 9514	26°30	13° 9	0°46	6°37	25°55	0° 5	2°42	12° 9	23° 9	24°18	25°54	n.a.	S 27
M28	18 7 54	1° 3'13	20° 9	28°37	14°22	1°27	6°32	25°52	0° 3	2°42	12°11	23°D 8	24°15	26° 0	n.a.	M28
T 29	18 11 51	2° 0'34	3 Ω 17	0 9 43	15°36	2° 7	6°27	25°49	0° 1	2°41	12°13	23° 8	24°12	26° 7	n.a.	T 29
W30	18 15 48	2957'56	16 Ω 38	29548	16 Ⅱ 49	2 8 47	6≈22	25 M 46	29 M 59	2) (40	129515	23 궁 9	24궁 9	26 Y 14	n.a.	W30

Delta T = 03h48m42s

JULY 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	k k	Day
T 1	18 19 44	3955'19	0 m)11	4953	18耳 3	3 8 27	6°R16	25°R43	29°R57	2°R40	129516	23 궁 11	24궁 6	26 Y 20	n.a.	T 1
F 2	18 23 41	4°52'43	13°57	6°57	19°16	4° 6	6≈11	25 M 40	29 M 55	2) 39	12°18	23°12	24° 3	26°27	n.a.	F 2
S 3	18 27 37	5°50'07	27°55	9° 0	20°30	4°46	6° 5	25°37	29°53	2°38	12°20	23°13	23°59	26°34	n.a.	S 3
S 4	18 31 34	6°47'32	12 ♀ 4	11° 1	21°43	5°26	5°59	25°35	29°51	2°38	12°22	23°R13	23°56	26°41	n.a.	S 4
M 5	18 35 30	7°44'58	26°22	13° 2	22°57	6° 5	5°53	25°32	29°50	2°37	12°24	23°12	23°53	26°47	n.a.	M 5
T 6	18 39 27	8°42'24	10 M .46	15° 1	24°10	6°44	5°47	25°29	29°48	2°36	12°25	23°11	23°50	26°54	n.a.	T 6
W 7	18 43 23	9°39'52	25°13	16°58	25°24	7°24	5°41	25°27	29°46	2°35	12°27	23° 9	23°47	27° 1	n.a.	W 7
T 8	18 47 20	10°37'21	9 ∡ 37	18°54	26°37	8° 3	5°34	25°24	29°45	2°34	12°29	23° 8	23°44	27° 8	n.a.	T 8
F 9	18 51 17	11°34'51	23°53	20°49	27°51	8°42	5°28	25°22	29°43	2°33	12°31	23° 6	23°40	27°14	n.a.	F 9
S 10	18 55 13	12°32'22	7 る 57	22°42	29° 5	9°21	5°21	25°20	29°41	2°33	12°33	23° 5	23°37	27°21	n.a.	S 10
S 11	18 59 10	13°29'54	21°44	24°34	09519	10° 0	5°15	25°17	29°40	2°32	12°34	23°D 5	23°34	27°28	n.a.	S 11
M12	19 3 6	14°27'27	5≈13	26°24	1°32	10°38	5°8	25°15	29°38	2°31	12°36	23° 5	23°31	27°34	n.a.	M12
T 13	19 7 3	15°25'02	18°21	28°13	2°46	11°17	5° 1	25°13	29°37	2°30	12°38	23° 6	23°28	27°41	n.a.	T 13
W14	19 10 59	16°22'39	1 米 9	0Ω 0	4° 0	11°56	4°54	25°11	29°35	2°29	12°40	23° 6	23°24	27°48	n.a.	W14
T 15	19 14 56	17°20'17	13°39	1°46	5°14	12°34	4°47	25° 9	29°34	2°28	12°42	23° 7	23°21	27°55	n.a.	T 15
F 16	19 18 53	18°17'56	25°54	3°31	6°28	13°12	4°39	25° 8	29°33	2°27	12°43	23° 8	23°18	28° 1	n.a.	F 16
S 17	19 22 49	19°15'37	7 Ƴ 57	5°14	7°42	13°50	4°32	25° 6	29°31	2°25	12°45	23° 8	23°15	28° 8	n.a.	S 17
S 18	19 26 46	20°13'20	19°53	6°55	8°56	14°28	4°25	25° 4	29°30	2°24	12°47	23°R 8	23°12	28°15	n.a.	S 18
M19	19 30 42	21°11'05	1847	8°35	10°10	15° 6	4°17	25° 3	29°29	2°23	12°49	23° 8	23° 9	28°22	n.a.	M19
T 20	19 34 39	22° 8'52	13°42	10°14	11°24	15°44	4°10	25° 1	29°28	2°22	12°51	23° 8	23° 5	28°28	n.a.	T 20
W21	19 38 35	23° 6'40	25°43	11°51	12°38	16°22	4° 2	25° 0	29°27	2°21	12°52	23°D 8	23° 2	28°35	n.a.	W21
T 22	19 42 32	24° 4'30	7 Ⅱ 55	13°27	13°52	17° 0	3°54	24°59	29°26	2°20	12°54	23° 8	22°59	28°42	n.a.	T 22
F 23	19 46 28	25° 2'22	20°20	15° 1	15° 6	17°37	3°47	24°58	29°25	2°18	12°56	23° 8	22°56	28°48	n.a.	F 23
S 24	19 50 25	26° 0'16	3 95 0	16°34	16°20	18°14	3°39	24°57	29°24	2°17	12°58	23° 8	22°53	28°55	n.a.	S 24
S 25	19 54 22	26°58'12	15°58	18° 6	17°34	18°52	3°31	24°56	29°23	2°16	12°59	23° 8	22°50	29° 2	n.a.	S 25
M26	19 58 18	27°56'09	29°14	19°36	18°49	19°29	3°23	24°55	29°22	2°15	13° 1	23°R 8	22°46	29° 9	n.a.	M26
T 27	20 2 15	28°54'08	$12\Omega 46$	21° 5	20° 3	20° 6	3°15	24°54	29°21	2°13	13° 3	23° 8	22°43	29°15	n.a.	T 27
W28	20 6 11	29°52'09	26°33	22°32	21°17	20°42	3° 7	24°53	29°20	2°12	13° 5	23° 8	22°40	29°22	n.a.	W28
T 29	20 10 8	$0\Omega 50'11$	10 m 32	23°58	22°31	21°19	3° 0	24°53	29°19	2°11	13° 6	23° 7	22°37	29°29	n.a.	T 29
F 30	20 14 4	1°48'14	24°40	25°23	23°46	21°56	2°52	24°52	29°19	2° 9	13° 8	23° 6	22°34	29°36	n.a.	F 30
S 31	20 18 1	2 Ω 46′19	8 ≏ 53	26 Ω 46	2595 0	22832	2≈44	24ML52	29 M 18	2 ∺ 8	139510	23중 5	22 궁 30	29 Y 42	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m41s

Julian Calendar 1 July 281 BCE == Greg. Calendar 27 June 281 BCE

AUGUST 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
S 1	20 21 57	3 Ω 44'26	23 <u>₽</u> 8	28€ 8	269915	23 8 8	2°R36	24°R52	29°R17	2°R 6	139512	23°R 4	22 궁 27	29 Y 49	n.a.	S 1
M 2	20 25 54	4°42'34	7 ™ 22	29°28	27°29	23°44	2≈28	24M51	29 m 17	2) 5	13°13	23°D 4	22°24	29°56	n.a.	M 2
T 3	20 29 50	5°40'44	21°33	0 m /46	28°43	24°20	2°20	24°51	29°16	2° 4	13°15	23 궁 5	22°21	0 8 2	n.a.	T 3
W 4	20 33 47	6°38'55	5 ₹ 39	2° 3	29°58	24°56	2°12	24°D51	29°16	2° 2	13°17	23° 5	22°18	0° 9	n.a.	W 4
T 5	20 37 44	7°37'08	19°36	3°18	1 Ω 12	25°32	2° 4	24°51	29°15	2° 1	13°18	23° 7	22°15	0°16	n.a.	T 5
F 6	20 41 40	8°35'23	3 る 25	4°31	2°27	26° 7	1°56	24°52	29°15	1°59	13°20	23° 8	22°11	0°23	n.a.	F 6
S 7	20 45 37	9°33'39	17° 2	5°43	3°42	26°43	1°49	24°52	29°15	1°58	13°22	23°R 8	22° 8	0°29	n.a.	S 7
S 8	20 49 33	10°31'57	0≈26	6°52	4°56	27°18	1°41	24°52	29°14	1°56	13°23	23° 8	22° 5	0°36	n.a.	S 8
M 9	20 53 30	11°30'17	13°36	8° 0	6°11	27°53	1°33	24°53	29°14	1°55	13°25	23° 7	22° 2	0°43	n.a.	M 9
T 10	20 57 26	12°28'39	26°31	9° 5	7°25	28°28	1°26	24°53	29°14	1°53	13°27	23° 5	21°59	0°49	n.a.	T 10
W11	21 1 23	13°27'03	9) (11	10° 8	8°40	29° 3	1°18	24°54	29°14	1°52	13°28	23° 3	21°56	0°56	n.a.	W11
T 12	21 5 19	14°25'28	21°37	11° 9	9°55	29°37	1°10	24°55	29°14	1°50	13°30	22°59	21°52	1° 3	n.a.	T 12
F 13	21 9 16	15°23'56	3 Ƴ 50	12° 7	11° 9	0 Ⅱ 12	1° 3	24°56	29°D14	1°48	13°31	22°56	21°49	1°10	n.a.	F 13
S 14	21 13 13	16°22'27	15°52	13° 2	12°24	0°46	0°56	24°57	29°14	1°47	13°33	22°53	21°46	1°16	n.a.	S 14
S 15	21 17 9	17°20'59	27°48	13°55	13°39	1°20	0°48	24°58	29°14	1°45	13°34	22°50	21°43	1°23	n.a.	S 15
M16	21 21 6	18°19'34	9 8 40	14°44	14°54	1°54	0°41	24°59	29°14	1°44	13°36	22°49	21°40	1°30	n.a.	M16
T 17	21 25 2	19°18'11	21°34	15°30	16° 8	2°28	0°34	25° 0	29°14	1°42	13°38	22°D48	21°36	1°37	n.a.	T 17
W18	21 28 59	20°16'50	3 Ⅲ 35	16°12	17°23	3° 2	0°27	25° 1	29°15	1°40	13°39	22°49	21°33	1°43	n.a.	W18
T 19	21 32 55	21°15'32	15°46	16°51	18°38	3°35	0°20	25° 3	29°15	1°39	13°41	22°50	21°30	1°50	n.a.	T 19
F 20	21 36 52	22°14'16	28°13	17°25	19°53	4° 8	0°13	25° 4	29°15	1°37	13°42	22°52	21°27	1°57	n.a.	F 20
S 21	21 40 48	23°13'03	109559	17°55	21° 8	4°41	0° 7	25° 6	29°16	1°35	13°44	22°54	21°24	2° 3	n.a.	S 21
S 22	21 44 45	24°11'52	24° 7	18°20	22°23	5°14	29 궁 59	25° 8	29°16	1°34	13°45	22°R54	21°21	2°10	n.a.	S 22
M23	21 48 42	25°10'42	7 Ω 39	18°39	23°38	5°47	29°53	25° 9	29°17	1°32	13°46	22°53	21°17	2°17	n.a.	M23
T 24	21 52 38	26° 9'36	21°33	18°53	24°52	6°19	29°47	25°11	29°17	1°31	13°48	22°51	21°14	2°24	n.a.	T 24
W25	21 56 35	27° 8'31	5 m)46	19° 1	26° 7	6°52	29°41	25°13	29°18	1°29	13°49	22°47	21°11	2°30	n.a.	W25
T 26	22 0 31	28° 7'28	20°14	19°R 2	27°22	7°24	29°35	25°16	29°18	1°27	13°51	22°42	21° 8	2°37	n.a.	T 26
F 27	22 4 28	29° 6'27	4 ≙ 50	18°57	28°37	7°56	29°29	25°18	29°19	1°26	13°52	22°36	21° 5	2°44	n.a.	F 27
S 28	22 8 24	0 m 5′28	19°27	18°44	29°52	8°27	29°23	25°20	29°20	1°24	13°53	22°31	21° 1	2°50	n.a.	S 28
S 29	22 12 21	1° 4'31	3M59	18°24	1 m) 7	8°59	29°17	25°22	29°21	1°22	13°55	22°27	20°58	2°57	n.a.	S 29
M30	22 16 17	2° 3'36	18°21	17°56	2°22	9°30	29°12	25°25	29°22	1°21	13°56	22°24	20°55	3° 4	n.a.	M30
T 31	22 20 14	3 Mp 2'43	2 ₹ 30	17 m 21	3 m 37	10 I 1	29중 7	25 M 27	29M22	1 米 19	13957	22°D24	20 궁 52	3 8 11	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m40s

SEPTEMBER 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 24 11	4 M) 1'52	16 ₹ 24	16°R38	4 Mp 53	10 Ⅲ 32	29°R 1	25 M 30	29 M 23	1°R17	139559	22 る 24	20 궁 49	3 8 17	n.a.	W 1
T 2	22 28 7	5° 1'03	0중 4	15 M 48	6° 8	11° 2	28 궁 56	25°33	29°24	1 米 16	14° 0	22°25	20°46	3°24	n.a.	T 2
F 3	22 32 4	6° 0'15	13°30	14°51	7°23	11°33	28°52	25°36	29°26	1°14	14° 1	22°27	20°42	3°31	n.a.	F 3
S 4	22 36 0	6°59'29	26°43	13°49	8°38	12° 3	28°47	25°39	29°27	1°12	14° 2	22°R27	20°39	3°38	n.a.	S 4
S 5	22 39 57	7°58'46	9≈43	12°43	9°53	12°32	28°42	25°42	29°28	1°11	14° 3	22°25	20°36	3°44	n.a.	S 5
M 6	22 43 53	8°58'04	22°32	11°33	11°8	13° 2	28°38	25°45	29°29	1° 9	14° 5	22°22	20°33	3°51	n.a.	M 6
T 7	22 47 50	9°57'24	5 ₩ 10	10°22	12°23	13°31	28°34	25°48	29°30	1° 7	14° 6	22°16	20°30	3°58	n.a.	T 7
W 8	22 51 46	10°56'47	17°37	9°12	13°38	14° 1	28°30	25°51	29°32	1° 6	14° 7	22° 8	20°27	4° 4	n.a.	W 8
T 9	22 55 43	11°56'11	29°54	8° 4	14°53	14°29	28°26	25°54	29°33	1° 4	14° 8	21°59	20°23	4°11	n.a.	T 9
F 10	22 59 39	12°55'38	12 Y 1	7° 1	16° 8	14°58	28°23	25°58	29°34	1° 2	14° 9	21°49	20°20	4°18	n.a.	F 10
S 11	23 3 36	13°55'07	24° 1	6° 4	17°24	15°26	28°19	26° 1	29°36	1° 1	14°10	21°39	20°17	4°25	n.a.	S 11
S 12	23 7 33	14°54'38	5 8 54	5°16	18°39	15°54	28°16	26° 5	29°37	0°59	14°11	21°31	20°14	4°31	n.a.	S 12
M13	23 11 29	15°54'12	17°45	4°36	19°54	16°22	28°13	26° 9	29°39	0°58	14°12	21°25	20°11	4°38	n.a.	M13
T 14	23 15 26	16°53'48	29°37	4° 7	21° 9	16°50	28°10	26°12	29°41	0°56	14°13	21°21	20° 7	4°45	n.a.	T 14
W15	23 19 22	17°53'27	11 Ⅱ 34	3°48	22°24	17°17	28° 7	26°16	29°42	0°54	14°14	21°19	20° 4	4°51	n.a.	W15
T 16	23 23 19	18°53'08	23°42	3°D41	23°39	17°44	28° 5	26°20	29°44	0°53	14°15	21°D19	20° 1	4°58	n.a.	T 16
F 17	23 27 15	19°52'51	6 9 5	3°45	24°55	18°10	28° 3	26°24	29°46	0°51	14°16	21°20	19°58	5° 5	n.a.	F 17
S 18	23 31 12	20°52'37	18°49	3°59	26°10	18°37	28° 0	26°28	29°47	0°50	14°17	21°R20	19°55	5°12	n.a.	S 18
S 19	23 35 8	21°52'25	1 N 58	4°24	27°25	19° 3	27°59	26°33	29°49	0°48	14°18	21°20	19°52	5°18	n.a.	S 19
M20	23 39 5	22°52'15	15°35	4°59	28°40	19°28	27°57	26°37	29°51	0°47	14°19	21°17	19°48	5°25	n.a.	M20
T 21	23 43 2	23°52'07	29°39	5°42	29°56	19°54	27°55	26°41	29°53	0°45	14°19	21°12	19°45	5°32	n.a.	T 21
W22	23 46 58	24°52'02	14 m) 9	6°34	1 ≏ 11	20°19	27°54	26°45	29°55	0°44	14°20	21° 5	19°42	5°38	n.a.	W22
T 23	23 50 55	25°51'59	28°59	7°33	2°26	20°43	27°53	26°50	29°57	0°42	14°21	20°55	19°39	5°45	n.a.	T 23
F 24	23 54 51	26°51'57	14 ♀ 1	8°38	3°41	21° 8	27°52	26°54	29°59	0°41	14°22	20°45	19°36	5°52	n.a.	F 24
S 25	23 58 48	27°51'58	29° 4	9°49	4°57	21°32	27°51	26°59	0 ≯ 1	0°39	14°22	20°35	19°33	5°59	n.a.	S 25
S 26	0 2 44	28°52'01	13 M 59	11° 4	6°12	21°55	27°51	27° 4	0° 3	0°38	14°23	20°27	19°29	6° 5	n.a.	S 26
M27	0 641	29°52'05	28°39	12°24	7°27	22°18	27°51	27° 8	0° 6	0°36	14°24	20°21	19°26	6°12	n.a.	M27
T 28	0 10 37	0 ჲ 52'11	12 ₹ 58	13°47	8°42	22°41	27°D51	27°13	0° 8	0°35	14°24	20°17	19°23	6°19	n.a.	T 28
W29	0 14 34	1°52'19	2 <u>6</u> °54	15°14	9°58	23° 4	2 <u>7</u> °51	27°18	0°10	0°34	14°25	20°D16	1 <u>9</u> °20	6°25	n.a.	W29
T 30	0 18 31	2 º 52'29	10 ට 29	16 M 42	11 ≏ 13	23Ⅱ26	27 る 51	27 M 23	0 才 12	0 ∺ 32	149526	20중16	19 궁 17	6 8 32	n.a.	T 30

Delta T = 03h48m39s

Julian Calendar 1 Sept. 281 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 281 BCE

OCTOBER 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	0 22 27	3₾52'40	23 궁 43	18 m)13	12 ≏ 28	23 II 47	27 궁 52	27 M 28	0 ∡ 15	0°R31	149526	20°R16	19 る 13	6 8 39	n.a.	F 1
S 2	0 26 24	4°52'52	6≈40	19°46	13°43	24° 8	27°53	27°33	0°17	0 ∺ 30	14°27	20 궁 15	19°10	6°46	n.a.	S 2
S 3	0 30 20	5°53'07	19°23	21°19	14°59	24°29	27°54	27°38	0°20	0°28	14°27	20°12	19° 7	6°52	n.a.	S 3
M 4	0 34 17	6°53'22	1) 54	22°54	16°14	24°50	27°55	27°44	0°22	0°27	14°28	20° 6	19° 4	6°59	n.a.	M 4
T 5	0 38 13	7°53'40	14°16	24°30	17°29	25° 9	27°56	27°49	0°25	0°26	14°28	19°57	19° 1	7° 6	n.a.	T 5
W 6	0 42 10	8°53'59	26°29	26° 6	18°44	25°29	27°58	27°54	0°27	0°25	14°28	19°45	18°58	7°13	n.a.	W 6
T 7	0 46 6	9°54'20	8 Y 36	27°43	20° 0	25°48	27°59	28° 0	0°30	0°23	14°29	19°31	18°54	7°19	n.a.	T 7
F 8	0 50 3	10°54'43	20°36	29°20	21°15	26° 7	28° 1	28° 5	0°32	0°22	14°29	19°16	18°51	7°26	n.a.	F 8
S 9	0 53 59	11°55'08	2 8 32	0 ჲ 57	22°30	26°25	28° 4	28°11	0°35	0°21	14°30	19° 2	18°48	7°33	n.a.	S 9
S 10	0 57 56	12°55'34	14°23	2°35	23°45	26°42	28° 6	28°16	0°38	0°20	14°30	18°49	18°45	7°39	n.a.	S 10
M11	1 1 53	13°56'03	26°13	4°12	25° 0	26°59	28° 8	28°22	0°40	0°19	14°30	18°39	18°42	7°46	n.a.	M11
T 12	1 5 49	14°56'33	8 I I 4	5°49	26°16	27°16	28°11	28°27	0°43	0°18	14°30	18°32	18°38	7°53	n.a.	T 12
W13	1 9 46	15°57'05	20° 0	7°27	27°31	27°32	28°14	28°33	0°46	0°17	14°31	18°27	18°35	8° 0	n.a.	W13
T 14	1 13 42	16°57'40	2 9 5	9° 4	28°46	27°48	28°17	28°39	0°49	0°16	14°31	18°25	18°32	8° 6	n.a.	T 14
F 15	1 17 39	17°58'16	14°24	10°41	0 m 1	28° 3	28°21	28°45	0°52	0°15	14°31	18°25	18°29	8°13	n.a.	F 15
S 16	1 21 35	18°58'54	27° 3	12°17	1°17	28°17	28°24	28°51	0°55	0°14	14°31	18°25	18°26	8°20	n.a.	S 16
S 17	1 25 32	19°59'34	10 Ω 5	13°54	2°32	28°31	28°28	28°57	0°58	0°13	14°31	18°24	18°23	8°26	n.a.	S 17
M18	1 29 28	21° 0'15	23°36	15°30	3°47	28°44	28°32	29° 3	1° 0	0°12	14°31	18°21	18°19	8°33	n.a.	M18
T 19	1 33 25	22° 0'58	7 m 37	17° 7	5° 2	28°57	28°36	29° 9	1° 3	0°11	14°31	18°15	18°16	8°40	n.a.	T 19
W20	1 37 22	23° 1'44	22° 7	18°43	6°17	29° 9	28°40	29°15	1° 6	0°10	14°R31	18° 7	18°13	8°47	n.a.	W20
T 21	1 41 18	24° 2'30	7 ₾ 3	20°18	7°33	29°21	28°45	29°21	1°10	0° 9	14°31	17°57	18°10	8°53	n.a.	T 21
F 22	1 45 15	25° 3'18	22°17	21°54	8°48	29°32	28°49	29°27	1°13	0° 8	14°31	17°45	18° 7	9° 0	n.a.	F 22
S 23	1 49 11	26° 4'08	7 M .37	23°29	10° 3	29°42	28°54	29°33	1°16	0° 8	14°31	17°33	18° 4	9° 7	n.a.	S 23
S 24	1 53 8	27° 4'59	22°51	25° 4	11°18	29°52	28°59	29°39	1°19	0° 7	14°31	17°23	18° 0	9°13	n.a.	S 24
M25	1 57 4	28° 5'52	7 .₹ 50	26°39	12°34	0ණ 1	29° 5	29°46	1°22	0° 6	14°31	17°16	17°57	9°20	n.a.	M25
T 26	2 1 1	29° 6'45	2 <u>2</u> °25	28°14	13°49	0° 9	29°10	29°52	1°25	0° 5	14°31	17°12	17°54	9°27	n.a.	T 26
W27	2 4 57	OM 7'40	6 ප 34	29°49	15° 4	0°16	29°16	29°59	1°28	0° 5	14°31	17°10	17°51	9°34	n.a.	W27
T 28	2 8 54	1° 8'35	20°15	1 m 24	16°19	0°23	29°21	0 才 5	1°32	0° 4	14°30	17°D 9	17°48	9°40	n.a.	T 28
F 29	2 12 51	2° 9'32	3≈30	2°58	17°34	0°29	29°27	0°11	1°35	0° 4	14°30	17°R10	17°44	9°47	n.a.	F 29
S 30	2 16 47	3°10'29	16°24	4°32	18°49	0°35	29°33	0°18	1°38	0° 3	14°30	17° 9	17°41	9°54	n.a.	S 30
S 31	2 20 44	4ML11'27	28≈59	6 M 7	20 M 5	09540	29 궁 40	0 ₹ 24	1 √ 141	0 ∺ 3	14930	17ට 6	17 ට 38	108 0	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m38s

NOVEMBER 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 24 40	5M12'26	11 米 20	7 M .41	21 M 20	09544	29 궁 46	0 ∡ 31	1 ∡ 745	0°R 2	14°R29	17°R 1	17 궁 35	10 8 7	n.a.	M 1
T 2	2 28 37	6°13'25	23°31	9°15	22°35	0°47	29°53	0°38	1°48	0₩ 2	149529	16 ප 53	17°32	10°14	n.a.	T 2
W 3	2 32 33	7°14'26	5 Ƴ 34	10°49	23°50	0°49	29°59	0°44	1°52	0° 1	14°29	16°42	17°29	10°21	n.a.	W 3
T 4	2 36 30	8°15'27	17°32	12°23	25° 5	0°51	0≈ 6	0°51	1°55	0° 1	14°28	16°29	17°25	10°27	n.a.	T 4
F 5	2 40 26	9°16'30	29°27	13°57	26°20	0°52	0°13	0°58	1°58	0° 0	14°28	16°16	17°22	10°34	n.a.	F 5
S 6	2 44 23	10°17'33	11 8 19	15°31	27°35	0°R52	0°21	1° 4	2° 2	0° 0	14°27	16° 2	17°19	10°41	n.a.	S 6
S 7	2 48 20	11°18'37	23°11	17° 5	28°50	0°52	0°28	1°11	2° 5	29≈59	14°27	15°50	17°16	10°47	n.a.	S 7
M 8	2 52 16	12°19'42	5 I I 3	18°40	0 才 5	0°50	0°36	1°18	2° 9	29°59	14°26	15°41	17°13	10°54	n.a.	M 8
T 9	2 56 13	13°20'49	16°58	20°14	1°20	0°48	0°43	1°25	2°12	29°59	14°26	15°34	17°10	11° 1	n.a.	T 9
W10	3 0 9	14°21'56	28°58	21°48	2°36	0°45	0°51	1°31	2°16	29°59	14°25	15°30	17° 6	11° 7	n.a.	W10
T 11	3 4 6	15°23'04	1195 6	23°22	3°51	0°41	0°59	1°38	2°19	29°59	14°25	15°D28	17° 3	11°14	n.a.	T 11
F 12	3 8 2	16°24'13	23°26	24°56	5° 6	0°37	1° 7	1°45	2°23	29°59	14°24	15°29	17° 0	11°21	n.a.	F 12
S 13	3 11 59	17°25'23	6 Ω 3	26°31	6°21	0°31	1°16	1°52	2°26	29°59	14°23	15°29	16°57	11°28	n.a.	S 13
S 14	3 15 55	18°26'34	19° 0	28° 5	7°36	0°25	1°24	1°59	2°30	29°59	14°23	15°R30	16°54	11°34	n.a.	S 14
M15	3 19 52	19°27'46	2 m 21	29°40	8°51	0°17	1°33	2° 6	2°33	29°D59	14°22	15°29	16°50	11°41	n.a.	M15
T 16	3 23 49	20°28'58	16°11	1 √ 14	10° 6	0° 9	1°42	2°13	2°37	29°59	14°21	15°26	16°47	11°48	n.a.	T 16
W17	3 27 45	21°30'12	0 ჲ 29	2°48	11°21	0° 0	1°50	2°20	2°40	29°59	14°21	15°21	16°44	11°54	n.a.	W17
T 18	3 31 42	22°31'26	15°13	4°23	12°36	29∏51	1°59	2°27	2°44	29°59	14°20	15°14	16°41	12° 1	n.a.	T 18
F 19	3 35 38	23°32'41	0ML18	5°57	13°51	29°40	2° 9	2°33	2°47	29°59	14°19	15° 6	16°38	12° 8	n.a.	F 19
S 20	3 39 35	24°33'56	15°34	7°31	15° 6	29°29	2°18	2°40	2°51	29°59	14°18	14°57	16°35	12°15	n.a.	S 20
S 21	3 43 31	25°35'12	0 才 52	9° 5	16°21	29°17	2°27	2°47	2°55	29°59	14°17	14°50	16°31	12°21	n.a.	S 21
M22	3 47 28	26°36'28	15°59	10°38	17°36	29° 4	2°37	2°54	2°58	29°59	14°17	14°45	16°28	12°28	n.a.	M22
T 23	3 51 25	27°37'45	0 궁 46	12°11	18°50	28°50	2°47	3° 1	3° 2	29°59	14°16	14°42	16°25	12°35	n.a.	T 23
W24	3 55 21	28°39'02	15° 8	13°44	20° 5	28°35	2°56	3° 9	3° 6	0 ∺ 0	14°15	14°D41	16°22	12°41	n.a.	W24
T 25	3 59 18	29°40'18	29° 1	15°16	21°20	28°20	3° 6	3°16	3° 9	0° 0	14°14	14°42	16°19	12°48	n.a.	T 25
F 26	4 3 14	0 ∡ 41'35	12≈26	16°47	22°35	28° 4	3°16	3°23	3°13	0° 1	14°13	14°43	16°16	12°55	n.a.	F 26
S 27	4 7 11	1°42'51	25°26	18°17	23°50	27°47	3°27	3°30	3°16	0° 1	14°12	14°44	16°12	13° 2	n.a.	S 27
S 28	4 11 7	2°44'07	8) 3	19°46	25° 5	27°29	3°37	3°37	3°20	0° 2	14°11	14°R44	16° 9	13° 8	n.a.	S 28
M29	4 15 4	3°45'22	20°23	21°13	26°20	27°11	3°47	3°44	3°24	0° 2	14°10	14°43	16° 6	13°15	n.a.	M29
T 30	4 19 0	4 ₹ 146'38	2 Υ 31	22 × 39	27 ∡ ³35	26耳52	3≈58	3 ₹ 51	3 ,₹ 27	0 米 3	1495 9	14 궁 39	16 궁 3	13 8 22	n.a.	T 30

Delta T = 03h48m37s

Julian Calendar 1 Nov. 281 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 281 BCE

DECEMBER 281 BCE (-280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 22 57	5 ₹ 147'53	14 Y 29	24 ×7 2	28 × 749	26°R33	4≈ 8	3 ₹ 58	3 ₹ 31	0 ∺ 3	14°R 8	14°R34	16궁 0	13 8 28	n.a.	W 1
T 2	4 26 54	6°49'08	26°22	25°22	0중 4	26 I I13	4°19	4° 5	3°34	0° 4	1495 7	14 궁 27	15°56	13°35	n.a.	T 2
F 3	4 30 50	7°50'23	8 8 13	26°40	1°19	25°52	4°30	4°12	3°38	0° 4	14° 6	14°20	15°53	13°42	n.a.	F 3
S 4	4 34 47	8°51'37	20° 5	27°54	2°34	25°31	4°41	4°19	3°42	0° 5	14° 5	14°13	15°50	13°49	n.a.	S 4
S 5	4 38 43	9°52'51	1耳59	29° 4	3°48	25°10	4°52	4°26	3°45	0° 6	14° 4	14° 6	15°47	13°55	n.a.	S 5
M 6	4 42 40	10°54'05	13°57	8 중0	5° 3	24°48	5° 3	4°33	3°49	0° 6	14° 2	14° 1	15°44	14° 2	n.a.	M 6
T 7	4 46 36	11°55'19	26° 0	1° 7	6°18	24°25	5°14	4°40	3°53	0° 7	14° 1	13°58	15°41	14° 9	n.a.	T 7
W 8	4 50 33	12°56'33	89911	2° 0	7°32	24° 3	5°26	4°47	3°56	0° 8	14° 0	13°D57	15°37	14°15	n.a.	W 8
T 9	4 54 29	13°57'46	20°31	2°45	8°47	23°40	5°37	4°54	4° 0	0° 9	13°59	13°57	15°34	14°22	n.a.	T 9
F 10	4 58 26	14°58'59	3 Ω 2	3°21	10° 2	23°16	5°49	5° 1	4° 3	0°10	13°58	13°58	15°31	14°29	n.a.	F 10
S 11	5 2 23	16° 0'12	15°46	3°49	11°16	22°53	6° 1	5° 8	4° 7	0°10	13°57	14° 0	15°28	14°35	n.a.	S 11
S 12	5 6 19	17° 1'25	28°47	4° 6	12°31	22°29	6°12	5°15	4°10	0°11	13°55	14° 1	15°25	14°42	n.a.	S 12
M13	5 10 16	18° 2'37	12Mp 7	4°R13	13°45	22° 5	6°24	5°22	4°14	0°12	13°54	14°R 2	15°22	14°49	n.a.	M13
T 14	5 14 12	19° 3'49	25°49	4° 8	15° 0	21°41	6°36	5°29	4°18	0°13	13°53	14° 2	15°18	14°56	n.a.	T 14
W15	5 18 9	20° 5'01	9 ≏ 52	3°52	16°14	21°17	6°48	5°35	4°21	0°14	13°52	14° 1	15°15	15° 2	n.a.	W15
T 16	5 22 5	21° 6'12	24°17	3°24	17°29	20°52	7° 0	5°42	4°25	0°15	13°50	13°59	15°12	15° 9	n.a.	T 16
F 17	5 26 2	22° 7'23	8 M .59	2°44	18°43	20°28	7°12	5°49	4°28	0°16	13°49	13°56	15° 9	15°16	n.a.	F 17
S 18	5 29 59	23° 8'34	23°55	1°54	19°57	20° 4	7°25	5°56	4°32	0°18	13°48	13°53	15° 6	15°22	n.a.	S 18
S 19	5 33 55	24° 9'44	8 才 54	0°55	21°12	19°41	7°37	6° 3	4°35	0°19	13°46	13°50	15° 2	15°29	n.a.	S 19
M20	5 37 52	25°10'54	23°50	29 ∡ 148	22°26	19°17	7°49	6°10	4°39	0°20	13°45	13°48	14°59	15°36	n.a.	M20
T 21	5 41 48	26°12'03	8 궁 34	28°35	23°41	18°53	8° 2	6°16	4°42	0°21	13°44	13°D48	14°56	15°43	n.a.	T 21
W22	5 45 45	27°13'10	22°57	27°20	24°55	18°30	8°15	6°23	4°45	0°22	13°42	13°48	14°53	15°49	n.a.	W22
T 23	5 49 41	28°14'17	6≈57	26° 3	26° 9	18° 8	8°27	6°30	4°49	0°24	13°41	13°48	14°50	15°56	n.a.	T 23
F 24	5 53 38	29°15'23	20°31	24°47	27°23	17°45	8°40	6°37	4°52	0°25	13°40	13°50	14°47	16° 3	n.a.	F 24
S 25	5 57 34	0 궁 16'27	3) €38	23°35	28°38	17°23	8°53	6°43	4°56	0°26	13°38	13°51	14°43	16° 9	n.a.	S 25
S 26	6 131	1°17'30	16°23	22°28	29°52	17° 2	9° 6	6°50	4°59	0°27	13°37	13°52	14°40	16°16	n.a.	S 26
M27	6 5 28	2°18'32	28°48	21°27	1≈ 6	16°41	9°19	6°56	5° 2	0°29	13°36	13°R52	14°37	16°23	n.a.	M27
T 28	6 9 24	3°19'32	10 Y 57	20°35	2°20	16°20	9°32	7° 3	5° 6	0°30	13°34	13°52	14°34	16°29	n.a.	T 28
W29	6 13 21	4°20'31	22°56	19°50	3°34	16° 0	9°45	7°10	5° 9	0°32	13°33	13°52	14°31	16°36	n.a.	W29
T 30	6 17 17	<u>5</u> °21'29	4848	19°15	4°48	15°41	9°58	7°16	5°12	0°33	13°31	1 <u>3</u> °51	1 <u>4</u> °28	16°43	n.a.	T 30
F 31	6 21 14	6 ප 22'25	16 8 39	18 才 48	6≈ 2	15 Ⅱ 22	10≈11	7 . ₹23	5 ∤ 15	0 ∺ 35	13930	13 る 50	14 궁 24	16 8 50	n.a.	F 31

Delta T = 03h48m36s

JANUARY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	6 25 10	7 云 23'20	28 8 31	18°R29	7≈16	15°R 4	10≈24	7 .₹ 29	5 ₹ 19	0 ∺ 36	13°R29	13°R49	14 ට 21	16 8 56	n.a.	S 1
S 2	6 29 7	8°24'14	10Ⅱ28	18 才 19	8°30	14∏46	10°38	7°35	5°22	0°38	139527	13 る 48	14°18	17° 3	n.a.	S 2
M 3	6 33 3	9°25'06	22°33	18°D17	9°43	14°30	10°51	7°42	5°25	0°39	13°26	13°47	14°15	17°10	n.a.	M 3
T 4	6 37 0	10°25'57	49548	18°23	10°57	14°14	11° 4	7°48	5°28	0°41	13°24	13°47	14°12	17°16	n.a.	T 4
W 5	6 40 57	11°26'47	17°14	18°35	12°11	13°58	11°18	7°54	5°31	0°42	13°23	13°D47	14° 8	17°23	n.a.	W 5
T 6	6 44 53	12°27'35	29°52	18°54	13°25	13°44	11°31	8° 1	5°34	0°44	13°21	13°47	14° 5	17°30	n.a.	T 6
F 7	6 48 50	13°28'22	$12\Omega 42$	19°19	14°38	13°30	11°45	8° 7	5°37	0°46	13°20	13°R47	14° 2	17°37	n.a.	F 7
S 8	6 52 46	14°29'07	25°47	19°49	15°52	13°17	11°59	8°13	5°40	0°47	13°19	13°47	13°59	17°43	n.a.	S 8
S 9	6 56 43	15°29'51	9Mp 4	20°25	17° 5	13° 5	12°12	8°19	5°43	0°49	13°17	13°47	13°56	17°50	n.a.	S 9
M10	7 0 39	16°30'34	22°36	21° 5	18°19	12°53	12°26	8°25	5°46	0°51	13°16	13°47	13°53	17°57	n.a.	M10
T 11	7 4 36	17°31'16	6 ₽ 21	21°49	19°32	12°42	12°40	8°31	5°49	0°53	13°14	13°47	13°49	18° 3	n.a.	T 11
W12	7 8 33	18°31'57	20°19	22°37	20°45	12°32	12°54	8°37	5°52	0°54	13°13	13°D46	13°46	18°10	n.a.	W12
T 13	7 12 29	19°32'36	4 M .30	23°29	21°59	12°23	13° 7	8°43	5°55	0°56	13°11	13°47	13°43	18°17	n.a.	T 13
F 14	7 16 26	20°33'14	18°51	24°23	23°12	12°15	13°21	8°49	5°58	0°58	13°10	13°47	13°40	18°23	n.a.	F 14
S 15	7 20 22	21°33'51	3 ₹ 19	25°21	24°25	12° 7	13°35	8°55	6° 1	1° 0	13° 9	13°48	13°37	18°30	n.a.	S 15
S 16	7 24 19	22°34'26	17°51	26°22	25°38	12° 0	13°49	9° 0	6° 4	1° 2	13° 7	13°48	13°34	18°37	n.a.	S 16
M17	7 28 15	23°35'00	2 る 20	27°25	26°51	11°54	14° 3	9° 6	6° 6	1° 4	13° 6	13°49	13°30	18°44	n.a.	M17
T 18	7 32 12	24°35'33	16°42	28°30	28° 4	11°49	14°17	9°12	6° 9	1° 5	13° 4	13°R49	13°27	18°50	n.a.	T 18
W19	7 36 8	25°36'03	0≈51	29°38	29°17	11°45	14°31	9°17	6°12	1° 7	13° 3	13°49	13°24	18°57	n.a.	W19
T 20	7 40 5	26°36'32	14°43	0 궁 48	0 ∺ 30	11°41	14°45	9°23	6°14	1° 9	13° 2	13°48	13°21	19° 4	n.a.	T 20
F 21	7 44 2	27°36'59	28°15	2° 0	1°43	11°38	15° 0	9°28	6°17	1°11	13° 0	13°46	13°18	19°10	n.a.	F 21
S 22	7 47 58	28°37'24	11 米 25	3°13	2°56	11°36	15°14	9°34	6°19	1°13	12°59	13°44	13°14	19°17	n.a.	S 22
S 23	7 51 55	29°37'47	24°13	4°28	4° 9	11°35	15°28	9°39	6°22	1°15	12°58	13°42	13°11	19°24	n.a.	S 23
M24	7 55 51	0≈38'08	6 Ƴ 42	5°45	5°21	11°D35	15°42	9°44	6°24	1°17	12°56	13°40	13° 8	19°30	n.a.	M24
T 25	7 59 48	1°38'27	18°55	7° 4	6°34	11°35	15°56	9°49	6°27	1°19	12°55	13°38	13° 5	19°37	n.a.	T 25
W26	8 3 44	2°38'43	0 8 56	8°23	7°46	11°36	16°11	9°55	6°29	1°21	12°54	13°D38	13° 2	19°44	n.a.	W26
T 27	8 741	3°38'58	12°49	9°45	8°59	11°38	16°25	10° 0	6°32	1°23	12°52	13°38	12°59	19°50	n.a.	T 27
F 28	8 11 37	4°39'11	24°40	11° 7	10°11	11°40	16°39	10° 5	6°34	1°25	12°51	13°39	12°55	19°57	n.a.	F 28
S 29	8 15 34	5°39'21	6 Ⅱ 32	12°31	11°23	11°43	16°54	10°10	6°36	1°27	12°50	13°41	12°52	20° 4	n.a.	S 29
S 30	8 19 31	6°39'29	18°32	13°56	12°35	11°47	17° 8	10°15	6°39	1°30	12°48	13°42	12°49	20°11	n.a.	S 30
M31	8 23 27	7≈39'35	09642	15 る 23	13) (47	11 II 51	17≈22	10 × 19	6 ₹ 41	1 ∺ 32	129547	13 る 44	12 る 46	20817	n.a.	M31

Delta T = 03h48m35s

Julian Calendar 1 Jan. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 281 BCE

FEBRUARY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	د 0	Day
T 1	8 27 24	8≈39'39	1395 6	16 පි 51	14 米 59	11 II 57	17≈37	10 × 24	6 ₹ 143	1) 34	12°R46	13°R44	12 石 43	20824	n.a.	T 1
W 2	8 31 20	9°39'41	25°47	18°20	16°11	12° 3	17°51	10°29	6°45	1°36	129545	13 云 44	12°40	20°31	n.a.	W 2
T 3	8 35 17	10°39'40	$8\Omega44$	19°50	17°23	12° 9	18° 6	10°34	6°47	1°38	12°43	13°42	12°36	20°37	n.a.	T 3
F 4	8 39 13	11°39'38	21°59	21°21	18°34	12°16	18°20	10°38	6°49	1°40	12°42	13°39	12°33	20°44	n.a.	F 4
S 5	8 43 10	12°39'33	5 m 29	22°53	19°46	12°24	18°34	10°43	6°51	1°42	12°41	13°34	12°30	20°51	n.a.	S 5
S 6	8 47 6	13°39'27	19°13	24°27	20°58	12°32	18°49	10°47	6°53	1°44	12°40	13°30	12°27	20°57	n.a.	S 6
M 7	8 51 3	14°39'19	3 ₾ 8	26° 2	22° 9	12°41	19° 3	10°51	6°55	1°47	12°38	13°25	12°24	21° 4	n.a.	M 7
T 8	8 54 59	15°39'09	17°10	27°38	23°20	12°51	19°18	10°56	6°57	1°49	12°37	13°21	12°20	21°11	n.a.	T 8
W 9	8 58 56	16°38'57	1 M .17	29°15	24°31	13° 1	19°32	11° 0	6°59	1°51	12°36	13°19	12°17	21°18	n.a.	W 9
T 10	9 2 53	17°38'43	15°27	0≈53	25°42	13°12	19°47	11° 4	7° 0	1°53	12°35	13°D18	12°14	21°24	n.a.	T 10
F 11	9 6 49	18°38'28	29°37	2°33	26°53	13°23	20° 1	11° 8	7° 2	1°56	12°34	13°18	12°11	21°31	n.a.	F 11
S 12	9 10 46	19°38'11	13 ×7 46	4°14	28° 4	13°35	20°16	11°12	7° 4	1°58	12°33	13°20	12° 8	21°38	n.a.	S 12
S 13	9 14 42	20°37'52	27°51	5°55	29°15	13°47	20°30	11°16	7° 5	2° 0	12°32	13°21	12° 5	21°44	n.a.	S 13
M14	9 18 39	21°37'31	11 る 52	7°39	0 Υ 26	14° 0	20°44	11°19	7° 7	2° 2	12°31	13°R22	12° 1	21°51	n.a.	M14
T 15	9 22 35	22°37'09	25°46	9°23	1°36	14°13	20°59	11°23	7° 9	2° 4	12°30	13°21	11°58	21°58	n.a.	T 15
W16	9 26 32	23°36'44	9≈30	11° 9	2°47	14°27	21°13	11°27	7°10	2° 7	12°29	13°19	11°55	22° 4	n.a.	W16
T 17	9 30 28	24°36'17	23° 2	12°55	3°57	14°41	21°28	11°30	7°11	2° 9	12°28	13°14	11°52	22°11	n.a.	T 17
F 18	9 34 25	25°35'48	6 ∺ 19	14°43	5° 7	14°56	21°42	11°34	7°13	2°11	12°27	13° 7	11°49	22°18	n.a.	F 18
S 19	9 38 22	26°35'17	19°20	16°33	6°17	15°11	21°57	11°37	7°14	2°13	12°26	13° 0	11°45	22°24	n.a.	S 19
S 20	9 42 18	27°34'43	2 Υ 4	18°23	7°27	15°27	22°11	11°40	7°15	2°16	12°25	12°52	11°42	22°31	n.a.	S 20
M21	9 46 15	28°34'07	14°32	20°15	8°37	15°43	22°26	11°44	7°17	2°18	12°24	12°44	11°39	22°38	n.a.	M21
T 22	9 50 11	29°33'29	26°44	22° 9	9°47	16° 0	22°40	11°47	7°18	2°20	12°23	12°38	11°36	22°45	n.a.	T 22
W23	9 54 8	0) 32′48	8 8 45	24° 3	10°56	16°17	22°54	11°50	7°19	2°23	12°22	12°33	11°33	22°51	n.a.	W23
T 24	9 58 4	1°32'06	20°39	25°59	12° 6	16°34	23° 9	11°53	7°20	2°25	12°21	12°30	11°30	22°58	n.a.	T 24
F 25	10 2 1	2°31'20	2П29	27°56	13°15	16°52	23°23	11°56	7°21	2°27	12°20	12°D30	11°26	23° 5	n.a.	F 25
S 26	10 5 57	3°30'33	14°21	29°54	14°24	17°10	23°38	11°58	7°22	2°29	12°20	12°30	11°23	23°11	n.a.	S 26
S 27	10 9 54	4°29'43	26°21	1 ¥ 53	15°33	17°29	23°52	12° 1	7°23	2°32	12°19	12°31	11°20	23°18	n.a.	S 27
M28	10 13 51	5 ∺ 28'50	8933	3 ∺ 54	16 Y 42	17 Ⅱ 48	24≈ 6	12 ₹ 4	7 ₹ 24	2) 34	129518	12°R32	11 궁 17	23825	n.a.	M28

Delta T = 03h48m34s

MARCH 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	u	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	10 17 47	6 ¥ 27'55	2199 2	5 ¥ 55	17 Y 51	18 I I 8	24≈20	12 ₹ 6	7 .₹ 25	2) 36	12°R17	12°R32	11 궁 14	23831	n.a.	T 1
W 2	10 21 44	7°26'58	3 Ω 51	7°57	18°59	18°27	24°35	12° 8	7°25	2°38	129517	12 る 30	11°11	23°38	n.a.	W 2
T 3	10 25 40	8°25'58	17° 3	10° 1	20° 8	18°48	24°49	12°11	7°26	2°41	12°16	12°25	11° 7	23°45	n.a.	T 3
F 4	10 29 37	9°24'57	0 Mp 37	12° 4	21°16	19° 8	25° 3	12°13	7°27	2°43	12°15	12°19	11° 4	23°51	n.a.	F 4
S 5	10 33 33	10°23'53	14°32	14° 9	22°24	19°29	25°17	12°15	7°27	2°45	12°15	12°10	11° 1	23°58	n.a.	S 5
S 6	10 37 30	11°22'46	28°44	16°13	23°32	19°50	25°32	12°17	7°28	2°47	12°14	12° 0	10°58	24° 5	n.a.	S 6
M 7	10 41 26	12°21'38	13 <u>₽</u> 7	18°18	24°39	20°12	25°46	12°19	7°29	2°50	12°13	11°51	10°55	24°11	n.a.	M 7
T 8 W 9	10 45 23	13°20'28	27°35	20°22	25°47	20°33	26° 0	12°21	7°29	2°52	12°13	11°43	10°51	24°18	n.a.	T 8
T 10	10 49 19 10 53 16	14°19'16 15°18'02	12 M 2 26°24	22°26 24°29	26°54 28° 1	20°55 21°18	26°14 26°28	12°23 12°24	7°29 7°30	2°54 2°56	12°12 12°12	11°37 11°33	10°48 10°45	24°25 24°32	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	10 53 10	15 16 02 16°16'47	10 × 737	26°31	29° 8	21°40	26°42	12°26	7°30	2°59	12°11	11°D31	10°43	24°38	n.a.	F 11
S 12	11 1 9	17°15'29	24°39	28°31	0815	22° 3	26°56	12°27	7°30	3° 1	12°11	11°32	10°39	24°45	n.a.	S 12
S 13	11 5 6	18°14'10	8 云 30	0Υ30	1°22	22°27	27°10	12°29	7°31	3° 3	12°10	11°R32	10°36	24°52		S 13
M14	11 9 2	18 14 10 19°12'50	22°11	2°26	2°28	22°50	27°24	12°29	7°31	3° 5	12°10	11°32	10°30	24°58	n.a. n.a.	M14
T 15	11 12 59	20°11'27	5 ≈ 40	4°20	3°34	23°14	27°38	12°31	7°31	3° 7	12° 9	11°29	10°29	25° 5	n.a.	T 15
W16	11 16 55	21°10'02	19° 0	6°11	4°40	23°38	27°52	12°32	7°31	3°10	12° 9	11°24	10°26	25°12	n.a.	W16
T 17	11 20 52	22° 8'36	2) 8	7°59	5°46	24° 3	28° 6	12°33	7°R31	3°12	12° 9	11°17	10°23	25°18	n.a.	T 17
F 18	11 24 48	23° 7'08	15° 5	9°43	6°51	24°27	28°19	12°34	7°31	3°14	12° 8	11° 6	10°20	25°25	n.a.	F 18
S 19	11 28 45	24° 5'37	27°49	11°23	7°57	24°52	28°33	12°35	7°31	3°16	12° 8	10°54	10°17	25°32	n.a.	S 19
S 20	11 32 42	25° 4'05	10 Υ 21	13° 0	9° 2	25°17	28°47	12°36	7°31	3°18	12° 8	10°41	10°13	25°38	n.a.	S 20
M21	11 36 38	26° 2'30	22°40	14°33	10° 6	25°42	29° 0	12°36	7°30	3°20	12° 8	10°29	10°10	25°45	n.a.	M21
T 22	11 40 35	27° 0'54	4 8 48	16° 1	11°11	26° 8	29°14	12°37	7°30	3°23	12° 7	10°18	10° 7	25°52	n.a.	T 22
W23	11 44 31	27°59'15	16°46	17°24	12°15	26°34	29°28	12°37	7°30	3°25	12° 7	10° 9	10° 4	25°58	n.a.	W23
T 24	11 48 28	28°57'35	28°38	18°44	13°19	27° 0	29°41	12°37	7°30	3°27	12° 7	10° 3	10° 1	26° 5	n.a.	T 24
F 25	11 52 24	29°55'52 0 Y '54'07	10 Ⅲ 26 22°17	19°58 21° 7	14°23 15°27	27°26	29°55 0 ₩ 8	12°37	7°29 7°29	3°29 3°31	12° 7 12° 7	9°59 9°58	9°57 9°54	26°12 26°18	n.a.	F 25 S 26
S 26	11 56 21					27°53		12°38			_				n.a.	
S 27	12 0 17	1°52'20	49515	22°12	16°30	28°19	0°21	12°R38	7°28	3°33	12° 7	9°58	9°51	26°25	n.a.	S 27
M28	12 4 14	2°50'31	16°26	23°12	17°33	28°46	0°35	12°37	7°28	3°35	12° 7	9°58	9°48	26°32	n.a.	M28
T 29 W30	12 8 10 12 12 7	3°48'40 4°46'46	28°55 11 Ω 46	24° 6 24°55	18°35 19°38	29°14 29°41	0°48 1° 1	12°37 12°37	7°27 7°26	3°37 3°39	12°D 7 12° 7	9°57 9°54	9°45 9°42	26°39 26°45	n.a.	T 29 W30
T 31	12 12 7	5 Υ 44'51	25 Ω 3	$\frac{24^{\circ}55}{25\mathbf{\Upsilon}40}$	20840	09 8	1) 1 14	12*37 12 × 37	7×26	3+39 3 + 41	125 7	9°34 9 ~3 48	9 ⁻⁴² 9 石 38	26 45 26 52	n.a. n.a.	T 31
1 31	12 10 4	J 1 44 J1	23063	23 I 40	20040	ه ددن	1/(14	14 7 3 /	/ X 20	J/(+1	/ دد∹∠۱	9040	<i>9</i> U 3 8	20032	11.a.	1 31

Delta T = 03h48m33s

Julian Calendar 1 March 280 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 280 BCE

APRIL 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 20 0	6 Υ 42'53	8 m /48	26 Y 18	21841	0936	1) 27	12°R36	7°R25	3 ∺ 43	1295 7	9°R40	9 る 35	26 8 59	n.a.	F 1
S 2	12 23 57	7°40'54	22°58	26°52	22°43	1° 4	1°40	12 ⋌ 36	7 . ₹24	3°45	12° 7	9 ට 30	9°32	27° 5	n.a.	S 2
S 3	12 27 53	8°38'53	7 ≙ 31	27°20	23°44	1°32	1°53	12°35	7°23	3°47	12° 7	9°19	9°29	27°12	n.a.	S 3
M 4	12 31 50	9°36'50	22°18	27°43	24°44	2° 0	2° 6	12°34	7°22	3°49	12° 7	9° 8	9°26	27°19	n.a.	M 4
T 5	12 35 46	10°34'45	7 ™ 12	28° 0	25°44	2°29	2°19	12°33	7°21	3°51	12° 7	8°58	9°22	27°25	n.a.	T 5
W 6	12 39 43	11°32'39	22° 3	28°12	26°44	2°57	2°32	12°32	7°21	3°53	12° 8	8°50	9°19	27°32	n.a.	W 6
T 7	12 43 39	12°30'32	6 ₹ 44	28°19	27°44	3°26	2°45	12°31	7°19	3°55	12° 8	8°45	9°16	27°39	n.a.	T 7
F 8	12 47 36	13°28'23	21°10	28°R21	28°43	3°55	2°57	12°30	7°18	3°56	12° 8	8°43	9°13	27°45	n.a.	F 8
S 9	12 51 33	14°26'13	5 云 18	28°18	29°41	4°24	3°10	12°29	7°17	3°58	12° 8	8°42	9°10	27°52	n.a.	S 9
S 10	12 55 29	15°24'02	19°8	28°10	0 Ц 40	4°53	3°22	12°28	7°16	4° 0	12° 9	8°42	9° 7	27°59	n.a.	S 10
M11	12 59 26	16°21'49	2≈40	27°57	1°38	5°23	3°35	12°26	7°15	4° 2	12° 9	8°41	9° 3	28° 5	n.a.	M11
T 12	13 3 22	17°19'35	15°56	27°41	2°35	5°52	3°47	12°25	7°14	4° 4	12° 9	8°39	9° 0	28°12	n.a.	T 12
W13	13 7 19	18°17'20	28°57	27°20	3°32	6°22	3°59	12°23	7°12	4° 5	12°10	8°34	8°57	28°19	n.a.	W13
T 14	13 11 15	19°15'04	11) (46	26°55	4°28	6°52	4°12	12°21	7°11	4° 7	12°10	8°26	8°54	28°25	n.a.	T 14
F 15	13 15 12	20°12'46	24°24	26°28	5°24	7°22	4°24	12°20	7°10	4° 9	12°11	8°15	8°51	28°32	n.a.	F 15
S 16	13 19 8	21°10'27	6 Ƴ 52	25°58	6°20	7°52	4°36	12°18	7° 8	4°11	12°11	8° 3	8°48	28°39	n.a.	S 16
S 17	13 23 5	22° 8'06	19° 9	25°26	7°14	8°22	4°48	12°16	7° 7	4°12	12°12	7°50	8°44	28°45	n.a.	S 17
M18	13 27 2	23° 5'44	1817	24°52	8° 9	8°53	5° 0	12°14	7° 5	4°14	12°12	7°37	8°41	28°52	n.a.	M18
T 19	13 30 58	24° 3'21	13°17	24°18	9° 3	9°23	5°11	12°12	7° 4	4°16	12°13	7°26	8°38	28°59	n.a.	T 19
W20	13 34 55	25° 0'56	25°10	23°43	9°56	9°54	5°23	12° 9	7° 2	4°17	12°13	7°17	8°35	29° 5	n.a.	W20
T 21	13 38 51	25°58'30	6 II 59	23° 9	10°48	10°25	5°35	12° 7	7° 1	4°19	12°14	7°10	8°32	29°12	n.a.	T 21
F 22	13 42 48	26°56'03	18°47	22°35	11°40	10°56	5°46	12° 5	6°59	4°20	12°14	7° 6	8°28	29°19	n.a.	F 22
S 23	13 46 44	27°53'34	0937	22° 3	12°32	11°27	5°58	12° 2	6°57	4°22	12°15	7° 5	8°25	29°25	n.a.	S 23
S 24	13 50 41	28°51'04	12°34	21°33	13°22	11°59	6° 9	12° 0	6°56	4°23	12°16	7°D 5	8°22	29°32	n.a.	S 24
M25	13 54 37	29°48'32	24°43	21° 5	14°12	12°30	6°20	11°57	6°54	4°25	12°16	7°R 5	8°19	29°39	n.a.	M25
T 26	13 58 34	0 8 45'59	7 Ω 10	20°40	15° 1	13° 1	6°32	11°54	6°52	4°26	12°17	7° 5	8°16	29°46	n.a.	T 26
W27	14 2 31	1°43'24	19°59	20°19	15°50	13°33	6°43	11°52	6°50	4°28	12°18	7° 4	8°13	29°52	n.a.	W27
T 28	14 6 27	2°40'48	3 m 14	20° 1	16°37	14° 5	6°54	11°49	6°48	4°29	12°19	7° 0	8° 9	29°59	n.a.	T 28
F 29	14 10 24	3°38'10	16°59	19°47	17°24	14°37	7° 5	11°46	6°47	4°30	12°20	6°54	8° 6	0 Π 6	n.a.	F 29
S 30	14 14 20	4 8 35'32	1 ≏ 12	19 Y 38	18 Ⅲ 10	1595 9	7 ∺ 15	11 × 743	6 х 45	4) € 32	129520	6 පි 46	8 ප 3	0 Ⅱ 12	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m32s

MAY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
S 1	14 18 17	5 8 32'52	15 ≏ 52	19°R32	18 耳 55	159541	7 ∺ 26	11°R40	6°R43	4) (33	129521	6°R38	0 58	0 Ц 19	n.a.	S 1
M 2	14 22 13	6°30'11	0 M .51	19°D31	19°39	16°13	7°37	11 × 37	6 √ 141	4°34	12°22	6 ප 29	7°57	0°26	n.a.	M 2
T 3	14 26 10	7°27'29	16° 0	19 Y 34	20°22	16°45	7°47	11°34	6°39	4°36	12°23	6°21	7°53	0°32	n.a.	T 3
W 4	14 30 6	8°24'46	1 才 10	19°42	21° 5	17°18	7°58	11°30	6°37	4°37	12°24	6°15	7°50	0°39	n.a.	W 4
T 5	14 34 3	9°22'02	1 <u>6</u> °10	19°55	21°46	17°50	8° 8	11°27	6°35	4°38	12°25	6°11	7°47	0°46	n.a.	T 5
F 6	14 38 0	10°19'18	0 궁 53	20°11	22°26	18°23	8°18	11°24	6°33	4°39	12°26	6°D 9	7°44	0°52	n.a.	F 6
S 7	14 41 56	11°16'34	15°14	20°33	23° 5	18°56	8°28	11°20	6°31	4°40	12°27	6° 9	7°41	0°59	n.a.	S 7
S 8	14 45 53	12°13'48	29°11	20°58	23°43	19°29	8°38	11°17	6°28	4°42	12°28	6°10	7°38	1° 6	n.a.	S 8
M 9	14 49 49	13°11'03	12≈46	21°28	24°19	20° 2	8°48	11°13	6°26	4°43	12°29	6°R11	7°34	1°12	n.a.	M 9
T 10	14 53 46	14° 8'16	25°58	22° 3	24°55	20°35	8°58	11° 9	6°24	4°44	12°30	6°10	7°31	1°19	n.a.	T 10
W11	14 57 42	15° 5'30	8 ∺ 52	22°41	25°29	21° 8	9° 7	11° 6	6°22	4°45	12°31	6° 8	7°28	1°26	n.a.	W11
T 12	15 1 39	16° 2'43	21°30	23°24	26° 2	21°41	9°17	11° 2	6°20	4°46	12°32	6° 3	7°25	1°32	n.a.	T 12
F 13	15 5 35	16°59'55	3 ℃ 55	24°10	26°34	22°15	9°26	10°58	6°17	4°47	12°33	5°56	7°22	1°39	n.a.	F 13
S 14	15 9 32	17°57'07	16° 9	25° 0	27° 4	22°48	9°36	10°54	6°15	4°48	12°34	5°48	7°19	1°46	n.a.	S 14
S 15	15 13 29	18°54'19	28°14	25°55	27°32	23°22	9°45	10°51	6°13	4°49	12°36	5°39	7°15	1°52	n.a.	S 15
M16	15 17 25	19°51'30	10813	26°53	27°59	23°55	9°54	10°47	6°11	4°50	12°37	5°31	7°12	1°59	n.a.	M16
T 17	15 21 22	20°48'41	22° 6	27°54	28°25	24°29	10° 3	10°43	6° 8	4°50	12°38	5°23	7° 9	2° 6	n.a.	T 17
W18	15 25 18	21°45'51	3 II 55	29° 0	28°49	25° 3	10°11	10°39	6° 6	4°51	12°39	5°18	7° 6	2°12	n.a.	W18
T 19	15 29 15	22°43'01	15°43	8 8 0	29°11	25°37	10°20	10°35	6° 4	4°52	12°40	5°14	7° 3	2°19	n.a.	T 19
F 20	15 33 11	23°40'10	27°31	1°21	29°31	26°11	10°28	10°31	6° 1	4°53	12°42	5°12	6°59	2°26	n.a.	F 20
S 21	15 37 8	24°37'19	99524	2°37	29°50	26°45	10°37	10°26	5°59	4°54	12°43	5°D11	6°56	2°32	n.a.	S 21
S 22	15 41 4	25°34'28	21°23	3°56	09 7	27°19	10°45	10°22	5°57	4°54	12°44	5°12	6°53	2°39	n.a.	S 22
M23	15 45 1	26°31'35	3 Ω 34	5°18	0°22	27°54	10°53	10°18	5°54	4°55	12°46	5°14	6°50	2°46	n.a.	M23
T 24	15 48 58	27°28'43	16° 1	6°44	0°34	28°28	11° 1	10°14	5°52	4°56	12°47	5°15	6°47	2°52	n.a.	T 24
W25	15 52 54	28°25'49	28°48	8°14	0°45	29° 3	11° 9	10°10	5°49	4°56	12°48	5°R16	6°44	2°59	n.a.	W25
T 26	15 56 51	29°22'55	12 Mp 0	9°46	0°54	29°37	11°17	10° 5	5°47	4°57	12°50	5°15	6°40	3° 6	n.a.	T 26
F 27	16 0 47	0 Ⅲ 20'01	25°38	11°22	1° 0	0Ω 12	11°24	10° 1	5°45	4°57	12°51	5°13	6°37	3°12	n.a.	F 27
S 28	16 4 44	1°17'06	9 ≏ 45	13° 1	1° 4	0°47	11°32	9°57	5°42	4°58	12°53	5° 9	6°34	3°19	n.a.	S 28
S 29	16 8 40	2°14'11	24°18	14°43	1°R 6	1°22	11°39	9°52	5°40	4°58	12°54	5° 5	6°31	3°26	n.a.	S 29
M30	16 12 37	3°11'16	9 m .14	16°28	1° 5	1°57	11°46	9°48	5°37	4°59	12°55	<u>5°</u> 1	6°28	3°32	n.a.	M30
T 31	16 16 34	4 Ⅱ 8'21	24M24	18 8 16	199 3	2Ω 32	11 ∺ 53	9 ,₹ 44	5 ₹ 35	4 ∺ 59	12957	4 궁 57	6 ට 25	3 Ⅱ 39	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m31s

Julian Calendar 1 May 280 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 280 BCE

JUNE 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	V	v	Ç	, k	Day
W 1	16 20 30	5 Ⅱ 5'25	9 ∡ ³38	20 8 7	0°R57	3 Ω 7	12 米 0	9°R39	5°R32	5 ∺ 0	12958	4°R54	6 ට 21	3 Ⅱ 46	n.a.	W 1
T 2	16 24 27	6° 2'30	24°48	22° 1	0950	3°42	12° 6	9 ∡ ³35	5 ₹ 30	5° 0	13° 0	4 궁 52	6°18	3°52	n.a.	T 2
F 3	16 28 23	6°59'35	9 る 43	23°57	0°40	4°17	12°13	9°31	5°28	5° 0	13° 1	4°D52	6°15	3°59	n.a.	F 3
S 4	16 32 20	7°56'40	24°17	25°56	0°28	4°52	12°19	9°26	5°25	5° 1	13° 3	4°53	6°12	4° 6	n.a.	S 4
S 5	16 36 16	8°53'46	8≈26	27°57	0°13	5°28	12°25	9°22	5°23	5° 1	13° 4	4°54	6° 9	4°12	n.a.	S 5
M 6	16 40 13	9°50'51	22° 8	29°59	29Ⅲ56	6° 3	12°31	9°17	5°20	5° 1	13° 6	4°55	6° 5	4°19	n.a.	M 6
T 7	16 44 9	10°47'58	5 ∺ 25	2 I I 4	29°36	6°39	12°37	9°13	5°18	5° 1	13° 8	4°R56	6° 2	4°26	n.a.	T 7
W 8	16 48 6	11°45'05	18°19	4°10	29°15	7°15	12°43	9° 9	5°15	5° 1	13° 9	4°56	5°59	4°32	n.a.	W 8
T 9	16 52 3	12°42'12	0 Υ 54	6°18	28°51	7°50	12°48	9° 4	5°13	5° 1	13°11	4°55	5°56	4°39	n.a.	T 9
F 10	16 55 59	13°39'20	13°13	8°26	28°26	8°26	12°54	9° 0	5°11	5° 2	13°12	4°53	5°53	4°46	n.a.	F 10
S 11	16 59 56	14°36'28	25°20	10°35	27°58	9° 2	12°59	8°55	5° 8	5° 2	13°14	4°50	5°50	4°52	n.a.	S 11
S 12	17 3 52	15°33'37	7 8 18	12°44	27°29	9°38	13° 4	8°51	5° 6	5°R 2	13°16	4°47	5°46	4°59	n.a.	S 12
M13	17 7 49	16°30'47	19°10	14°53	26°57	10°14	13° 9	8°47	5° 3	5° 2	13°17	4°44	5°43	5° 6	n.a.	M13
T 14	17 11 45	17°27'57	0 Ⅱ 58	17° 1	26°25	10°50	13°14	8°42	5° 1	5° 2	13°19	4°42	5°40	5°12	n.a.	T 14
W15	17 15 42	18°25'08	12°47	19°10	25°51	11°26	13°18	8°38	4°59	5° 2	13°21	4°40	5°37	5°19	n.a.	W15
T 16	17 19 38	19°22'20	24°37	21°17	25°16	12° 3	13°22	8°34	4°56	5° 1	13°22	4°39	5°34	5°26	n.a.	T 16
F 17	17 23 35	20°19'32	6 9 30	23°24	24°40	12°39	13°27	8°29	4°54	5° 1	13°24	4°D39	5°31	5°32	n.a.	F 17
S 18	17 27 32	21°16'44	18°30	25°29	24° 4	13°15	13°31	8°25	4°52	5° 1	13°26	4°39	5°27	5°39	n.a.	S 18
S 19	17 31 28	22°13'57	0 Ω 37	27°34	23°27	13°52	13°34	8°21	4°49	5° 1	13°27	4°40	5°24	5°46	n.a.	S 19
M20	17 35 25	23°11'10	12°57	29°37	22°49	14°28	13°38	8°17	4°47	5° 1	13°29	4°41	5°21	5°52	n.a.	M20
T 21	17 39 21	24° 8'24	25°30	19538	22°12	15° 5	13°41	8°13	4°45	5° 0	13°31	4°42	5°18	5°59	n.a.	T 21
W22	17 43 18	25° 5'38	8 m /20	3°38	21°35	15°42	13°45	8° 9	4°43	5° 0	13°33	4°43	5°15	6° 6	n.a.	W22
T 23	17 47 14	26° 2'53	21°31	5°37	20°59	16°19	13°48	8° 4	4°40	5° 0	13°34	4°R43	5°11	6°12	n.a.	T 23
F 24	17 51 11	27° 0'08	5 º 4	7°34	20°23	16°56	13°51	8° 0	4°38	4°59	13°36	4°43	5° 8	6°19	n.a.	F 24
S 25	17 55 8	27°57'24	19° 1	9°29	19°48	17°32	13°53	7°56	4°36	4°59	13°38	4°43	5° 5	6°26	n.a.	S 25
S 26	17 59 4	28°54'40	3 M 20	11°22	19°14	18°10	13°56	7°52	4°34	4°59	13°40	4°42	5° 2	6°32	n.a.	S 26
M27	18 3 1	29°51'57	18° 1	13°14	18°42	18°47	13°58	7°48	4°32	4°58	13°41	4°42	4°59	6°39	n.a.	M27
T 28	18 6 57	09549'14	2 ~ 57	15° 4	18°11	19°24	14° 0	7°45	4°30	4°58	13°43	4°41	4°56	6°46	n.a.	T 28
W29	18 10 54	1°46'33	1 <u>8°</u> 1	16°53	17°42	20° 1	14° 2	7°41	4°28	4°57	13°45	4°41	<u>4</u> °52	6°52	n.a.	W29
T 30	18 14 50	29543'52	3 ප 5	189540	17 Ⅱ 15	20 Ω 38	14) 4	7 .₹ 37	4 ₹ 26	4 ∺ 57	139547	4°D41	4 る 49	6 Ⅱ 59	n.a.	T 30

Delta T = 03h48m30s

JULY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 18 47	39541'12	18궁 1	20925	16°R49	21 \O 16	14) 5	7°R33	4°R24	4°R56	139548	4 る 41	4 る 46	7 I 6	n.a.	F 1
S 2	18 22 43	4°38'34	2≈39	22° 8	16耳26	21°53	14° 7	7 . ₹30	4 ₹ 22	4 ∺ 55	13°50	4°R41	4°43	7°12	n.a.	S 2
S 3	18 26 40	5°35'56	16°55	23°50	16° 5	22°31	14° 8	7°26	4°20	4°55	13°52	4°41	4°40	7°19	n.a.	S 3
M 4	18 30 37	6°33'20	0) €45	25°31	15°46	23° 8	14° 9	7°22	4°18	4°54	13°54	4°41	4°37	7°26	n.a.	M 4
T 5	18 34 33	7°30'45	14° 9	27° 9	15°30	23°46	14°10	7°19	4°16	4°53	13°56	4°41	4°33	7°32	n.a.	T 5
W 6	18 38 30	8°28'11	27° 8	28°46	15°16	24°23	14°10	7°15	4°14	4°53	13°57	4°40	4°30	7°39	n.a.	W 6
T 7	18 42 26	9°25'39	9 Ƴ 44	0 Ω 22	15° 4	25° 1	14°11	7°12	4°12	4°52	13°59	4°D40	4°27	7°46	n.a.	T 7
F 8	18 46 23	10°23'08	22° 3	1°56	14°55	25°39	14°R11	7° 9	4°10	4°51	14° 1	4°40	4°24	7°52	n.a.	F 8
S 9	18 50 19	11°20'39	4 8 7	3°28	14°48	26°17	14°11	7° 5	4° 8	4°50	14° 3	4°41	4°21	7°59	n.a.	S 9
S 10	18 54 16	12°18'12	16° 2	4°58	14°43	26°55	14°11	7° 2	4° 7	4°50	14° 5	4°42	4°17	8° 6	n.a.	S 10
M11	18 58 12	13°15'45	27°51	6°27	14°D41	27°33	14°10	6°59	4° 5	4°49	14° 7	4°42	4°14	8°12	n.a.	M11
T 12	19 2 9	14°13'21	9Д39	7°54	14°41	28°11	14°10	6°56	4° 3	4°48	14° 8	4°43	4°11	8°19	n.a.	T 12
W13	19 6 6	15°10'58	21°29	9°20	14°44	28°49	14° 9	6°53	4° 2	4°47	14°10	4°44	4° 8	8°26	n.a.	W13
T 14	19 10 2	16° 8'36	39524	10°44	14°49	29°28	14° 8	6°50	4° 0	4°46	14°12	4°R44	4° 5	8°32	n.a.	T 14
F 15	19 13 59	17° 6'16	15°26 27°38	12° 6 13°26	14°56	0 m) 6	14° 7	6°47	3°59 3°57	4°45	14°14	4°44	4° 2	8°39	n.a.	F 15 S 16
S 16	19 17 55	18° 3'57			15° 5	0°44	14° 5	6°45		4°44	14°16	4°43	3°58	8°46	n.a.	
S 17	19 21 52	19° 1'40	10 0 0	14°45	15°16	1°23	14° 4	6°42	3°56	4°43	14°18	4°42	3°55	8°52	n.a.	S 17
M18	19 25 48	19°59'24	22°35	16° 1	15°29	2° 1	14° 2	6°39	3°54	4°42	14°19	4°40	3°52	8°59	n.a.	M18
T 19	19 29 45	20°57'09	5 m/22	17°16	15°45	2°40	14° 0	6°37	3°53	4°41	14°21	4°37	3°49	9° 6	n.a.	T 19
W20	19 33 41	21°54'56	18°25	18°29	16° 2	3°19	13°58	6°34	3°51	4°40	14°23	4°35	3°46	9°12	n.a.	W20
T 21 F 22	19 37 38 19 41 35	22°52'44 23°50'33	1 ≏ 42 15°16	19°40 20°48	16°21 16°42	3°58 4°36	13°55 13°53	6°32 6°30	3°50 3°49	4°39 4°37	14°25 14°27	4°33 4°32	3°43 3°39	9°19 9°26	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 41 33	23°30'33 24°48'23	29° 7	20°48 21°55	10°42	5°15	13°50	6°27	3°49 3°47	4°36	14°27 14°28	4°D32	3°36	9°26 9°32	n.a. n.a.	S 23
					-						-	_			11.a.	
S 24	19 49 28	25°46'15	13 M .14	22°59	17°29	5°54	13°47	6°25	3°46	4°35	14°30	4°33	3°33	9°39	n.a.	S 24
M25	19 53 24	26°44'08	27°36	24° 0	17°55	6°33	13°44	6°23	3°45	4°34	14°32	4°34	3°30	9°46	n.a.	M25
T 26	19 57 21	27°42'03	12 🗷 11	24°59	18°22	7°12	13°41	6°21	3°44	4°33	14°34	4°35	3°27	9°52	n.a.	T 26
W27 T 28	20 1 17 20 5 14	28°39'59 29°37'57	26°54 11 ⋜ 39	25°56 26°49	18°51 19°22	7°51 8°31	13°37 13°33	6°20 6°18	3°43 3°42	4°31 4°30	14°36 14°37	4°36 4°R36	3°23 3°20	9°59 10° 6	n.a.	W27 T 28
F 29	20 5 14 20 9 10	$0\Omega 35'56$	26°19	26°49 27°39	19°22 19°54	9°10	13°33 13°30	6°18	3°42 3°41	4°30 4°29	14°37 14°39	4°R36 4°35	3°20 3°17	10° 6 10°12	n.a.	F 29
S 30	20 9 10 20 13 7	1°33'57	10≈49	28°26	20°27	9°49	13°25	6°14	3°40	4°27	14°41	4°33	3°14	10°12	n.a. n.a.	S 30
S 31	20 17 4	2 Ω 32'00	25≈ 1	29Ω10	21 II 2	10 m ₂ 9	13 X 21	6 x ⁷ 13	3 x ⁷ 39	4 ¥ 26	149643	4 3 29	3 ਰ 11	10 Ⅱ 26		S 31
331	201/ 4	2 66 32 00	∠3 ≈ 1	290610	21 11 2	10111/29	13八21	0X.13	3×.39	4π∠0	14=943	4029	3011	10Щ20	n.a.	3 31

Delta T = 03h48m29s

Julian Calendar 1 July 280 BCE == Greg. Calendar 27 June 280 BCE

AUGUST 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	S	Ç	ę,	Day
M 1	20 21 0	3 Ω 30′04	8 ¥ 52	29⋒50	21Ⅲ38	11 m 8	13°R17	6°R12	3°R38	4°R25	149644	4°R25	3 る 8	10 Ⅲ 32	n.a.	M 1
T 2	20 24 57	4°28'11	22°19	0 m 26	22°15	11°48	13 ∺ 12	6 ₹ 10	3 ₹ 38	4 ∺ 23	14°46	4 る 20	3° 4	10°39	n.a.	T 2
W 3	20 28 53	5°26'19	5 Υ 21	0°58	22°54	12°27	13° 7	6° 9	3°37	4°22	14°48	4°16	3° 1	10°45	n.a.	W 3
T 4	20 32 50	6°24'30	18° 0	1°25	23°33	13° 7	13° 3	6° 8	3°36	4°21	14°50	4°14	2°58	10°52	n.a.	T 4
F 5	20 36 46	7°22'43	0820	1°48	24°14	13°47	12°57	6° 7	3°35	4°19	14°51	4°12	2°55	10°59	n.a.	F 5
S 6	20 40 43	8°20'58	12°25	2° 5	24°56	14°27	12°52	6° 6	3°35	4°18	14°53	4°D12	2°52	11° 5	n.a.	S 6
S 7	20 44 39	9°19'15	24°20	2°18	25°39	15° 6	12°47	6° 5	3°34	4°16	14°55	4°13	2°49	11°12	n.a.	S 7
M 8	20 48 36	10°17'34	6 I I 9	2°24	26°22	15°46	12°41	6° 4	3°34	4°15	14°56	4°14	2°45	11°19	n.a.	M 8
T 9	20 52 33	11°15'56	17°57	2°R25	27° 7	16°26	12°35	6° 4	3°33	4°13	14°58	4°16	2°42	11°25	n.a.	T 9
W10	20 56 29	12°14'19	29°50	2°19	27°53	17° 6	12°30	6° 3	3°33	4°12	15° 0	4°R17	2°39	11°32	n.a.	W10
T 11	21 0 26	13°12'45	11951	2° 7	28°39	17°47	12°24	6° 3	3°33	4°10	15° 1	4°17	2°36	11°39	n.a.	T 11
F 12	21 4 22	14°11'13	24° 3	1°49	29°27	18°27	12°17	6° 2	3°32	4° 9	15° 3	4°15	2°33	11°45	n.a.	F 12
S 13	21 8 19	15° 9'43	6 Ω 29	1°24	09915	19° 7	12°11	6° 2	3°32	4° 7	15° 5	4°11	2°29	11°52	n.a.	S 13
S 14	21 12 15	16° 8'15	19° 9	0°52	1° 4	19°47	12° 5	6° 2	3°32	4° 6	15° 6	4° 6	2°26	11°59	n.a.	S 14
M15	21 16 12	17° 6'49	2MD 5	0°13	1°54	20°28	11°58	6°D 2	3°32	4° 4	15° 8	3°59	2°23	12° 5	n.a.	M15
T 16	21 20 8	18° 5'25	15°14	29 Ω 28	2°45	21° 8	11°51	6° 2	3°32	4° 2	15° 9	3°51	2°20	12°12	n.a.	T 16
W17	21 24 5	19° 4'03	28°38	28°38	3°36	21°49	11°45	6° 2	3°D32	4° 1	15°11	3°44	2°17	12°19	n.a.	W17
T 18	21 28 2	20° 2'43	12 ≏ 12	27°42	4°28	22°30	11°38	6° 2	3°32	3°59	15°12	3°37	2°14	12°25	n.a.	T 18
F 19	21 31 58	21° 1'24	25°58	26°42	5°20	23°10	11°31	6° 2	3°32	3°58	15°14	3°33	2°10	12°32	n.a.	F 19
S 20	21 35 55	22° 0'08	9 M 52	25°39	6°13	23°51	11°23	6° 3	3°32	3°56	15°16	3°30	2° 7	12°39	n.a.	S 20
S 21	21 39 51	22°58'53	23°54	24°35	7° 7	24°32	11°16	6° 3	3°32	3°54	15°17	3°D29	2° 4	12°45	n.a.	S 21
M22	21 43 48	23°57'40	8 . ₹ 3	23°30	8° 2	25°13	11° 9	6° 4	3°32	3°53	15°19	3°30	2° 1	12°52	n.a.	M22
T 23	21 47 44	24°56'29	22°18	22°27	8°57	25°54	11° 1	6° 5	3°32	3°51	15°20	3°31	1°58	12°59	n.a.	T 23
W24	21 51 41	25°55'19	6 ප 36	21°26	9°52	26°35	10°54	6° 5	3°33	3°49	15°22	3°R31	1°54	13° 5	n.a.	W24
T 25	21 55 37	26°54'12	20°55	20°30	10°48	27°16	10°46	6° 6	3°33	3°48	15°23	3°30	1°51	13°12	n.a.	T 25
F 26	21 59 34	27°53'06	5≈12	19°41	11°45	27°57	10°39	6° 7	3°33	3°46	15°24	3°26	1°48	13°19	n.a.	F 26
S 27	22 3 31	28°52'03	19°20	18°59	12°42	28°38	10°31	6° 9	3°34	3°44	15°26	3°20	1°45	13°25	n.a.	S 27
S 28	22 7 27	29°51'01	3 ∺ 17	18°25	13°40	29°19	10°23	6°10	3°34	3°43	15°27	3°12	1°42	13°32	n.a.	S 28
M29	22 11 24	0 mg 50'02	16°57	18° 1	14°38	0 요 1	10°15	6°11	3°35	3°41	15°29	3° 3	1°39	13°38	n.a.	M29
T 30	22 15 20	1°49'04	0 Υ 18	17°46	15°37	0°42	10° 7	6°12	3°36	3°39	15°30	2°52	1°35	13°45	n.a.	T 30
W31	22 19 17	2 Mp 48'09	13 Y 17	17°D42	16936	1 ≏ 23	10 米 0	6 ₮ 14	3 ₹ 36	3 ∺ 38	15931	2 ප් 43	1 る 32	13耳52	n.a.	W31

Delta T = 03h48m28s

SEPTEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 23 13	3 m 47'17	25 Y 56	17 Ω 49	17935	2 º 5	9°R52	6 √ 15	3 ∡ 737	3°R36	15933	2°R35	1 る 29	13耳58	n.a.	T 1
F 2	22 27 10	4°46'27	8 8 16	18° 5	18°35	2°46	9) (44	6°17	3°38	3) 34	15°34	2 る 29	1°26	14° 5	n.a.	F 2
S 3	22 31 6	5°45'39	20°21	18°32	19°36	3°28	9°35	6°19	3°39	3°33	15°35	2°26	1°23	14°12	n.a.	S 3
S 4	22 35 3	6°44'53	2Ⅲ15	19°8	20°37	4°10	9°27	6°21	3°39	3°31	15°36	2°D25	1°20	14°18	n.a.	S 4
M 5	22 38 59	7°44'11	14° 4	19°53	21°38	4°52	9°19	6°23	3°40	3°29	15°38	2°25	1°16	14°25	n.a.	M 5
T 6	22 42 56	8°43'30	25°53	20°46	22°40	5°33	9°11	6°25	3°41	3°28	15°39	2°25	1°13	14°32	n.a.	T 6
W 7	22 46 53	9°42'52	79548	21°47	23°42	6°15	9° 3	6°27	3°42	3°26	15°40	2°R25	1°10	14°38	n.a.	W 7
T 8	22 50 49	10°42'16	19°52	22°54	24°44	6°57	8°55	6°29	3°44	3°25	15°41	2°24	1° 7	14°45	n.a.	T 8
F 9	22 54 46	11°41'43	2 Ω 12	24° 8	25°47	7°39	8°47	6°32	3°45	3°23	15°42	2°20	1° 4	14°52	n.a.	F 9
S 10	22 58 42	12°41'12	14°49	25°26	26°50	8°21	8°39	6°34	3°46	3°21	15°44	2°13	1° 0	14°58	n.a.	S 10
S 11	23 2 39	13°40'43	27°46	26°50	27°53	9° 4	8°31	6°37	3°47	3°20	15°45	2° 4	0°57	15° 5	n.a.	S 11
M12	23 6 35	14°40'17	11 Mp 2	28°17	28°57	9°46	8°23	6°39	3°48	3°18	15°46	1°53	0°54	15°12	n.a.	M12
T 13	23 10 32	15°39'52	24°37	29°48	0Ω 1	10°28	8°15	6°42	3°50	3°16	15°47	1°41	0°51	15°18	n.a.	T 13
W14	23 14 28	16°39'30	8 ≏ 27	1 m 21	1° 5	11°10	8° 7	6°45	3°51	3°15	15°48	1°29	0°48	15°25	n.a.	W14
T 15	23 18 25	17°39'09	22°27	2°56	2°10	11°53	7°59	6°48	3°52	3°13	15°49	1°19	0°45	15°32	n.a.	T 15
F 16	23 22 21	18°38'51	6 M 34	4°34	3°14	12°35	7°51	6°51	3°54	3°11	15°50	1°11	0°41	15°38	n.a.	F 16
S 17	23 26 18	19°38'34	20°44	6°12	4°20	13°18	7°44	6°54	3°55	3°10	15°51	1° 5	0°38	15°45	n.a.	S 17
S 18	23 30 15	20°38'20	4 ₹ 54	7°52	5°25	14° 1	7°36	6°57	3°57	3° 8	15°52	1° 3	0°35	15°52	n.a.	S 18
M19	23 34 11	21°38'07	19° 1	9°33	6°31	14°43	7°28	7° 0	3°59	3° 7	15°53	1°D 2	0°32	15°58	n.a.	M19
T 20	23 38 8	22°37'56	3 ප 5	11°14	7°37	15°26	7°21	7° 3	4° 0	3° 5	15°54	1°R 2	0°29	16° 5	n.a.	T 20
W21	23 42 4	23°37'47	17° 6	12°56	8°43	16° 9	7°13	7° 7	4° 2	3° 4	15°55	1° 2	0°26	16°11	n.a.	W21
T 22	23 46 1	24°37'39	1≈ 2	14°38	9°49	16°52	7° 6	7°10	4° 4	3° 2	15°55	0°59	0°22	16°18	n.a.	T 22
F 23	23 49 57	25°37'34	14°52	16°20	10°56	17°34	6°59	7°14	4° 6	3° 1	15°56	0°54	0°19	16°25	n.a.	F 23
S 24	23 53 54	26°37'30	28°35	18° 2	12° 3	18°17	6°52	7°18	4° 7	2°59	15°57	0°46	0°16	16°31	n.a.	S 24
S 25	23 57 50	27°37'27	12) 7	19°43	13°10	19° 0	6°44	7°21	4° 9	2°58	15°58	0°35	0°13	16°38	n.a.	S 25
M26	0 1 47	28°37'27	25°27	21°25	14°17	19°44	6°37	7°25	4°11	2°56	15°58	0°22	0°10	16°45	n.a.	M26
T 27	0 5 44	29°37'29	8 Ƴ 32	23° 6	15°25	20°27	6°31	7°29	4°13	2°55	15°59	0° 8	0° 6	16°51	n.a.	T 27
W28	0 9 40	ე <u>ი</u> 37'33	21°21	24°47	16°33	21°10	6°24	7°33	4°15	2°53	16° 0	29 × 755	0° 3	16°58	n.a.	W28
T 29	0 13 37	1°37'39	3 8 53	26°28	17°41	21°53	6°17	7°37	4°17	2°52	16° 1	29°44	0° 0	17° 5	n.a.	T 29
F 30	0 17 33	2 ≏ 37'47	16 8 9	28Mp 8	18 Ω 49	22 ≏ 37	6 ∺ 11	7 √ 141	4 √ 19	2 ∺ 50	1699 1	29 ∡ ³35	29 ৴ 57	17 I 11	n.a.	F 30

Delta T = 03h48m27s

Julian Calendar 1 Sept. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 280 BCE

OCTOBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 21 30	3 ₾ 37'57	28 8 12	29 m /48	19 Ω 57	23 ₾ 20	6°R 5	7 ₹ 145	4 ₹ 22	2°R49	1695 2	29°R29	29 × 754	17 I I18	n.a.	S 1
S 2	0 25 26	4°38'09	10耳 5	1 ≏ 27	21° 6	24° 3	5 ¥ 58	7°50	4°24	2) (48	16° 2	29 х 26	29°51	17°25	n.a.	S 2
M 3	0 29 23	5°38'24	21°53	3° 6	22°15	24°47	5°52	7°54	4°26	2°46	16° 3	29°25	29°47	17°31	n.a.	M 3
T 4	0 33 19	6°38'40	3 95 41	4°44	23°24	25°30	5°46	7°59	4°28	2°45	16° 3	29°25	29°44	17°38	n.a.	T 4
W 5	0 37 16	7°38'59	15°34	6°22	24°33	26°14	5°41	8° 3	4°31	2°44	16° 4	29°25	29°41	17°45	n.a.	W 5
T 6	0 41 13	8°39'20	27°39	8° 0	25°42	26°58	5°35	8° 8	4°33	2°42	16° 4	29°23	29°38	17°51	n.a.	T 6
F 7	0 45 9	9°39'43	10 N 0	9°37	26°52	27°42	5°30	8°12	4°35	2°41	16° 5	29°20	29°35	17°58	n.a.	F 7
S 8	0 49 6	10°40'08	22°42	11°14	28° 2	28°25	5°24	8°17	4°38	2°40	16° 5	29°14	29°31	18° 4	n.a.	S 8
S 9	0 53 2	11°40'34	5 m)47	12°51	29°11	29° 9	5°19	8°22	4°40	2°39	16° 6	29° 5	29°28	18°11	n.a.	S 9
M10	0 56 59	12°41'03	19°17	14°27	0 m 22	29°53	5°14	8°27	4°43	2°37	16° 6	28°54	29°25	18°18	n.a.	M10
T 11	1 0 55	13°41'34	3 ≏ 11	16° 3	1°32	0 ™ 37	5°10	8°32	4°45	2°36	16° 6	28°42	29°22	18°24	n.a.	T 11
W12	1 4 52	14°42'06	17°25	17°38	2°42	1°21	5° 5	8°37	4°48	2°35	16° 7	28°30	29°19	18°31	n.a.	W12
T 13	1 8 48	15°42'40	1 M 52	19°13	3°52	2° 5	5° 1	8°42	4°51	2°34	16° 7	28°20	29°16	18°38	n.a.	T 13
F 14	1 12 45	16°43'16	16°26	20°48	5° 3	2°50	4°56	8°47	4°53	2°33	16° 7	28°11	29°12	18°44	n.a.	F 14
S 15	1 16 41	17°43'53	1 ,7 1	22°22	6°14	3°34	4°52	8°52	4°56	2°32	16° 7	28° 6	29° 9	18°51	n.a.	S 15
S 16	1 20 38	18°44'32	15°31	23°57	7°25	4°18	4°49	8°58	4°59	2°31	16° 8	28° 3	29° 6	18°58	n.a.	S 16
M17	1 24 35	19°45'12	29°50	25°31	8°36	5° 2	4°45	9° 3	5° 2	2°30	16° 8	28°D 3	29° 3	19° 4	n.a.	M17
T 18	1 28 31	20°45'53	13 る 58	27° 4	9°47	5°47	4°42	9° 8	5° 4	2°29	16° 8	28°R 3	29° 0	19°11	n.a.	T 18
W19	1 32 28	21°46'36	27°54	28°38	10°58	6°31	4°38	9°14	5° 7	2°28	16° 8	28° 3	28°57	19°18	n.a.	W19
T 20	1 36 24	22°47'19	11≈38	0 m .11	12° 9	7°16	4°35	9°19	5°10	2°27	16° 8	28° 2	28°53	19°24	n.a.	T 20
F 21	1 40 21	23°48'04	25° 9	1°44	13°21	8° 0	4°32	9°25	5°13	2°26	16° 8	27°58	28°50	19°31	n.a.	F 21
S 22	1 44 17	24°48'50	8 ∺ 29	3°17	14°33	8°45	4°30	9°30	5°16	2°25	16°R 8	27°51	28°47	19°38	n.a.	S 22
S 23	1 48 14	25°49'37	21°38	4°50	15°44	9°30	4°27	9°36	5°19	2°24	16° 8	27°42	28°44	19°44	n.a.	S 23
M24	1 52 10	26°50'25	4 Υ 34	6°22	16°56	10°14	4°25	9°42	5°22	2°23	16° 8	27°31	28°41	19°51	n.a.	M24
T 25	1 56 7	27°51'15	17°19	7°54	18° 8	10°59	4°23	9°48	5°25	2°23	16° 8	27°20	28°37	19°57	n.a.	T 25
W26	2 0 4	28°52'06	29°51	9°27	19°20	11°44	4°21	9°54	5°28	2°22	16° 8	27° 9	28°34	20° 4	n.a.	W26
T 27	2 4 0	29°52'58	12811	10°59	20°32	12°29	4°19	9°59	5°31	2°21	16° 8	26°59	28°31	20°11	n.a.	T 27
F 28	2 7 57	0M 53'51	24°19	12°30	21°44	13°14	4°18	10° 5	5°34	2°20	16° 8	26°52	28°28	20°17	n.a.	F 28
S 29	2 11 53	1°54'46	6 Ⅱ 17	14° 2	22°57	13°59	4°17	10°11	5°37	2°20	16° 7	26°47	28°25	20°24	n.a.	S 29
S 30	2 15 50	2°55'42	18° 8	15°33	24° 9	14°44	4°16	10°17	5°40	2°19	16° 7	26°44	28°22	20°31	n.a.	S 30
M31	2 19 46	3M56'40	29∏54	17 M 5	25 m 22	15 M 29	4 光 15	10 ₮ 24	5 ∤ 744	2) 19	1695 7	26°D44	28 ৴ 18	20耳37	n.a.	M31

Delta T = 03h48m26s

NOVEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж,	¥	В	'n	ß	Ç	o k	Day
T 1	2 23 43	4M57'39	119541	18 M .35	26My34	16 M .14	4°R14	10 × 30	5 √ 147	2°R18	16°R 7	26 ₹ 45	28 × 15	20 Ⅱ 44	n.a.	T 1
W 2	2 27 39	5°58'39	23°33	20° 6	27°47	16°59	4 ∺ 14	10°36	5°50	2) 17	1695 6	26°46	28°12	20°51	n.a.	W 2
T 3	2 31 36	6°59'41	5 Ω 35	21°37	29° 0	17°44	4°D14	10°42	5°53	2°17	16° 6	26°R47	28° 9	20°57	n.a.	T 3
F 4	2 35 33	8° 0'43	17°54	23° 7	0 ჲ 13	18°30	4°14	10°48	5°57	2°16	16° 6	26°46	28° 6	21° 4	n.a.	F 4
S 5	2 39 29	9° 1'47	0 m 32	24°36	1°26	19°15	4°14	10°55	6° 0	2°16	16° 5	26°44	28° 3	21°11	n.a.	S 5
S 6	2 43 26	10° 2'53	13°36	26° 5	2°39	20° 0	4°14	11° 1	6° 3	2°16	16° 5	26°39	27°59	21°17	n.a.	S 6
M 7	2 47 22	11° 3'59	27° 8	27°34	3°52	20°46	4°15	11° 8	6° 7	2°15	16° 5	26°33	27°56	21°24	n.a.	M 7
T 8	2 51 19	12° 5'06	11 ♀ 7	29° 1	5° 5	21°31	4°16	11°14	6°10	2°15	16° 4	26°26	27°53	21°31	n.a.	T 8
W 9	2 55 15	13° 6'15	25°31	0 ∡ 28	6°18	22°17	4°17	11°20	6°13	2°15	16° 4	26°18	27°50	21°37	n.a.	W 9
T 10	2 59 12	14° 7'24	10 M .15	1°55	7°31	23° 2	4°18	11°27	6°17	2°14	16° 3	26°12	27°47	21°44	n.a.	T 10
F 11	3 3 8	15° 8'35	25°12	3°19	8°45	23°48	4°20	11°34	6°20	2°14	16° 3	26° 7	27°43	21°50	n.a.	F 11
S 12	3 7 5	16° 9'46	10 × 12	4°43	9°58	24°34	4°21	11°40	6°24	2°14	16° 2	26° 4	27°40	21°57	n.a.	S 12
S 13	3 11 2	17°10'57	25° 6	6° 5	11°12	25°19	4°23	11°47	6°27	2°14	16° 1	26°D 3	27°37	22° 4	n.a.	S 13
M14	3 14 58	18°12'09	9 る 48	7°25	12°25	26° 5	4°25	11°53	6°31	2°14	16° 1	26° 3	27°34	22°10	n.a.	M14
T 15	3 18 55	19°13'22	24°13	8°43	13°39	26°51	4°28	12° 0	6°34	2°13	16° 0	26° 5	27°31	22°17	n.a.	T 15
W16	3 22 51	20°14'34	8 ≈ 18	9°59	14°52	27°37	4°30	12° 7	6°37	2°13	16° 0	26° 6	27°28	22°24	n.a.	W16
T 17	3 26 48	21°15'47	22° 3	11°11	16° 6	28°23	4°33	12°14	6°41	2°D13	15°59	26°R 7	27°24	22°30	n.a.	T 17
F 18	3 30 44	22°17'00	5 ∺ 29	12°20	17°20	29° 9	4°36	12°20	6°45	2°13	15°58	26° 6	27°21	22°37	n.a.	F 18
S 19	3 34 41	23°18'13	18°37	13°25	18°33	29°54	4°39	12°27	6°48	2°13	15°57	26° 3	27°18	22°44	n.a.	S 19
S 20	3 38 38	24°19'26	1 Υ 29	14°26	19°47	0 ₮ 40	4°42	12°34	6°52	2°14	15°57	25°59	27°15	22°50	n.a.	S 20
M21	3 42 34	25°20'40	14° 7	15°21	21° 1	1°27	4°46	12°41	6°55	2°14	15°56	25°54	27°12	22°57	n.a.	M21
T 22	3 46 31	26°21'53	26°33	16° 9	22°15	2°13	4°49	12°48	6°59	2°14	15°55	25°49	27° 8	23° 4	n.a.	T 22
W23	3 50 27	27°23'07	8 8 48	16°51	23°29	2°59	4°53	12°54	7° 2	2°14	15°54	25°44	27° 5	23°10	n.a.	W23
T 24	3 54 24	28°24'21	20°54	17°26	24°43	3°45	4°57	13° 1	7° 6	2°14	15°53	25°39	27° 2	23°17	n.a.	T 24
F 25	3 58 20	29°25'35	2 Ⅱ 52	17°51	25°57	4°31	5° 1	13° 8	7° 9	2°14	15°52	25°36	26°59	23°24	n.a.	F 25
S 26	4 2 17	0 ≯ 26'50	14°45	18° 7	27°11	5°17	5° 6	13°15	7°13	2°15	15°51	25°34	26°56	23°30	n.a.	S 26
S 27	4 6 13	1°28'04	26°33	18°R12	28°25	6° 4	5°11	13°22	7°17	2°15	15°51	25°D33	26°53	23°37	n.a.	S 27
M28	4 10 10	2°29'19	8 9 519	18° 6	29°39	6°50	5°15	13°29	7°20	2°15	15°50	25°34	26°49	23°43	n.a.	M28
T 29	4 14 7	3°30'34	20° 8	17°49	0 M .53	7°36	5°20	13°36	7°24	2°16	15°49	25°35	26°46	23°50	n.a.	T 29
W30	4 18 3	4 ₹ 31'49	2 N 1	17 × 720	2M 8	8 . ₹23	5 ∺ 26	13 × 743	7 .₹ 27	2 ₩16	159548	25 × 37	26 ∡ 43	23 Ⅱ 57	n.a.	W30

Delta T = 03h48m25s

Julian Calendar 1 Nov. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 280 BCE

DECEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
T 1	4 22 0	5 ₹ ¹33'05	14 Ω 3	16°R39	3M22	9 .7 9	5 ∺ 31	13 ×7 50	7 .₹ 31	2) 17	15°R47	25 × ⁷ 39	26 ₹ 140	24 I I 3	n.a.	T 1
F 2	4 25 56	6°34'20	26°19	15 ×7 47	4°36	9°56	5°36	13°57	7°35	2°17	159546	25°40	26°37	24°10	n.a.	F 2
S 3	4 29 53	7°35'36	8 m 54	14°45	5°50	10°42	5°42	14° 4	7°38	2°18	15°45	25°R40	26°34	24°17	n.a.	S 3
S 4	4 33 49	8°36'52	21°51	13°35	7° 5	11°29	5°48	14°11	7°42	2°18	15°43	25°40	26°30	24°23	n.a.	S 4
M 5	4 37 46	9°38'08	5 ≏ 14	12°19	8°19	12°15	5°54	14°18	7°45	2°19	15°42	25°39	26°27	24°30	n.a.	M 5
T 6	4 41 42	10°39'24	19° 5	10°59	9°33	13° 2	6° 0	14°25	7°49	2°19	15°41	25°37	26°24	24°37	n.a.	T 6
W 7	4 45 39	11°40'40	3 M 23	9°39	10°48	13°48	6° 7	14°32	7°53	2°20	15°40	25°35	26°21	24°43	n.a.	W 7
T 8	4 49 36	12°41'56	18° 6	8°20	12° 2	14°35	6°13	14°39	7°56	2°21	15°39	25°33	26°18	24°50	n.a.	T 8
F 9	4 53 32	13°43'12	3 ∡ 7 8	7° 5	13°16	15°22	6°20	14°47	8° 0	2°22	15°38	25°32	26°14	24°57	n.a.	F 9
S 10	4 57 29	14°44'27	18°19	5°56	14°31	16° 8	6°27	14°54	8° 3	2°22	15°37	25°D31	26°11	25° 3	n.a.	S 10
S 11	5 1 25	15°45'42	3 る 32	4°54	15°45	16°55	6°34	15° 1	8° 7	2°23	15°35	25°31	26° 8	25°10	n.a.	S 11
M12	5 5 22	16°46'57	18°35	4° 2	17° 0	17°42	6°41	15° 8	8°11	2°24	15°34	25°32	26° 5	25°16	n.a.	M12
T 13	5 9 18	17°48'11	3≈20	3°19	18°14	18°29	6°49	15°15	8°14	2°25	15°33	25°32	26° 2	25°23	n.a.	T 13
W14	5 13 15	18°49'24	17°44	2°45	19°29	19°16	6°56	15°22	8°18	2°26	15°32	25°33	25°59	25°30	n.a.	W14
T 15	5 17 12	19°50'36	1) (41	2°22	20°43	20° 2	7° 4	15°29	8°21	2°27	15°31	25°34	25°55	25°36	n.a.	T 15
F 16	5 21 8	20°51'47	15°13	2° 7	21°58	20°49	7°12	15°36	8°25	2°28	15°29	25°R34	25°52	25°43	n.a.	F 16
S 17	5 25 5	21°52'57	28°21	2°D 2	23°12	21°36	7°20	15°43	8°28	2°29	15°28	25°34	25°49	25°50	n.a.	S 17
S 18	5 29 1	22°54'06	11 Y 8	2° 5	24°27	22°23	7°28	15°50	8°32	2°30	15°27	25°34	25°46	25°56	n.a.	S 18
M19	5 32 58	23°55'15	23°36	2°16	25°41	23°10	7°36	15°57	8°36	2°31	15°25	25°33	25°43	26° 3	n.a.	M19
T 20	5 36 54	24°56'22	5 8 50	2°34	26°56	23°57	7°45	16° 4	8°39	2°32	15°24	25°33	25°40	26°10	n.a.	T 20
W21	5 40 51	25°57'28	17°53	2°59	28°10	24°44	7°53	16°11	8°43	2°33	15°23	25°D33	25°36	26°16	n.a.	W21
T 22	5 44 47	26°58'33	29°49	3°30	29°25	25°31	8° 2	16°18	8°46	2°34	15°21	25°33	25°33	26°23	n.a.	T 22
F 23	5 48 44	27°59'38	11 Ⅲ 39	4° 6	0 ₹ 39	26°18	8°11	16°25	8°49	2°35	15°20	25°34	25°30	26°30	n.a.	F 23
S 24	5 52 41	29° 0'41	23°27	4°47	1°54	27° 5	8°20	16°32	8°53	2°36	15°19	25°R34	25°27	26°36	n.a.	S 24
S 25	5 56 37	0궁 1'44	5915	5°33	3° 8	27°52	8°29	16°39	8°56	2°38	15°17	25°34	25°24	26°43	n.a.	S 25
M26	6 0 34	1° 2'45	17° 5	6°23	4°23	28°39	8°38	16°46	9° 0	2°39	15°16	25°33	25°20	26°50	n.a.	M26
T 27	6 4 30	2° 3'45	28°59	7°16	5°38	29°26	8°48	16°53	9° 3	2°40	15°15	25°33	25°17	26°56	n.a.	T 27
W28	6 8 27	3° 4'45	10₽58	8°13	6°52	0 궁 13	8°57	17° 0	9° 7	2°42	15°13	25°32	25°14	27° 3	n.a.	W28
T 29	6 12 23	4° 5'43	23° 7	9°12	8° 7	1° 1	9° 7	17° 7	9°10	2°43	15°12	25°30	25°11	27° 9	n.a.	T 29
F 30	6 16 20	5° 6'41	5 Mp 28	10°15	9°21	1°48	9°16	17°14	9°13	2°44	15°10	25°29	25° 8	27°16	n.a.	F 30
S 31	6 20 16	6 7'37	18 m) 3	11 ~ 20	10 ∡ ³36	2 ප 35	9 ∺ 26	17 ×7 20	9 .7 17	2) (46	1595 9	25 ₹ 28	25 ₹ 5	27Ⅲ23	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m24s

JANUARY 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	6 24 13	7궁 8'33	0 ჲ 57	12 × 27	11 ×7 50	3 ට 22	9 ∺ 36	17 × 727	9 ₹ 20	2) (47	15°R 8	25°R28	25 × 1	27 Ⅱ 29	n.a.	S 1
M 2	6 28 10	8° 9'28	14°11	13°37	13° 5	4° 9	9°46	17°34	9°23	2°49	1599 6	25°D28	24°58	27°36	n.a.	M 2
T 3	6 32 6	9°10'22	27°50	14°48	14°20	4°56	9°57	17°41	9°26	2°50	15° 5	25 ₹ 28	24°55	27°43	n.a.	T 3
W 4	6 36 3	10°11'14	11 M .53	16° 1	15°34	5°44	10° 7	17°47	9°30	2°52	15° 3	25°29	24°52	27°49	n.a.	W 4
T 5	6 39 59	11°12'06	26°20	17°16	16°49	6°31	10°18	17°54	9°33	2°53	15° 2	25°30	24°49	27°56	n.a.	T 5
F 6	6 43 56	12°12'57	11 🗷 9	18°32	18° 3	7°18	10°28	18° 1	9°36	2°55	15° 1	25°31	24°46	28° 3	n.a.	F 6
S 7	6 47 52	13°13'47	26°13	19°50	19°18	8° 5	10°39	18° 7	9°39	2°56	14°59	25°R32	24°42	28° 9	n.a.	S 7
S 8	6 51 49	14°14'35	11 る 24	21° 9	20°33	8°53	10°50	18°14	9°42	2°58	14°58	25°31	24°39	28°16	n.a.	S 8
M 9	6 55 46	15°15'22	26°33	22°30	21°47	9°40	11° 1	18°21	9°46	3° 0	14°56	25°30	24°36	28°23	n.a.	M 9
T 10	6 59 42	16°16'07	11≈30	23°51	23° 2	10°27	11°12	18°27	9°49	3° 1	14°55	25°27	24°33	28°29	n.a.	T 10
W11	7 3 39	17°16'51	26° 7	25°14	24°16	11°14	11°23	18°34	9°52	3° 3	14°53	25°24	24°30	28°36	n.a.	W11
T 12	7 7 35	18°17'33	10 米 19	26°38	25°31	12° 2	11°34	18°40	9°55	3° 5	14°52	25°21	24°26	28°43	n.a.	T 12
F 13	7 11 32	19°18'12	24° 2	28° 3	26°46	12°49	11°45	18°47	9°58	3° 6	14°50	25°18	24°23	28°49	n.a.	F 13
S 14	7 15 28	20°18'51	7 Υ 18	29°29	28° 0	13°36	11°57	18°53	10° 1	3° 8	14°49	25°16	24°20	28°56	n.a.	S 14
S 15	7 19 25	21°19'27	20° 8	0 궁 57	29°15	14°24	12° 8	18°59	10° 4	3°10	14°48	25°D16	24°17	29° 2	n.a.	S 15
M16	7 23 21	22°20'01	2 8 36	2°25	0る29	15°11	12°20	19° 6	10° 7	3°12	14°46	25°16	24°14	29° 9	n.a.	M16
T 17	7 27 18	23°20'33	14°46	3°54	1°44	15°58	12°31	19°12	10° 9	3°14	14°45	25°18	24°11	29°16	n.a.	T 17
W18	7 31 15	24°21'04	26°45	5°24	2°58	16°45	12°43	19°18	10°12	3°15	14°43	25°19	24° 7	29°22	n.a.	W18
T 19	7 35 11	25°21'33	8耳35	6°55	4°13	17°33	12°55	19°24	10°15	3°17	14°42	25°21	24° 4	29°29	n.a.	T 19
F 20	7 39 8	26°21'59	20°22	8°27	5°27	18°20	13° 7	19°31	10°18	3°19	14°41	25°R22	24° 1	29°36	n.a.	F 20
S 21	7 43 4	27°22'24	295 9	10° 0	6°42	19° 7	13°19	19°37	10°21	3°21	14°39	25°22	23°58	29°42	n.a.	S 21
S 22	7 47 1	28°22'47	13°58	11°34	7°56	19°55	13°31	19°43	10°23	3°23	14°38	25°20	23°55	29°49	n.a.	S 22
M23	7 50 57	29°23'08	25°54	13° 9	9°11	20°42	13°43	19°49	10°26	3°25	14°36	25°17	23°52	29°56	n.a.	M23
T 24	7 54 54	0≈23'27	7 Ω 57	14°45	10°25	21°29	13°56	19°55	10°29	3°27	14°35	25°12	23°48	099 2	n.a.	T 24
W25	7 58 50	1°23'44	20° 9	16°22	11°40	22°16	14° 8	20° 1	10°31	3°29	14°34	25° 6	23°45	0° 9	n.a.	W25
T 26	8 2 47	2°24'00	2 m 31	18° 0	12°54	23° 4	14°20	20° 6	10°34	3°31	14°32	24°59	23°42	0°16	n.a.	T 26
F 27	8 6 44	3°24'13	15° 4	19°39	14° 9	23°51	14°33	20°12	10°36	3°33	14°31	24°52	23°39	0°22	n.a.	F 27
S 28	8 10 40	4°24'25	27°50	21°19	15°23	24°38	14°45	20°18	10°39	3°35	14°30	24°46	23°36	0°29	n.a.	S 28
S 29	8 14 37	5°24'36	10 ≏ 50	23° 0	16°38	25°25	14°58	20°24	10°41	3°37	14°28	24°42	23°32	0°36	n.a.	S 29
M30	8 18 33	6°24'44	24° 6	2 <u>4</u> °42	1 <u>7</u> °52	26°13	15°11	20°29	10°44	3°39	14°27	24°39	23°29	0°42	n.a.	M30
T 31	8 22 30	7≈24'51	7 ™ 38	26 පි 25	19 궁 7	27 る 0	15 米 24	20 ₹ 35	10 х 46	3) (41	149526	24°D38	23 × 26	0949	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m23s

Julian Calendar 1 Jan. 279 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 280 BCE

FEBRUARY 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 26 26	8≈24'57	21 M 29	28 궁 9	20 ට 21	27 る 47	15 ¥ 36	20 ×7 40	10 × 748	3 ∺ 43	14°R24	24 × 39	23 × 23	0955	n.a.	W 1
T 2	8 30 23	9°25'00	5 ₹ 39	29°54	21°36	28°34	15°49	20°46	10°51	3°45	149523	24°40	23°20	1° 2	n.a.	T 2
F 3	8 34 19	10°25'03	20° 6	1≈40	22°50	29°22	16° 2	20°51	10°53	3°47	14°22	24°R41	23°17	1° 9	n.a.	F 3
S 4	8 38 16	11°25'03	4 궁 49	3°28	24° 5	0≈ 9	16°15	20°57	10°55	3°50	14°21	24°41	23°13	1°15	n.a.	S 4
S 5	8 42 13	12°25'01	19°42	5°16	25°19	0°56	16°28	21° 2	10°57	3°52	14°19	24°38	23°10	1°22	n.a.	S 5
M 6	8 46 9	13°24'58	4≈37	7° 6	26°33	1°43	16°42	21° 7	11° 0	3°54	14°18	24°34	23° 7	1°29	n.a.	M 6
T 7	8 50 6	14°24'53	19°27	8°56	27°48	2°30	16°55	21°12	11° 2	3°56	14°17	24°27	23° 4	1°35	n.a.	T 7
W 8	8 54 2	15°24'45	4) € 3	10°48	29° 2	3°17	17° 8	21°17	11° 4	3°58	14°16	24°19	23° 1	1°42	n.a.	W 8
T 9	8 57 59	16°24'35	18°18	12°41	0≈17	4° 4	17°21	21°22	11° 6	4° 0	14°14	24°10	22°58	1°49	n.a.	T 9
F 10	9 1 55	17°24'23	2 Υ 8	14°35	1°31	4°52	17°35	21°27	11°8	4° 3	14°13	24° 2	22°54	1°55	n.a.	F 10
S 11	9 5 52	18°24'09	15°30	16°30	2°45	5°39	17°48	21°32	11°10	4° 5	14°12	23°56	22°51	2° 2	n.a.	S 11
S 12	9 9 48	19°23'52	28°25	18°26	4° 0	6°26	18° 2	21°37	11°11	4° 7	14°11	23°51	22°48	2° 9	n.a.	S 12
M13	9 13 45	20°23'33	10 8 57	20°23	5°14	7°13	18°15	21°42	11°13	4° 9	14°10	23°49	22°45	2°15	n.a.	M13
T 14	9 17 41	21°23'11	23° 9	22°21	6°29	8° 0	18°29	21°47	11°15	4°11	14° 9	23°D48	22°42	2°22	n.a.	T 14
W15	9 21 38	22°22'48	5 I I 8	24°20	7°43	8°47	18°42	21°51	11°17	4°14	14° 8	23°49	22°38	2°29	n.a.	W15
T 16	9 25 35	23°22'21	16°58	26°20	8°57	9°34	18°56	21°56	11°18	4°16	14° 7	23°50	22°35	2°35	n.a.	T 16
F 17	9 29 31	24°21'53	28°44	28°20	10°12	10°21	19°10	22° 0	11°20	4°18	14° 6	23°R50	22°32	2°42	n.a.	F 17
S 18	9 33 28	25°21'22	10532	0 ∺ 20	11°26	11°8	19°23	22° 5	11°22	4°20	14° 5	23°48	22°29	2°48	n.a.	S 18
S 19	9 37 24	26°20'49	22°26	2°21	12°40	11°54	19°37	22° 9	11°23	4°23	14° 4	23°44	22°26	2°55	n.a.	S 19
M20	9 41 21	27°20'13	4Ω 29	4°22	13°54	12°41	19°51	22°13	11°25	4°25	14° 3	23°38	22°23	3° 2	n.a.	M20
T 21	9 45 17	28°19'35	16°43	6°22	15° 9	13°28	20° 5	22°17	11°26	4°27	14° 2	23°29	22°19	3° 8	n.a.	T 21
W22	9 49 14	29°18'55	29° 9	8°22	16°23	14°15	20°19	22°21	11°28	4°29	14° 1	23°18	22°16	3°15	n.a.	W22
T 23	9 53 10	0 ₩ 18'13	11 m 49	10°22	17°37	15° 2	20°32	22°25	11°29	4°32	14° 0	23° 6	22°13	3°22	n.a.	T 23
F 24	9 57 7	1°17'29	24°42	12°20	18°51	15°49	20°46	22°29	11°30	4°34	13°59	22°54	22°10	3°28	n.a.	F 24
S 25	10 1 4	2°16'42	7 ≙ 47	14°16	20° 6	16°35	21° 0	22°33	11°31	4°36	13°58	22°43	22° 7	3°35	n.a.	S 25
S 26	10 5 0	3°15'54	21° 4	16°11	21°20	17°22	21°14	22°37	11°33	4°38	13°57	22°35	22° 3	3°42	n.a.	S 26
M27	10 8 57	4°15'04	4ML32	18° 3	22°34	18° 9	21°28	22°41	11°34	4°41	13°56	22°29	22° 0	3°48	n.a.	M27
T 28	10 12 53	5) 14′12	18 M J11	19 米 53	23≈48	18≈55	21) 42	22 ,7 44	11 ~ 35	4) (43	139556	22 × 26	21 × 757	3955	n.a.	T 28

Delta T = 03h48m22s

MARCH 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 16 50	6) 13′18	2 ₹ 0	21 米 39	25≈ 3	19≈42	21 米 56	22 × 748	11 × 36	4) (45	13°R55	22°D25	21 × 754	499 2	n.a.	W 1
T 2	10 20 46	7°12'22	16° 1	23°22	26°17	20°29	22°11	22°51	11°37	4°47	139554	22°R25	21°51	4° 8	n.a.	T 2
F 3	10 24 43	8°11'24	0 궁 13	25° 1	27°31	21°15	22°25	22°55	11°38	4°50	13°53	22 × 25	21°48	4°15	n.a.	F 3
S 4	10 28 39	9°10'25	14°34	26°36	28°45	22° 2	22°39	22°58	11°39	4°52	13°52	22°23	21°44	4°22	n.a.	S 4
S 5	10 32 36	10° 9'24	29° 2	28° 6	29°59	22°48	22°53	23° 1	11°40	4°54	13°52	22°19	21°41	4°28	n.a.	S 5
M 6	10 36 33	11° 8'21	13 ≈ 33	29°32	1) (14	23°35	23° 7	23° 4	11°40	4°57	13°51	22°13	21°38	4°35	n.a.	M 6
T 7	10 40 29	12° 7'15	28° 1	0 Υ 52	2°28	24°21	23°21	23° 7	11°41	4°59	13°50	22° 3	21°35	4°41	n.a.	T 7
W 8	10 44 26	13° 6'08	12) 20	2° 7	3°42	25° 8	23°36	23°10	11°42	5° 1	13°50	21°52	21°32	4°48	n.a.	W 8
T 9	10 48 22	14° 4'59	26°23	3°16	4°56	25°54	23°50	23°13	11°43	5° 3	13°49	21°40	21°29	4°55	n.a.	T 9
F 10	10 52 19	15° 3'47	10 Y 5	4°19	6°10	26°40	24° 4	23°16	11°43	5° 6	13°49	21°28	21°25	5° 1	n.a.	F 10
S 11	10 56 15	16° 2'33	23°24	5°17	7°24	27°27	24°18	23°18	11°44	5° 8	13°48	21°18	21°22	5° 8	n.a.	S 11
S 12	11 0 12	17° 1'17	6 8 19	6° 8	8°38	28°13	24°33	23°21	11°44	5°10	13°48	21°10	21°19	5°15	n.a.	S 12
M13	11 4 8	17°59'59	18°52	6°54	9°53	28°59	24°47	23°24	11°45	5°12	13°47	21° 5	21°16	5°21	n.a.	M13
T 14	11 8 5	18°58'38	1 I I 6	7°33	11° 7	29°45	25° 1	23°26	11°45	5°14	13°47	21° 3	21°13	5°28	n.a.	T 14
W15	11 12 1	19°57'15	13° 7	8° 6	12°21	0) €32	25°16	23°28	11°45	5°17	13°46	21° 2	21° 9	5°35	n.a.	W15
T 16	11 15 58	20°55'50	24°58	8°32	13°35	1°18	25°30	23°30	11°46	5°19	13°46	21° 2	21° 6	5°41	n.a.	T 16
F 17	11 19 55	21°54'23	69346	8°52	14°49	2° 4	25°44	23°33	11°46	5°21	13°45	21° 2	21° 3	5°48	n.a.	F 17
S 18	11 23 51	22°52'53	18°36	9° 6	16° 3	2°50	25°58	23°35	11°46	5°23	13°45	21° 0	21° 0	5°55	n.a.	S 18
S 19	11 27 48	23°51'21	0 Ω 33	9°14	17°17	3°36	26°13	23°36	11°46	5°25	13°45	20°56	20°57	6° 1	n.a.	S 19
M20	11 31 44	24°49'47	12°42	9°R15	18°31	4°22	26°27	23°38	11°46	5°28	13°44	20°49	20°54	6° 8	n.a.	M20
T 21	11 35 41	25°48'11	25° 5	9°11	19°45	5° 8	26°41	23°40	11°R46	5°30	13°44	20°40	20°50	6°15	n.a.	T 21
W22	11 39 37	26°46'32	7 m 45	9° 1	20°59	5°53	26°56	23°42	11°46	5°32	13°44	20°28	20°47	6°21	n.a.	W22
T 23	11 43 34	27°44'51	20°42	8°46	22°13	6°39	27°10	23°43	11°46	5°34	13°44	20°15	20°44	6°28	n.a.	T 23
F 24	11 47 30	28°43'09	3 ≏ 56	8°26	23°27	7°25	27°24	23°45	11°46	5°36	13°43	20° 3	20°41	6°35	n.a.	F 24
S 25	11 51 27	29°41'24	17°24	8° 1	24°41	8°11	27°39	23°46	11°46	5°38	13°43	19°51	20°38	6°41	n.a.	S 25
S 26	11 55 23	0 Υ 39'38	1 M 5	7°33	25°55	8°56	27°53	23°47	11°46	5°40	13°43	19°42	20°35	6°48	n.a.	S 26
M27	11 59 20	1°37'50	14°55	7° 1	27° 9	9°42	28° 7	23°48	11°45	5°43	13°43	19°36	20°31	6°54	n.a.	M27
T 28	12 3 17	2°36'01	28°51	6°26	28°23	10°28	28°22	23°50	11°45	5°45	13°43	19°32	20°28	7° 1	n.a.	T 28
W29	12 7 13	3°34'10	12 × 52	5°49	29°37	11°13	28°36	23°51	11°45	5°47	13°43	19°31	20°25	7° 8	n.a.	W29
T 30	12 11 10	4°32'17	26°57	5°11	0 Υ 50	11°59	28°50	23°51	11°44	5°49	13°43	19°D31	20°22	7°14	n.a.	T 30
F 31	12 15 6	5 Υ 30'23	11る 4	4 Υ 32	2 Υ 4	12) (44	29 米 4	23 × 752	11 ∡ 144	5) 51	13°D43	19°R31	20 ~ 19	<i>7</i> ७ 21	n.a.	F 31

Delta T = 03h48m21s

Julian Calendar 1 March 279 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 279 BCE

APRIL 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 19 3	6 Υ 28'28	25 る 13	3°R52	3 Υ18	13 ∺ 30	29 米 19	23 × 753	11°R43	5 ¥ 53	139643	19°R30	20 × 15	79528	n.a.	S 1
S 2	12 22 59	7°26'31	9≈22	3 Υ14	4°32	14°15	29°33	23°53	11 × 743	5°55	13°43	19 × 26	20°12	7°34	n.a.	S 2
M 3	12 26 56	8°24'32	23°28	2°37	5°46	15° 0	29°47	23°54	11°42	5°57	13°43	19°20	20° 9	7°41	n.a.	M 3
T 4	12 30 52	9°22'32	7 ∺ 30	2° 2	7° 0	15°46	0 Υ 1	23°54	11°41	5°59	13°43	19°12	20° 6	7°48	n.a.	T 4
W 5	12 34 49	10°20'31	21°23	1°29	8°14	16°31	0°16	23°55	11°41	6° 1	13°43	19° 2	20° 3	7°54	n.a.	W 5
T 6	12 38 46	11°18'27	5 Υ 2	0°59	9°28	17°16	0°30	23°55	11°40	6° 3	13°43	18°51	20° 0	8° 1	n.a.	T 6
F 7	12 42 42	12°16'22	18°26	0°33	10°42	18° 1	0°44	23°R55	11°39	6° 5	13°43	18°40	19°56	8° 8	n.a.	F 7
S 8	12 46 39	13°14'16	1832	0°10	11°55	18°46	0°58	23°55	11°38	6° 6	13°44	18°31	19°53	8°14	n.a.	S 8
S 9	12 50 35	14°12'08	14°18	29 ∺ 52	13° 9	19°31	1°12	23°55	11°37	6° 8	13°44	18°23	19°50	8°21	n.a.	S 9
M10	12 54 32	15° 9'58	26°46	29°38	14°23	20°16	1°26	23°55	11°36	6°10	13°44	18°19	19°47	8°28	n.a.	M10
T 11	12 58 28	16° 7'46	8 Ⅱ 58	29°28	15°37	21° 1	1°40	23°54	11°35	6°12	13°44	18°17	19°44	8°34	n.a.	T 11
W12	13 2 25	17° 5'33	20°58	29°23	16°51	21°46	1°54	23°54	11°34	6°14	13°45	18°D16	19°40	8°41	n.a.	W12
T 13	13 6 21	18° 3'18	2 9 49	29°D23	18° 5	22°31	2° 8	23°53	11°33	6°16	13°45	18°17	19°37	8°48	n.a.	T 13
F 14	13 10 18	19° 1'01	14°38	29°27	19°18	23°16	2°22	23°53	11°32	6°18	13°45	18°R17	19°34	8°54	n.a.	F 14
S 15	13 14 15	19°58'43	26°29	29°35	20°32	24° 1	2°36	23°52	11°31	6°19	13°46	18°17	19°31	9° 1	n.a.	S 15
S 16	13 18 11	20°56'22	8 Ω 28	29°49	21°46	24°45	2°50	23°51	11°30	6°21	13°46	18°16	19°28	9° 8	n.a.	S 16
M17	13 22 8	21°54'00	20°40	0Υ 6	23° 0	25°30	3° 4	23°51	11°29	6°23	13°47	18°12	19°25	9°14	n.a.	M17
T 18	13 26 4	22°51'37	3 Mm 8	0°28	24°13	26°14	3°18	23°50	11°27	6°24	13°47	18° 6	19°21	9°21	n.a.	T 18
W19	13 30 1	23°49'11	15°56	0°55	25°27	26°59	3°32	23°49	11°26	6°26	13°48	17°58	19°18	9°27	n.a.	W19
T 20	13 33 57	24°46'45	29° 5	1°25	26°41	27°43	3°46	23°47	11°25	6°28	13°48	17°50	19°15	9°34	n.a.	T 20
F 21	13 37 54	25°44'16	12 ≏ 35	2° 0	27°55	28°28	3°59	23°46	11°23	6°29	13°49	17°41	19°12	9°41	n.a.	F 21
S 22	13 41 50	26°41'47	26°24	2°39	29° 8	29°12	4°13	23°45	11°22	6°31	13°49	17°33	19° 9	9°47	n.a.	S 22
S 23	13 45 47	27°39'16	10 M 29	3°21	0 8 22	29°56	4°27	23°43	11°20	6°33	13°50	17°27	19° 6	9°54	n.a.	S 23
M24	13 49 44	28°36'44	24°44	4° 7	1°36	0 Υ 41	4°41	23°42	11°19	6°34	13°51	17°23	19° 2	10° 1	n.a.	M24
T 25	13 53 40	29°34'12	9 . ₹ 5	4°57	2°50	1°25	4°54	23°40	11°17	6°36	13°51	17°21	18°59	10° 7	n.a.	T 25
W26	13 57 37	0 8 31'38	23°28	5°50	4° 3	2° 9	5° 8	23°39	11°15	6°37	13°52	17°D20	18°56	10°14	n.a.	W26
T 27	14 1 33	1°29'03	7 云 48	6°47	5°17	2°53	5°21	23°37	11°14	6°39	13°53	17°21	18°53	10°21	n.a.	T 27
F 28	14 5 30	2°26'28	22° 3	7°47	6°31	3°37	5°35	23°35	11°12	6°40	13°53	17°23	18°50	10°27	n.a.	F 28
S 29	14 9 26	3°23'51	6≈11	8°50	7°44	4°21	5°48	23°33	11°10	6°42	13°54	17°R23	18°46	10°34	n.a.	S 29
S 30	14 13 23	4821'14	20≈11	9 Ƴ 56	8 8 58	5 ℃ 5	6 ℃ 2	23 × 31	11 ~ 9	6) €43	13955	17 × 722	18 × 43	109541	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m20s

MAY 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	14 17 19	5 8 18'36	4) 1	11 Υ 6	10812	5 Υ 49	6 Υ 15	23°R29	11°R 7	6) €45	139556	17°R19	18 ∡ ³40	109547	n.a.	M 1
T 2	14 21 16	6°15'58	17°40	12°18	11°25	6°33	6°28	23 × 27	11 才 5	6°46	13°57	17 √ 14	18°37	10°54	n.a.	T 2
W 3	14 25 13	7°13'18	1 Υ 8	13°33	12°39	7°16	6°42	23°24	11° 3	6°47	13°58	17° 8	18°34	11° 1	n.a.	W 3
T 4	14 29 9	8°10'38	14°22	14°52	13°53	8° 0	6°55	23°22	11° 1	6°49	13°58	17° 2	18°31	11° 7	n.a.	T 4
F 5	14 33 6	9° 7'57	27°23	16°13	15° 6	8°44	7° 8	23°20	10°59	6°50	13°59	16°56	18°27	11°14	n.a.	F 5
S 6	14 37 2	10° 5'16	108 9	17°37	16°20	9°27	7°21	23°17	10°57	6°51	14° 0	16°50	18°24	11°21	n.a.	S 6
S 7	14 40 59	11° 2'33	22°40	19° 3	17°34	10°11	7°34	23°14	10°55	6°52	14° 1	16°46	18°21	11°27	n.a.	S 7
M 8	14 44 55	11°59'50	4 Ⅱ 58	20°33	18°47	10°54	7°47	23°12	10°53	6°53	14° 2	16°44	18°18	11°34	n.a.	M 8
T 9	14 48 52	12°57'06	17° 4	22° 5	20° 1	11°38	8° 0	23° 9	10°51	6°55	14° 3	16°D43	18°15	11°41	n.a.	T 9
W10	14 52 48	13°54'21	29° 0	23°40	21°15	12°21	8°13	23° 6	10°49	6°56	14° 4	16°44	18°12	11°47	n.a.	W10
T 11	14 56 45	14°51'35	10950	25°18	22°28	13° 4	8°26	23° 3	10°47	6°57	14° 5	16°45	18° 8	11°54	n.a.	T 11
F 12	15 0 42	15°48'48	22°39	26°58	23°42	13°47	8°38	23° 0	10°45	6°58	14° 6	16°47	18° 5	12° 1	n.a.	F 12
S 13	15 4 38	16°46'01	4 Ω 30	28°41	24°56	14°30	8°51	22°57	10°43	6°59	14° 7	16°49	18° 2	12° 7	n.a.	S 13
S 14	15 8 35	17°43'12	16°29	0 8 27	26° 9	15°14	9° 4	22°54	10°41	7° 0	14° 9	16°R49	17°59	12°14	n.a.	S 14
M15	15 12 31	18°40'23	28°40	2°15	27°23	15°57	9°16	22°51	10°39	7° 1	14°10	16°49	17°56	12°21	n.a.	M15
T 16	15 16 28	19°37'32	11 m) 8	4° 6	28°36	16°40	9°29	22°47	10°37	7° 2	14°11	16°47	17°52	12°27	n.a.	T 16
W17	15 20 24	20°34'41	23°57	5°59	29°50	17°22	9°41	22°44	10°34	7° 3	14°12	16°44	17°49	12°34	n.a.	W17
T 18	15 24 21	21°31'50	7 ₽ 10	7°55	1 I I 4	18° 5	9°54	22°41	10°32	7° 4	14°13	16°41	17°46	12°41	n.a.	T 18
F 19	15 28 17	22°28'57	20°48	9°53	2°17	18°48	10° 6	22°37	10°30	7° 5	14°14	16°38	17°43	12°47	n.a.	F 19
S 20	15 32 14	23°26'04	4 M .49	11°54	3°31	19°31	10°18	22°34	10°28	7° 6	14°16	16°34	17°40	12°54	n.a.	S 20
S 21	15 36 11	24°23'11	19°10	13°56	4°44	20°13	10°30	22°30	10°25	7° 6	14°17	16°32	17°37	13° 0	n.a.	S 21
M22	15 40 7	25°20'17	3 ∡ 147	16° 0	5°58	20°56	10°42	22°27	10°23	7° 7	14°18	16°31	17°33	13° 7	n.a.	M22
T 23	15 44 4	26°17'23	18°33	18° 6	7°11	21°38	10°54	22°23	10°21	7° 8	14°20	16°D30	17°30	13°14	n.a.	T 23
W24	15 48 0	27°14'29	3 る 20	20°14	8°25	22°21	11° 6	22°19	10°18	7° 9	14°21	16°31	17°27	13°20	n.a.	W24
T 25	15 51 57	28°11'35	18° 2	22°22	9°39	23° 3	11°18	22°15	10°16	7° 9	14°22	16°32	17°24	13°27	n.a.	T 25
F 26	15 55 53	29° 8'41	2≈34	24°32	10°52	23°46	11°30	22°11	10°14	7°10	14°24	16°33	17°21	13°34	n.a.	F 26
S 27	15 59 50	0 Ⅱ 5'47	16°52	26°42	12° 6	24°28	11°41	22° 8	10°11	7°11	14°25	16°34	17°18	13°40	n.a.	S 27
S 28	16 3 46	1° 2'53	0) €53	28°53	13°19	25°10	11°53	22° 4	10° 9	7°11	14°26	16°R34	17°14	13°47	n.a.	S 28
M29	16 7 43	1°59'59	14°37	1 II 3	14°33	25°52	12° 5	22° 0	10° 6	7°12	14°28	16°34	17°11	13°54	n.a.	M29
T 30	16 11 40	2°57'06	28° 3	3°14	15°46	26°34	12°16	21°56	10° 4	7°12	14°29	16°33	17° 8	14° 0	n.a.	T 30
W31	16 15 36	3 Ⅱ 54'12	11 Y 13	5∏24	17 I 0	27 Υ 16	12 Y 27	21 × 752	10 × 2	7 ∺ 13	14931	16 ∡ ³32	17 ⋌ 5	1495 7	n.a.	W31

Delta T = 03h48m19s

Julian Calendar 1 May 279 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 279 BCE

JUNE 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	16 19 33	4 Ⅱ 51'19	24 Y 7	7 Ⅲ 34	18 Ⅲ 13	27 Y 58	12 Y 39	21°R47	9°R59	7) €13	14932	16°R30	17 √ 2	149514	n.a.	T 1
F 2	16 23 29	5°48'26	6 8 46	9°43	19°27	28°40	12°50	21 ~ 43	9 ∡ 757	7°14	14°34	16 ₹ 28	16°58	14°20	n.a.	F 2
S 3	16 27 26	6°45'34	19°13	11°50	20°41	29°22	13° 1	21°39	9°54	7°14	14°35	16°27	16°55	14°27	n.a.	S 3
S 4	16 31 22	7°42'41	1П29	13°57	21°54	08 4	13°12	21°35	9°52	7°15	14°37	16°27	16°52	14°34	n.a.	S 4
M 5	16 35 19	8°39'49	13°34	16° 2	23° 8	0°46	13°23	21°31	9°50	7°15	14°38	16°D26	16°49	14°40	n.a.	M 5
T 6	16 39 16	9°36'57	25°32	18° 5	24°21	1°27	13°33	21°26	9°47	7°15	14°40	16°26	16°46	14°47	n.a.	T 6
W 7	16 43 12	10°34'05	792 3	20° 7	25°35	2° 9	13°44	21°22	9°45	7°15	14°41	16°27	16°43	14°54	n.a.	W 7
T 8	16 47 9	11°31'13	19°12	22° 7	26°48	2°50	13°55	21°18	9°42	7°16	14°43	16°27	16°39	15° 0	n.a.	T 8
F 9	16 51 5	12°28'21	1 0 0	24° 6	28° 2	3°32	14° 5	21°14	9°40	7°16	14°44	16°28	16°36	15° 7	n.a.	F 9
S 10	16 55 2	13°25'30	12°52	26° 2	29°15	4°13	14°16	21° 9	9°37	7°16	14°46	16°28	16°33	15°14	n.a.	S 10
S 11	16 58 58	14°22'38	24°51	27°57	0929	4°55	14°26	21° 5	9°35	7°16	14°48	16°28	16°30	15°20	n.a.	S 11
M12	17 2 55	15°19'46	7 m) 1	29°50	1°42	5°36	14°36	21° 0	9°33	7°16	14°49	16°28	16°27	15°27	n.a.	M12
T 13	17 6 51	16°16'55	19°27	19541	2°56	6°17	14°46	20°56	9°30	7°16	14°51	16°28	16°23	15°34	n.a.	T 13
W14	17 10 48	17°14'04	2 ≏ 13	3°30	4° 9	6°58	14°56	20°52	9°28	7°16	14°53	16°28	16°20	15°40	n.a.	W14
T 15	17 14 45	18°11'13	15°22	5°18	5°23	7°39	15° 6	20°47	9°25	7°R16	14°54	16°29	16°17	15°47	n.a.	T 15
F 16	17 18 41	19° 8'22	28°57	7° 3	6°36	8°20	15°16	20°43	9°23	7°16	14°56	16°29	16°14	15°54	n.a.	F 16
S 17	17 22 38	20° 5'31	12 M 59	8°47	7°50	9° 1	15°25	20°38	9°21	7°16	14°58	16°29	16°11	16° 0	n.a.	S 17
S 18	17 26 34	21° 2'41	27°25	10°29	9° 3	9°42	15°35	20°34	9°18	7°16	14°59	16°29	16° 8	16° 7	n.a.	S 18
M19	17 30 31	21°59'52	12 × 12	12° 8	10°17	10°23	15°44	20°30	9°16	7°16	15° 1	16°R30	16° 4	16°14	n.a.	M19
T 20	17 34 27	22°57'03	27°14	13°46	11°30	11° 3	15°53	20°25	9°14	7°16	15° 3	16°29	16° 1	16°20	n.a.	T 20
W21	17 38 24	23°54'15	12 る 21	15°23	12°44	11°44	16° 2	20°21	9°11	7°16	15° 4	16°29	15°58	16°27	n.a.	W21
T 22	17 42 20	24°51'27	27°24	16°57	13°57	12°25	16°11	20°16	9° 9	7°16	15° 6	16°28	15°55	16°34	n.a.	T 22
F 23	17 46 17	25°48'41	12 ≈ 16	18°29	15°10	13° 5	16°20	20°12	9° 7	7°15	15° 8	16°27	15°52	16°40	n.a.	F 23
S 24	17 50 14	26°45'55	26°50	20° 0	16°24	13°45	16°29	20° 8	9° 4	7°15	15°10	16°26	15°49	16°47	n.a.	S 24
S 25	17 54 10	27°43'10	11 米 0	21°28	17°37	14°26	16°38	20° 3	9° 2	7°15	15°11	16°25	15°45	16°54	n.a.	S 25
M26	17 58 7	28°40'27	24°47	22°55	18°51	15° 6	16°46	19°59	9° 0	7°14	15°13	16°D25	15°42	17° 0	n.a.	M26
T 27	18 2 3	29°37'44	8 Υ 10	24°20	20° 4	15°46	16°55	19°54	8°58	7°14	15°15	16°25	15°39	17° 7	n.a.	T 27
W28	18 6 0	0935'03	21°10	25°42	21°18	16°27	17° 3	19°50	8°55	7°14	15°17	16°26	15°36	17°14	n.a.	W28
T 29	18 9 56	1°32'23	3 8 51	27° 3	22°31	17° 7	17°11	19°46	8°53	7°13	15°18	16°27	15°33	17°20	n.a.	T 29
F 30	18 13 53	29529'44	16 8 16	289522	239544	17 8 47	17 Υ 19	19 × 42	8 ∡ 751	7 ∺ 13	15920	16 ₹ 28	15 ₹ 29	179527	n.a.	F 30

Delta T = 03h48m17s

JULY 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	18 17 49	3927'07	28 8 29	29939	24958	18 8 27	17 ℃ 27	19°R37	8°R49	7°R12	15922	16 ₹ 29	15 ₹ 26	17934	n.a.	S 1
S 2	18 21 46	4°24'30	10 Ⅲ 32	0 Ω 53	26°11	19° 7	17°35	19 × 33	8 ∡ 747	7) € 12	15°24	16°R30	15°23	17°40	n.a.	S 2
M 3	18 25 43	5°21'55	22°27	2° 5	27°24	19°46	17°42	19°29	8°45	7°11	15°26	16°30	15°20	17°47	n.a.	M 3
T 4	18 29 39	6°19'21	49518	3°15	28°38	20°26	17°50	19°25	8°43	7°11	15°28	16°29	15°17	17°54	n.a.	T 4
W 5	18 33 36	7°16'48	16° 7	4°23	29°51	21° 6	17°57	19°21	8°41	7°10	15°29	16°27	15°14	18° 0	n.a.	W 5
T 6	18 37 32	8°14'16	27°55	5°28	1 Ω 4	21°45	18° 4	19°17	8°39	7° 9	15°31	16°24	15°10	18° 7	n.a.	T 6
F 7	18 41 29	9°11'45	9 Ω 46	6°30	2°18	22°25	18°11	19°13	8°37	7° 9	15°33	16°21	15° 7	18°14	n.a.	F 7
S 8	18 45 25	10° 9'15	21°41	7°30	3°31	23° 4	18°18	19° 9	8°35	7° 8	15°35	16°17	15° 4	18°20	n.a.	S 8
S 9	18 49 22	11° 6'46	3 Mp 42	8°27	4°44	23°44	18°24	19° 5	8°33	7° 7	15°37	16°13	15° 1	18°27	n.a.	S 9
M10	18 53 19	12° 4'18	15°54	9°22	5°58	24°23	18°31	19° 1	8°31	7° 6	15°38	16°10	14°58	18°34	n.a.	M10
T 11	18 57 15	13° 1'52	28°20	10°13	7°11	25° 2	18°37	18°57	8°29	7° 6	15°40	16° 8	14°55	18°40	n.a.	T 11
W12	19 1 12	13°59'26	11 ♀ 2	11° 0	8°24	25°41	18°43	18°53	8°27	7° 5	15°42	16°D 7	14°51	18°47	n.a.	W12
T 13	19 5 8	14°57'01	24° 5	11°45	9°38	26°20	18°49	18°49	8°25	7° 4	15°44	16° 7	14°48	18°54	n.a.	T 13
F 14	19 9 5	15°54'37	7 M 33	12°26	10°51	26°59	18°55	18°46	8°24	7° 3	15°46	16° 9	14°45	19° 0	n.a.	F 14
S 15	19 13 1	16°52'15	21°26	13° 3	12° 4	27°38	19° 1	18°42	8°22	7° 2	15°48	16°10	14°42	19° 7	n.a.	S 15
S 16	19 16 58	17°49'54	5 ₹ 45	13°36	13°17	28°17	19° 7	18°38	8°20	7° 1	15°50	16°11	14°39	19°14	n.a.	S 16
M17	19 20 54	18°47'34	20°28	14° 5	14°30	28°56	19°12	18°35	8°18	7° 0	15°51	16°R11	14°35	19°20	n.a.	M17
T 18	19 24 51	19°45'15	5 る 31	14°29	15°44	29°35	19°17	18°31	8°17	6°59	15°53	16°10	14°32	19°27	n.a.	T 18
W19	19 28 48	20°42'58	20°45	14°49	16°57	0 Ⅱ 13	19°22	18°28	8°15	6°58	15°55	16° 8	14°29	19°34	n.a.	W19
T 20	19 32 44	21°40'42	6≈ 0	15° 3	18°10	0°52	19°27	18°25	8°14	6°57	15°57	16° 3	14°26	19°40	n.a.	T 20
F 21	19 36 41	22°38'27	21° 5	15°13	19°23	1°30	19°32	18°21	8°12	6°56	15°59	15°58	14°23	19°47	n.a.	F 21
S 22	19 40 37	23°36'15	5) €53	15°R17	20°36	2° 9	19°36	18°18	8°11	6°55	16° 1	15°53	14°20	19°54	n.a.	S 22
S 23	19 44 34	24°34'04	20°16	15°16	21°49	2°47	19°41	18°15	8° 9	6°54	16° 2	15°48	14°16	20° 0	n.a.	S 23
M24	19 48 30	25°31'55	4Υ 11	15° 9	23° 2	3°25	19°45	18°12	8° 8	6°53	16° 4	15°45	14°13	20° 7	n.a.	M24
T 25	19 52 27	26°29'48	17°37	14°56	24°15	4° 3	19°49	18° 9	8° 7	6°52	16° 6	15°43	14°10	20°14	n.a.	T 25
W26	19 56 23	27°27'42	0 8 37	14°37	25°28	4°41	19°53	18° 6	8° 5	6°51	16° 8	15°D42	14° 7	20°20	n.a.	W26
T 27	20 0 20	28°25'39	13°14	14°12	26°41	5°19	19°56	18° 3	8° 4	6°49	16°10	15°43	14° 4	20°27	n.a.	T 27
F 28	20 4 17	29°23'38	25°32	13°42	27°54	5°57	20° 0	18° 0	8° 3	6°48	16°11	15°45	14° 1	20°34	n.a.	F 28
S 29	20 8 13	0 Ω 21'39	7 Ⅱ 37	13° 5	29° 7	6°35	20° 3	17°58	8° 2	6°47	16°13	15°46	13°57	20°41	n.a.	S 29
S 30	20 12 10	1°19'42	19°32	12°24	0 m)20	7°13	20° 6	17°55	8° 0	6°46	16°15	15°R46	13°54	20°47	n.a.	S 30
M31	20 16 6	2 Ω 17'47	19522	11 Ω 37	1 m 33	7 耳 50	20 Ƴ 9	17 × 753	7 .₹ 59	6 ∺ 44	169917	15 √ 45	13 × 751	20954	n.a.	M31

Delta T = 03h48m16s

Julian Calendar 1 July 279 BCE == Greg. Calendar 27 June 279 BCE

AUGUST 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(#	В	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 20 3	3 Ω 15'53	139510	10°R47	2 Mp 46	8П28	20 Υ 12	17°R50	7°R58	6°R43	169519	15°R41	13 ∡ 748	2199 1	n.a.	T 1
W 2	20 23 59	4°14'02	24°58	9 £ 53	3°59	9° 5	20°14	17 , 748	7 .₹ 157	6) (42	16°20	15 ₹ 35	13°45	21° 7	n.a.	W 2
T 3	20 27 56	5°12'12	6 Ω 50	8°56	5°12	9°43	20°17	17°45	7°56	6°40	16°22	15°28	13°41	21°14	n.a.	T 3
F 4	20 31 52	6°10'24	18°46	7°58	6°25	10°20	20°19	17°43	7°55	6°39	16°24	15°19	13°38	21°21	n.a.	F 4
S 5	20 35 49	7° 8'38	0 m)48	7° 0	7°38	10°57	20°21	17°41	7°55	6°38	16°26	15° 9	13°35	21°27	n.a.	S 5
S 6	20 39 46	8° 6'54	12°58	6° 3	8°51	11°34	20°22	17°39	7°54	6°36	16°27	14°59	13°32	21°34	n.a.	S 6
M 7	20 43 42	9° 5'11	25°17	5° 9	10° 3	12°11	20°24	17°37	7°53	6°35	16°29	14°50	13°29	21°41	n.a.	M 7
T 8	20 47 39	10° 3'30	7 ≏ 48	4°18	11°16	12°48	20°25	17°35	7°52	6°33	16°31	14°44	13°26	21°47	n.a.	T 8
W 9	20 51 35	11° 1'51	20°33	3°32	12°29	13°25	20°26	17°34	7°52	6°32	16°32	14°40	13°22	21°54	n.a.	W 9
T 10	20 55 32	12° 0'13	3M34	2°52	13°42	14° 2	20°27	17°32	7°51	6°30	16°34	14°38	13°19	22° 1	n.a.	T 10
F 11	20 59 28	12°58'38	16°54	2°19	14°54	14°39	20°28	17°30	7°50	6°29	16°36	14°D37	13°16	22° 7	n.a.	F 11
S 12	21 3 25	13°57'04	0 ∡ 37	1°53	16° 7	15°15	20°29	17°29	7°50	6°27	16°38	14°38	13°13	22°14	n.a.	S 12
S 13	21 7 21	14°55'31	14°43	1°37	17°20	15°52	20°29	17°27	7°49	6°26	16°39	14°R38	13°10	22°21	n.a.	S 13
M14	21 11 18	15°54'01	29°12	1°D29	18°32	16°28	20°R29	17°26	7°49	6°24	16°41	14°38	13° 7	22°27	n.a.	M14
T 15	21 15 14	16°52'32	14궁 1	1°30	19°45	17° 4	20°29	17°25	7°48	6°23	16°43	14°35	13° 3	22°34	n.a.	T 15
W16	21 19 11	17°51'05	29° 5	1°41	20°57	17°41	20°29	17°24	7°48	6°21	16°44	14°29	13° 0	22°41	n.a.	W16
T 17	21 23 8	18°49'40	14≈16	2° 2	22°10	18°17	20°28	17°23	7°48	6°20	16°46	14°21	12°57	22°47	n.a.	T 17
F 18	21 27 4	19°48'17	29°22	2°31	23°22	18°53	20°28	17°22	7°48	6°18	16°47	14°12	12°54	22°54	n.a.	F 18
S 19	21 31 1	20°46'56	14) (14	3° 9	24°35	19°28	20°27	17°21	7°47	6°16	16°49	14° 2	12°51	23° 1	n.a.	S 19
S 20	21 34 57	21°45'37	28°43	3°56	25°47	20° 4	20°26	17°20	7°47	6°15	16°51	13°52	12°47	23° 7	n.a.	S 20
M21	21 38 54	22°44'20	12 Y 45	4°51	27° 0	20°40	20°25	17°20	7°47	6°13	16°52	13°45	12°44	23°14	n.a.	M21
T 22	21 42 50	23°43'06	26°17	5°54	28°12	21°16	20°23	17°19	7°D47	6°12	16°54	13°39	12°41	23°21	n.a.	T 22
W23	21 46 47	24°41'54	9821	7° 3	29°24	21°51	20°22	17°19	7°47	6°10	16°55	13°36	12°38	23°27	n.a.	W23
T 24	21 50 43	25°40'44	22° 0	8°18	0 ჲ 37	22°26	20°20	17°18	7°47	6° 8	16°57	13°D35	12°35	23°34	n.a.	T 24
F 25	21 54 40	26°39'37	4 Ⅱ 18	9°39	1°49	23° 2	20°18	17°18	7°47	6° 7	16°58	13°35	12°32	23°41	n.a.	F 25
S 26	21 58 37	27°38'33	16°21	11° 6	3° 1	23°37	20°15	17°18	7°48	6° 5	17° 0	13°R36	12°28	23°47	n.a.	S 26
S 27	22 2 33	28°37'30	28°14	12°36	4°13	24°12	20°13	17°D18	7°48	6° 3	17° 1	13°35	12°25	23°54	n.a.	S 27
M28	22 6 30	29°36'30	1095 2	14°10	5°26	24°47	20°10	17°18	7°48	6° 2	17° 3	13°32	12°22	24° 1	n.a.	M28
T 29	22 10 26	0 ™ 35'33	21°50	15°47	6°38	25°22	20° 8	17°18	7°48	6° 0	17° 4	13°26	12°19	24° 7	n.a.	T 29
W30	22 14 23	1°34'37	3Ω41	17°27	7°50	25°56	20° 5	17°18	7°49	5°58	17° 5	13°18	12°16	24°14	n.a.	W30
T 31	22 18 19	2 m 33'44	15 Ω 38	19 Ω 8	9 ჲ 2	26 Ⅱ 31	20 Υ 1	17 × 19	7 .₹ 49	5 米 57	1795 7	13 ×7 7	12 × 13	249521	n.a.	T 31

 $Delta\ T=03h48m15s$

SEPTEMBER 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	, k	Day
F 1	22 22 16	3 m/ 32'53	27 Ω 43	20 Ω 52	10 ≏ 14	27 II 5	19°R58	17 .7 19	7 .₹ 50	5°R55	1795 8	12°R54	12 才 9	249528	n.a.	F 1
S 2	22 26 12	4°32'05	9 m /56	22°37	11°26	27°40	19 Y 54	17°20	7°50	5 ₩ 53	17° 9	12 ₹ 40	12° 6	24°34	n.a.	S 2
S 3	22 30 9	5°31'18	22°20	24°22	12°38	28°14	19°50	17°20	7°51	5°52	17°11	12°26	12° 3	24°41	n.a.	S 3
M 4	22 34 5	6°30'34	4 ₽ 54	26° 9	13°50	28°48	19°46	17°21	7°51	5°50	17°12	12°14	12° 0	24°48	n.a.	M 4
T 5	22 38 2	7°29'51	17°38	27°55	15° 2	29°22	19°42	17°22	7°52	5°48	17°13	12° 4	11°57	24°54	n.a.	T 5
W 6	22 41 59	8°29'11	0 M .33	29°42	16°13	29°56	19°38	17°23	7°53	5°47	17°15	11°57	11°53	25° 1	n.a.	W 6
T 7	22 45 55	9°28'32	13°41	1 m 29	17°25	0ഇ30	19°33	17°24	7°54	5°45	17°16	11°53	11°50	25° 8	n.a.	T 7
F 8	22 49 52	10°27'55	27° 3	3°16	18°37	1° 3	19°29	17°25	7°55	5°43	17°17	11°51	11°47	25°14	n.a.	F 8
S 9	22 53 48	11°27'21	10 ∡ 41	5° 2	19°49	1°37	19°24	17°26	7°55	5°42	17°18	11°51	11°44	25°21	n.a.	S 9
S 10	22 57 45	12°26'48	24°36	6°49	21° 0	2°10	19°19	17°28	7°56	5°40	17°20	11°51	11°41	25°28	n.a.	S 10
M11	23 1 41	13°26'17	8 국 49	8°34	22°12	2°43	19°14	17°29	7°57	5°38	17°21	11°49	11°38	25°34	n.a.	M11
T 12	23 5 38	14°25'48	23°19	10°19	23°23	3°16	19° 8	17°31	7°58	5°37	17°22	11°45	11°34	25°41	n.a.	T 12
W13	23 9 34	15°25'20	8 ≈ 2	12° 4	24°35	3°49	19° 3	17°32	8° 0	5°35	17°23	11°39	11°31	25°48	n.a.	W13
T 14	23 13 31	16°24'55	22°53	13°48	25°46	4°22	18°57	17°34	8° 1	5°34	17°24	11°30	11°28	25°54	n.a.	T 14
F 15 S 16	23 17 28 23 21 24	17°24'31 18°24'10	7 米 42 22°23	15°32 17°14	26°58 28° 9	4°55 5°27	18°51 18°45	17°36 17°38	8° 2 8° 3	5°32 5°30	17°25 17°26	11°19 11° 7	11°25 11°22	26° 1 26° 8	n.a.	F 15 S 16
												•			n.a.	
S 17	23 25 21	19°23'51	6 Ƴ 46	18°57	29°20	5°59	18°39	17°40	8° 4	5°29	17°27	10°56	11°18	26°14	n.a.	S 17
M18	23 29 17	20°23'33	20°46	20°38	0M32	6°32	18°33	17°42	8° 6	5°27	17°28	10°46	11°15	26°21	n.a.	M18
T 19	23 33 14	21°23'19	4819	22°19	1°43	7° 4	18°26	17°44	8° 7	5°25	17°29	10°39	11°12	26°28	n.a.	T 19
W20 T 21	23 37 10 23 41 7	22°23'06 23°22'56	17°26 0 Ⅲ 7	23°59 25°39	2°54 4° 5	7°36 8° 7	18°20 18°13	17°46 17°49	8° 9 8°10	5°24 5°22	17°30 17°31	10°35 10°33	11° 9 11° 6	26°35 26°41	n.a.	W20 T 21
F 22	23 41 7	23 22 36 24°22'48	12°28	23°39 27°18	5°16	8°39	18° 6	17 49 17°51	8°12	5°21	17°32	10°D33	11° 3	26°48	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 49 0	25°22'43	24°33	28°57	6°27	9°10	17°59	17°54	8°13	5°19	17°33	10°R33	10°59	26°55	n.a.	S 23
S 24	23 52 56	26°22'39	6927	0 Ω 35	7°38	9°41	17°52	17°57	8°15 8°17	5°18	17°34	10°32	10°56	27° 1	n.a.	S 24
M25 T 26	23 56 53 0 0 50	27°22'38 28°22'40	18°17 0 Ω 6	2°12 3°49	8°48 9°59	10°13 10°43	17°45 17°38	17°59 18° 2	8°17 8°18	5°16 5°15	17°35 17°35	10°30 10°26	10°53 10°50	27° 8 27°15	n.a.	M25 T 26
W27	0 0 30	28 22 40 29°22'43	12° 0	5°25	9 39 11°10	10 43 11°14	17°30	18° 5	8°20	5°13	17°36	10°26	10°30 10°47	27°21	n.a. n.a.	W27
T 28	0 4 40	0 <u>₽</u> 22'49	24° 3	7° 1	12°20	11°45	17°23	18° 8	8°22	5°12	17°37	10°19	10°47	27°28	n.a.	T 28
F 29	0 12 39	1°22'57	6mp 16	8°36	13°31	12°15	17°15	18°11	8°24	5°10	17°38	9°57	10°40	27°35	n.a.	F 29
S 30	0 16 36	2 º 23'07	18 Mp 42	10₽11	14 M .41	129345	17 Y 8	18 × 15	8 × 726	5 H 9	17938	9 , 745	10 , 737	279541	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m14s

Julian Calendar 1 Sept. 279 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 279 BCE

OCTOBER 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	0 20 32	3 ₾ 23'19	1 ≏ 22	11 ≏ 45	15 M .52	139515	17°R 0	18 7 18	8 × 728	5°R 7	17939	9°R32	10 ∡ 34	279548	n.a.	S 1
M 2	0 24 29	4°23'32	14°14	13°19	17° 2	13°45	16 Y 52	18°21	8°30	5 ∺ 6	17°40	9 ₹ 21	10°31	27°55	n.a.	M 2
T 3	0 28 25	5°23'48	27°19	14°52	18°12	14°14	16°44	18°25	8°32	5° 4	17°40	9°12	10°28	28° 1	n.a.	T 3
W 4	0 32 22	6°24'05	10 M 35	16°25	19°22	14°44	16°37	18°28	8°34	5° 3	17°41	9° 6	10°24	28° 8	n.a.	W 4
T 5	0 36 19	7°24'25	24° 1	17°58	20°32	15°13	16°29	18°32	8°36	5° 2	17°41	9° 3	10°21	28°15	n.a.	T 5
F 6	0 40 15	8°24'46	7 .₹ 37	19°30	21°42	15°42	16°21	18°36	8°38	5° 0	17°42	9°D 2	10°18	28°21	n.a.	F 6
S 7	0 44 12	9°25'08	21°23	21° 2	22°52	16°11	16°12	18°40	8°40	4°59	17°42	9° 2	10°15	28°28	n.a.	S 7
S 8	0 48 8	10°25'32	5 る 18	22°33	24° 2	16°39	16° 4	18°44	8°42	4°58	17°43	9°R 3	10°12	28°35	n.a.	S 8
M 9	0 52 5	11°25'58	19°23	24° 4	25°11	17° 8	15°56	18°48	8°45	4°57	17°43	9° 2	10° 9	28°42	n.a.	M 9
T 10	0 56 1	12°26'25	3≈37	25°35	26°21	17°36	15°48	18°52	8°47	4°55	17°44	9° 0	10° 5	28°48	n.a.	T 10
W11	0 59 58	13°26'53	17°57	27° 5	27°30	18° 3	15°40	18°56	8°49	4°54	17°44	8°56	10° 2	28°55	n.a.	W11
T 12	1 3 54	14°27'23	2 米 21	28°35	28°40	18°31	15°32	19° 0	8°52	4°53	17°45	8°50	9°59	29° 2	n.a.	T 12
F 13	1 7 51	15°27'54	16°44	OM 4	29°49	18°58	15°24	19° 4	8°54	4°52	17°45	8°41	9°56	29° 8	n.a.	F 13
S 14	1 11 48	16°28'26	0 Ƴ 59	1°33	0 . ₹58	19°26	15°15	19° 9	8°57	4°50	17°45	8°32	9°53	29°15	n.a.	S 14
S 15	1 15 44	17°29'00	15° 1	3° 2	2° 7	19°52	15° 7	19°13	8°59	4°49	17°45	8°24	9°49	29°22	n.a.	S 15
M16	1 19 41	18°29'36	28°46	4°30	3°16	20°19	14°59	19°18	9° 2	4°48	17°46	8°17	9°46	29°28	n.a.	M16
T 17	1 23 37	19°30'14	12810	5°57	4°24	20°45	14°51	19°22	9° 5	4°47	17°46	8°11	9°43	29°35	n.a.	T 17
W18	1 27 34	20°30'53	25°12	7°24	5°33	21°12	14°43	19°27	9° 7	4°46	17°46	8° 8	9°40	29°42	n.a.	W18
T 19	1 31 30	21°31'34	7 Ⅱ 53	8°51	6°41	21°38	14°35	19°32	9°10	4°45	17°46	8°D 7	9°37	29°48	n.a.	T 19
F 20	1 35 27	22°32'17	20°15	10°16	7°50	22° 3	14°27	19°36	9°13	4°44	17°46	8° 8	9°34	29°55	n.a.	F 20
S 21	1 39 23	23°33'01	29522	11°42	8°58	22°28	14°19	19°41	9°15	4°43	17°47	8° 9	9°30	0 Ω 2	n.a.	S 21
S 22	1 43 20	24°33'47	14°18	13° 6	10° 6	22°53	14°11	19°46	9°18	4°42	17°47	8°11	9°27	0° 9	n.a.	S 22
M23	1 47 17	25°34'35	26° 9	14°29	11°14	23°18	14° 3	19°51	9°21	4°41	17°47	8°R11	9°24	0°15	n.a.	M23
T 24	1 51 13	26°35'24	8Ω 0	15°52	12°21	23°43	13°55	19°56	9°24	4°40	17°R47	8°11	9°21	0°22	n.a.	T 24
W25	1 55 10	27°36'15	19°55	17°13	13°29	24° 7	13°47	20° 2	9°27	4°39	17°47	8° 8	9°18	0°29	n.a.	W25
T 26	1 59 6	28°37'08	2MD 0	18°33	14°36	24°31	13°40	20° 7	9°30	4°39	17°47	8° 4	9°15	0°35	n.a.	T 26
F 27	2 3 3	29°38'02	14°18	19°51	15°43	24°54	13°32	20°12	9°32	4°38	17°47	7°58	9°11	0°42	n.a.	F 27
S 28	2 6 59	OM.38'58	26°53	21° 8	16°50	25°17	13°25	20°17	9°35	4°37	17°46	7°51	9° 8	0°49	n.a.	S 28
S 29	2 10 56	1°39'54	9 ≙ 45	22°23	17°57	25°40	13°17	20°23	9°38	4°36	17°46	7°44	9° 5	0°55	n.a.	S 29
M30	2 14 52	2°40'53	22°54	23°36	19° 4	26° 3	13°10	20°28	9°41	4°36	17°46	7°38	9° 2	1° 2	n.a.	M30
T 31	2 18 49	3M41'52	6M21	24M46	20 ₮ 10	26925	13 Y 3	20 х 34	9 ∡ 745	4) €35	179546	7 . ₹33	8 . ₹59	1 N 9	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m13s

NOVEMBER 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
W 1	2 22 45	4ML42'53	20M 2	25M53	21 ৴ 17	269647	12°R56	20 х 40	9 ∡ 148	4°R34	17°R46	7°R30	8 ₹ 55	1 Ω 15	n.a.	W 1
T 2	2 26 42	5°43'54	3 ₹ 55	26°57	22°23	27° 8	12 Y 49	20°45	9°51	4) (34	179545	7°D29	8°52	1°22	n.a.	T 2
F 3	2 30 39	6°44'57	17°57	27°57	23°28	27°29	12°42	20°51	9°54	4°33	17°45	7 . ₹30	8°49	1°29	n.a.	F 3
S 4	2 34 35	7°46'01	2중 4	28°52	24°34	27°50	12°35	20°57	9°57	4°32	17°45	7°31	8°46	1°36	n.a.	S 4
S 5	2 38 32	8°47'05	16°14	29°43	25°39	28°10	12°29	21° 3	10° 0	4°32	17°45	7°32	8°43	1°42	n.a.	S 5
M 6	2 42 28	9°48'10	0≈25	0 ∡ 128	26°44	28°30	12°22	21° 8	10° 3	4°31	17°44	7°34	8°40	1°49	n.a.	M 6
T 7	2 46 25	10°49'15	14°35	1° 6	27°49	28°50	12°16	21°14	10° 7	4°31	17°44	7°R34	8°36	1°56	n.a.	T 7
W 8	2 50 21	11°50'21	28°41	1°37	28°54	29° 9	12°10	21°20	10°10	4°31	17°43	7°33	8°33	2° 2	n.a.	W 8
T 9	2 54 18	12°51'27	12) 43	2° 0	29°58	29°27	12° 4	21°26	10°13	4°30	17°43	7°31	8°30	2° 9	n.a.	T 9
F 10	2 58 15	13°52'34	26°38	2°13	1る 2	29°46	11°58	21°32	10°17	4°30	17°43	7°28	8°27	2°16	n.a.	F 10
S 11	3 2 11	14°53'42	10 Y 24	2°R17	2° 6	0 Ω 4	11°52	21°39	10°20	4°30	17°42	7°24	8°24	2°22	n.a.	S 11
S 12	3 6 8	15°54'50	23°58	2°10	3° 9	0°21	11°46	21°45	10°23	4°29	17°42	7°21	8°21	2°29	n.a.	S 12
M13	3 10 4	16°55'59	7 8 18	1°52	4°12	0°38	11°41	21°51	10°27	4°29	17°41	7°18	8°17	2°36	n.a.	M13
T 14	3 14 1	17°57'08	20°22	1°23	5°15	0°54	11°36	21°57	10°30	4°29	17°40	7°16	8°14	2°43	n.a.	T 14
W15	3 17 57	18°58'18	3 I I1	0°42	6°17	1°10	11°31	22° 4	10°33	4°29	17°40	7°D15	8°11	2°49	n.a.	W15
T 16	3 21 54	19°59'29	15°44	29M50	7°19	1°26	11°26	22°10	10°37	4°28	17°39	7°15	8° 8	2°56	n.a.	T 16
F 17	3 25 50	21° 0'40	28° 2	28°47	8°21	1°41	11°21	22°16	10°40	4°28	17°39	7°16	8° 5	3° 3	n.a.	F 17
S 18	3 29 47	22° 1'52	1095 8	27°37	9°22	1°55	11°17	22°23	10°44	4°28	17°38	7°18	8° 1	3° 9	n.a.	S 18
S 19	3 33 44	23° 3'05	22° 5	26°19	10°23	2° 9	11°12	22°29	10°47	4°28	17°37	7°19	7°58	3°16	n.a.	S 19
M20	3 37 40	24° 4'18	3 N 56	24°58	11°23	2°23	11°8	22°36	10°51	4°D28	17°36	7°20	7°55	3°23	n.a.	M20
T 21	3 41 37	25° 5'32	15°47	23°35	12°23	2°36	11° 4	22°42	10°54	4°28	17°36	7°21	7°52	3°29	n.a.	T 21
W22	3 45 33	26° 6'47	27°42	22°14	13°23	2°48	11° 1	22°49	10°58	4°28	17°35	7°R21	7°49	3°36	n.a.	W22
T 23	3 49 30	27° 8'02	9 m)46	20°57	14°22	3° 0	10°57	22°55	11° 1	4°28	17°34	7°21	7°46	3°43	n.a.	T 23
F 24	3 53 26	28° 9'17	22° 3	19°47	15°20	3°11	10°54	23° 2	11° 5	4°28	17°33	7°20	7°42	3°50	n.a.	F 24
S 25	3 57 23	29°10'33	4 ₾ 38	18°44	16°19	3°22	10°50	23° 9	11° 8	4°29	17°32	7°19	7°39	3°56	n.a.	S 25
S 26	4 1 19	0 ≯ 11'50	17°34	17°51	17°16	3°32	10°47	23°16	11°12	4°29	17°32	7°18	7°36	4° 3	n.a.	S 26
M27	4 5 16	1°13'07	0ML52	17° 9	18°13	3°42	10°45	23°22	11°15	4°29	17°31	7°17	7°33	4°10	n.a.	M27
T 28	4 9 13	2°14'24	14°32	16°36	19°10	3°50	10°42	23°29	11°19	4°29	17°30	7°17	7°30	4°16	n.a.	T 28
W29	4 13 9	3°15'41	28°34	16°15	20° 6	3°59	10°40	23°36	11°22	4°30	17°29	7°16	7°26	4°23	n.a.	W29
T 30	4 17 6	4 ∡ 16'59	12 ₹ 52	16 M 4	21궁 1	4 Ω 6	10 Y 38	23 × 43	11 × 26	4 ∺ 30	179528	7°D16	7 . ₹23	4 Ω 30	n.a.	T 30

Delta T = 03h48m12s

Julian Calendar 1 Nov. 279 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 279 BCE

DECEMBER 279 BCE (-278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę k	Day
F 1	4 21 2	5 ∤ 18'16	27 × 23	16°D 2	21 궁 56	4 Ω 13	10°R36	23 × 750	11 × 129	4) €30	17°R27	7 ₹ 16	7 ₹ 120	4 Ω 36	n.a.	F 1
S 2	4 24 59	6°19'34	12る 0	16 M 9	22°50	4°19	10 Y 34	23°56	11°33	4°31	179526	7°17	7°17	4°43	n.a.	S 2
S 3	4 28 55	7°20'51	26°37	16°25	23°44	4°25	10°32	24° 3	11°37	4°31	17°25	7°R17	7°14	4°50	n.a.	S 3
M 4	4 32 52	8°22'07	11≈ 7	16°48	24°36	4°30	10°31	24°10	11°40	4°32	17°24	7°17	7°11	4°57	n.a.	M 4
T 5	4 36 49	9°23'23	25°28	17°18	25°28	4°34	10°30	24°17	11°44	4°32	17°23	7°17	7° 7	5° 3	n.a.	T 5
W 6	4 40 45	10°24'39	9 ₩36	17°54	26°20	4°37	10°29	24°24	11°47	4°33	17°22	7°D16	7° 4	5°10	n.a.	W 6
T 7	4 44 42	11°25'54	23°28 7 Y 6	18°36	27°10	4°40	10°28	24°31	11°51	4°33	17°21	7°17	7° 1	5°17	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	4 48 38 4 52 35	12°27'08 13°28'21	20°28	19°22 20°13	28° 0 28°48	4°42 4°44	10°28 10°27	24°38 24°45	11°55 11°58	4°34 4°34	17°20 17°18	7°17 7°17	6°58 6°55	5°23 5°30	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	4 56 31	14°29'34	3 8 36	21° 8	29°36	4°R44	10°D27	24°52	12° 2	4°35	17°17	7°18	6°52	5°37	n.a.	S 10
M11	5 0 28	15°30'47	16°31	22° 7	0≈23	4°44	10°27	24°59	12° 5	4°36	17°16	7°19	6°48	5°43	n.a.	M11
T 12 W13	5 4 24 5 8 21	16°31'59 17°33'10	29°13 11 Ⅲ 43	23° 9 24°13	1° 9 1°54	4°43 4°41	10°28 10°28	25° 6 25°13	12° 9 12°13	4°37 4°37	17°15 17°14	7°19 7°R19	6°45 6°42	5°50 5°57	n.a.	T 12 W13
T 14	5 12 18	17 33 10 18°34'21	24° 3	25°20	2°38	4°39	10°28	25°20	12 13 12°16	4°38	17 14 17°12	7°19	6°39	6° 4	n.a. n.a.	T 14
F 15	5 16 14	19°35'31	69612	26°30	3°21	4°35	10°29	25°28	12°20	4°39	17°11	7°18	6°36	6°10	n.a.	F 15
S 16	5 20 11	20°36'41	18°13	27°41	4° 2	4°31	10°31	25°35	12°23	4°40	17°10	7°16	6°32	6°17	n.a.	S 16
S 17	5 24 7	21°37'50	0Ω9	28°54	4°43	4°27	10°32	25°42	12°27	4°41	17° 9	7°14	6°29	6°24	n.a.	S 17
M18	5 28 4	22°38'59	12° 0	0 × 7 9	5°22	4°21	10°34	25°49	12°30	4°42	17° 7	7°11	6°26	6°30	n.a.	M18
T 19	5 32 0	23°40'07	23°51	1°26	6° 0	4°15	10°36	25°56	12°34	4°43	17° 6	7° 9	6°23	6°37	n.a.	T 19
W20	5 35 57	24°41'15	5 m) 45	2°44	6°36	4° 7	10°38	26° 3	12°38	4°44	17° 5	7° 7	6°20	6°44	n.a.	W20
T 21	5 39 53	25°42'22	17°47	4° 3	7°11	3°59	10°40	26°10	12°41	4°45	17° 4	7° 6	6°17	6°51	n.a.	T 21
F 22	5 43 50	26°43'28	0 亚 0	5°23	7°45	3°50	10°42	26°17	12°45	4°46	17° 2	7°D 6	6°13	6°57	n.a.	F 22
S 23	5 47 47	27°44'34	12°30	6°45	8°18	3°41	10°45	26°24	12°48	4°47	17° 1	7° 6	6°10	7° 4	n.a.	S 23
S 24	5 51 43	28°45'39	25°20	8° 7	8°48	3°30	10°47	26°32	12°52	4°48	17° 0	7° 8	6° 7	7°11	n.a.	S 24
M25	5 55 40	29°46'44	8MJ35	9°31	9°17	3°19	10°50	26°39	12°55	4°49	16°58	7° 9	6° 4	7°17	n.a.	M25
T 26	5 59 36	0중47'47	22°17	10°56	9°45	3° 7	10°53	26°46	12°59	4°51	16°57	7°11	6° 1	7°24	n.a.	T 26
W27	6 3 33	1°48'50	6 ₹ 25	12°21	10°11	2°54	10°57	26°53	13° 2	4°52	16°55	7°R11	5°58	7°31	n.a.	W27
T 28	6 7 29	2°49'53	20°57	13°47	10°34	2°40	11° 0	27° 0	13° 5	4°53	16°54	7°11	5°54	7°37	n.a.	T 28
F 29 S 30	6 11 26 6 15 23	3°50'54 4°51'54	5 る 48 20°50	15°15 16°43	10°56 11°17	2°26 2°11	11° 4 11° 8	27° 7 27°14	13° 9 13°12	4°54 4°56	16°53 16°51	7° 9 7° 6	5°51 5°48	7°44 7°51	n.a.	F 29 S 30
							_		_						n.a.	
S 31	6 19 19	5 る 52'53	5≈54	18 ~ 11	11≈35	1 Ω 55	11 Y 12	27 × 721	13 х 16	4 ∺ 57	16950	7 ,₹ 2	5 ,₹ 145	7Ω 58	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m11s

JANUARY 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	6 23 16	6 ප 53'50	20≈51	19 ,7 41	11≈51	1°R39	11 Y 16	27 × 728	13 ~ 19	4 ¥ 58	16°R48	6°R57	5 √ 142	8 N 4	n.a.	M 1
T 2	6 27 12	7°54'46	5) €33	21°11	12° 5	1£21	11°21	27°35	13°22	5° 0	169547	6 ₹ 53	5°38	8°11	n.a.	T 2
W 3	631 9	8°55'40	19°54	22°42	12°16	1° 4	11°25	27°42	13°26	5° 1	16°46	6°50	5°35	8°18	n.a.	W 3
T 4	6 35 5	9°56'33	3 Ƴ 52	24°14	12°26	0°45	11°30	27°49	13°29	5° 3	16°44	6°D49	5°32	8°24	n.a.	T 4
F 5	6 39 2	10°57'24	17°26	25°47	12°33	0°26	11°35	27°56	13°32	5° 4	16°43	6°49	5°29	8°31	n.a.	F 5
S 6	6 42 58	11°58'13	0 8 38	27°20	12°38	0° 6	11°40	28° 3	13°36	5° 6	16°41	6°50	5°26	8°38	n.a.	S 6
S 7	6 46 55	12°59'01	13°31	28°54	12°R40	299546	11°46	28°10	13°39	5° 7	16°40	6°52	5°23	8°45	n.a.	S 7
M 8	6 50 52	13°59'47	26° 8	0 궁 29	12°40	29°25	11°51	28°17	13°42	5° 9	16°38	6°53	5°19	8°51	n.a.	M 8
T 9	6 54 48	15° 0'32	8 Ⅲ 32	2° 5	12°37	29° 4	11°57	28°24	13°45	5°10	16°37	6°R54	5°16	8°58	n.a.	T 9
W10	6 58 45	16° 1'15	20°45	3°41	12°32	28°43	12° 3	28°31	13°49	5°12	16°36	6°53	5°13	9° 5	n.a.	W10
T 11	7 2 41	17° 1'56	2951	5°18	12°24	28°21	12° 9	28°38	13°52	5°14	16°34	6°50	5°10	9°11	n.a.	T 11
F 12	7 638	18° 2'36	14°51	6°56	12°14	27°58	12°15	28°45	13°55	5°15	16°33	6°44	5° 7	9°18	n.a.	F 12
S 13	7 10 34	19° 3'14	26°47	8°35	12° 1	27°35	12°22	28°52	13°58	5°17	16°31	6°37	5° 4	9°25	n.a.	S 13
S 14	7 14 31	20° 3'51	8 Ω 40	10°15	11°46	27°12	12°28	28°59	14° 1	5°19	16°30	6°29	5° 0	9°32	n.a.	S 14
M15	7 18 27	21° 4'26	20°31	11°56	11°28	26°49	12°35	29° 5	14° 4	5°20	16°28	6°20	4°57	9°38	n.a.	M15
T 16	7 22 24	22° 4'59	2 Mp 24	13°37	11° 8	26°26	12°42	29°12	14° 7	5°22	16°27	6°11	4°54	9°45	n.a.	T 16
W17	7 26 21	23° 5'31	14°19	15°20	10°45	26° 2	12°49	29°19	14°10	5°24	16°25	6° 4	4°51	9°52	n.a.	W17
T 18	7 30 17	24° 6'02	26°21	17° 3	10°20	25°38	12°56	29°26	14°13	5°26	16°24	5°58	4°48	9°58	n.a.	T 18
F 19	7 34 14	25° 6'31	8 ₾ 33	18°47	9°53	25°14	13° 3	29°32	14°16	5°27	16°23	5°54	4°44	10° 5	n.a.	F 19
S 20	7 38 10	26° 6'58	20°58	20°32	9°25	24°50	13°11	29°39	14°19	5°29	16°21	5°D52	4°41	10°12	n.a.	S 20
S 21	7 42 7	27° 7'24	3 M .42	22°18	8°54	24°27	13°18	29°46	14°22	5°31	16°20	5°53	4°38	10°18	n.a.	S 21
M22	7 46 3	28° 7'49	16°48	24° 5	8°21	24° 3	13°26	29°52	14°25	5°33	16°18	5°53	4°35	10°25	n.a.	M22
T 23	7 50 0	29° 8'12	0 ₹ 21	25°53	7°48	23°39	13°34	29°59	14°28	5°35	16°17	5°R54	4°32	10°32	n.a.	T 23
W24	7 53 56	0≈ 8'34	14°22	27°42	7°13	23°15	13°42	0중 5	14°30	5°37	16°16	5°54	4°29	10°39	n.a.	W24
T 25	7 57 53	1° 8'54	28°51	29°32	6°37	22°52	13°50	0°12	14°33	5°39	16°14	5°52	4°25	10°45	n.a.	T 25
F 26	8 1 50	2° 9'13	13 る 45	1≈23	6° 0	22°29	13°58	0°18	14°36	5°41	16°13	5°47	4°22	10°52	n.a.	F 26
S 27	8 5 46	3° 9'29	28°56	3°14	5°22	22° 6	14° 7	0°24	14°39	5°43	16°11	5°41	4°19	10°59	n.a.	S 27
S 28	8 9 43	4° 9'44	14≈16	5° 7	4°45	21°44	14°15	0°31	14°41	5°45	16°10	5°32	4°16	11° 5	n.a.	S 28
M29	8 13 39	5° 9'57	29°31	7° 0	4° 7	21°22	14°24	0°37	14°44	5°47	16° 9	5°23	4°13	11°12	n.a.	M29
T 30	8 17 36	6°10'07	14) 33	8°54	3°30	21° 0	14°33	0°43	14°46	5°49	16° 7	5°14	4°10	11°19	n.a.	T 30
W31	8 21 32	7≈10'16	29 米 11	10≈49	2≈53	20939	14 Y 42	0 궁 50	14 × 149	5) 51	1695 6	5 ₹ 6	4 ₹ 6	11 Ω 26	n.a.	W31

Delta T = 03h48m10s

Julian Calendar 1 Jan. 278 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 279 BCE

FEBRUARY 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 25 29	8≈10'22	13 Y 21	12≈44	2°R16	20°R18	14 Y 51	0 궁 56	14 ×7 51	5) 53	16°R 5	5°R 1	4 ₹ 3	11 £ 32	n.a.	T 1
F 2	8 29 25	9°10'26	27° 3	14°40	1≈41	199558	15° 0	1° 2	14°54	5°55	1699 3	4 ₹ 59	4° 0	11°39	n.a.	F 2
S 3	8 33 22	10°10'28	10 8 17	16°36	1° 7	19°38	15°10	1° 8	14°56	5°57	16° 2	4°D58	3°57	11°46	n.a.	S 3
S 4	8 37 19	11°10'27	23° 6	18°33	0°34	19°19	15°19	1°14	14°59	5°59	16° 1	4°59	3°54	11°52	n.a.	S 4
M 5	8 41 15	12°10'24	5 Ⅱ 36	20°29	0° 3	19° 1	15°29	1°20	15° 1	6° 1	16° 0	4°R59	3°50	11°59	n.a.	M 5
T 6	8 45 12	13°10'19	17°51	22°25	29 궁 33	18°43	15°39	1°26	15° 3	6° 3	15°58	4°58	3°47	12° 6	n.a.	T 6
W 7	8 49 8	14°10'12	29°55	24°21	29° 6	18°26	15°49	1°32	15° 6	6° 5	15°57	4°55	3°44	12°13	n.a.	W 7
T 8	8 53 5	15°10'02	11952	26°15	28°40	18° 9	15°59	1°38	15° 8	6° 7	15°56	4°50	3°41	12°19	n.a.	T 8
F 9	8 57 1	16° 9'51	23°45	28° 9	28°17	17°53	16° 9	1°43	15°10	6°10	15°55	4°41	3°38	12°26	n.a.	F 9
S 10	9 0 58	17° 9'37	5 Ω 37	0 ∺ 1	27°56	17°38	16°19	1°49	15°12	6°12	15°53	4°30	3°35	12°33	n.a.	S 10
S 11	9 4 54	18° 9'20	17°29	1°50	27°37	17°24	16°29	1°55	15°14	6°14	15°52	4°17	3°31	12°39	n.a.	S 11
M12	9 8 51	19° 9'02	29°22	3°38	27°21	17°10	16°39	2° 0	15°16	6°16	15°51	4° 3	3°28	12°46	n.a.	M12
T 13	9 12 47	20° 8'42	11 M)19	5°22	27° 7	16°57	16°50	2° 6	15°18	6°18	15°50	3°49	3°25	12°53	n.a.	T 13
W14	9 16 44	21° 8'19	23°20	7° 3	26°56	16°45	17° 1	2°11	15°20	6°21	15°49	3°37	3°22	13° 0	n.a.	W14
T 15	9 20 41	22° 7'55	5 ≏ 28	8°41	26°47	16°34	17°11	2°17	15°22	6°23	15°48	3°27	3°19	13° 6	n.a.	T 15
F 16	9 24 37	23° 7'28	17°43	10°13	26°41	16°23	17°22	2°22	15°24	6°25	15°46	3°19	3°16	13°13	n.a.	F 16
S 17	9 28 34	24° 7'00	0 M .11	11°42	26°37	16°13	17°33	2°27	15°26	6°27	15°45	3°15	3°12	13°20	n.a.	S 17
S 18	9 32 30	25° 6'30	12°53	13° 4	26°D36	16° 4	17°44	2°33	15°28	6°29	15°44	3°13	3° 9	13°26	n.a.	S 18
M19	9 36 27	26° 5'58	25°55	14°21	26°37	15°56	17°55	2°38	15°29	6°32	15°43	3°13	3° 6	13°33	n.a.	M19
T 20	9 40 23	27° 5'25	9 .7 19	15°33	26°40	15°49	18° 6	2°43	15°31	6°34	15°42	3°13	3° 3	13°40	n.a.	T 20
W21	9 44 20	28° 4'49	23° 9	16°37	26°46	15°42	18°17	2°48	15°33	6°36	15°41	3°12	3° 0	13°47	n.a.	W21
T 22	9 48 16	29° 4'12	7 云 25	17°35	26°54	15°36	18°29	2°53	15°34	6°38	15°40	3° 9	2°56	13°53	n.a.	T 22
F 23	9 52 13	0 米 3'33	22° 7	18°26	27° 4	15°31	18°40	2°58	15°36	6°41	15°39	3° 3	2°53	14° 0	n.a.	F 23
S 24	9 56 10	1° 2'52	7 ≈ 10	19°10	27°16	15°27	18°52	3° 3	15°37	6°43	15°38	2°55	2°50	14° 7	n.a.	S 24
S 25	10 0 6	2° 2'08	22°25	19°46	27°30	15°23	19° 3	3° 8	15°39	6°45	15°37	2°44	2°47	14°13	n.a.	S 25
M26	10 4 3	3° 1'23	7 ∺ 41	20°16	27°47	15°20	19°15	3°12	15°40	6°47	15°37	2°33	2°44	14°20	n.a.	M26
T 27	10 7 59	4° 0'35	22°48	20°37	28° 5	15°19	19°27	3°17	15°42	6°50	15°36	2°22	2°41	14°27	n.a.	T 27
W28	10 11 56	4 光 59′45	7 Ƴ 35	20 米 51	28 궁 25	159517	19 Y 39	3 る 22	15 ∡ 143	6 ¥ 52	15935	2 ₹ 12	2 , ₹37	14 N 34	n.a.	W28

Delta T = 03h48m09s

MARCH 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	10 15 52	5) €58'53	21 Y 55	20°R58	28 궁 47	15°D17	19 Υ 51	3 ට 26	15 ∡ ¹44	6) €54	15°R34	2°R 5	2 ₹ 34	14 Q 40	n.a.	T 1
F 2	10 19 49	6°57'59	5 8 46	20) 57	29°11	159517	20° 3	3°30	15°46	6°57	15933	2 ×7 1	2°31	14°47	n.a.	F 2
S 3	10 23 45	7°57'02	19° 7	20°50	29°37	15°18	20°15	3°35	15°47	6°59	15°32	1°59	2°28	14°54	n.a.	S 3
S 4	10 27 42	8°56'03	2 I I 1	20°35	0≈ 4	15°20	20°27	3°39	15°48	7° 1	15°32	1°59	2°25	15° 1	n.a.	S 4
M 5	10 31 38	9°55'01	14°32	20°15	0°32	15°22	20°39	3°43	15°49	7° 3	15°31	1°59	2°21	15° 7	n.a.	M 5
T 6	10 35 35	10°53'57	26°47	19°49	1° 3	15°26	20°51	3°47	15°50	7° 6	15°30	1°58	2°18	15°14	n.a.	T 6
W 7	10 39 32	11°52'51	89548	19°17	1°34	15°29	21° 4	3°51	15°51	7° 8	15°29	1°55	2°15	15°21	n.a.	W 7
T 8	10 43 28	12°51'42	20°43	18°41	2° 7	15°34	21°16	3°55	15°52	7°10	15°29	1°50	2°12	15°27	n.a.	T 8
F 9	10 47 25	13°50'31	2 Ω 33	18° 2	2°42	15°39	21°29	3°59	15°53	7°12	15°28	1°42	2° 9	15°34	n.a.	F 9
S 10	10 51 21	14°49'17	14°24	17°20	3°17	15°45	21°41	4° 3	15°53	7°15	15°27	1°32	2° 6	15°41	n.a.	S 10
S 11	10 55 18	15°48'02	26°17	16°35	3°54	15°52	21°54	4° 7	15°54	7°17	15°27	1°19	2° 2	15°48	n.a.	S 11
M12	10 59 14	16°46'44	8 m 15	15°50	4°32	15°59	22° 6	4°10	15°55	7°19	15°26	1° 6	1°59	15°54	n.a.	M12
T 13	11 3 11	17°45'24	20°19	15° 4	5°11	16° 7	22°19	4°14	15°56	7°21	15°26	0°52	1°56	16° 1	n.a.	T 13
W14	11 7 7	18°44'02	2 ₽ 30	14°19	5°52	16°15	22°32	4°17	15°56	7°24	15°25	0°40	1°53	16° 8	n.a.	W14
T 15	11 11 4	19°42'38	14°48	13°35	6°33	16°24	22°45	4°21	15°57	7°26	15°25	0°31	1°50	16°14	n.a.	T 15
F 16	11 15 1	20°41'12	27°16	12°53	7°16	16°34	22°58	4°24	15°57	7°28	15°24	0°24	1°47	16°21	n.a.	F 16
S 17	11 18 57	21°39'45	9 M 54	12°14	7°59	16°44	23°11	4°27	15°58	7°30	15°24	0°19	1°43	16°28	n.a.	S 17
S 18	11 22 54	22°38'15	22°45	11°39	8°43	16°55	23°24	4°30	15°58	7°32	15°23	0°18	1°40	16°35	n.a.	S 18
M19	11 26 50	23°36'44	5 ₹ 51	11°8	9°29	17° 6	23°37	4°33	15°59	7°35	15°23	0°D17	1°37	16°41	n.a.	M19
T 20	11 30 47	24°35'11	19°15	10°40	10°15	17°18	23°50	4°36	15°59	7°37	15°23	0°R18	1°34	16°48	n.a.	T 20
W21	11 34 43	25°33'37	2 ප 59	10°18	11° 2	17°30	24° 3	4°39	15°59	7°39	15°22	0°18	1°31	16°55	n.a.	W21
T 22	11 38 40	26°32'01	17° 4	10° 0	11°50	17°43	24°16	4°42	15°59	7°41	15°22	0°16	1°27	17° 1	n.a.	T 22
F 23	11 42 36	27°30'23	1≈29	9°47	12°38	17°57	24°29	4°45	16° 0	7°43	15°22	0°12	1°24	17° 8	n.a.	F 23
S 24	11 46 33	28°28'43	16°13	9°39	13°28	18°11	24°42	4°47	16° 0	7°46	15°21	0° 6	1°21	17°15	n.a.	S 24
S 25	11 50 29	29°27'02	1) 9	9°D37	14°18	18°25	24°56	4°50	16° 0	7°48	15°21	29 M 58	1°18	17°22	n.a.	S 25
M26	11 54 26	0 Υ 25'19	16° 8	9°39	15° 8	18°40	25° 9	4°52	16°R 0	7°50	15°21	29°49	1°15	17°28	n.a.	M26
T 27	11 58 23	1°23'34	1 ° 2	9°46	16° 0	18°55	25°22	4°55	16° 0	7°52	15°21	29°40	1°12	17°35	n.a.	T 27
W28	12 2 19	2°21'47	15°42	9°58	16°52	19°11	25°36	4°57	16° 0	7°54	15°21	29°32	1° 8	17°42	n.a.	W28
T 29	12 6 16	3°19'59	29°59	10°15	17°44	19°28	25°49	4°59	15°59	7°56	15°21	29°27	1° 5	17°48	n.a.	T 29
F 30	12 10 12	4°18'08	13 8 52	10°36	18°37	19°44	26° 3	5° 1	15°59	7°58	15°21	29°23	1° 2	17°55	n.a.	F 30
S 31	12 14 9	5 Υ 16'16	27817	11) 1	19 ≈ 31	2095 2	26 Υ 16	5 る 3	15 ₹ 59	8 ∺ 0	15920	29°D22	0 才 59	18 0 2	n.a.	S 31

Delta T = 03h48m08s

Julian Calendar 1 March 278 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 278 BCE

APRIL 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 18 5	6 Υ 14'21	10 Ⅱ 16	11) (31	20≈25	209519	26 Y 30	5 る 5	15°R59	8 ∺ 2	15°R20	29M23	0 ∡ 756	18 Ω 9	n.a.	S 1
M 2	12 22 2	7°12'25	22°52	12° 5	21°20	20°38	26°44	5° 7	15 ₹ 58	8° 4	15°D20	29°24	0°53	18°15	n.a.	M 2
T 3	12 25 58	8°10'27	5 9 9	12°43	22°15	20°56	26°57	5° 8	15°58	8° 6	159520	29°R24	0°49	18°22	n.a.	T 3
W 4	12 29 55	9° 8'26	17°13	13°25	23°11	21°15	27°11	5°10	15°58	8° 8	15°20	29°24	0°46	18°29	n.a.	W 4
T 5	12 33 52	10° 6'24	29° 9	14°10	24° 7	21°34	27°24	5°11	15°57	8°10	15°21	29°22	0°43	18°36	n.a.	T 5
F 6	12 37 48	11° 4'19	11 0 1	14°59	25° 4	21°54	27°38	5°13	15°56	8°12	15°21	29°18	0°40	18°42	n.a.	F 6
S 7	12 41 45	12° 2'13	22°53	15°51	26° 1	22°14	27°52	5°14	15°56	8°14	15°21	29°12	0°37	18°49	n.a.	S 7
S 8	12 45 41	13° 0'05	4 Mp 49	16°46	26°58	22°35	28° 6	5°15	15°55	8°16	15°21	29° 5	0°33	18°56	n.a.	S 8
M 9	12 49 38	13°57'55	16°52	17°45	27°56	22°55	28°19	5°16	15°55	8°18	15°21	28°56	0°30	19° 2	n.a.	M 9
T 10	12 53 34	14°55'43	29° 4	18°46	28°55	23°17	28°33	5°17	15°54	8°20	15°21	28°48	0°27	19° 9	n.a.	T 10
W1 1	12 57 31	15°53'30	11 ≏ 26	19°51	29°53	23°38	28°47	5°18	15°53	8°22	15°22	28°41	0°24	19°16	n.a.	W11
T 12	13 1 27	16°51'15	24° 0	20°58	0 ∺ 52	24° 0	29° 1	5°19	15°52	8°24	15°22	28°35	0°21	19°23	n.a.	T 12
F 13	13 5 24	17°48'59	6 M .45	22° 8	1°52	24°22	29°15	5°20	15°51	8°26	15°22	28°31	0°18	19°29	n.a.	F 13
S 14	13 9 20	18°46'41	19°41	23°21	2°52	24°45	29°28	5°20	15°50	8°28	15°22	28°29	0°14	19°36	n.a.	S 14
S 15	13 13 17	19°44'22	2 ₹ 50	24°36	3°52	25° 8	29°42	5°21	15°49	8°30	15°23	28°D29	0°11	19°43	n.a.	S 15
M16	13 17 14	20°42'02	16°12	25°54	4°52	25°31	29°56	5°21	15°48	8°31	15°23	28°30	0° 8	19°49	n.a.	M16
T 17	13 21 10	21°39'40	29°46	27°14	5°53	25°54	0810	5°21	15°47	8°33	15°24	28°31	0° 5	19°56	n.a.	T 17
W18	13 25 7	22°37'18	13 る 35	28°37	6°54	26°18	0°24	5°22	15°46	8°35	15°24	28°32	0° 2	20° 3	n.a.	W18
T 19	13 29 3	23°34'55	27°37	0 Υ 2	7°55	26°42	0°38	5°22	15°45	8°37	15°25	28°R33	29 TL 58	20°10	n.a.	T 19
F 20	13 33 0	24°32'30	11≈52	1°29	8°57	27° 6	0°52	5°R22	15°44	8°38	15°25	28°31	29°55	20°16	n.a.	F 20
S 21	13 36 56	25°30'04	26°18	2°59	9°59	27°31	1° 6	5°22	15°43	8°40	15°26	28°29	29°52	20°23	n.a.	S 21
S 22	13 40 53	26°27'38	10 米 50	4°31	11° 1	27°56	1°20	5°22	15°42	8°42	15°26	28°25	29°49	20°30	n.a.	S 22
M23	13 44 49	27°25'10	25°24	6° 6	12° 4	28°21	1°34	5°21	15°40	8°43	15°27	28°21	29°46	20°36	n.a.	M23
T 24	13 48 46	28°22'41	9 Υ 53	7°43	13° 6	28°47	1°48	5°21	15°39	8°45	15°27	28°16	29°43	20°43	n.a.	T 24
W25	13 52 43	29°20'11	24°11	9°22	14° 9	29°12	2° 2	5°21	15°37	8°47	15°28	28°13	29°39	20°50	n.a.	W25
T 26	13 56 39	0817'40	8 8 12	11° 3	15°12	29°38	2°16	5°20	15°36	8°48	15°28	28°10	29°36	20°57	n.a.	T 26
F 27	14 0 36	1°15'08	21°54	12°47	16°16	0 Ω 5	2°30	5°19	15°35	8°50	15°29	28°D 9	29°33	21° 3	n.a.	F 27
S 28	14 4 32	2°12'35	5 Ⅱ 14	14°33	17°19	0°31	2°44	5°19	15°33	8°51	15°30	28° 9	29°30	21°10	n.a.	S 28
S 29	14 8 29	3°10'00	18°11	16°21	18°23	0°58	2°58	<u>5</u> °18	15°31	8°53	15°31	28°10	29°27	21°17	n.a.	S 29
M30	14 12 25	4 8 7'25	09୍ଦେ49	18 Y 11	19 米 27	1 Ω 25	3 8 11	5 ਰ 17	15 ∡ ³30	8) (54	15931	28 M .11	29M24	$21\Omega 24$	n.a.	M30

Delta T = 03h48m07s

MAY 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	Š,	Day
T 1	14 16 22	5 8 4'48	1395 9	20 Υ 4	20) 32	1 Q 52	3 8 25	5°R16	15°R28	8 ¥ 56	15932	28 M .13	29 M 20	21 Ω 30	n.a.	T 1
W 2	14 20 18	6° 2'09	25°15	21°59	21°36	2°20	3°39	5 궁 15	15 × 27	8°57	15°33	28°14	29°17	21°37	n.a.	W 2
T 3	14 24 15	6°59'30	7 Ω 13	23°56	22°41	2°47	3°53	5°13	15°25	8°59	15°34	28°R15	29°14	21°44	n.a.	T 3
F 4	14 28 12	7°56'49	19° 6	25°55	23°45	3°15	4° 7	5°12	15°23	9° 0	15°35	28°14	29°11	21°50	n.a.	F 4
S 5	14 32 8	8°54'07	1 m y 0	27°56	24°50	3°43	4°21	5°11	15°21	9° 1	15°35	28°13	29° 8	21°57	n.a.	S 5
S 6	14 36 5	9°51'24	12°59	29°59	25°55	4°12	4°35	5° 9	15°20	9° 3	15°36	28°11	29° 4	22° 4	n.a.	S 6
M 7	14 40 1	10°48'40	25° 6	2 8 4	27° 1	4°40	4°49	5° 8	15°18	9° 4	15°37	28° 8	29° 1	22°11	n.a.	M 7
T 8	14 43 58	11°45'55	7 ≙ 25	4°10	28° 6	5° 9	5° 3	5° 6	15°16	9° 5	15°38	28° 6	28°58	22°17	n.a.	T 8
W 9	14 47 54	12°43'09	19°57	6°18	29°12	5°38	5°17	5° 4	15°14	9° 6	15°39	28° 4	28°55	22°24	n.a.	W 9
T 10	14 51 51	13°40'22	2 M .45	8°27	0 Υ 18	6° 7	5°31	5° 2	15°12	9°8	15°40	28° 2	28°52	22°31	n.a.	T 10
F 11	14 55 47	14°37'34	15°49	10°37	1°24	6°37	5°45	5° 0	15°10	9° 9	15°41	28° 1	28°49	22°38	n.a.	F 11
S 12	14 59 44	15°34'46	29° 8	12°48	2°30	7° 6	5°58	4°58	15° 8	9°10	15°42	28°D 1	28°45	22°44	n.a.	S 12
S 13	15 3 41	16°31'57	12 × 741	14°59	3°36	7°36	6°12	4°56	15° 6	9°11	15°43	28° 1	28°42	22°51	n.a.	S 13
M14	15 7 37	17°29'08	26°26	17°11	4°42	8° 6	6°26	4°54	15° 4	9°12	15°44	28° 2	28°39	22°58	n.a.	M14
T 15	15 11 34	18°26'19	10 궁 22	19°23	5°49	8°36	6°40	4°52	15° 2	9°13	15°46	28° 2	28°36	23° 4	n.a.	T 15
W16	15 15 30	19°23'29	24°27	21°34	6°56	9° 6	6°54	4°49	15° 0	9°14	15°47	28° 3	28°33	23°11	n.a.	W16
T 17	15 19 27	20°20'38	8 ≈ 37	23°45	8° 2	9°37	7° 7	4°47	14°58	9°15	15°48	28° 4	28°29	23°18	n.a.	T 17
F 18	15 23 23	21°17'48	22°51	25°55	9° 9	10° 8	7°21	4°44	14°56	9°16	15°49	28°R 4	28°26	23°25	n.a.	F 18
S 19	15 27 20	22°14'57	7 ∺ 6	28° 4	10°16	10°38	7°35	4°42	14°54	9°17	15°50	28° 4	28°23	23°31	n.a.	S 19
S 20	15 31 17	23°12'07	21°20	0 П 11	11°24	11° 9	7°48	4°39	14°51	9°18	15°51	28° 3	28°20	23°38	n.a.	S 20
M21	15 35 13	24° 9'16	5 Ƴ 28	2°18	12°31	11°41	8° 2	4°36	14°49	9°19	15°53	28° 3	28°17	23°45	n.a.	M21
T 22	15 39 10	25° 6'25	19°30	4°22	13°39	12°12	8°16	4°33	14°47	9°20	15°54	28° 2	28°14	23°51	n.a.	T 22
W23	15 43 6	26° 3'34	3 8 20	6°25	14°46	12°44	8°29	4°30	14°45	9°21	15°55	28° 2	28°10	23°58	n.a.	W23
T 24	15 47 3	27° 0'43	16°58	8°27	15°54	13°15	8°43	4°27	14°43	9°22	15°56	28° 2	28° 7	24° 5	n.a.	T 24
F 25	15 50 59	27°57'51	0 Ⅱ 20	10°26	17° 2	13°47	8°56	4°24	14°40	9°22	15°58	28° 2	28° 4	24°12	n.a.	F 25
S 26	15 54 56	28°55'00	13°25	12°23	18°10	14°19	9°10	4°21	14°38	9°23	15°59	28° 2	28° 1	24°18	n.a.	S 26
S 27	15 58 52	29°52'08	26°14	14°19	19°18	14°51	9°23	4°18	14°36	9°24	16° 0	28° 2	27°58	24°25	n.a.	S 27
M28	16 2 49	0∏49'16	89946	16°12	20°26	15°24	9°37	4°15	14°33	9°24	16° 2	28° 2	27°55	24°32	n.a.	M28
T 29	16 6 46	1°46'23	21° 4	18° 3	21°34	15°56	9°50	4°11	14°31	9°25	16° 3	28° 1	27°51	24°39	n.a.	T 29
W30	16 10 42	2°43'31	3 Ω 11	19°52	22°42	16°29	10° 4	4° 8	14°29	9°26	16° 5	28° 1	27°48	24°45	n.a.	W30
T 31	16 14 39	3 Ⅱ 40'38	15 Ω 9	21 II 39	23 Y 51	17 Ω 2	10817	4 る 5	14 × 126	9 ∺ 26	1695 6	28M 0	27 M 45	24 Ω 52	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m06s

Julian Calendar 1 May 278 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 278 BCE

JUNE 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	16 18 35	4∏37'44	27 Ω 2	23 Ⅱ 24	24 Y 59	17 Ω 35	10830	4°R 1	14°R24	9 ∺ 27	1695 8	28°R 0	27 M 42	24€59	n.a.	F 1
S 2	16 22 32	5°34'51	8 m 56	25° 7	26° 8	18° 8	10°44	3 ⋜ 57	14 × 721	9°27	16° 9	28°D 0	27°39	25° 5	n.a.	S 2
S 3	16 26 28	6°31'57	20°55	26°48	27°17	18°41	10°57	3°54	14°19	9°28	16°10	28M 0	27°35	25°12	n.a.	S 3
M 4	16 30 25	7°29'03	3 ₾ 3	28°26	28°26	19°14	11°10	3°50	14°17	9°28	16°12	28° 1	27°32	25°19	n.a.	M 4
T 5	16 34 21	8°26'09	15°25	0ණ 3	29°34	19°48	11°23	3°46	14°14	9°29	16°13	28° 2	27°29	25°26	n.a.	T 5
W 6	16 38 18	9°23'15	28° 3	1°37	0 8 43	20°21	11°36	3°42	14°12	9°29	16°15	28° 3	27°26	25°32	n.a.	W 6
T 7	16 42 15	10°20'21	11 m 1	3° 9	1°53	20°55	11°49	3°39	14° 9	9°30	16°17	28° 4	27°23	25°39	n.a.	T 7
F 8	16 46 11	11°17'27	24°20	4°39	3° 2	21°29	12° 2	3°35	14° 7	9°30	16°18	28°R 4	27°20	25°46	n.a.	F 8
S 9	16 50 8	12°14'33	7 . ₹59	6° 6	4°11	22° 3	12°15	3°31	14° 5	9°30	16°20	28° 4	27°16	25°53	n.a.	S 9
S 10	16 54 4	13°11'39	21°57	7°32	5°20	22°37	12°28	3°27	14° 2	9°30	16°21	28° 3	27°13	25°59	n.a.	S 10
M11	16 58 1	14° 8'46	6 ਰ 10	8°55	6°30	23°12	12°41	3°23	14° 0	9°31	16°23	28° 2	27°10	26° 6	n.a.	M11
T 12	17 1 57	15° 5'54	20°33	10°16	7°39	23°46	12°54	3°19	13°57	9°31	16°24	28° 0	27° 7	26°13	n.a.	T 12
W13	17 5 54	16° 3'02	5 ≈ 2	11°34	8°49	24°21	13° 6	3°15	13°55	9°31	16°26	27°57	27° 4	26°19	n.a.	W13
T 14	17 9 51	17° 0'10	19°30	12°51	9°59	24°55	13°19	3°10	13°53	9°31	16°28	27°55	27° 1	26°26	n.a.	T 14
F 15	17 13 47	17°57'19	3 ¥ 53	14° 4	11° 9	25°30	13°32	3° 6	13°50	9°31	16°29	27°54	26°57	26°33	n.a.	F 15
S 16	17 17 44	18°54'29	18° 8	15°16	12°18	26° 5	13°44	3° 2	13°48	9°31	16°31	27°D54	26°54	26°40	n.a.	S 16
S 17	17 21 40	19°51'40	2 Υ 12	16°24	13°28	26°40	13°57	2°58	13°45	9°R31	16°33	27°54	26°51	26°46	n.a.	S 17
M18	17 25 37	20°48'52	16° 3	17°31	14°38	27°15	14° 9	2°53	13°43	9°31	16°34	27°55	26°48	26°53	n.a.	M18
T 19	17 29 33	21°46'04	29°42	18°34	15°49	27°50	14°22	2°49	13°40	9°31	16°36	27°56	26°45	27° 0	n.a.	T 19
W20	17 33 30	22°43'18	138 7	19°34	16°59	28°26	14°34	2°45	13°38	9°31	16°38	27°58	26°41	27° 6	n.a.	W20
T 21	17 37 26	23°40'32	26°20	20°32	18° 9	29° 1	14°46	2°40	13°36	9°31	16°40	27°R58	26°38	27°13	n.a.	T 21
F 22	17 41 23	24°37'47	9П19	21°27	19°19	29°37	14°58	2°36	13°33	9°31	16°41	27°58	26°35	27°20	n.a.	F 22
S 23	17 45 20	25°35'03	22° 6	22°18	20°30	0 m y 13	15°10	2°32	13°31	9°31	16°43	27°56	26°32	27°27	n.a.	S 23
S 24	17 49 16	26°32'20	49540	23° 6	21°40	0°49	15°23	2°27	13°29	9°31	16°45	27°53	26°29	27°33	n.a.	S 24
M25	17 53 13	27°29'38	17° 3	23°51	22°51	1°25	15°35	2°23	13°26	9°30	16°47	27°49	26°26	27°40	n.a.	M25
T 26	17 57 9	28°26'56	29°15	24°32	24° 2	2° 1	15°46	2°18	13°24	9°30	16°48	27°43	26°22	27°47	n.a.	T 26
W27	18 1 6	29°24'15	11 Ω 18	25° 9	25°12	2°37	15°58	2°14	13°22	9°30	16°50	27°38	26°19	27°54	n.a.	W27
T 28	18 5 2	09521'34	23°14	25°42	26°23	3°14	16°10	2° 9	13°19	9°29	16°52	27°33	26°16	28° 0	n.a.	T 28
F 29	18 8 59	1°18'54	5Mp 6	26°11	27°34	3°50	16°22	2° 5	13°17	9°29	16°54	27°29	26°13	28° 7	n.a.	F 29
S 30	18 12 55	296'15	16 m 59	26936	28 8 45	4 Mp 27	16 8 33	2 5 0	13 × 15	9 ∺ 29	169556	27 M 26	26M10	28 Ω 14	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m05s

JULY 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	o k	Day
S 1	18 16 52	39513'37	28 m 55	26957	29 8 56	5 mg 3	16 8 45	1°R56	13°R13	9°R28	16957	27°D25	26M 7	28 Ω 20	n.a.	S 1
M 2	18 20 49	4°10'59	11 <u>0</u> 1	27°12	1 II 7	5°40	16°56	1 る 52	13 × 10	9 ∺ 28	16°59	27 M 25	26° 3	28°27	n.a.	M 2
T 3	18 24 45	5° 8'22	23°21	27°23	2°18	6°17	17° 8	1°47	13° 8	9°27	17° 1	27°26	26° 0	28°34	n.a.	T 3
W 4	18 28 42	6° 5'46	5 M .59	27°29	3°29	6°54	17°19	1°43	13° 6	9°27	17° 3	27°28	25°57	28°41	n.a.	W 4
T 5	18 32 38	7° 3'11	19° 0	27°R30	4°41	7°31	17°30	1°38	13° 4	9°26	17° 5	27°29	25°54	28°47	n.a.	T 5
F 6	18 36 35	8° 0'36	2 ₹ 25	27°25	5°52	8° 8	17°41	1°34	13° 2	9°26	17° 6	27°R29	25°51	28°54	n.a.	F 6
S 7	18 40 31	8°58'03	16°17	27°15	7° 3	8°46	17°52	1°29	13° 0	9°25	17° 8	27°28	25°47	29° 1	n.a.	S 7
S 8	18 44 28	9°55'31	0 ප 32	27° 0	8°15	9°23	18° 3	1°25	12°58	9°25	17°10	27°25	25°44	29° 8	n.a.	S 8
M 9	18 48 24	10°53'00	15° 9	26°39	9°26	10° 0	18°14	1°21	12°56	9°24	17°12	27°20	25°41	29°14	n.a.	M 9
T 10	18 52 21	11°50'30	29°58	26°14	10°38	10°38	18°25	1°16	12°53	9°23	17°14	27°13	25°38	29°21	n.a.	T 10
W11	18 56 18	12°48'01	14≈53	25°43	11°50	11°16	18°36	1°12	12°51	9°22	17°16	27° 7	25°35	29°28	n.a.	W11
T 12	19 0 14	13°45'34	29°45	25° 8	13° 1	11°54	18°46	1° 8	12°50	9°22	17°17	27° 0	25°32	29°34	n.a.	T 12
F 13	19 4 11	14°43'09	14 米 26	24°28	14°13	12°31	18°57	1° 3	12°48	9°21	17°19	26°55	25°28	29°41	n.a.	F 13
S 14	19 8 7	15°40'45	28°50	23°45	15°25	13° 9	19° 7	0°59	12°46	9°20	17°21	26°52	25°25	29°48	n.a.	S 14
S 15	19 12 4	16°38'22	12 Y 55	22°58	16°37	13°48	19°17	0°55	12°44	9°19	17°23	26°D51	25°22	29°55	n.a.	S 15
M16	19 16 0	17°36'02	26°39	22° 9	17°49	14°26	19°28	0°51	12°42	9°18	17°25	26°51	25°19	0 Mp 1	n.a.	M16
T 17	19 19 57	18°33'43	108 4	21°19	19° 1	15° 4	19°38	0°47	12°40	9°17	17°27	26°52	25°16	0° 8	n.a.	T 17
W18	19 23 53	19°31'26	23°12	20°28	20°13	15°43	19°48	0°42	12°38	9°17	17°29	26°R53	25°13	0°15	n.a.	W18
T 19	19 27 50	20°29'10	6耳 5	19°37	21°26	16°21	19°57	0°38	12°37	9°16	17°30	26°53	25° 9	0°22	n.a.	T 19
F 20	19 31 47	21°26'57	18°45	18°47	22°38	17° 0	20° 7	0°34	12°35	9°15	17°32	26°50	25° 6	0°28	n.a.	F 20
S 21	19 35 43	22°24'45	19914	18° 0	23°50	17°38	20°17	0°30	12°33	9°14	17°34	26°46	25° 3	0°35	n.a.	S 21
S 22	19 39 40	23°22'34	13°33	17°17	25° 3	18°17	20°26	0°26	12°32	9°13	17°36	26°38	25° 0	0°42	n.a.	S 22
M23	19 43 36	24°20'25	25°45	16°37	26°15	18°56	20°36	0°23	12°30	9°12	17°38	26°29	24°57	0°48	n.a.	M23
T 24	19 47 33	25°18'18	7 Ω 48	16° 3	27°28	19°35	20°45	0°19	12°28	9°11	17°40	26°18	24°53	0°55	n.a.	T 24
W25	19 51 29	26°16'13	19°46	15°35	28°40	20°14	20°54	0°15	12°27	9° 9	17°42	26° 7	24°50	1° 2	n.a.	W25
T 26	19 55 26	27°14'08	1 m 40	15°13	29°53	20°53	21° 3	0°11	12°25	9° 8	17°43	25°56	24°47	1° 9	n.a.	T 26
F 27	19 59 22	28°12'06	13°30	14°59	195 6	21°33	21°12	0° 8	12°24	9° 7	17°45	25°47	24°44	1°15	n.a.	F 27
S 28	20 3 19	29°10'05	25°22	14°D52	2°18	22°12	21°21	0° 4	12°22	9° 6	17°47	25°39	24°41	1°22	n.a.	S 28
S 29	20 7 16	oΩ 8'05	7 ≙ 17	14°53	3°31	22°51	21°30	0° 0	12°21	9° 5	17°49	25°34	24°38	1°29	n.a.	S 29
M30	20 11 12	1° 6'07	19°20	15° 3	4°44	23°31	21°38	29 × 757	12°20	9° 4	17°51	25°32	24°34	1°35	n.a.	M30
T 31	20 15 9	2 Ω 4'10	1 M .36	15920	5 9 57	24 Mp 11	21847	29 × 753	12 × 18	9₩ 2	17953	25°D31	24MJ31	1 m 42	n.a.	T 31

Delta T = 03h48m04s

Julian Calendar 1 July 278 BCE == Greg. Calendar 27 June 278 BCE

AUGUST 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 19 5	3 0 2'15	14 M .10	159546	79510	24 m 50	21 8 55	29°R50	12°R17	9°R 1	179554	25M31	24M28	1 M 49	n.a.	W 1
T 2	20 23 2	4° 0'21	27° 6	16°20	8°23	25°30	22° 3	29 ×7 47	12 × 16	9 米 0	17°56	25°R32	24°25	1°56	n.a.	T 2
F 3	20 26 58	4°58'29	10 × 29	17° 2	9°36	26°10	22°11	29°44	12°15	8°58	17°58	25°31	24°22	2° 2	n.a.	F 3
S 4	20 30 55	5°56'39	24°22	17°52	10°49	26°50	22°19	29°40	12°14	8°57	18° 0	25°28	24°19	2° 9	n.a.	S 4
S 5	20 34 51	6°54'50	8 云 43	18°50	12° 2	27°30	22°27	29°37	12°13	8°56	18° 2	25°22	24°15	2°16	n.a.	S 5
M 6	20 38 48	7°53'03	23°30	19°54	13°16	28°10	22°35	29°34	12°12	8°54	18° 3	25°14	24°12	2°23	n.a.	M 6
T 7	20 42 45	8°51'17	8≈36	21° 5	14°29	28°50	22°42	29°31	12°11	8°53	18° 5	25° 5	24° 9	2°29	n.a.	T 7
W 8	20 46 41	9°49'34	23°51	22°22	15°42	29°31	22°50	29°28	12°10	8°52	18° 7	24°54	24° 6	2°36	n.a.	W 8
T 9	20 50 38	10°47'52	9 米 3	23°45	16°56	0 ჲ 11	22°57	29°26	12° 9	8°50	18° 9	24°44	24° 3	2°43	n.a.	T 9
F 10	20 54 34	11°46'13	24° 3	25°13	18° 9	0°52	23° 4	29°23	12° 8	8°49	18°10	24°36	23°59	2°49	n.a.	F 10
S 11	20 58 31	12°44'35	8 Ƴ 43	26°46	19°23	1°32	23°11	29°20	12° 7	8°47	18°12	24°30	23°56	2°56	n.a.	S 11
S 12	21 2 27	13°43'00	22°57	28°22	20°36	2°13	23°18	29°18	12° 6	8°46	18°14	24°27	23°53	3° 3	n.a.	S 12
M13	21 6 24	14°41'27	6 8 45	0Ω 2	21°50	2°54	23°24	29°15	12° 6	8°44	18°15	24°25	23°50	3°10	n.a.	M13
T 14	21 10 20	15°39'57	20° 8	1°45	23° 4	3°34	23°31	29°13	12° 5	8°43	18°17	24°25	23°47	3°16	n.a.	T 14
W15	21 14 17	16°38'29	3 II 9	3°31	24°18	4°15	23°37	29°11	12° 4	8°41	18°19	24°25	23°44	3°23	n.a.	W15
T 16	21 18 14	17°37'03	15°51	5°18	25°31	4°56	23°43	29° 8	12° 4	8°40	18°20	24°24	23°40	3°30	n.a.	T 16
F 17	21 22 10	18°35'39	28°19	7° 7	26°45	5°37	23°49	29° 6	12° 3	8°38	18°22	24°20	23°37	3°37	n.a.	F 17
S 18	21 26 7	19°34'18	10935	8°58	27°59	6°19	23°55	29° 4	12° 3	8°37	18°24	24°14	23°34	3°43	n.a.	S 18
S 19	21 30 3	20°32'59	22°43	10°49	29°13	7° 0	24° 1	29° 2	12° 2	8°35	18°25	24° 4	23°31	3°50	n.a.	S 19
M20	21 34 0	21°31'42	$4\Omega 44$	12°40	$0\Omega 27$	7°41	24° 6	29° 0	12° 2	8°34	18°27	23°52	23°28	3°57	n.a.	M20
T 21	21 37 56	22°30'27	16°41	14°32	1°41	8°23	24°12	28°59	12° 2	8°32	18°29	23°38	23°24	4° 3	n.a.	T 21
W22	21 41 53	23°29'14	28°34	16°24	2°55	9° 4	24°17	28°57	12° 2	8°30	18°30	23°24	23°21	4°10	n.a.	W22
T 23	21 45 49	24°28'04	10 m /26	18°16	4° 9	9°46	24°22	28°55	12° 1	8°29	18°32	23°10	23°18	4°17	n.a.	T 23
F 24	21 49 46	25°26'55	22°17	20° 7	5°24	10°28	24°27	28°54	12° 1	8°27	18°33	22°57	23°15	4°24	n.a.	F 24
S 25	21 53 42	26°25'48	4 ≙ 10	21°58	6°38	11° 9	24°31	28°52	12° 1	8°26	18°35	22°47	23°12	4°30	n.a.	S 25
S 26	21 57 39	27°24'44	16° 6	23°49	7°52	11°51	24°36	28°51	12° 1	8°24	18°36	22°40	23° 9	4°37	n.a.	S 26
M27	22 1 36	28°23'41	28°10	25°39	9° 6	12°33	24°40	28°50	12°D 1	8°22	18°38	22°35	23° 5	4°44	n.a.	M27
T 28	22 5 32	29°22'40	10 M 25	27°28	10°21	13°15	24°44	28°49	12° 1	8°21	18°39	22°34	23° 2	4°50	n.a.	T 28
W29	22 9 29	0 m 21'41	22°56	29°16	11°35	13°57	24°48	28°48	12° 1	8°19	18°41	22°33	22°59	4°57	n.a.	W29
T 30	22 13 25	1°20'44	5 ,₹ 47	1 Mp 4	12°50	14°39	24°52	28°47	12° 1	8°17	18°42	22°33	22°56	5° 4	n.a.	T 30
F 31	22 17 22	2 m 19'48	19 × 3	2 m 51	14 0 4	15 ≏ 22	24 8 56	28 ∡ 746	12 × 1	8 ∺ 16	189544	22M32	22 M 53	5 m) 11	n.a.	F 31

Delta T = 03h48m03s

SEPTEMBER 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	22 21 18	3 m) 18'55	2 ප් 48	4 m 37	15 Ω 19	16 ♀ 4	24 8 59	28°R45	12 × 2	8°R14	189945	22°R30	22 M 50	5 m) 17	n.a.	S 1
S 2	22 25 15	4°18'04	17° 2	6°22	16°33	16°46	25° 2	28 ∡ 745	12° 2	8 ∺ 12	18°47	22 M 24	22°46	5°24	n.a.	S 2
M 3	22 29 11	5°17'14	1≈44	8° 6	17°48	17°29	25° 5	28°44	12° 2	8°11	18°48	22°17	22°43	5°31	n.a.	M 3
T 4	22 33 8	6°16'26	16°49	9°50	19° 2	18°11	25° 8	28°44	12° 3	8° 9	18°49	22° 7	22°40	5°37	n.a.	T 4
W 5	22 37 5	7°15'40	2 ∺ 8	11°32	20°17	18°54	25°11	28°44	12° 3	8° 7	18°51	21°56	22°37	5°44	n.a.	W 5
T 6	22 41 1	8°14'57	17°29	13°14	21°32	19°37	25°13	28°43	12° 4	8° 6	18°52	21°46	22°34	5°51	n.a.	T 6
F 7	22 44 58	9°14'15	2 Υ 41	14°55	22°47	20°19	25°16	28°43	12° 4	8° 4	18°53	21°37	22°30	5°58	n.a.	F 7
S 8	22 48 54	10°13'36	17°34	16°35	24° 1	21° 2	25°18	28°D43	12° 5	8° 2	18°55	21°31	22°27	6° 4	n.a.	S 8
S 9	22 52 51	11°12'59	2 8 1	18°15	25°16	21°45	25°20	28°43	12° 6	8° 1	18°56	21°27	22°24	6°11	n.a.	S 9
M10	22 56 47	12°12'25	15°59	19°54	26°31	22°28	25°21	28°43	12° 6	7°59	18°57	21°D26	22°21	6°18	n.a.	M10
T 11	23 0 44	13°11'53	29°28	21°31	27°46	23°11	25°23	28°44	12° 7	7°57	18°58	21°26	22°18	6°25	n.a.	T 11
W12	23 4 40	14°11'24	12 Ⅲ 32	23° 9	29° 1	23°54	25°24	28°44	12° 8	7°56	19° 0	21°R26	22°15	6°31	n.a.	W12
T 13	23 8 37	15°10'57	25°13	24°45	0 m 16	24°37	25°25	28°45	12° 9	7°54	19° 1	21°26	22°11	6°38	n.a.	T 13
F 14	23 12 33	16°10'32	793 6	26°21	1°31	25°21	25°26	28°45	12°10	7°52	19° 2	21°23	22° 8	6°45	n.a.	F 14
S 15	23 16 30	17°10'10	19°47	27°56	2°46	26° 4	25°27	28°46	12°11	7°51	19° 3	21°18	22° 5	6°51	n.a.	S 15
S 16	23 20 27	18° 9'50	1 Ω 48	29°31	4° 1	26°47	25°27	28°47	12°12	7°49	19° 4	21°11	22° 2	6°58	n.a.	S 16
M17	23 24 23	19° 9'32	13°43	1 ♀ 4	5°16	27°31	25°28	28°48	12°13	7°47	19° 5	21° 1	21°59	7° 5	n.a.	M17
T 18	23 28 20	20° 9'17	25°36	2°38	6°31	28°14	25°R28	28°48	12°14	7°46	19° 6	20°50	21°56	7°12	n.a.	T 18
W19	23 32 16	21° 9'04	7 ™ 27	4°10	7°46	28°58	25°28	28°50	12°15	7°44	19° 7	20°38	21°52	7°18	n.a.	W19
T 20	23 36 13	22° 8'52	19°20	5°42	9° 1	29°42	25°27	28°51	12°16	7°43	19°8	20°26	21°49	7°25	n.a.	T 20
F 21	23 40 9	23° 8'43	1 ≏ 15	7°13	10°16	0 M .26	25°27	28°52	12°17	7°41	19° 9	20°16	21°46	7°32	n.a.	F 21
S 22	23 44 6	24° 8'36	13°13	8°44	11°32	1° 9	25°26	28°53	12°19	7°39	19°10	20° 8	21°43	7°38	n.a.	S 22
S 23	23 48 2	25° 8'31	25°17	10°14	12°47	1°53	25°25	28°55	12°20	7°38	19°11	20° 2	21°40	7°45	n.a.	S 23
M24	23 51 59	26° 8'28	7 M 28	11°44	14° 2	2°37	25°24	28°57	12°21	7°36	19°12	19°59	21°36	7°52	n.a.	M24
T 25	23 55 56	27° 8'27	19°49	13°13	15°17	3°21	25°23	28°58	12°23	7°35	19°13	19°D58	21°33	7°59	n.a.	T 25
W26	23 59 52	28° 8'28	2 ~ 124	14°41	16°33	4° 6	25°21	29° 0	12°24	7°33	19°14	19°59	21°30	8° 5	n.a.	W26
T 27	0 3 49	29° 8'30	15°16	16° 9	17°48	4°50	25°20	29° 2	12°26	7°32	19°15	20° 0	21°27	8°12	n.a.	T 27
F 28	0 7 45	0요 8'34	28°28	17°36	19° 3	5°34	25°18	29° 4	12°28	7°30	19°15	20°R 0	21°24	8°19	n.a.	F 28
S 29	0 11 42	1° 8'40	12 る 4	19° 2	20°19	6°18	25°16	29° 6	12°29	7°29	19°16	20° 0	21°21	8°25	n.a.	S 29
S 30	0 15 38	2 ♀ 8'47	26 ප 5	20 ≏ 28	21 m 34	7 ™ 3	25 8 13	29 ×7 8	12 × 31	7 ∺ 27	199517	19 M 57	21 ጤ 17	8 m 32	n.a.	S 30

Delta T = 03h48m02s

Julian Calendar 1 Sept. 278 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 278 BCE

OCTOBER 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 19 35	3 ₾ 8'57	10≈32	21 ≏ 53	22 Mp 49	7 ML 47	25°R11	29 × 10	12 × 33	7°R26	199518	19°R53	21 m 14	8 m /39	n.a.	M 1
T 2	0 23 31	4° 9'07	25°20	23°17	24° 5	8°32	25 8 8	29°13	12°34	7 ∺ 24	19°18	19 M 47	21°11	8°46	n.a.	T 2
W 3	0 27 28	5° 9'20	10 ∺ 25	24°40	25°20	9°16	25° 5	29°15	12°36	7°23	19°19	19°40	21° 8	8°52	n.a.	W 3
T 4	0 31 24	6° 9'34	25°36	26° 3	26°35	10° 1	25° 2	29°18	12°38	7°21	19°20	19°33	21° 5	8°59	n.a.	T 4
F 5	0 35 21	7° 9'49	10 Y 43	27°24	27°51	10°45	24°59	29°20	12°40	7°20	19°20	19°27	21° 1	9° 6	n.a.	F 5
S 6	0 39 18	8°10'07	25°37	28°45	29° 6	11°30	24°56	29°23	12°42	7°18	19°21	19°23	20°58	9°12	n.a.	S 6
S 7	0 43 14	9°10'27	10 8 9	0 ጤ 4	0 ჲ 22	12°15	24°52	29°26	12°44	7°17	19°22	19°21	20°55	9°19	n.a.	S 7
M 8	0 47 11	10°10'49	24°16	1°22	1°37	13° 0	24°48	29°29	12°46	7°16	19°22	19°D21	20°52	9°26	n.a.	M 8
T 9	0 51 7	11°11'12	7 Ⅱ 54	2°39	2°53	13°45	24°44	29°32	12°48	7°14	19°23	19°22	20°49	9°33	n.a.	T 9
W10	0 55 4	12°11'38	21° 5	3°54	4° 8	14°30	24°40	29°35	12°50	7°13	19°23	19°24	20°46	9°39	n.a.	W10
T 11	0 59 0	13°12'06	3952	5° 8	5°24	15°15	24°36	29°38	12°53	7°12	19°24	19°25	20°42	9°46	n.a.	T 11
F 12	1 2 57	14°12'36	16°19	6°20	6°39	16° 0	24°31	29°42	12°55	7°11	19°24	19°R25	20°39	9°53	n.a.	F 12
S 13	1 6 53	15°13'08	28°30	7°30	7°55	16°45	24°26	29°45	12°57	7° 9	19°24	19°24	20°36	9°59	n.a.	S 13
S 14	1 10 50	16°13'42	10₽30	8°37	9°10	17°30	24°21	29°48	12°59	7° 8	19°25	19°22	20°33	10° 6	n.a.	S 14
M15	1 14 47	17°14'17	22°24	9°42	10°26	18°16	24°16	29°52	13° 2	7° 7	19°25	19°18	20°30	10°13	n.a.	M15
T 16	1 18 43	18°14'55	4 Mp 15	10°43	11°41	19° 1	24°11	29°56	13° 4	7° 6	19°25	19°13	20°27	10°20	n.a.	T 16
W17	1 22 40	19°15'34	16° 6	11°42	12°57	19°46	24° 6	29°59	13° 7	7° 5	19°26	19° 7	20°23	10°26	n.a.	W17
T 18	1 26 36	20°16'15	28° 1	12°36	14°12	20°32	24° 0	0중 3	13° 9	7° 3	19°26	19° 1	20°20	10°33	n.a.	T 18
F 19	1 30 33	21°16'57	10 ♀ 2	13°27	15°28	21°17	23°54	0° 7	13°12	7° 2	19°26	18°57	20°17	10°40	n.a.	F 19
S 20	1 34 29	22°17'41	22°10	14°12	16°44	22° 3	23°48	0°11	13°14	7° 1	19°26	18°53	20°14	10°46	n.a.	S 20
S 21	1 38 26	23°18'27	4M26	14°52	17°59	22°48	23°42	0°15	13°17	7° 0	19°26	18°51	20°11	10°53	n.a.	S 21
M22	1 42 22	24°19'14	16°52	15°26	19°15	23°34	23°36	0°19	13°19	6°59	19°27	18°D50	20° 7	11° 0	n.a.	M22
T 23	1 46 19	25°20'02	29°29	15°53	20°30	24°20	23°30	0°23	13°22	6°58	19°27	18°50	20° 4	11° 7	n.a.	T 23
W24	1 50 16	26°20'52	12 × 18	16°12	21°46	25° 6	23°23	0°28	13°25	6°57	19°27	18°51	20° 1	11°13	n.a.	W24
T 25	1 54 12	27°21'43	25°22	16°23	23° 2	25°51	23°17	0°32	13°27	6°56	19°27	18°53	19°58	11°20	n.a.	T 25
F 26	1 58 9	28°22'35	8 국 40	16°R25	24°17	26°37	23°10	0°37	13°30	6°55	19°R27	18°54	19°55	11°27	n.a.	F 26
S 27	2 2 5	29°23'28	22°16	16°16	25°33	27°23	23° 3	0°41	13°33	6°55	19°27	18°55	19°52	11°33	n.a.	S 27
S 28	2 6 2	0ML24'22	6≈10	15°58	26°48	28° 9	22°56	0°46	13°36	6°54	19°27	18°R55	19°48	11°40	n.a.	S 28
M29	2 9 58	1°25'17	20°21	15°28	28° 4	28°55	22°49	0°50	13°39	6°53	19°27	18°54	19°45	11°47	n.a.	M29
T 30	2 13 55	2°26'12	4) (48	14°47	29°20	29°41	22°42	0°55	13°41	6°52	19°27	18°53	19°42	11°54	n.a.	T 30
W31	2 17 51	3M27'09	19) 27	13 M 56	0 M .35	0 ∡ 127	22 8 35	1る 0	13 ~ 44	6 ¥ 51	199526	18 M .51	19 M .39	12 Mp 0	n.a.	W31

Delta T = 03h48m01s

NOVEMBER 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 21 48	4M28'06	4Υ 12	12°R55	1 M .51	1 才 14	22°R27	1ට 5	13 ×7 47	6°R51	19°R26	18°R49	19 M .36	12 m) 7	n.a.	T 1
F 2	2 25 45	5°29'05	18°57	11 M .45	3° 6	2° 0	22820	1°10	13°50	6 ∺ 50	199526	18 M 47	19°32	12°14	n.a.	F 2
S 3	2 29 41	6°30'04	3 8 35	10°28	4°22	2°46	22°12	1°15	13°53	6°49	19°26	18°46	19°29	12°20	n.a.	S 3
S 4	2 33 38	7°31'05	17°58	9° 7	5°37	3°32	22° 5	1°20	13°56	6°49	19°26	18°D46	19°26	12°27	n.a.	S 4
M 5	2 37 34	8°32'06	2 I 1	7°44	6°53	4°18	21°57	1°25	13°59	6°48	19°25	18°46	19°23	12°34	n.a.	M 5
T 6	2 41 31	9°33'09	15°42	6°23	8° 9	5° 5	21°49	1°30	14° 2	6°47	19°25	18°47	19°20	12°41	n.a.	T 6
W 7	2 45 27	10°34'13	28°58	5° 5	9°24	5°51	21°41	1°36	14° 6	6°47	19°25	18°48	19°17	12°47	n.a.	W 7
T 8	2 49 24	11°35'18	11951	3°53	10°40	6°38	21°33	1°41	14° 9	6°46	19°24	18°49	19°13	12°54	n.a.	T 8
F 9	2 53 20	12°36'24	24°23	2°49	11°55	7°24	21°25	1°47	14°12	6°46	19°24	18°49	19°10	13° 1	n.a.	F 9
S 10	2 57 17	13°37'31	6 Ω 38	1°56	13°11	8°11	21°17	1°52	14°15	6°45	19°24	18°49	19° 7	13° 7	n.a.	S 10
S 11	3 1 14	14°38'39	18°40	1°13	14°26	8°57	21° 9	1°58	14°18	6°45	19°23	18°R49	19° 4	13°14	n.a.	S 11
M12	3 5 10	15°39'48	0 m 35	0°41	15°42	9°44	21° 1	2° 3	14°22	6°45	19°23	18°49	19° 1	13°21	n.a.	M12
T 13	3 9 7	16°40'58	12°26	0°21	16°58	10°30	20°53	2° 9	14°25	6°44	19°22	18°49	18°58	13°28	n.a.	T 13
W14	3 13 3	17°42'09	24°18	0°D11	18°13	11°17	20°45	2°15	14°28	6°44	19°22	18°49	18°54	13°34	n.a.	W14
T 15	3 17 0	18°43'21	6 ≏ 16	0°12	19°29	12° 4	20°37	2°21	14°31	6°44	19°21	18°D49	18°51	13°41	n.a.	T 15
F 16	3 20 56	19°44'34	18°22	0°23	20°44	12°51	20°29	2°26	14°35	6°44	19°21	18°49	18°48	13°48	n.a.	F 16
S 17	3 24 53	20°45'47	0 M .39	0°42	22° 0	13°37	20°20	2°32	14°38	6°43	19°20	18°49	18°45	13°54	n.a.	S 17
S 18	3 28 49	21°47'01	13°10	1° 9	23°15	14°24	20°12	2°38	14°41	6°43	19°19	18°R49	18°42	14° 1	n.a.	S 18
M19	3 32 46	22°48'16	25°54	1°44	24°31	15°11	20° 4	2°44	14°45	6°43	19°19	18°49	18°38	14° 8	n.a.	M19
T 20	3 36 43	23°49'31	8 ≯ 53	2°25	25°47	15°58	19°56	2°50	14°48	6°43	19°18	18°49	18°35	14°15	n.a.	T 20
W21	3 40 39	24°50'46	2 <u>2</u> ° 6	3°11	27° 2	16°45	19°48	2°56	14°52	6°43	19°17	18°48	18°32	14°21	n.a.	W21
T 22	3 44 36	25°52'02	5 ろ 33	4° 3	28°18	17°32	19°40	3° 3	14°55	6°D43	19°17	18°47	18°29	14°28	n.a.	T 22
F 23	3 48 32	26°53'18	19°11	4°59	29°33	18°19	19°32	3° 9	14°58	6°43	19°16	18°46	18°26	14°35	n.a.	F 23
S 24	3 52 29	27°54'33	3≈ 1	5°59	0 ≯ 49	19° 6	19°24	3°15	15° 2	6°43	19°15	18°46	18°23	14°41	n.a.	S 24
S 25	3 56 25	28°55'49	16°59	7° 3	2° 4	19°53	19°16	3°21	15° 5	6°43	19°14	18°45	18°19	14°48	n.a.	S 25
M26	4 0 22	29°57'05	1) 5	8°10	3°20	20°40	19° 8	3°28	15° 9	6°43	19°13	18°D45	18°16	14°55	n.a.	M26
T 27	4 4 18	0 ₮ 58'20	15°17	9°19	4°35	21°27	19° 0	3°34	15°12	6°43	19°13	18°45	18°13	15° 2	n.a.	T 27
W28	4 8 15	1°59'35	29°33	10°31	5°51	22°14	18°52	3°41	15°16	6°43	19°12	18°46	18°10	15° 8	n.a.	W28
T 29	4 12 12	3° 0'50	13 Y 50	11°44	7° 6	23° 1	18°44	<u>3°47</u>	15°19	6°44	19°11	18°47	18° 7	15°15	n.a.	T 29
F 30	4 16 8	4 才 2'05	28 Y 5	13 M 0	8 才 22	23 ∡ 748	18 8 37	3 ප් 54	15 × 23	6) 44	199510	18 M .48	18 M 4	15 M 22	n.a.	F 30

Delta T = 03h48m00s

Julian Calendar 1 Nov. 278 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 278 BCE

DECEMBER 278 BCE (-277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 20 5	5 才 3'19	12 8 14	14 M .17	9 ∡ 37	24 × 35	18°R29	4 る 0	15 ₹ 26	6) €44	19°R 9	18°R49	18 M 0	15 M)28	n.a.	S 1
S 2	4 24 1	6° 4'34	26°14	15°36	10°52	25°22	18822	4° 7	15°30	6°44	1995 8	18 M .49	17°57	15°35	n.a.	S 2
M 3	4 27 58	7° 5'48	10耳 0	16°56	12° 8	26° 9	18°14	4°13	15°34	6°45	19° 7	18°48	17°54	15°42	n.a.	M 3
T 4	4 31 54	8° 7'02	23°29	18°17	13°23	26°57	18° 7	4°20	15°37	6°45	19° 6	18°46	17°51	15°48	n.a.	T 4
W 5	4 35 51	9° 8'17	69340	19°40	14°39	27°44	18° 0	4°27	15°41	6°46	19° 5	18°43	17°48	15°55	n.a.	W 5
T 6	4 39 48	10° 9'31	19°33	21° 3	15°54	28°31	17°53	4°33	15°44	6°46	19° 4	18°39	17°44	16° 2	n.a.	T 6
F 7	4 43 44	11°10'45	2 N 6	22°27	17° 9	29°18	17°46	4°40	15°48	6°47	19° 3	18°36	17°41	16° 9	n.a.	F 7
S 8	4 47 41	12°11'59	14°24	23°52	18°25	0중 6	17°39	4°47	15°51	6°47	19° 2	18°33	17°38	16°15	n.a.	S 8
S 9	4 51 37	13°13'13	26°29	25°18	19°40	0°53	17°32	4°54	15°55	6°48	19° 1	18°30	17°35	16°22	n.a.	S 9
M10	4 55 34	14°14'26	8 m 24	26°45	20°56	1°40	17°26	5° 1	15°59	6°48	18°59	18°29	17°32	16°29	n.a.	M10
T 11	4 59 30	15°15'40	20°16	28°12	22°11	2°27	17°19	5° 8	16° 2	6°49	18°58	18°D29	17°29	16°35	n.a.	T 11
W12	5 3 27	16°16'53	2 º 8	29°40	23°26	3°15	17°13	5°15	16° 6	6°50	18°57	18°30	17°25	16°42	n.a.	W12
T 13	5 7 23	17°18'06	14° 6	1 ~ 8	24°42	4° 2	17° 7	5°21	16° 9	6°50	18°56	18°32	17°22	16°49	n.a.	T 13
F 14	5 11 20	18°19'19	26°14	2°37	25°57	4°50	17° 1	5°28	16°13	6°51	18°55	18°34	17°19	16°56	n.a.	F 14
S 15	5 15 17	19°20'32	8 M .36	4° 7	27°12	5°37	16°55	5°35	16°16	6°52	18°54	18°35	17°16	17° 2	n.a.	S 15
S 16	5 19 13	20°21'44	21°16	5°37	28°28	6°24	16°49	5°42	16°20	6°53	18°52	18°R35	17°13	17° 9	n.a.	S 16
M17	5 23 10	21°22'56	4 ₹ 16	7° 8	2 <u>9</u> °43	7°12	16°44	5°49	16°24	6°53	18°51	18°34	17°10	17°16	n.a.	M17
T 18	5 27 6	22°24'07	1 <u>7</u> °37	8°39	0 궁 58	7°59	16°39	5°56	16°27	6°54	18°50	18°31	17° 6	17°22	n.a.	T 18
W19	5 31 3	23°25'18	1 ਰ 16	10°11	2°14	8°46	16°33	6° 4	16°31	6°55	18°49	18°27	17° 3	17°29	n.a.	W19
T 20	5 34 59	24°26'27	15°11	11°44	3°29	9°34	16°28	6°11	16°34	6°56	18°47	18°21	17° 0	17°36	n.a.	T 20
F 21	5 38 56	25°27'36	29°19	13°17	4°44	10°21	16°23	6°18	16°38	6°57	18°46	18°15	16°57	17°43	n.a.	F 21
S 22	5 42 52	26°28'44	13 ≈ 34	14°50	5°59	11° 9	16°19	6°25	16°41	6°58	18°45	18° 9	16°54	17°49	n.a.	S 22
S 23	5 46 49	27°29'51	27°51	16°24	7°15	11°56	16°14	6°32	16°45	6°59	18°43	18° 4	16°50	17°56	n.a.	S 23
M24	5 50 46	28°30'56	12 ∺ 7	17°59	8°30	12°43	16°10	6°39	16°48	7° 0	18°42	18° 1	16°47	18° 3	n.a.	M24
T 25	5 54 42	2 <u>9</u> °32'00	26°19	19°34	9°45	13°31	16° 6	6°46	16°52	7° 1	18°41	18°D 0	16°44	18° 9	n.a.	T 25
W26	5 58 39	0 ට 33'03	10 Υ 24	21°10	11° 0	14°18	16° 2	6°53	16°55	7° 2	18°39	18° 1	16°41	18°16	n.a.	W26
T 27	6 2 35	1°34'05	24°22	22°47	12°15	15° 6	15°58	7° 0	16°59	7° 3	18°38	18° 2	16°38	18°23	n.a.	T 27
F 28	6 6 32	2°35'05	8811	24°24	13°30	15°53	15°54	7° 8	17° 2	7° 5	18°37	18° 3	16°35	18°29	n.a.	F 28
S 29	6 10 28	3°36'04	21°52	26° 2	14°46	16°41	15°51	7°15	17° 6	7° 6	18°35	18°R 3	16°31	18°36	n.a.	S 29
S 30	6 14 25	4°37'02	5 Ⅱ 24	27°40	16° 1	17°28	15°48	7°22	17° 9	7° 7	18°34	18° 2	16°28	18°43	n.a.	S 30
M31	6 18 22	5 る 37'58	18 Ⅲ 44	29 ~ 19	17 궁 16	18 ਰ 15	15 8 45	7 云 29	17 × 13	7 ∺ 8	18932	17 M 58	16M25	18 m /50	n.a.	M31

Delta T = 03h47m59s

Julian Calendar

The year -277 astronomical counting style corresponds to year 278 B.C.E historical counting style.

JANUARY 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	6 22 18	6 ප 38'53	1954	0 궁 59	18 ට 31	19ට 3	15°R42	7 ප 36	17 × 16	7 ∺ 10	18°R31	17°R52	16M22	18 M 56	n.a.	T 1
W 2	6 26 15	7°39'47	14°50	2°40	19°46	19°50	15 8 39	7°44	17°20	7°11	18930	17 M 44	16°19	19° 3	n.a.	W 2
T 3	6 30 11	8°40'40	27°32	4°21	21° 1	20°37	15°37	7°51	17°23	7°12	18°28	17°34	16°16	19°10	n.a.	T 3
F 4	6 34 8	9°41'31	100 0	6° 3	22°16	21°25	15°35	7°58	17°27	7°14	18°27	17°24	16°12	19°16	n.a.	F 4
S 5	6 38 4	10°42'22	22°15	7°45	23°31	22°12	15°33	8° 5	17°30	7°15	18°25	17°15	16° 9	19°23	n.a.	S 5
S 6	6 42 1	11°43'11	4 Mp 19	9°29	24°46	23° 0	15°31	8°12	17°33	7°17	18°24	17° 6	16° 6	19°30	n.a.	S 6
M 7	6 45 57	12°43'59	16°14	11°13	26° 1	23°47	15°29	8°19	17°37	7°18	18°22	17° 0	16° 3	19°36	n.a.	M 7
T 8	6 49 54	13°44'45	28° 4	12°58	27°16	24°34	15°28	8°27	17°40	7°20	18°21	16°57	16° 0	19°43	n.a.	T 8
W 9	6 53 51	14°45'31	9 ₾ 55	14°44	28°31	25°22	15°26	8°34	17°43	7°21	18°20	16°D55	15°56	19°50	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 57 47	15°46'15 16°46'59	21°51 3ML57	16°30 18°18	29°46	26° 9 26°56	15°25 15°25	8°41 8°48	17°46 17°50	7°23 7°24	18°18 18°17	16°55 16°56	15°53 15°50	19°57 20° 3	n.a.	T 10 F 11
S 12	7 1 44 7 5 40	10°40°39 17°47'41	วแรว/ 16°19	20° 6	1≈ 1 2°16	20°36 27°43	15°25 15°24	8°55	17°53	7°24	18°17	16°R56	15°47	20° 3 20°10	n.a. n.a.	S 12
					-										11.a.	
S 13	7 9 37	18°48'21	29° 2	21°54	3°30	28°31	15°24	9° 2	17°56	7°27	18°14	16°56	15°44	20°17	n.a.	S 13
M14	7 13 33	19°49'01	12 🗷 8	23°44	4°45	29°18	15°23	9° 9	17°59	7°29	18°12	16°53	15°41	20°23	n.a.	M14
T 15 W16	7 17 30 7 21 26	20°49'39 21°50'15	25°40 9 ⋜ 38	25°34 27°24	6° 0 7°15	0≈ 5 0°52	15°D23 15°24	9°17 9°24	18° 3 18° 6	7°31 7°32	18°11 18° 9	16°47 16°39	15°37 15°34	20°30 20°37	n.a.	T 15 W16
T 17	7 25 23	21°50'50	23°57	27 24 29°15	8°30	1°40	15°24	9°24 9°31	18° 9	7°34	18° 8	16°29	15°31	20°43	n.a. n.a.	T 17
F 18	7 29 20	23°51'23	23°37 8 ≈ 33	1 ≈ 6	9°44	2°27	15°25	9°38	18°12	7°36	18° 7	16°18	15°28	20°50	n.a.	F 18
S 19	7 33 16	24°51'55	23°17	2°58	10°59	3°14	15°25	9°45	18°15	7°38	18° 5	16° 8	15°25	20°57	n.a.	S 19
S 20 M21	7 37 13 7 41 9	25°52'24 26°52'52	8 光 1 22°39	4°49 6°41	12°14 13°29	4° 1 4°48	15°26 15°28	9°52 9°59	18°18 18°21	7°39 7°41	18° 4 18° 2	15°59 15°52	15°22 15°18	21° 4 21°10	n.a.	S 20 M21
T 22	7 41 9	20° 52′ 52′ 27° 53′ 17	22 39 7 Υ 4	8°31	13 29 14°43	5°35	15°29	9 39 10° 6	18°24	7°43	18° 1	15°48	15°15	21°17	n.a. n.a.	T 22
W23	7 49 2	28°53'41	21°14	10°22	15°58	6°23	15°30	10°13	18°27	7°45	17°59	15°47	15°12	21°24	n.a.	W23
T 24	7 52 59	29°54'02	5 8 7	12°11	17°13	7°10	15°32	10°20	18°30	7°47	17°58	15°D46	15° 9	21°30	n.a.	T 24
F 25	7 56 55	0≈54'21	18°44	13°59	18°27	7°57	15°34	10°27	18°33	7°49	17°57	15°R47	15° 6	21°37	n.a.	F 25
S 26	8 0 52	1°54'38	2 I 7	15°46	19°42	8°44	15°36	10°33	18°36	7°51	17°55	15°46	15° 2	21°44	n.a.	S 26
S 27	8 4 49	2°54'53	15°17	17°30	20°56	9°31	15°39	10°40	18°38	7°52	17°54	15°43	14°59	21°50	n.a.	S 27
M28	8 8 45	3°55'06	28°15	19°11	22°11	10°18	15°41	10°47	18°41	7°54	17°52	15°37	14°56	21°57	n.a.	M28
T 29	8 12 42	4°55'17	1195 2	20°50	23°25	11° 5	15°44	10°54	18°44	7°56	17°51	15°28	14°53	22° 4	n.a.	T 29
W30	8 16 38	5°55'25	23°39	22°25	24°40	11°52	15°47	11° 1	18°47	7°58	17°50	15°16	14°50	22°11	n.a.	W30
T 31	8 20 35	6≈55'32	6 N 6	23≈56	25≈54	12 ≈ 38	15 8 50	11 궁 7	18 ∡ 49	8 ∺ 0	179548	15 M 2	14 M 47	22 Mp 17	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m58s

Julian Calendar 1 Jan. 277 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 278 BCE

FEBRUARY 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	۷0	Day
F 1	8 24 31	7≈55'37	18 Ω 23	25≈21	27≈ 8	13≈25	15 8 53	11 궁 14	18 × 52	8 ℋ 2	17°R47	14°R48	14 M .43	22 Mp 24	n.a.	F 1
S 2	8 28 28	8°55'39	0 m y31	26°42	28°23	14°12	15°57	11°21	18°55	8° 4	179546	14 M 34	14°40	22°31	n.a.	S 2
S 3	8 32 24	9°55'40	12°30	27°56	29°37	14°59	16° 1	11°27	18°57	8° 6	17°44	14°22	14°37	22°37	n.a.	S 3
M 4	8 36 21	10°55'39	24°23	29° 4	0) €51	15°46	16° 4	11°34	19° 0	8° 8	17°43	14°12	14°34	22°44	n.a.	M 4
T 5	8 40 18	11°55'36	6 ₽ 12	0 ∀ 5	2° 5	16°32	16° 9	11°40	19° 2	8°11	17°42	14° 6	14°31	22°51	n.a.	T 5
W 6	8 44 14	12°55'32	18° 1	0°59	3°20	17°19	16°13	11°47	19° 5	8°13	17°40	14° 2	14°27	22°57	n.a.	W 6
T 7	8 48 11	13°55'25	29°55	1°45	4°34	18° 6	16°17	11°53	19° 7	8°15	17°39	14° 0	14°24	23° 4	n.a.	T 7
F 8	8 52 7	14°55'17	11 M 59	2°22	5°48	18°52	16°22	12° 0	19° 9	8°17	17°38	13°59	14°21	23°11	n.a.	F 8
S 9	8 56 4	15°55'07	24°18	2°51	7° 2	19°39	16°26	12° 6	19°12	8°19	17°36	13°59	14°18	23°17	n.a.	S 9
S 10	9 0 0	16°54'55	6 ₹ 57	3°11	8°16	20°26	16°31	12°13	19°14	8°21	17°35	13°58	14°15	23°24	n.a.	S 10
M11	9 3 57	17°54'41	20° 2	3°23	9°30	21°12	16°36	12°19	19°16	8°23	17°34	13°55	14°12	23°31	n.a.	M11
T 12	9 7 53	18°54'26	3 ⋜ 35	3°R26	10°44	21°59	16°42	12°25	19°19	8°25	17°33	13°50	14° 8	23°38	n.a.	T 12
W13	9 11 50	19°54'09	17°37	3°20	11°58	22°45	16°47	12°31	19°21	8°28	17°32	13°42	14° 5	23°44	n.a.	W13
T 14	9 15 46	20°53'50	2≈ 6	3° 6	13°12	23°32	16°53	12°38	19°23	8°30	17°30	13°31	14° 2	23°51	n.a.	T 14
F 15	9 19 43	21°53'28	16°58	2°44	14°26	24°18	16°58	12°44	19°25	8°32	17°29	13°20	13°59	23°58	n.a.	F 15
S 16	9 23 40	22°53'05	2 ∺ 2	2°16	15°40	25° 4	17° 4	12°50	19°27	8°34	17°28	13° 8	13°56	24° 4	n.a.	S 16
S 17	9 27 36	23°52'39	17°10	1°40	16°54	25°51	17°10	12°56	19°29	8°36	17°27	12°59	13°53	24°11	n.a.	S 17
M18	9 31 33	24°52'11	2 Υ 10	0°59	18° 8	26°37	17°17	13° 2	19°31	8°39	17°26	12°51	13°49	24°18	n.a.	M18
T 19	9 35 29	25°51'41	16°56	0°14	19°21	27°23	17°23	13° 8	19°33	8°41	17°25	12°47	13°46	24°24	n.a.	T 19
W20	9 39 26	26°51'08	1820	29≈25	20°35	28°10	17°29	13°14	19°35	8°43	17°24	12°45	13°43	24°31	n.a.	W20
T 21	9 43 22	27°50'33	15°22	28°33	21°49	28°56	17°36	13°19	19°37	8°45	17°23	12°D44	13°40	24°38	n.a.	T 21
F 22	9 47 19	28°49'56	29° 1	27°40	23° 2	29°42	17°43	13°25	19°39	8°47	17°22	12°R44	13°37	24°44	n.a.	F 22
S 23	9 51 15	29°49'16	12 Ⅱ 19	26°47	24°16	0 ∺ 28	17°50	13°31	19°40	8°50	17°21	12°44	13°33	24°51	n.a.	S 23
S 24	9 55 12	0) 48′34	25°19	25°54	25°29	1°14	17°57	13°37	19°42	8°52	17°20	12°41	13°30	24°58	n.a.	S 24
M25	9 59 9	1°47'49	8 9 5 3	25° 3	26°43	2° 0	18° 4	13°42	19°44	8°54	17°19	12°36	13°27	25° 5	n.a.	M25
T 26	10 3 5	2°47'02	20°35	24°15	27°56	2°46	18°12	13°48	19°45	8°56	17°18	12°29	13°24	25°11	n.a.	T 26
W27	10 7 2	3°46'13	2Ω 56	23°31	29°10	3°32	18°19	13°53	19°47	8°59	17°17	12°18	13°21	25°18	n.a.	W27
T 28	10 10 58	4°45'21	15° 9	22°50	0Υ23	4°18	18°27	13°59	19°49	9° 1	17°16	12° 6	13°18	25°25	n.a.	T 28
F 29	10 14 55	5) (44'27	27 Ω 14	22≈15	1 Y 36	5) 4	18 8 35	14る 4	19 × 750	9 米 3	179915	11 M 54	13 M .14	25 m 31	n.a.	F 29

Delta T = 03h47m57s

MARCH 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	10 18 51	6) €43'31	9 m 13	21°R44	2 Υ 50	5) (49	18 8 43	14 る 9	19 ×7 51	9 米 5	17°R14	11°R42	13 M .11	25 M 38	n.a.	S 1
S 2	10 22 48	7°42'32	21° 7	21≈19	4° 3	6°35	18°51	14°15	19°53	9° 8	179513	11 M J31	13° 8	25°45	n.a.	S 2
M 3	10 26 44	8°41'32	2 ≏ 57	20°59	5°16	7°21	18°59	14°20	19°54	9°10	17°12	11°22	13° 5	25°51	n.a.	M 3
T 4	10 30 41	9°40'29	14°46	20°45	6°29	8° 7	19° 7	14°25	19°55	9°12	17°12	11°16	13° 2	25°58	n.a.	T 4
W 5	10 34 37	10°39'25	26°37	20°37	7°42	8°52	19°16	14°30	19°57	9°15	17°11	11°13	12°59	26° 5	n.a.	W 5
T 6	10 38 34	11°38'19	8 M .32	20°D34	8°55	9°38	19°24	14°35	19°58	9°17	17°10	11°D11	12°55	26°11	n.a.	T 6
F 7	10 42 31	12°37'10	20°36	20°36	10°8	10°23	19°33	14°40	19°59	9°19	17° 9	11°12	12°52	26°18	n.a.	F 7
S 8	10 46 27	13°36'00	2 ₹ 54	20°44	11°21	11° 9	19°42	14°45	20° 0	9°21	17° 9	11°13	12°49	26°25	n.a.	S 8
S 9	10 50 24	14°34'49	15°30	20°57	12°34	11°54	19°51	14°49	20° 1	9°24	17° 8	11°R13	12°46	26°31	n.a.	S 9
M10	10 54 20	15°33'35	28°30	21°15	13°47	12°40	20° 0	14°54	20° 2	9°26	17° 7	11°12	12°43	26°38	n.a.	M10
T 11	10 58 17	16°32'20	11 る 57	21°38	14°59	13°25	20° 9	14°59	20° 3	9°28	17° 7	11° 9	12°39	26°45	n.a.	T 11
W12	11 2 13	17°31'03	25°54	22° 5	16°12	14°10	20°19	15° 3	20° 4	9°30	17° 6	11° 5	12°36	26°52	n.a.	W12
T 13	11 6 10	18°29'44	10≈19	22°36	17°25	14°55	20°28	15° 8	20° 5	9°33	17° 6	10°58	12°33	26°58	n.a.	T 13
F 14	11 10 6	19°28'23	25° 9	23°12	18°37	15°41	20°38	15°12	20° 6	9°35	17° 5	10°50	12°30	27° 5	n.a.	F 14
S 15	11 14 3	20°27'00	10 ∺ 17	23°52	19°50	16°26	20°47	15°16	20° 6	9°37	17° 5	10°42	12°27	27°12	n.a.	S 15
S 16	11 18 0	21°25'35	25°33	24°35	21° 2	17°11	20°57	15°21	20° 7	9°39	17° 4	10°35	12°24	27°18	n.a.	S 16
M17	11 21 56	22°24'08	10 Ƴ 47	25°22	22°15	17°56	21° 7	15°25	20° 8	9°42	17° 4	10°30	12°20	27°25	n.a.	M17
T 18	11 25 53	23°22'39	25°47	26°12	23°27	18°41	21°17	15°29	20° 8	9°44	17° 3	10°27	12°17	27°32	n.a.	T 18
W19	11 29 49	24°21'08	10827	27° 5	24°39	19°26	21°27	15°33	20° 9	9°46	17° 3	10°D27	12°14	27°38	n.a.	W19
T 20	11 33 46	25°19'35	24°43	28° 2	25°52	20°11	21°37	15°37	20° 9	9°48	17° 2	10°27	12°11	27°45	n.a.	T 20
F 21	11 37 42	26°17'59	8 Ⅲ 31	29° 1	27° 4	20°56	21°47	15°41	20°10	9°50	17° 2	10°28	12° 8	27°52	n.a.	F 21
S 22	11 41 39	27°16'21	21°55	0 ∺ 4	28°16	21°41	21°58	15°44	20°10	9°53	17° 2	10°R29	12° 4	27°58	n.a.	S 22
S 23	11 45 35	28°14'42	4955	1° 8	29°28	22°25	22° 8	15°48	20°10	9°55	17° 1	10°29	12° 1	28° 5	n.a.	S 23
M24	11 49 32	29°12'59	17°36	2°16	0 8 40	23°10	22°19	15°52	20°11	9°57	17° 1	10°28	11°58	28°12	n.a.	M24
T 25	11 53 28	0 Υ 11'15	0Ω 1	3°26	1°52	23°55	22°29	15°55	20°11	9°59	17° 1	10°24	11°55	28°18	n.a.	T 25
W26	11 57 25	1° 9'29	12°14	4°39	3° 4	24°39	22°40	15°59	20°11	10° 1	17° 1	10°19	11°52	28°25	n.a.	W26
T 27	12 1 22	2° 7'40	24°17	5°53	4°16	25°24	22°51	16° 2	20°11	10° 3	17° 0	10°13	11°49	28°32	n.a.	T 27
F 28	12 5 18	3° 5'49	6Mp14	7°10	5°28	26° 8	23° 2	16° 5	20°11	10° 6	17° 0	10° 6	11°45	28°38	n.a.	F 28
S 29	12 9 15	4° 3'57	18° 7	8°30	6°39	26°53	23°13	16° 8	20°R11	10° 8	17° 0	9°59	11°42	28°45	n.a.	S 29
S 30	12 13 11	5° 2'02	29°57	9°51	7°51	27°37	23°24	16°12	20°11	10°10	17° 0	9°53	11°39	28°52	n.a.	S 30
M31	12 17 8	6 Υ 0'06	11 ≏ 47	11 米 15	9 8 2	28 米 22	23 8 35	16 ට 15	20 × 11	10 ∺ 12	1799 0	9 M 49	11 M .36	28 m 58	n.a.	M31

Delta T = 03h47m56s

Julian Calendar 1 March 277 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 277 BCE

APRIL 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 21 4	6 Υ 58'08	23 ॒ 38	12) 41	10814	29 米 6	23 8 46	16 궁 18	20°R11	10) (14	17°R 0	9°R46	11 M 33	29 m 5	n.a.	T 1
W 2	12 25 1	7°56'09	5 M .34	14° 8	11°25	29°50	23°57	16°20	20 × 11	10°16	1795 0	9°D45	11°30	29°12	n.a.	W 2
T 3	12 28 57	8°54'07	17°35	15°38	12°36	0 Υ 34	24° 9	16°23	20°11	10°18	17°D 0	9 M .45	11°26	29°19	n.a.	T 3
F 4	12 32 54	9°52'05	29°46	17°10	13°48	1°18	24°20	16°26	20°11	10°20	17° 0	9°46	11°23	29°25	n.a.	F 4
S 5	12 36 51	10°50'01	12 × 9	18°44	14°59	2° 2	24°32	16°28	20°10	10°22	17° 0	9°48	11°20	29°32	n.a.	S 5
S 6	12 40 47	11°47'55	24°48	20°20	16°10	2°46	24°43	16°31	20°10	10°24	17° 0	9°49	11°17	29°39	n.a.	S 6
M 7	12 44 44	12°45'48	7 云 48	21°57	17°21	3°30	24°55	16°33	20° 9	10°26	17° 0	9°R50	11°14	29°45	n.a.	M 7
T 8	12 48 40	13°43'40	21°10	23°37	18°32	4°14	25° 7	16°35	20° 9	10°28	17° 0	9°50	11°10	29°52	n.a.	T 8
W 9	12 52 37	14°41'30	4≈58	25°19	19°43	4°58	25°18	16°38	20° 8	10°30	17° 0	9°49	11° 7	29°59	n.a.	W 9
T 10	12 56 33	15°39'19	19°12	27° 2	20°54	5°42	25°30	16°40	20° 8	10°32	17° 1	9°47	11° 4	0 요 5	n.a.	T 10
F 11	13 0 30	16°37'07	3 ∺ 49	28°48	22° 4	6°26	25°42	16°42	20° 7	10°34	17° 1	9°44	11° 1	0°12	n.a.	F 11
S 12	13 4 26	17°34'54	18°45	0 Ƴ 36	23°15	7°10	25°54	16°44	20° 7	10°36	17° 1	9°41	10°58	0°19	n.a.	S 12
S 13	13 8 23	18°32'39	3Υ 52	2°25	24°26	7°53	26° 6	16°45	20° 6	10°38	17° 1	9°38	10°55	0°25	n.a.	S 13
M14	13 12 19	19°30'22	19° 2	4°17	25°36	8°37	26°19	16°47	20° 5	10°40	17° 2	9°36	10°51	0°32	n.a.	M14
T 15	13 16 16	20°28'05	4 8 4	6°10	26°46	9°20	26°31	16°49	20° 4	10°41	17° 2	9°D35	10°48	0°39	n.a.	T 15
W16	13 20 13	21°25'46	18°50	8° 6	27°57	10° 4	26°43	16°50	20° 4	10°43	17° 2	9°36	10°45	0°45	n.a.	W16
T 17	13 24 9	22°23'25	3 Ⅱ 14	10° 3	29° 7	10°47	26°55	16°52	20° 3	10°45	17° 3	9°36	10°42	0°52	n.a.	T 17
F 18	13 28 6	23°21'03	17°13	12° 2	0 耳 17	11°31	27° 8	16°53	20° 2	10°47	17° 3	9°38	10°39	0°59	n.a.	F 18
S 19	13 32 2	24°18'39	09545	14° 3	1°27	12°14	27°20	16°54	20° 1	10°49	17° 4	9°39	10°35	1° 5	n.a.	S 19
S 20	13 35 59	25°16'14	13°51	16° 6	2°37	12°57	27°33	16°56	20° 0	10°50	17° 4	9°40	10°32	1°12	n.a.	S 20
M21	13 39 55	26°13'47	26°35	18°11	3°47	13°41	27°45	16°57	19°59	10°52	17° 5	9°R40	10°29	1°19	n.a.	M21
T 22	13 43 52	27°11'18	9 N 0	20°17	4°57	14°24	27°58	16°58	19°58	10°54	17° 5	9°40	10°26	1°25	n.a.	T 22
W23	13 47 48	28° 8'48	21°11	22°24	6° 7	15° 7	28°10	16°58	19°56	10°55	17° 6	9°39	10°23	1°32	n.a.	W23
T 24	13 51 45	29° 6'17	3 m 10	24°33	7°16	15°50	28°23	16°59	19°55	10°57	17° 6	9°38	10°20	1°39	n.a.	T 24
F 25	13 55 42	0 8 3'44	15° 3	26°43	8°26	16°33	28°36	17° 0	19°54	10°59	17° 7	9°36	10°16	1°45	n.a.	F 25
S 26	13 59 38	1° 1'09	26°53	28°53	9°35	17°16	28°48	17° 0	19°53	11° 0	17° 7	9°35	10°13	1°52	n.a.	S 26
S 27	14 3 35	1°58'34	8 ≏ 43	1 8 4	10°44	17°59	29° 1	17° 1	19°51	11° 2	17° 8	9°34	10°10	1°59	n.a.	S 27
M28	14 7 31	2°55'57	20°35	3°16	11°53	18°42	29°14	17° 1	19°50	11° 4	17° 9	9°33	10° 7	2° 5	n.a.	M28
T 29	14 11 28	3°53'19	2 M 32	5°28	13° 2	19°25	29°27	1 <u>7</u> ° 1	19°49	11° 5	17° 9	9°33	10° 4	2°12	n.a.	T 29
W30	14 15 24	4850'41	14 M .36	7 8 39	14 I I11	20 ° 7	29 8 40	17る 2	19 .7 47	11 米 7	179510	9°D33	10 M 1	2 ≏ 19	n.a.	W30

Delta T = 03h47m55s

MAY 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	14 19 21	5 8 48'01	26M50	9 8 50	15耳20	20 Y 50	29 8 53	17°R 2	19°R46	11) 8	179511	9 M .33	9 M .57	2 ≏ 25	n.a.	T 1
F 2	14 23 17	6°45'20	9 ~ 13	12° 1	16°29	21°33	0 I I 6	17る 2	19 .7 44	11°10	17°12	9°33	9°54	2°32	n.a.	F 2
S 3	14 27 14	7°42'39	21°50	14°10	17°37	22°15	0°19	17° 2	19°43	11°11	17°13	9°34	9°51	2°39	n.a.	S 3
S 4	14 31 11	8°39'57	4 궁 41	16°18	18°46	22°58	0°32	17° 1	19°41	11°12	17°13	9°34	9°48	2°46	n.a.	S 4
M 5	14 35 7	9°37'14	17°48	18°25	19°54	23°40	0°45	17° 1	19°39	11°14	17°14	9°R34	9°45	2°52	n.a.	M 5
T 6	14 39 4	10°34'31	1≈13	20°30	21° 2	24°23	0°58	17° 1	19°38	11°15	17°15	9°34	9°41	2°59	n.a.	T 6
W 7	14 43 0	11°31'47	14°57	22°33	22°10	25° 5	1°11	17° 0	19°36	11°17	17°16	9°D34	9°38	3° 6	n.a.	W 7
T 8	14 46 57	12°29'03	29° 0	24°35	23°18	25°47	1°24	16°59	19°34	11°18	17°17	9°34	9°35	3°12	n.a.	T 8
F 9	14 50 53	13°26'18	13 米 21	26°34	24°26	26°30	1°37	16°59	19°32	11°19	17°18	9°34	9°32	3°19	n.a.	F 9
S 10	14 54 50	14°23'32	27°58	28°32	25°34	27°12	1°51	16°58	19°31	11°20	17°19	9°34	9°29	3°26	n.a.	S 10
S 11	14 58 46	15°20'47	12 Y 45	0 Ⅲ 27	26°42	27°54	2° 4	16°57	19°29	11°22	17°20	9°35	9°26	3°32	n.a.	S 11
M12	15 2 43	16°18'01	27°36	2°19	27°49	28°36	2°17	16°56	19°27	11°23	17°21	9°35	9°22	3°39	n.a.	M12
T 13	15 6 40	17°15'14	12 8 25	4°10	28°56	29°18	2°31	16°55	19°25	11°24	17°22	9°R35	9°19	3°46	n.a.	T 13
W14	15 10 36	18°12'27	27° 3	5°58	0 න 3	08 0	2°44	16°54	19°23	11°25	17°23	9°35	9°16	3°52	n.a.	W14
T 15	15 14 33	19° 9'39	11 Ⅱ 24	7°43	1°10	0°42	2°57	16°52	19°21	11°26	17°24	9°34	9°13	3°59	n.a.	T 15
F 16	15 18 29	20° 6'51	25°24	9°27	2°17	1°24	3°11	16°51	19°19	11°27	17°25	9°33	9°10	4° 6	n.a.	F 16
S 17	15 22 26	21° 4'02	999 0	11° 7	3°24	2° 6	3°24	16°50	19°17	11°28	17°26	9°32	9° 7	4°12	n.a.	S 17
S 18	15 26 22	22° 1'12	22°11	12°46	4°31	2°48	3°38	16°48	19°15	11°30	17°28	9°30	9° 3	4°19	n.a.	S 18
M19	15 30 19	22°58'21	4Ω 59	14°21	5°37	3°29	3°51	16°46	19°13	11°31	17°29	9°29	9° 0	4°26	n.a.	M19
T 20	15 34 16	23°55'30	17°26	15°55	6°43	4°11	4° 4	16°45	19°11	11°31	17°30	9°29	8°57	4°32	n.a.	T 20
W21	15 38 12	24°52'38	29°38	17°26	7°49	4°53	4°18	16°43	19° 9	11°32	17°31	9°D29	8°54	4°39	n.a.	W21
T 22	15 42 9	25°49'46	11 m 37	18°54	8°55	5°34	4°31	16°41	19° 7	11°33	17°32	9°29	8°51	4°46	n.a.	T 22
F 23	15 46 5	26°46'53	23°29	20°20	10° 1	6°16	4°45	16°39	19° 4	11°34	17°34	9°30	8°47	4°52	n.a.	F 23
S 24	15 50 2	27°44'00	5 ≏ 19	21°43	11° 6	6°57	4°58	16°37	19° 2	11°35	17°35	9°32	8°44	4°59	n.a.	S 24
S 25	15 53 58	28°41'06	17°10	23° 3	12°12	7°39	5°12	16°35	19° 0	11°36	17°36	9°33	8°41	5° 6	n.a.	S 25
M26	15 57 55	29°38'12	29° 6	24°21	13°17	8°20	5°25	16°32	18°58	11°37	17°38	9°34	8°38	5°12	n.a.	M26
T 27	16 151	0 Ⅲ 35'17	11 M .11	25°36	14°21	9° 1	5°39	16°30	18°56	11°37	17°39	9°R35	8°35	5°19	n.a.	T 27
W28	16 5 48	1°32'22	23°27	26°49	15°26	9°42	5°52	16°28	18°53	11°38	17°40	9°34	8°32	5°26	n.a.	W28
T 29	16 9 45	2°29'28	5 ₹ 56	27°58	16°31	10°24	6° 6	16°25	18°51	11°39	17°42	9°32	8°28	5°32	n.a.	T 29
F 30	16 13 41	3°26'33	18°38	29° 5	17°35	11° 5	6°19	16°22	18°49	11°40	17°43	9°29	8°25	5°39	n.a.	F 30
S 31	16 17 38	4 Ⅱ 23'38	1 る 34	0න 9	18939	11846	6 Ⅱ 33	16 ට 20	18 × 746	11) 40	179545	9 M .26	8M22	5 ≏ 46	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m54s

Julian Calendar 1 May 277 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 277 BCE

JUNE 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(并	В	'n	v	ţ	o k	Day
S 1	16 21 34	5∏20'44	14 궁 45	199 9	199543	12827	6 Ⅱ 47	16°R17	18°R44	11) (41	179546	9°R22	8 M .19	5 Ω 52	n.a.	S 1
M 2	16 25 31	6°17'49	28° 9	2° 7	20°46	13° 8	7° 0	16 ਰ 14	18 ×7 42	11°41	17°48	9 M .18	8°16	5°59	n.a.	M 2
T 3	16 29 27	7°14'55	11 ≈ 46	3° 1	21°50	13°49	7°14	16°11	18°39	11°42	17°49	9°16	8°13	6° 6	n.a.	T 3
W 4	16 33 24	8°12'01	25°35	3°52	22°53	14°30	7°27	16° 8	18°37	11°42	17°50	9°14	8° 9	6°12	n.a.	W 4
T 5	16 37 20	9° 9'08	9 ∺ 36	4°40	23°55	15°10	7°41	16° 5	18°35	11°43	17°52	9°D13	8° 6	6°19	n.a.	T 5
F 6	16 41 17	10° 6'15	23°46	5°24	24°58	15°51	7°54	16° 2	18°32	11°43	17°54	9°14	8° 3	6°26	n.a.	F 6
S 7	16 45 14	11° 3'23	8 ℃ 5	6° 4	26° 0	16°32	8° 8	15°59	18°30	11°44	17°55	9°15	8° 0	6°32	n.a.	S 7
S 8	16 49 10	12° 0'31	22°29	6°40	27° 2	17°13	8°21	15°56	18°28	11°44	17°57	9°16	7°57	6°39	n.a.	S 8
M 9	16 53 7	12°57'40	6 8 56	7°12	28° 4	17°53	8°35	15°52	18°25	11°44	17°58	9°R17	7°53	6°46	n.a.	M 9
T 10	16 57 3	13°54'49	21°21	7°40	29° 5	18°34	8°48	15°49	18°23	11°45	18° 0	9°17	7°50	6°52	n.a.	T 10
W11	17 1 0	14°51'59	5 Ⅱ 39	8° 4	0Ω 7	19°14	9° 2	15°45	18°20	11°45	18° 1	9°14	7°47	6°59	n.a.	W11
T 12	17 4 56	15°49'09	19°45	8°23	1° 7	19°55	9°15	15°42	18°18	11°45	18° 3	9°11	7°44	7° 6	n.a.	T 12
F 13	17 8 53	16°46'20	3 9 35	8°38	2° 8	20°35	9°29	15°38	18°15	11°45	18° 5	9° 5	7°41	7°12	n.a.	F 13
S 14	17 12 49	17°43'31	17° 5	8°49	3° 8	21°16	9°42	15°35	18°13	11°46	18° 6	8°59	7°38	7°19	n.a.	S 14
S 15	17 16 46	18°40'43	0Ω14	8°54	4° 8	21°56	9°56	15°31	18°11	11°46	18° 8	8°53	7°34	7°26	n.a.	S 15
M16	17 20 43	19°37'54	13° 2	8°R55	5° 7	22°36	10° 9	15°27	18° 8	11°46	18°10	8°47	7°31	7°32	n.a.	M16
T 17	17 24 39	20°35'06	25°30	8°50	6° 7	23°16	10°23	15°23	18° 6	11°46	18°11	8°43	7°28	7°39	n.a.	T 17
W18	17 28 36	21°32'18	7 Mp 42	8°41	7° 5	23°57	10°36	15°19	18° 3	11°46	18°13	8°40	7°25	7°46	n.a.	W18
T 19	17 32 32	22°29'31	19°41	8°27	8° 4	24°37	10°49	15°16	18° 1	11°R46	18°15	8°D39	7°22	7°52	n.a.	T 19
F 20	17 36 29	23°26'44	1 ≏ 33	8° 9	9° 2	25°17	11° 3	15°12	17°59	11°46	18°16	8°39	7°18	7°59	n.a.	F 20
S 21	17 40 25	24°23'57	13°23	7°45	9°59	25°57	11°16	15° 8	17°56	11°46	18°18	8°40	7°15	8° 6	n.a.	S 21
S 22	17 44 22	25°21'11	25°16	7°18	10°56	26°37	11°30	15° 4	17°54	11°46	18°20	8°42	7°12	8°12	n.a.	S 22
M23	17 48 18	26°18'25	7 M .16	6°46	11°53	27°17	11°43	14°59	17°51	11°46	18°22	8°R42	7° 9	8°19	n.a.	M23
T 24	17 52 15	27°15'40	19°27	6°11	12°49	27°56	11°56	14°55	17°49	11°46	18°23	8°42	7° 6	8°26	n.a.	T 24
W25	17 56 12	28°12'56	1 才 54	5°33	13°45	28°36	12° 9	14°51	17°47	11°45	18°25	8°39	7° 3	8°32	n.a.	W25
T 26	18 0 8	29°10'12	14°38	4°52	14°40	29°16	12°23	14°47	17°44	11°45	18°27	8°35	6°59	8°39	n.a.	T 26
F 27	18 4 5	09 7'30	27°40	4° 9	15°35	29°56	12°36	14°43	17°42	11°45	18°29	8°28	6°56	8°46	n.a.	F 27
S 28	18 8 1	1° 4'48	10 궁 59	3°25	16°29	0 П 35	12°49	14°38	17°40	11°45	18°31	8°20	6°53	8°52	n.a.	S 28
S 29	18 11 58	2° 2'07	24°35	2°41	17°23	1°15	13° 2	14°34	17°37	11°44	18°32	8°11	6°50	8°59	n.a.	S 29
M30	18 15 54	2959'27	8≈23	19957	$18\Omega16$	1 Ⅱ 54	13 Ⅱ 15	14 궁 30	17 ∡ ³35	11) (44	18934	8M 3	6 M .47	9 쇼 6	n.a.	M30

Delta T = 03h47m52s

JULY 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 19 51	3956'48	22≈22	1°R14	19 N 8	2∐34	13耳28	14°R25	17°R33	11°R44	18936	7°R56	6 M .44	9 ₽ 12	n.a.	T 1
W 2	18 23 48	4°54'10	6 ∺ 26	0ഇ33	20° 0	3°13	13°41	14 ට 21	17 ∡ 730	11) (43	18°38	7 M 50	6°40	9°19	n.a.	W 2
T 3	18 27 44	5°51'34	20°34	29∏55	20°51	3°53	13°54	14°17	17°28	11°43	18°40	7°47	6°37	9°26	n.a.	T 3
F 4	18 31 41	6°48'59	4 Υ 4 3	29°20	21°42	4°32	14° 7	14°12	17°26	11°42	18°41	7°D46	6°34	9°32	n.a.	F 4
S 5	18 35 37	7°46'26	18°52	28°50	22°32	5°11	14°20	14° 8	17°24	11°42	18°43	7°47	6°31	9°39	n.a.	S 5
S 6	18 39 34	8°43'54	2 8 59	28°24	23°21	5°51	14°33	14° 3	17°21	11°41	18°45	7°R47	6°28	9°46	n.a.	S 6
M 7	18 43 30	9°41'23	17° 3	28° 4	24°10	6°30	14°46	13°59	17°19	11°41	18°47	7°47	6°24	9°52	n.a.	M 7
T 8	18 47 27	10°38'54	1 II 3	27°50	24°57	7° 9	14°59	13°54	17°17	11°40	18°49	7°45	6°21	9°59	n.a.	T 8
W 9	18 51 23	11°36'26	14°56	27°42	25°44	7°48	15°12	13°50	17°15	11°40	18°51	7°40	6°18	10° 6	n.a.	W 9
T 10	18 55 20	12°34'00	28°39	27°D40	26°31	8°27	15°24	13°45	17°13	11°39	18°53	7°33	6°15	10°12	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 59 17 19 3 13	13°31'35 14°29'12	12 © 9 25°25	27°46 27°58	27°16 28° 1	9° 6 9°45	15°37 15°50	13°41 13°36	17°11 17° 9	11°38 11°38	18°54 18°56	7°24 7°13	6°12 6° 9	10°19 10°26	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	19 7 10	15°26'50	$8\Omega 24$	28°17	28°44	10°24	16° 2	13°32	17° 7	11°37	18°58	7° 1	6° 5	10°32	n.a.	S 13
M14	19 11 6	16°24'28	21° 5	28°43	29°27	11° 3	16°15	13°27	17° 5	11°36	19° 0	6°50	6° 2	10°39	n.a.	M14
T 15	19 15 3	17°22'09	3 Mp 29	29°17	0 Mp 8	11°42	16°27	13°23	17° 3	11°35	19° 2	6°41	5°59	10°46	n.a.	T 15
W16	19 18 59	18°19'50	15°39	29°58	0°49	12°20	16°40	13°18	17° 1	11°34	19° 4	6°34	5°56	10°52	n.a.	W16
T 17 F 18	19 22 56 19 26 52	19°17'32 20°15'16	27°37 9 Ω 28	0 © 45 1°39	1°29 2° 7	12°59 13°38	16°52 17° 5	13°14 13° 9	16°59 16°57	11°34 11°33	19° 6 19° 8	6°30 6°28	5°53 5°50	10°59 11° 5	n.a.	T 17 F 18
S 19	19 20 32	20°13°10 21°13'01	21°16	2°40	2°45	13 38 14°16	17°17	13° 5	16°55	11°32	19 8 19° 9	6°D27	5°46	11°12	n.a. n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	19 34 46	22°10'47	3M 9	3°47	3°21	14°55	17°29	13° 0	16°53	11°31	19°11	6°R28	5°43	11°19	n.a.	S 20
M21	19 38 42	23° 8'35	15° 9	5° 1	3°56	15°33	17°41	12°56	16°51	11°30	19°13	6°27	5°40	11°25	n.a.	M21
T 22 W23	19 42 39 19 46 35	24° 6'24 25° 4'14	27°24 9 ×7 57	6°20 7°44	4°29 5° 2	16°12 16°50	17°53 18° 5	12°52 12°47	16°50 16°48	11°29 11°28	19°15 19°17	6°26 6°22	5°37 5°34	11°32 11°39	n.a.	T 22 W23
T 24	19 40 33	26° 2'06	22°51	9°14	5°32	16°30 17°28	18°17	12°47	16°46	11°27	19 17 19°19	6°16	5°30	11°45	n.a. n.a.	T 24
F 25	19 54 28	26°59'59	6 궁 8	10°48	6° 2	18° 6	18°29	12°39	16°44	11°26	19°21	6° 7	5°27	11°52	n.a.	F 25
S 26	19 58 25	27°57'54	19°48	12°26	6°30	18°45	18°41	12°34	16°43	11°25	19°22	5°56	5°24	11°59	n.a.	S 26
													-			1 1
S 27 M28	20 2 21 20 6 18	28°55'50 29°53'48	3 ≈ 48 18° 3	14° 8 15°54	6°56 7°21	19°23 20° 1	18°53 19°5	12°30 12°26	16°41 16°40	11°24 11°22	19°24 19°26	5°44 5°33	5°21 5°18	12° 5 12°12	n.a.	S 27 M28
T 29	20 6 18 20 10 15	$0\Omega 51'48$	18° 3 2 ∺ 28	15°54 17°42	7°21 7°44	20° 1 20°39	19° 5 19°16	12°26 12°22	16°40 16°38	11°22	19°26 19°28	5°33 5°23	5°18 5°15	12°12 12°19	n.a. n.a.	T 29
W30	20 10 13	1°49'49	2K28 16°56	17 42 19°33	8° 5	20 39 21°17	19 16 19°28	12°18	16°37	11°20	19 28 19°30	5°15	5°11	12 19 12°25	n.a.	W30
T 31	20 14 11	$2\Omega 47'53$	1 Υ 21	219 25	8 m) 25	21 I I55	19 Ⅱ 39	12 급 18	16 3 7	11 X 19	19932	5 M .10	5M 8	12.23 12.23	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m51s

Julian Calendar 1 July 277 BCE == Greg. Calendar 27 June 277 BCE

AUGUST 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
F 1	20 22 4	3 Ω 45'59	15 Y 40	239519	8 Mp 42	22 川 33	19 Ⅱ 51	12°R10	16°R34	11°R18	19934	5°R 8	5M 5	12 ≏ 39	n.a.	F 1
S 2	20 26 1	4°44'06	29°50	25°14	8°58	23°11	20° 2	12පි 6	16 ₹ 33	11 米 16	19°35	5 M 8	5° 2	12°45	n.a.	S 2
S 3	20 29 57	5°42'16	13 8 51	27°10	9°12	23°48	20°13	12° 2	16°31	11°15	19°37	5° 8	4°59	12°52	n.a.	S 3
M 4	20 33 54	6°40'29	27°41	29° 7	9°24	24°26	20°25	11°58	16°30	11°14	19°39	5° 7	4°56	12°59	n.a.	M 4
T 5	20 37 50	7°38'43	11 Ⅱ 21	1 Ω 4	9°33	25° 4	20°36	11°54	16°29	11°13	19°41	5° 4	4°52	13° 5	n.a.	T 5
W 6	20 41 47	8°36'59	24°51	3° 0	9°41	25°41	20°47	11°50	16°28	11°11	19°43	4°58	4°49	13°12	n.a.	W 6
T 7	20 45 44	9°35'18	89910	4°57	9°46	26°19	20°58	11°46	16°26	11°10	19°44	4°50	4°46	13°19	n.a.	T 7
F 8	20 49 40	10°33'39	21°19	6°53	9°50	26°57	21° 9	11°43	16°25	11°8	19°46	4°39	4°43	13°25	n.a.	F 8
S 9	20 53 37	11°32'01	4 Ω 14	8°48	9°R51	27°34	21°19	11°39	16°24	11° 7	19°48	4°26	4°40	13°32	n.a.	S 9
S 10	20 57 33	12°30'26	16°57	10°43	9°49	28°11	21°30	11°36	16°23	11° 6	19°50	4°13	4°36	13°39	n.a.	S 10
M11	21 130	13°28'52	29°26	12°37	9°45	28°49	21°41	11°32	16°22	11° 4	19°51	4° 0	4°33	13°45	n.a.	M11
T 12	21 5 26	14°27'21	11 m y41	14°30	9°39	29°26	21°51	11°29	16°21	11° 3	19°53	3°49	4°30	13°52	n.a.	T 12
W13	21 9 23	15°25'51	23°45	16°22	9°31	0න 3	22° 2	11°25	16°20	11° 1	19°55	3°41	4°27	13°59	n.a.	W13
T 14	21 13 19	16°24'23	5 ≏ 40	18°13	9°20	0°40	22°12	11°22	16°20	11° 0	19°57	3°35	4°24	14° 5	n.a.	T 14
F 15	21 17 16	17°22'57	17°28	20° 3	9° 7	1°18	22°22	11°19	16°19	10°58	19°58	3°32	4°21	14°12	n.a.	F 15
S 16	21 21 12	18°21'32	29°15	21°52	8°51	1°55	22°32	11°16	16°18	10°57	20° 0	3°D31	4°17	14°19	n.a.	S 16
S 17	21 25 9	19°20'10	11 M 5	23°40	8°33	2°32	22°42	11°13	16°17	10°55	20° 2	3°31	4°14	14°25	n.a.	S 17
M18	21 29 6	20°18'49	23° 5	25°28	8°13	3° 9	22°52	11°10	16°17	10°54	20° 3	3°R31	4°11	14°32	n.a.	M18
T 19	21 33 2	21°17'30	5 ₹ 18	27°14	7°51	3°45	23° 2	11° 7	16°16	10°52	20° 5	3°30	4° 8	14°39	n.a.	T 19
W20	21 36 59	22°16'13	17°51	28°59	7°26	4°22	23°12	11° 4	16°16	10°51	20° 7	3°27	4° 5	14°45	n.a.	W20
T 21	21 40 55	23°14'58	0 පි 48	0 m 43	7° 0	4°59	23°21	11° 1	16°15	10°49	20° 8	3°22	4° 2	14°52	n.a.	T 21
F 22	21 44 52	24°13'44	14°11	2°26	6°31	5°36	23°31	10°59	16°15	10°48	20°10	3°15	3°58	14°58	n.a.	F 22
S 23	21 48 48	25°12'33	28° 1	4° 8	6° 1	6°12	23°40	10°56	16°14	10°46	20°12	3° 5	3°55	15° 5	n.a.	S 23
S 24	21 52 45	26°11'23	12 ≈ 17	5°49	5°29	6°49	23°50	10°53	16°14	10°44	20°13	2°55	3°52	15°12	n.a.	S 24
M25	21 56 41	27°10'15	26°52	7°29	4°56	7°25	23°59	10°51	16°14	10°43	20°15	2°45	3°49	15°18	n.a.	M25
T 26	22 0 38	28° 9'10	11 米 41	9° 8	4°22	8° 2	24° 8	10°49	16°13	10°41	20°16	2°36	3°46	15°25	n.a.	T 26
W27	22 4 35	29° 8'06	26°33	10°46	3°47	8°38	24°17	10°46	16°13	10°40	20°18	2°29	3°42	15°32	n.a.	W27
T 28	22 8 31	0 Mg 7'05	11 Y 22	12°23	3°11	9°15	24°26	10°44	16°13	10°38	20°19	2°25	3°39	15°38	n.a.	T 28
F 29	22 12 28	1° 6'07	26° 0	14° 0	2°34	9°51	24°34	10°42	16°13	10°36	20°21	2°D23	3°36	15°45	n.a.	F 29
S 30	22 16 24	2° 5'10	10824	15°35	1°58	10°27	24°43	10°40	16°D13	10°35	20°22	2°23	3°33	15°52	n.a.	S 30
S 31	22 20 21	3 Mp 4'16	24 8 30	17 M)10	1 m 21	1199 3	24 I I51	10 ට 38	16 × 13	10 ∺ 33	20924	2 M 24	3 M .30	15 ≏ 58	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m50s

SEPTEMBER 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	Р	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 24 17	4 Mp 3'25	8 Д 18	18 M)44	0°R44	11939	25 II 0	10°R37	16 × 13	10°R31	20925	2°R24	3 M 27	16 ♀ 5	n.a.	M 1
T 2	22 28 14	5° 2'36	21°49	20°17	0Mp 8	12°15	25° 8	10 궁 35	16°13	10) € 30	20°27	2 M 23	3°23	16°12	n.a.	T 2
W 3	22 32 10	6° 1'50	599 4	21°49	29 Ω 33	12°51	25°16	10°33	16°13	10°28	20°28	2°19	3°20	16°18	n.a.	W 3
T 4	22 36 7	7° 1'06	18° 6	23°21	28°59	13°27	25°24	10°32	16°14	10°26	20°30	2°13	3°17	16°25	n.a.	T 4
F 5	22 40 3	8° 0'24	0Ω 54	24°51	28°26	14° 3	25°32	10°30	16°14	10°25	20°31	2° 5	3°14	16°32	n.a.	F 5
S 6	22 44 0	8°59'45	13°30	26°21	27°54	14°39	25°39	10°29	16°14	10°23	20°32	1°55	3°11	16°38	n.a.	S 6
S 7	22 47 57	9°59'08	25°55	27°50	27°23	15°14	25°47	10°28	16°15	10°21	20°34	1°45	3° 7	16°45	n.a.	S 7
M 8	22 51 53	10°58'33	8 m 10	29°18	26°55	15°50	25°54	10°27	16°15	10°20	20°35	1°36	3° 4	16°52	n.a.	M 8
T 9	22 55 50	11°58'00	20°15	0 ჲ 45	26°28	16°26	26° 2	10°26	16°15	10°18	20°36	1°28	3° 1	16°58	n.a.	T 9
W10	22 59 46	12°57'29	2 ≙ 11	2°11	26° 3	17° 1	26° 9	10°25	16°16	10°16	20°37	1°21	2°58	17° 5	n.a.	W10
T 11	23 3 43	13°57'00	14° 2	3°37	25°41	17°36	26°16	10°24	16°17	10°15	20°39	1°17	2°55	17°11	n.a.	T 11
F 12	23 7 39	14°56'34	25°48	5° 1	25°20	18°12	26°22	10°23	16°17	10°13	20°40	1°D16	2°52	17°18	n.a.	F 12
S 13	23 11 36	15°56'09	7 M .34	6°25	25° 2	18°47	26°29	10°23	16°18	10°11	20°41	1°16	2°48	17°25	n.a.	S 13
S 14	23 15 32	16°55'46	19°24	7°48	24°46	19°22	26°36	10°22	16°19	10°10	20°42	1°17	2°45	17°31	n.a.	S 14
M15	23 19 29	17°55'25	1 ∡ 122	9°10	24°32	19°57	26°42	10°22	16°19	10° 8	20°44	1°18	2°42	17°38	n.a.	M15
T 16	23 23 26	18°55'06	13°33	10°30	24°21	20°32	26°48	10°21	16°20	10° 6	20°45	1°R19	2°39	17°45	n.a.	T 16
W17	23 27 22	19°54'49	2 <u>6°</u> 2	11°50	24°13	21° 7	26°54	10°21	16°21	10° 5	20°46	1°19	2°36	17°51	n.a.	W17
T 18	23 31 19	20°54'34	8 궁 54	13° 8	24° 7	21°42	27° 0	10°21	16°22	10° 3	20°47	1°18	2°33	17°58	n.a.	T 18
F 19	23 35 15	21°54'21	22°13	14°25	24° 3	22°17	27° 6	10°D21	16°23	10° 1	20°48	1°14	2°29	18° 5	n.a.	F 19
S 20	23 39 12	22°54'09	6≈ 1	15°41	24°D 1	22°51	27°11	10°21	16°24	10° 0	20°49	1°10	2°26	18°11	n.a.	S 20
S 21	23 43 8	23°53'59	20°18	16°55	24° 2	23°26	27°17	10°21	16°25	9°58	20°50	1° 4	2°23	18°18	n.a.	S 21
M22	23 47 5	24°53'51	4) (59	18° 8	24° 6	24° 0	27°22	10°22	16°26	9°56	20°51	0°58	2°20	18°25	n.a.	M22
T 23	23 51 1	25°53'45	19°59	19°19	24°12	24°35	27°27	10°22	16°27	9°55	20°52	0°53	2°17	18°31	n.a.	T 23
W24	23 54 58	26°53'41	5 ℃ 8	20°28	24°20	25° 9	27°32	10°23	16°29	9°53	20°53	0°50	2°13	18°38	n.a.	W24
T 25	23 58 54	27°53'39	20°17	21°35	24°30	25°43	27°37	10°23	16°30	9°52	20°54	0°48	2°10	18°45	n.a.	T 25
F 26	0 2 51	28°53'39	5 8 17	22°40	24°42	26°18	27°41	10°24	16°31	9°50	20°55	0°D47	2° 7	18°51	n.a.	F 26
S 27	0 6 48	29°53'41	20° 0	23°42	24°57	26°52	27°46	10°25	16°33	9°49	20°56	0°48	2° 4	18°58	n.a.	S 27
S 28	0 10 44	0 ჲ 53'46	4 Ⅱ 21	24°42	25°14	27°26	27°50	10°26	16°34	9°47	20°56	0°50	2° 1	19° 5	n.a.	S 28
M29	0 14 41	1°53'53	18°19	25°38	25°32	28° 0	27°54	10°27	16°36	9°45	20°57	0°51	1°58	19°11	n.a.	M29
T 30	0 18 37	2 ≙ 54'02	19953	26 ₽ 31	25 Ω 53	28933	27 Ⅱ 58	10 る 28	16 ∡ 37	9) (44	20958	0°R52	1 M 54	19 ≏ 18	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m49s

Julian Calendar 1 Sept. 277 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 277 BCE

OCTOBER 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	c C	Ç	ę,	Day
W 1	0 22 34	3 ≏ 54'13	1599 5	27 ≙ 20	26 Ω 15	2995 7	28Ⅲ 2	10 ට 29	16 × 39	9°R42	20959	0°R51	1 M .51	19 ≏ 24	n.a.	W 1
T 2	0 26 30	4°54'27	27°58	28° 5	26°40	29°41	28° 5	10°30	16°40	9) (41	21° 0	0 M .50	1°48	19°31	n.a.	T 2
F 3	0 30 27	5°54'42	10 Ω 34	28°45	27° 6	0Ω14	28° 9	10°32	16°42	9°40	21° 0	0°47	1°45	19°38	n.a.	F 3
S 4	0 34 23	6°55'00	22°56	29°19	27°34	0°48	28°12	10°33	16°44	9°38	21° 1	0°43	1°42	19°44	n.a.	S 4
S 5	0 38 20	7°55'20	5 m) 7	29°48	28° 3	1°21	28°15	10°35	16°45	9°37	21° 2	0°39	1°38	19°51	n.a.	S 5
M 6	0 42 17	8°55'42	17° 9	0 M .10	28°34	1°54	28°17	10°37	16°47	9°35	21° 2	0°35	1°35	19°58	n.a.	M 6
T 7	0 46 13	9°56'05	29° 4	0°25	29° 7	2°27	28°20	10°38	16°49	9°34	21° 3	0°32	1°32	20° 4	n.a.	T 7
W 8	0 50 10	10°56'31	10 ≏ 55	0°R32	29°41	3° 0	28°22	10°40	16°51	9°32	21° 3	0°30	1°29	20°11	n.a.	W 8
T 9	0 54 6	11°56'58	22°42	0°31	0 m /16	3°33	28°25	10°42	16°53	9°31	21° 4	0°28	1°26	20°18	n.a.	T 9
F 10	0 58 3	12°57'27	4 M 29	0°20	0°53	4° 6	28°27	10°44	16°55	9°30	21° 4	0°D28	1°23	20°24	n.a.	F 10
S 11	1 1 59	13°57'58	16°17	0° 0	1°31	4°39	28°28	10°47	16°57	9°28	21° 5	0°29	1°19	20°31	n.a.	S 11
S 12	1 5 56	14°58'30	28°11	29 ჲ 30	2°10	5°11	28°30	10°49	16°59	9°27	21° 5	0°30	1°16	20°38	n.a.	S 12
M13	1 9 52	15°59'04	10 才 11	28°49	2°51	5°44	28°31	10°51	17° 1	9°26	21° 6	0°32	1°13	20°44	n.a.	M13
T 14	1 13 49	16°59'39	22°24	27°59	3°32	6°16	28°33	10°54	17° 3	9°25	21° 6	0°33	1°10	20°51	n.a.	T 14
W15	1 17 45	18° 0'16	4 궁 52	26°59	4°15	6°48	28°34	10°56	17° 6	9°23	21° 7	0°34	1° 7	20°58	n.a.	W15
T 16	1 21 42	19° 0'54	17°39	25°51	4°59	7°20	28°35	10°59	17° 8	9°22	21° 7	0°R34	1° 4	21° 4	n.a.	T 16
F 17	1 25 39	20° 1'33	0≈50	24°36	5°44	7°52	28°35	11° 2	17°10	9°21	21° 7	0°34	1° 0	21°11	n.a.	F 17
S 18	1 29 35	21° 2'14	14°28	23°17	6°30	8°24	28°36	11° 5	17°12	9°20	21° 8	0°33	0°57	21°17	n.a.	S 18
S 19	1 33 32	22° 2'55	28°32	21°56	7°17	8°56	28°36	11° 8	17°15	9°19	21° 8	0°32	0°54	21°24	n.a.	S 19
M20	1 37 28	23° 3'38	13) 3	20°35	8° 5	9°27	28°R36	11°11	17°17	9°18	21° 8	0°31	0°51	21°31	n.a.	M20
T 21	1 41 25	24° 4'22	27°55	19°18	8°53	9°59	28°36	11°14	17°20	9°16	21° 8	0°31	0°48	21°37	n.a.	T 21
W22	1 45 21	25° 5'08	13 Y 4	18° 6	9°43	10°30	28°35	11°17	17°22	9°15	21° 8	0°30	0°44	21°44	n.a.	W22
T 23	1 49 18	26° 5'55	28°18	17° 2	10°33	11° 1	28°35	11°21	17°25	9°14	21° 8	0°D30	0°41	21°51	n.a.	T 23
F 24	1 53 14	27° 6'43	13 8 30	16° 8	11°24	11°32	28°34	11°24	17°27	9°13	21° 9	0°30	0°38	21°57	n.a.	F 24
S 25	1 57 11	28° 7'33	28°28	15°25	12°16	12° 3	28°33	11°28	17°30	9°12	21° 9	0°30	0°35	22° 4	n.a.	S 25
S 26	2 1 8	29° 8'24	13耳 7	14°53	13° 9	12°34	28°32	11°31	17°32	9°11	21° 9	0°30	0°32	22°11	n.a.	S 26
M27	2 5 4	OM 9'17	27°20	14°33	14° 3	13° 5	28°31	11°35	17°35	9°10	21°R 9	0°R30	0°29	22°17	n.a.	M27
T 28	2 9 1	1°10'11	1195 5	14°D25	14°57	13°35	28°29	11°39	17°38	9°10	21° 9	0°30	0°25	22°24	n.a.	T 28
W29	2 12 57	2°11'07	24°24	14°27	15°52	14° 6	28°27	11°43	17°40	9° 9	21° 9	0°30	0°22	22°31	n.a.	W29
T 30	2 16 54	3°12'04	7 Ω 18	14°40	16°47	14°36	28°25	11°47	17°43	9°8	21° 9	0°D30	0°19	22°37	n.a.	T 30
F 31	2 20 50	4ML13'03	19 Ω 51	15 ♀ 2	17 m 43	15 Ω 6	28Ⅲ23	11 る 51	17 .₹ 46	9 米 7	2195 9	0 M .31	0 M .16	22 ≏ 44	n.a.	F 31

Delta T = 03h47m48s

NOVEMBER 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 24 47	5 M 14'03	2 Mp 7	15 ≏ 33	18 M)40	15 Ω 36	28°R21	11 궁 55	17 ×7 49	9°R 6	21°R 8	0 M .31	OM 13	22 ≏ 51	n.a.	S 1
S 2	2 28 43	6°15'04	14°10	16°11	19°37	16° 5	28Ⅲ18	11°59	17°52	9 米 6	2195 8	0°31	0°10	22°57	n.a.	S 2
M 3	2 32 40	7°16'07	26° 5	16°56	20°35	16°35	28°16	12° 3	17°55	9° 5	21° 8	0°32	0° 6	23° 4	n.a.	M 3
T 4	2 36 37	8°17'10	7 ≙ 54	17°47	21°33	17° 4	28°13	12° 8	17°57	9° 4	21° 8	0°33	0° 3	23°10	n.a.	T 4
W 5	2 40 33	9°18'15	19°41	18°44	22°32	17°33	28°10	12°12	18° 0	9° 3	21° 8	0°34	29 ≙ 59	23°17	n.a.	W 5
T 6	2 44 30	10°19'21	1 M 28	19°45	23°31	18° 2	28° 6	12°17	18° 3	9° 3	21° 7	0°R34	29°57	23°24	n.a.	T 6
F 7	2 48 26	11°20'28	13°18	20°50	24°31	18°31	28° 3	12°21	18° 6	9° 2	21° 7	0°33	29°54	23°30	n.a.	F 7
S 8	2 52 23	12°21'36	25°14	21°58	25°32	19° 0	27°59	12°26	18° 9	9° 2	21° 7	0°32	29°50	23°37	n.a.	S 8
S 9	2 56 19	13°22'45	7 ₹ 16	23°10	26°32	19°28	27°55	12°31	18°13	9° 1	21° 6	0°31	29°47	23°44	n.a.	S 9
M10	3 0 16	14°23'54	1 <u>9</u> °27	24°24	27°34	19°56	27°51	12°36	18°16	9° 1	21° 6	0°29	29°44	23°50	n.a.	M10
T 11	3 4 12	15°25'04	1 る 49	25°40	28°35	20°24	27°47	12°41	18°19	9° 0	21° 6	0°27	29°41	23°57	n.a.	T 11
W12	3 8 9	16°26'15	14°24	26°59	29°37	20°52	27°43	12°46	18°22	9° 0	21° 5	0°24	29°38	24° 4	n.a.	W12
T 13	3 12 6	17°27'26	27°14	28°19	ე ჲ 39	21°20	27°38	12°51	18°25	8°59	21° 5	0°23	29°35	24°10	n.a.	T 13
F 14	3 16 2	18°28'37	10≈22	29°41	1°42	21°47	27°33	12°56	18°28	8°59	21° 4	0°22	29°31	24°17	n.a.	F 14
S 15	3 19 59	19°29'49	23°50	1 m 4	2°45	22°14	27°28	13° 1	18°32	8°59	21° 4	0°D21	29°28	24°24	n.a.	S 15
S 16	3 23 55	20°31'01	7){ 40	2°28	3°49	22°41	27°23	13° 6	18°35	8°58	21° 3	0°22	29°25	24°30	n.a.	S 16
M17	3 27 52	21°32'13	21°52	3°53	4°52	23° 8	27°18	13°12	18°38	8°58	21° 2	0°23	29°22	24°37	n.a.	M17
T 18	3 31 48	22°33'25	6 Y 25	5°18	5°56	23°35	27°13	13°17	18°41	8°58	21° 2	0°25	29°19	24°44	n.a.	T 18
W19	3 35 45	23°34'37	21°14	6°45	7° 1	24° 1	27° 7	13°22	18°45	8°58	21° 1	0°26	29°15	24°50	n.a.	W19
T 20	3 39 41	24°35'50	6 8 15	8°12	8° 6	24°27	27° 1	13°28	18°48	8°58	21° 1	0°R26	29°12	24°57	n.a.	T 20
F 21	3 43 38	25°37'03	21°20	9°40	9°11	24°53	26°56	13°34	18°51	8°58	21° 0	0°25	29° 9	25° 3	n.a.	F 21
S 22	3 47 35	26°38'16	6 Ⅱ 18	11° 9	10°16	25°18	26°50	13°39	18°55	8°57	20°59	0°22	29° 6	25°10	n.a.	S 22
S 23	3 51 31	27°39'30	21° 2	12°38	11°21	25°44	26°43	13°45	18°58	8°57	20°58	0°19	29° 3	25°17	n.a.	S 23
M24	3 55 28	28°40'45	5925	14° 7	12°27	26° 9	26°37	13°51	19° 1	8°D57	20°58	0°14	29° 0	25°23	n.a.	M24
T 25	3 59 24	29°41'59	19°21	15°37	13°33	26°33	26°31	13°57	19° 5	8°57	20°57	0°10	28°56	25°30	n.a.	T 25
W26	4 3 21	0 ∡ 43'14	$2\Omega 49$	17° 7	14°40	26°58	26°24	14° 2	19°8	8°57	20°56	0° 6	28°53	25°37	n.a.	W26
T 27	4 7 17	1°44'29	15°51	18°37	15°46	27°22	26°18	14° 8	19°12	8°58	20°55	0° 3	28°50	25°43	n.a.	T 27
F 28	4 11 14	2°45'45	28°28	20° 8	16°53	27°46	26°11	14°14	19°15	8°58	20°54	0°D 2	28°47	25°50	n.a.	F 28
S 29	4 15 11	3°47'01	10 M)45	21°40	18° 0	28°10	26° 4	14°20	19°19	8°58	20°53	0° 2	28°44	25°57	n.a.	S 29
S 30	4 19 7	4 ∡ 148'17	22 m 47	23 M .11	19 ₾ 8	28€33	25 II 57	14 ට 26	19 × 22	8) €58	20953	OM 4	28 ≏ 41	26 ♀ 3	n.a.	S 30

Delta T = 03h47m47s

Julian Calendar 1 Nov. 277 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 277 BCE

DECEMBER 277 BCE (-276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 23 4	5 ₹ 149'34	4 ₾ 38	24M43	20 ♀ 15	28€56	25°R50	14 궁 33	19 × 26	8 ¥ 58	20°R52	OM 5	28 ₾ 37	26 ♀ 10	n.a.	M 1
T 2	4 27 0	6°50'50	16°25	26°16	21°23	29°19	25 Ⅱ 43	14°39	19°29	8°59	20951	0° 7	28°34	26°17	n.a.	T 2
W 3	4 30 57	7°52'07	28°11	27°48	22°31	29°42	25°35	14°45	19°33	8°59	20°50	0°R 8	28°31	26°23	n.a.	W 3
T 4	4 34 53	8°53'24	10 M 1	29°21	23°39	0 m) 4	25°28	14°51	19°36	8°59	20°49	0° 7	28°28	26°30	n.a.	T 4
F 5	4 38 50	9°54'41	21°57	0 , ₹55	24°47	0°26	25°20	14°58	19°40	9° 0	20°48	0° 5	28°25	26°36	n.a.	F 5
S 6	4 42 46	10°55'57	4 ₹ 2	2°28	25°56	0°47	25°13	15° 4	19°43	9° 0	20°47	0° 0	28°21	26°43	n.a.	S 6
S 7	4 46 43	11°57'14	16°18	4° 3	27° 4	1° 8	25° 5	15°11	19°47	9° 0	20°46	29 ≙ 54	28°18	26°50	n.a.	S 7
M 8	4 50 40	12°58'30	28°45	5°37	28°13	1°29	24°57	15°17	19°50	9° 1	20°45	29°46	28°15	26°56	n.a.	M 8
T 9	4 54 36	13°59'46	11 る 25	7°12	29°22	1°50	24°50	15°24	19°54	9° 1	20°43	29°38	28°12	27° 3	n.a.	T 9
W10	4 58 33	15° 1'01	24°17	8°47	0 M .31	2°10	24°42	15°30	19°57	9° 2	20°42	29°29	28° 9	27°10	n.a.	W10
T 11	5 2 29	16° 2'15	7≈21	10°23	1°40	2°29	24°34	15°37	20° 1	9° 3	20°41	29°22	28° 6	27°16	n.a.	T 11
F 12	5 6 26	17° 3'29	20°38	11°59	2°50	2°49	24°26	15°43	20° 4	9° 3	20°40	29°17	28° 2	27°23	n.a.	F 12
S 13	5 10 22	18° 4'42	4 ∺ 8	13°36	3°59	3° 7	24°18	15°50	20° 8	9° 4	20°39	29°14	27°59	27°30	n.a.	S 13
S 14	5 14 19	19° 5'54	17°52	15°13	5° 9	3°26	24°10	15°57	20°12	9° 4	20°38	29°D13	27°56	27°36	n.a.	S 14
M15	5 18 15	20° 7'05	1 Y 50	16°51	6°19	3°44	24° 2	16° 4	20°15	9° 5	20°36	29°13	27°53	27°43	n.a.	M15
T 16	5 22 12	21° 8'16	16° 2	18°29	7°28	4° 2	23°54	16°10	20°19	9° 6	20°35	29°14	27°50	27°50	n.a.	T 16
W17	5 26 9	22° 9'25	0 8 28	20° 7	8°38	4°19	23°46	16°17	20°22	9° 7	20°34	29°R15	27°47	27°56	n.a.	W17
T 18	5 30 5	23°10'34	15° 3	21°47	9°49	4°36	23°38	16°24	20°26	9° 8	20°33	29°14	27°43	28° 3	n.a.	T 18
F 19	5 34 2	24°11'41	29°44	23°26	10°59	4°52	23°30	16°31	20°29	9° 8	20°32	29°10	27°40	28°10	n.a.	F 19
S 20	5 37 58	25°12'48	14∏24	25° 7	12° 9	5° 8	23°22	16°38	20°33	9° 9	20°30	29° 4	27°37	28°16	n.a.	S 20
S 21	5 41 55	26°13'54	28°56	26°48	13°20	5°24	23°14	16°45	20°37	9°10	20°29	28°56	27°34	28°23	n.a.	S 21
M22	5 45 51	27°14'59	139512	2 <u>8</u> °29	14°30	5°39	23° 6	16°52	20°40	9°11	20°28	28°46	27°31	28°29	n.a.	M22
T 23	5 49 48	28°16'03	27° 8	0 궁 11	15°41	5°53	22°58	16°59	20°44	9°12	20°26	28°36	27°27	28°36	n.a.	T 23
W24	5 53 45	29°17'06	10 Ω 39	1°54	16°51	6° 7	22°50	17° 6	20°47	9°13	20°25	28°26	27°24	28°43	n.a.	W24
T 25	5 57 41	0 궁 18'09	23°45	3°37	18° 2	6°21	22°42	17°13	20°51	9°14	20°24	28°19	27°21	28°49	n.a.	T 25
F 26	6 1 38	1°19'10	6Mp26	5°20	19°13	6°34	22°34	17°20	20°54	9°15	20°22	28°13	27°18	28°56	n.a.	F 26
S 27	6 5 34	2°20'11	18°47	7° 5	20°24	6°46	22°26	17°27	20°58	9°16	20°21	28°10	27°15	29° 3	n.a.	S 27
S 28	6 9 31	3°21'11	0 ჲ 51	8°49	21°35	6°58	22°18	17°34	21° 1	9°17	20°20	28°D 9	27°12	29° 9	n.a.	S 28
M29	6 13 27	4°22'11	12°44	10°34	22°47	7°10	22°10	17°41	21° 5	9°19	20°18	28° 9	27° 8	29°16	n.a.	M29
T 30	6 17 24	<u>5</u> °23'09	24°31	1 <u>2</u> °20	23°58	7°21	22° 3	1 <u>7</u> °48	21° 8	9°20	20°17	28°R10	27° 5	29°23	n.a.	T 30
W31	6 21 20	6 පි 24'07	6 M .18	14 궁 6	25 M 9	7 m 31	21 Ⅱ 55	17 る 55	21 × 12	9 ∺ 21	209915	28 ₾ 9	27 ♀ 2	29 ≏ 29	n.a.	W31

Delta T = 03h47m46s

JANUARY 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 25 17	7 云 25'03	18 M .11	15 る 52	26M21	7 m)41	21°R47	18ට 3	21 × 15	9 米 22	20°R14	28°R 7	26 ₽ 59	29 ₽ 36	n.a.	T 1
F 2	6 29 14	8°25'59	0 才 12	17°38	27°32	7°50	21 Ⅱ 40	18°10	21°19	9°24	209513	28 ॒ 3	26°56	29°43	n.a.	F 2
S 3	6 33 10	9°26'53	12°26	19°25	28°44	7°58	21°33	18°17	21°22	9°25	20°11	27°55	26°53	29°49	n.a.	S 3
S 4	6 37 7	10°27'47	24°55	21°11	29°55	8° 6	21°25	18°24	21°26	9°26	20°10	27°45	26°49	29°56	n.a.	S 4
M 5	6 41 3	11°28'39	7 云 40	22°57	1 才 7	8°13	21°18	18°31	21°29	9°28	20° 8	27°33	26°46	OM 3	n.a.	M 5
T 6	6 45 0	12°29'29	20°41	24°42	2°19	8°20	21°11	18°39	21°32	9°29	20° 7	27°20	26°43	0° 9	n.a.	T 6
W 7	6 48 56	13°30'19	3≈56	26°27	3°31	8°26	21° 4	18°46	21°36	9°30	20° 5	27° 7	26°40	0°16	n.a.	W 7
T 8	6 52 53	14°31'06	17°24	28°10	4°42	8°31	20°57	18°53	21°39	9°32	20° 4	26°56	26°37	0°22	n.a.	T 8
F 9	6 56 49	15°31'53	1) (1	29°52	5°54	8°36	20°50	19° 0	21°43	9°33	20° 2	26°47	26°33	0°29	n.a.	F 9
S 10	7 0 46	16°32'37	14°47	1≈32	7° 6	8°39	20°44	19° 8	21°46	9°35	20° 1	26°41	26°30	0°36	n.a.	S 10
S 11	7 4 43	17°33'19	28°40	3°10	8°18	8°43	20°37	19°15	21°49	9°36	20° 0	26°37	26°27	0°42	n.a.	S 11
M12	7 8 39	18°34'00	12 Y 38	4°45	9°30	8°45	20°31	19°22	21°52	9°38	19°58	26°36	26°24	0°49	n.a.	M12
T 13	7 12 36	19°34'39	26°41	6°17	10°42	8°47	20°25	19°29	21°56	9°40	19°57	26°36	26°21	0°56	n.a.	T 13
W14	7 16 32	20°35'16	10850	7°45	11°54	8°48	20°18	19°37	21°59	9°41	19°55	26°36	26°18	1° 2	n.a.	W14
T 15	7 20 29	21°35'51	25° 2	9° 8	13° 7	8°R48	20°13	19°44	22° 2	9°43	19°54	26°34	26°14	1° 9	n.a.	T 15
F 16	7 24 25	22°36'24	9∏16	10°26	14°19	8°48	20° 7	19°51	22° 5	9°44	19°52	26°29	26°11	1°16	n.a.	F 16
S 17	7 28 22	23°36'56	23°28	11°39	15°31	8°47	20° 1	19°58	22° 9	9°46	19°51	26°21	26° 8	1°22	n.a.	S 17
S 18	7 32 18	24°37'25	7 9 35	12°44	16°43	8°45	19°56	20° 6	22°12	9°48	19°49	26°11	26° 5	1°29	n.a.	S 18
M19	7 36 15	25°37'53	21°30	13°42	17°56	8°43	19°50	20°13	22°15	9°50	19°48	25°58	26° 2	1°36	n.a.	M19
T 20	7 40 12	26°38'19	5 Ω 10	14°33	19°8	8°39	19°45	20°20	22°18	9°51	19°46	25°45	25°59	1°42	n.a.	T 20
W21	7 44 8	27°38'43	18°31	15°14	20°20	8°35	19°40	20°27	22°21	9°53	19°45	25°33	25°55	1°49	n.a.	W21
T 22	7 48 5	28°39'05	1 m 32	15°47	21°33	8°30	19°35	20°35	22°24	9°55	19°44	25°22	25°52	1°55	n.a.	T 22
F 23	7 52 1	29°39'26	14°11	16°10	22°45	8°24	19°30	20°42	22°27	9°57	19°42	25°14	25°49	2° 2	n.a.	F 23
S 24	7 55 58	0≈39'45	26°32	16°24	23°58	8°18	19°26	20°49	22°30	9°59	19°41	25° 9	25°46	2° 9	n.a.	S 24
S 25	7 59 54	1°40'02	8 ॒ 37	16°R27	25°10	8°11	19°21	20°56	22°33	10° 0	19°39	25° 6	25°43	2°15	n.a.	S 25
M26	8 3 51	2°40'18	20°32	16°21	26°23	8° 3	19°17	21° 3	22°36	10° 2	19°38	25° 5	25°39	2°22	n.a.	M26
T 27	8 7 47	3°40'32	2 M 20	16° 5	27°35	7°54	19°13	21°11	22°39	10° 4	19°36	25° 5	25°36	2°29	n.a.	T 27
W28	8 11 44	4°40'45	14° 8	15°40	28°48	7°44	19° 9	21°18	22°42	10° 6	19°35	25° 5	25°33	2°35	n.a.	W28
T 29	8 15 41	5°40'56	26° 2	15° 7	0 중 0	7°34	19° 6	21°25	22°45	10° 8	19°34	25° 3	25°30	2°42	n.a.	T 29
F 30	8 19 37	6°41'05	8 才 6	14°26	1°13	7°23	19° 2	21°32	22°48	10°10	19°32	24°59	25°27	2°49	n.a.	F 30
S 31	8 23 34	7≈41'13	20 × 25	13 ≈ 38	2 る 26	7 m)11	18耳59	21 る 39	22 × 150	10 米 12	19931	24 ₾ 53	25 ≏ 24	2 M .55	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m45s

Julian Calendar 1 Jan. 276 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 277 BCE

FEBRUARY 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	8 27 30	8≈41'19	3 ට 3	12°R45	3 る 38	6°R58	18°R56	21 궁 46	22 × 753	10) 14	19°R29	24°R44	25 ₾ 20	3M 2	n.a.	S 1
M 2	8 31 27	9°41'23	16° 1	11 ≈ 47	4°51	6 M)45	18 Ⅲ 53	21°53	22°56	10°16	199528	24 <u>Ω</u> 33	25°17	3° 9	n.a.	M 2
T 3	8 35 23	10°41'25	29°20	10°48	6° 4	6°31	18°50	22° 0	22°58	10°18	19°27	24°20	25°14	3°15	n.a.	T 3
W 4	8 39 20	11°41'25	12≈57	9°47	7°17	6°16	18°48	22° 7	23° 1	10°20	19°25	24° 8	25°11	3°22	n.a.	W 4
T 5	8 43 16	12°41'23	26°50	8°46	8°29	6° 0	18°45	22°14	23° 4	10°22	19°24	23°57	25° 8	3°29	n.a.	T 5
F 6	8 47 13	13°41'19	10 米 54	7°47	9°42	5°44	18°43	22°21	23° 6	10°24	19°23	23°48	25° 4	3°35	n.a.	F 6
S 7	8 51 10	14°41'13	25° 5	6°50	10°55	5°27	18°41	22°28	23° 9	10°26	19°21	23°43	25° 1	3°42	n.a.	S 7
S 8	8 55 6	15°41'04	9 Υ 18	5°58	12° 8	5° 9	18°39	22°35	23°11	10°28	19°20	23°40	24°58	3°48	n.a.	S 8
M 9	8 59 3	16°40'53	23°31	5°10	13°21	4°51	18°38	22°42	23°14	10°30	19°19	23°D39	24°55	3°55	n.a.	M 9
T 10	9 2 59	17°40'40	7 8 41	4°27	14°33	4°32	18°37	22°49	23°16	10°32	19°18	23°39	24°52	4° 2	n.a.	T 10
W11	9 6 56	18°40'24	21°47	3°50	15°46	4°13	18°35	22°55	23°19	10°35	19°16	23°R40	24°49	4° 8	n.a.	W11
T 12	9 10 52	19°40'06	5 Ⅱ 47	3°20	16°59	3°53	18°34	23° 2	23°21	10°37	19°15	23°38	24°45	4°15	n.a.	T 12
F 13	9 14 49	20°39'45	19°42	2°55	18°12	3°33	18°34	23° 9	23°23	10°39	19°14	23°35	24°42	4°22	n.a.	F 13
S 14	9 18 45	21°39'23	3930	2°37	19°25	3°12	18°33	23°16	23°26	10°41	19°13	23°29	24°39	4°28	n.a.	S 14
S 15	9 22 42	22°38'57	17°10	2°26	20°38	2°51	18°33	23°22	23°28	10°43	19°12	23°21	24°36	4°35	n.a.	S 15
M16	9 26 38	23°38'30	0Ω 39	2°D20	21°51	2°29	18°32	23°29	23°30	10°45	19°10	23°11	24°33	4°42	n.a.	M16
T 17	9 30 35	24°38'00	13°55	2°21	23° 4	2° 8	18°D32	23°36	23°32	10°48	19° 9	23° 1	24°30	4°48	n.a.	T 17
W18	9 34 32	25°37'28	26°56	2°27	24°17	1°45	18°32	23°42	23°34	10°50	19°8	22°51	24°26	4°55	n.a.	W18
T 19	9 38 28	26°36'54	9 m /41	2°39	25°30	1°23	18°33	23°49	23°36	10°52	19° 7	22°42	24°23	5° 2	n.a.	T 19
F 20	9 42 25	27°36'17	22°11	2°56	26°43	1° 0	18°33	23°55	23°38	10°54	19° 6	22°36	24°20	5° 8	n.a.	F 20
S 21	9 46 21	28°35'39	4 ₾ 26	3°18	27°55	0°37	18°34	24° 2	23°40	10°56	19° 5	22°31	24°17	5°15	n.a.	S 21
S 22	9 50 18	29°34'59	16°29	3°45	29° 8	0°14	18°35	24° 8	23°42	10°59	19° 4	22°30	24°14	5°22	n.a.	S 22
M23	9 54 14	0) (34′16	28°22	4°17	0≈21	29 Ω 51	18°36	24°14	23°44	11° 1	19° 3	22°D30	24°10	5°28	n.a.	M23
T 24	9 58 11	1°33'32	10 M .11	4°52	1°34	29°28	18°38	24°21	23°46	11° 3	19° 2	22°31	24° 7	5°35	n.a.	T 24
W25	10 2 7	2°32'46	22° 0	5°32	2°47	29° 4	18°39	24°27	23°48	11° 5	19° 1	22°32	24° 4	5°41	n.a.	W25
T 26	10 6 4	3°31'58	3 ₹ 53	6°16	4° 1	28°41	18°41	24°33	23°50	11° 8	19° 0	22°R32	24° 1	5°48	n.a.	T 26
F 27	10 10 1	4°31'08	15°58	7° 3	5°14	28°18	18°43	24°39	23°52	11°10	18°59	22°32	23°58	5°55	n.a.	F 27
S 28	10 13 57	5) 30′17	28 × 18	7 ≈ 53	6≈27	27 Ω 55	18 Ⅱ 45	24 궁 45	23 × 53	11 米 12	18958	22 ₽ 29	23 ≏ 55	6 M 1	n.a.	S 28

 $Delta\ T=03h47m44s$

MARCH 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 17 54	6) €29'23	10중57	8≈47	7≈40	27°R32	18 Ⅱ 47	24 궁 51	23 × 755	11) 14	18°R57	22°R24	23 ♀ 51	6M 8	n.a.	S 1
M 2	10 21 50	7°28'27	24° 0	9°43	8°53	27 Ω 10	18°49	24°57	23°56	11°17	189556	22 ≏ 18	23°48	6°15	n.a.	M 2
T 3	10 25 47	8°27'30	7≈27	10°43	10° 6	26°47	18°52	25° 3	23°58	11°19	18°55	22°11	23°45	6°21	n.a.	T 3
W 4	10 29 43	9°26'31	21°17	11°45	11°19	26°25	18°55	25° 9	23°59	11°21	18°54	22° 4	23°42	6°28	n.a.	W 4
T 5	10 33 40	10°25'29	5 ∺ 29	12°50	12°32	26° 3	18°58	25°15	24° 1	11°23	18°54	21°57	23°39	6°35	n.a.	T 5
F 6	10 37 36	11°24'25	19°56	13°57	13°45	25°42	19° 1	25°21	24° 2	11°26	18°53	21°52	23°36	6°41	n.a.	F 6
S 7	10 41 33	12°23'19	4 Υ32	15° 7	14°58	25°21	19° 4	25°27	24° 4	11°28	18°52	21°49	23°32	6°48	n.a.	S 7
S 8	10 45 29	13°22'11	19°12	16°19	16°11	25° 0	19° 8	25°32	24° 5	11°30	18°51	21°D48	23°29	6°55	n.a.	S 8
M 9	10 49 26	14°21'01	3 8 48	17°33	17°24	24°41	19°11	25°38	24° 6	11°33	18°51	21°49	23°26	7° 1	n.a.	M 9
T 10	10 53 23	15°19'48	18°16	18°49	18°37	24°21	19°15	25°44	24° 7	11°35	18°50	21°50	23°23	7° 8	n.a.	T 10
W1 1	10 57 19	16°18'33	2 Ⅱ 33	20° 7	19°51	24° 2	19°19	25°49	24° 9	11°37	18°49	21°51	23°20	7°15	n.a.	W11
T 12	11 116	17°17'16	16°36	21°27	21° 4	23°44	19°24	25°54	24°10	11°39	18°49	21°R52	23°16	7°21	n.a.	T 12
F 13	11 5 12	18°15'56	09524	22°49	22°17	23°26	19°28	26° 0	24°11	11°42	18°48	21°51	23°13	7°28	n.a.	F 13
S 14	11 9 9	19°14'34	13°59	24°13	23°30	23° 9	19°32	26° 5	24°12	11°44	18°47	21°49	23°10	7°35	n.a.	S 14
S 15	11 13 5	20°13'10	27°19	25°39	24°43	22°53	19°37	26°10	24°13	11°46	18°47	21°46	23° 7	7°41	n.a.	S 15
M16	11 17 2	21°11'43	10 Ω 25	27° 6	25°56	22°37	19°42	26°16	24°14	11°48	18°46	21°41	23° 4	7°48	n.a.	M16
T 17	11 20 58	22°10'14	23°18	28°35	27° 9	22°22	19°47	26°21	24°14	11°51	18°46	21°36	23° 1	7°54	n.a.	T 17
W18	11 24 55	23° 8'43	5 m 57	0 米 6	28°22	22° 8	19°52	26°26	24°15	11°53	18°45	21°32	22°57	8° 1	n.a.	W18
T 19	11 28 52	24° 7'09	18°24	1°39	29°35	21°55	19°58	26°31	24°16	11°55	18°45	21°28	22°54	8° 8	n.a.	T 19
F 20	11 32 48	25° 5'34	0 ჲ 40	3°14	0) 49	21°42	20° 3	26°36	24°17	11°57	18°44	21°25	22°51	8°14	n.a.	F 20
S 21	11 36 45	26° 3'57	12°45	4°50	2° 2	21°30	20° 9	26°40	24°17	11°59	18°44	21°23	22°48	8°21	n.a.	S 21
S 22	11 40 41	27° 2'18	24°42	6°28	3°15	21°19	20°15	26°45	24°18	12° 2	18°43	21°D23	22°45	8°28	n.a.	S 22
M23	11 44 38	28° 0'37	6MJ33	8° 8	4°28	21° 8	20°21	26°50	24°19	12° 4	18°43	21°24	22°41	8°34	n.a.	M23
T 24	11 48 34	28°58'54	18°21	9°49	5°41	20°58	20°27	26°55	24°19	12° 6	18°43	21°25	22°38	8°41	n.a.	T 24
W25	11 52 31	29°57'10	0 ₮ 10	11°32	6°54	20°50	20°33	26°59	24°20	12° 8	18°42	21°27	22°35	8°48	n.a.	W25
T 26	11 56 27	0 Ƴ 55'24	12° 4	13°17	8° 7	20°41	20°39	27° 4	24°20	12°10	18°42	21°28	22°32	8°54	n.a.	T 26
F 27	12 0 24	1°53'36	2 <u>4</u> ° 8	15° 3	9°21	20°34	20°46	27° 8	24°20	12°13	18°42	21°29	22°29	9° 1	n.a.	F 27
S 28	12 4 20	2°51'47	6 궁 27	16°52	10°34	20°28	20°52	27°12	24°21	12°15	18°42	21°R29	22°26	9° 8	n.a.	S 28
S 29	12 8 17	3°49'57	19° 4	18°42	11°47	20°22	20°59	27°17	24°21	12°17	18°41	21°29	22°22	9°14	n.a.	S 29
M30	12 12 14	4°48'04	2≈ 5	20°33	13° 0	20°17	21° 6	27°21	24°21	12°19	18°41	21°27	22°19	9°21	n.a.	M30
T 31	12 16 10	5 Υ 46'10	15≈30	22) 27	14) 13	20 Ω 13	21 I I13	27 る 25	24 × 121	12) 21	18941	21 ≏ 25	22 ≏ 16	9 ™ 28	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m43s

Julian Calendar 1 March 276 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 276 BCE

APRIL 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 20 7	6 Υ 44'15	29≈22	24) (22	15) 27	20°R10	21 II 21	27る29	24 × ⁷ 21	12) 23	18°R41	21°R24	22 ₾ 13	9 M .34	n.a.	W 1
T 2	12 24 3	7°42'18	13) 39	26°19	16°40	20 N 7	21°28	27°33	24°21	12°25	18 9 41	21 ≏ 22	22°10	9°41	n.a.	T 2
F 3	12 28 0	8°40'19	28°18	28°18	17°53	20° 5	21°35	27°37	24°R21	12°27	18°41	21°20	22° 7	9°48	n.a.	F 3
S 4	12 31 56	9°38'19	13 Y 11	0 Υ 18	19° 6	20° 4	21°43	27°41	24°21	12°30	18°41	21°20	22° 3	9°54	n.a.	S 4
S 5	12 35 53	10°36'17	28°11	2°20	20°19	20°D 4	21°51	27°44	24°21	12°32	18°D41	21°D20	22° 0	10° 1	n.a.	S 5
M 6	12 39 49	11°34'13	13 8 10	4°23	21°33	20° 5	21°59	27°48	24°21	12°34	18°41	21°20	21°57	10° 7	n.a.	M 6
T 7	12 43 46	12°32'08	28° 0	6°28	22°46	20° 6	22° 7	27°51	24°21	12°36	18°41	21°21	21°54	10°14	n.a.	T 7
W 8	12 47 43	13°30'00	12Ⅲ35	8°34	23°59	20° 8	22°15	27°55	24°21	12°38	18°41	21°22	21°51	10°21	n.a.	W 8
T 9	12 51 39	14°27'51	26°50	10°42	25°12	20°11	22°23	27°58	24°20	12°40	18°41	21°22	21°47	10°27	n.a.	T 9
F 10	12 55 36	15°25'40	109544	12°50	26°25	20°15	22°32	28° 2	24°20	12°42	18°41	21°R22	21°44	10°34	n.a.	F 10
S 11	12 59 32	16°23'27	24°15	15° 0	27°39	20°19	22°40	28° 5	24°20	12°44	18°41	21°22	21°41	10°41	n.a.	S 11
S 12	13 3 29	17°21'13	7 Ω 27	17°10	28°52	20°24	22°49	28° 8	24°19	12°46	18°42	21°22	21°38	10°47	n.a.	S 12
M13	13 7 25	18°18'56	20°19	19°20	oΥ 5	20°30	22°57	28°11	24°19	12°47	18°42	21°22	21°35	10°54	n.a.	M13
T 14	13 11 22	19°16'38	2 m 55	21°31	1°18	20°36	23° 6	28°14	24°18	12°49	18°42	21°22	21°32	11° 1	n.a.	T 14
W15	13 15 18	20°14'17	15°18	23°42	2°31	20°43	23°15	28°17	24°18	12°51	18°42	21°21	21°28	11° 7	n.a.	W15
T 16	13 19 15	21°11'56	27°30	25°52	3°45	20°51	23°24	28°19	24°17	12°53	18°43	21°D21	21°25	11°14	n.a.	T 16
F 17	13 23 11	22° 9'33	9 ₾ 32	28° 2	4°58	20°59	23°33	28°22	24°16	12°55	18°43	21°21	21°22	11°21	n.a.	F 17
S 18	13 27 8	23° 7'08	21°28	0811	6°11	21° 8	23°43	28°25	24°16	12°57	18°43	21°R21	21°19	11°27	n.a.	S 18
S 19	13 31 5	24° 4'42	3 M .19	2°19	7°24	21°18	23°52	28°27	24°15	12°59	18°44	21°21	21°16	11°34	n.a.	S 19
M20	13 35 1	25° 2'15	15° 8	4°25	8°38	21°28	24° 2	28°29	24°14	13° 0	18°44	21°21	21°12	11°41	n.a.	M20
T 21	13 38 58	25°59'47	26°56	6°30	9°51	21°39	24°11	28°32	24°13	13° 2	18°45	21°21	21° 9	11°47	n.a.	T 21
W22	13 42 54	26°57'17	8 才 48	8°33	11° 4	21°51	24°21	28°34	24°12	13° 4	18°45	21°20	21° 6	11°54	n.a.	W22
T 23	13 46 51	27°54'47	20°45	10°33	12°17	22° 3	24°31	28°36	24°11	13° 6	18°46	21°19	21° 3	12° 1	n.a.	T 23
F 24	13 50 47	28°52'15	2 ප 51	12°32	13°31	22°15	24°41	28°38	24°10	13° 8	18°46	21°18	21° 0	12° 7	n.a.	F 24
S 25	13 54 44	29°49'43	15°10	14°28	14°44	22°29	24°51	28°40	24° 9	13° 9	18°47	21°18	20°57	12°14	n.a.	S 25
S 26	13 58 40	0847'09	27°45	16°22	15°57	22°42	25° 1	28°42	24° 8	13°11	18°47	21°D17	20°53	12°21	n.a.	S 26
M27	14 2 37	1°44'35	10≈41	18°13	17°10	22°57	25°11	28°43	24° 7	13°13	18°48	21°18	20°50	12°27	n.a.	M27
T 28	14 6 34	2°42'00	24° 0	20° 1	18°24	23°12	25°21	28°45	24° 6	13°14	18°49	21°18	20°47	12°34	n.a.	T 28
W29	14 10 30	3°39'24	7) €45	21°47	19°37	23°27	25°31	2 <u>8</u> °47	24° 5	13°16	18°49	21°19	20°44	12°41	n.a.	W29
T 30	14 14 27	4 8 36'47	21 米 57	23 8 30	20 Υ 50	23 N 43	25 Ⅱ 42	28 궁 48	24 ⋌ 3	13 米 17	18950	21 ≏ 20	20 ≏ 41	12 M 47	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m42s

MAY 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	, K	Day
F 1	14 18 23	5 8 34'10	6 Υ 32	25810	22 ° 4	23 £ 59	25耳52	28 궁 49	24°R 2	13) 19	18951	21 ≏ 21	20₾38	12 M 54	n.a.	F 1
S 2	14 22 20	6°31'32	21°28	26°47	23°17	24°16	26° 3	28°51	24 ×7 1	13°20	18°51	21°R21	20°34	13° 0	n.a.	S 2
S 3	14 26 16	7°28'52	6 8 36	28°22	24°30	24°34	26°14	28°52	23°59	13°22	18°52	21°21	20°31	13° 7	n.a.	S 3
M 4	14 30 13	8°26'12	21°48	29°53	25°44	24°51	26°24	28°53	23°58	13°23	18°53	21°19	20°28	13°14	n.a.	M 4
T 5	14 34 9	9°23'32	6 Ⅱ 54	1 II 22	26°57	25°10	26°35	28°54	23°56	13°25	18°54	21°18	20°25	13°20	n.a.	T 5
W 6	14 38 6	10°20'50	21°45	2°47	28°10	25°29	26°46	28°55	23°55	13°26	18°55	21°15	20°22	13°27	n.a.	W 6
T 7	14 42 3	11°18'07	6914	4°10	29°24	25°48	26°57	28°55	23°53	13°28	18°56	21°13	20°18	13°34	n.a.	T 7
F 8	14 45 59	12°15'23	20°18	5°29	0837	26° 8	27° 8	28°56	23°52	13°29	18°56	21°11	20°15	13°40	n.a.	F 8
S 9	14 49 56	13°12'38	3 Ω 55	6°46	1°51	26°28	27°19	28°56	23°50	13°30	18°57	21°10	20°12	13°47	n.a.	S 9
S 10	14 53 52	14° 9'52	17° 6	7°59	3° 4	26°48	27°30	28°57	23°49	13°32	18°58	21°D 9	20° 9	13°54	n.a.	S 10
M11	14 57 49	15° 7'05	29°54	9° 9	4°17	27° 9	27°42	28°57	23°47	13°33	18°59	21°10	20° 6	14° 0	n.a.	M11
T 12	15 1 45	16° 4'17	12 Mp 22	10°16	5°31	27°31	27°53	28°58	23°45	13°34	19° 0	21°12	20° 3	14° 7	n.a.	T 12
W13	15 5 42	17° 1'28	24°35	11°20	6°44	27°53	28° 5	28°58	23°43	13°36	19° 1	21°13	19°59	14°14	n.a.	W13
T 14	15 9 38 15 13 35	17°58'38 18°55'47	6 ₾ 37 18°31	12°20 13°17	7°57 9°11	28°15 28°38	28°16	28°R58 28°58	23°42 23°40	13°37 13°38	19° 2 19° 3	21°15	19°56 19°53	14°20 14°27	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	15 13 35	18°53'47 19°52'56	0M20	13°17 14°10	10°24	28°38 29° 1	28°28 28°39	28°58	23°38	13°38	19° 3	21°R15 21°15	19°53	14°27 14°34	n.a. n.a.	S 16
						-									п.а.	
S 17	15 21 28	20°50'05	12° 9	14°59	11°38	29°24	28°51	28°57	23°36	13°40	19° 6	21°13	19°47	14°40	n.a.	S 17
M18	15 25 25	21°47'12	23°58	15°45	12°51	29°48	29° 3	28°57	23°34	13°41	19° 7	21°10	19°44	14°47	n.a.	M18
T 19 W20	15 29 21 15 33 18	22°44'20 23°41'27	5 ₹ 50 17°47	16°27 17° 5	14° 5 15°18	0 Mp 12 0°36	29°14 29°26	28°56 28°56	23°32 23°30	13°43 13°44	19° 8 19° 9	21° 6 21° 0	19°40 19°37	14°54 15° 0	n.a.	T 19 W20
T 21	15 35 16	24°38'34	29°51	17°39	16°32	1° 1	29°28	28°55	23°28	13°45	19°10	20°55	19°34	15° 7	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 41 11	25°35'41	12 중 4	18° 8	17°45	1°26	29°50	28°55	23°26	13°46	19°11	20°49	19°31	15°14	n.a.	F 22
S 23	15 45 8	26°32'47	24°28	18°34	18°59	1°51	095 2	28°54	23°24	13°47	19°13	20°44	19°28	15°20	n.a.	S 23
S 24	15 49 4	27°29'54	7≈ 6	18°55	20°12	2°17	0°14	28°53	23°22	13°47	19°14	20°41	19°24	15°27		S 24
M25	15 49 4	28°27'00	/≈ 6 20° 1	18°55	20°12 21°26	2°43	0°14 0°26	28°52	23°22 23°20	13°47 13°48	19°14	20°41 20°39	19°24 19°21	15°27 15°34	n.a. n.a.	M25
T 26	15 56 57	29°24'07	3 ₩ 15	19°23	21°20 22°39	3° 9	0°38	28°51	23°18	13°49	19°17	20°D39	19°18	15°40	n.a.	T 26
W27	16 0 54	0 Ⅲ 21'13	16°52	19°31	23°53	3°36	0°51	28°49	23°16	13°50	19°18	20°40	19°15	15°47	n.a.	W27
T 28	16 4 50	1°18'20	0 Υ 52	19°R34	25° 6	4° 3	1° 3	28°48	23°14	13°51	19°19	20°41	19°12	15°54	n.a.	T 28
F 29	16 8 47	2°15'27	15°16	19°32	26°20	4°30	1°15	28°47	23°11	13°52	19°21	20°R42	19° 9	16° 0	n.a.	F 29
S 30	16 12 43	3°12'35	0 8 0	19°26	27°33	4°58	1°28	28°45	23° 9	13°52	19°22	20°42	19° 5	16° 7	n.a.	S 30
S 31	16 16 40	4 Ⅱ 9'42	15 8 1	19 Ⅱ 15	28 8 47	5 m 26	19540	28 云 44	23 才 7	13 米 53	19523	20 ≏ 40	2 🕰 19	16 M .14	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m41s

Julian Calendar 1 May 276 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 276 BCE

JUNE 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	c c	Ç	ę,	Day
M 1	16 20 37	5 I 6'50	0 I I1	19°R 0	0耳 1	5 m 54	1953	28°R42	23°R 5	13) 54	199525	20°R36	18 ≏ 59	16M20	n.a.	M 1
T 2	16 24 33	6° 3'57	15°19	18 Ⅱ 41	1°14	6°22	2° 5	28 중 40	23 ∡ 3	13°54	19°26	20 ≏ 30	18°56	16°27	n.a.	T 2
W 3	16 28 30	7° 1'05	09916	18°18	2°28	6°51	2°18	28°38	23° 0	13°55	19°28	20°23	18°53	16°34	n.a.	W 3
T 4	16 32 26	7°58'13	14°54	17°51	3°42	7°20	2°30	28°36	22°58	13°56	19°29	20°16	18°50	16°40	n.a.	T 4
F 5	16 36 23	8°55'20	29° 6	17°21	4°55	7°49	2°43	28°34	22°56	13°56	19°31	20°10	18°46	16°47	n.a.	F 5
S 6	16 40 19	9°52'28	12 Ω 49	16°49	6° 9	8°19	2°55	28°32	22°53	13°57	19°32	20° 5	18°43	16°54	n.a.	S 6
S 7	16 44 16	10°49'35	26° 4	16°14	7°23	8°48	3° 8	28°30	22°51	13°57	19°34	20° 2	18°40	17° 0	n.a.	S 7
M 8	16 48 12	11°46'43	8 m 53	15°37	8°36	9°18	3°21	28°28	22°49	13°58	19°35	20°D 1	18°37	17° 7	n.a.	M 8
T 9	16 52 9	12°43'50	21°20	14°59	9°50	9°49	3°34	28°25	22°46	13°58	19°37	20° 1	18°34	17°14	n.a.	T 9
W10	16 56 6	13°40'58	3 ₾ 30	14°20	11° 4	10°19	3°46	28°23	22°44	13°58	19°38	20° 2	18°30	17°20	n.a.	W10
T 11	17 0 2	14°38'05	15°28	13°42	12°18	10°50	3°59	28°20	22°41	13°59	19°40	20°R 3	18°27	17°27	n.a.	T 11
F 12	17 3 59	15°35'13	27°18	13° 5	13°31	11°21	4°12	28°18	22°39	13°59	19°42	20° 3	18°24	17°34	n.a.	F 12
S 13	17 7 55	16°32'21	9 M 6	12°28	14°45	11°52	4°25	28°15	22°37	13°59	19°43	20° 1	18°21	17°40	n.a.	S 13
S 14	17 11 52	17°29'29	20°54	11°55	15°59	12°23	4°38	28°12	22°34	14° 0	19°45	19°57	18°18	17°47	n.a.	S 14
M15	17 15 48	18°26'37	2 , 747	11°23	17°13	12°55	4°51	28° 9	22°32	14° 0	19°46	19°50	18°15	17°54	n.a.	M15
T 16	17 19 45	19°23'46	14°45	10°56	18°27	13°27	5° 4	28° 6	22°29	14° 0	19°48	19°42	18°11	18° 0	n.a.	T 16
W17	17 23 41	20°20'56	26°52	10°32	19°40	13°59	5°17	28° 3	22°27	14° 0	19°50	19°31	18° 8	18° 7	n.a.	W17
T 18	17 27 38	21°18'06	9 궁 7	10°12	20°54	14°31	5°30	28° 0	22°25	14° 0	19°51	19°20	18° 5	18°14	n.a.	T 18
F 19	17 31 35	22°15'17	21°33	9°57	22° 8	15° 4	5°43	27°57	22°22	14° 1	19°53	19° 9	18° 2	18°20	n.a.	F 19
S 20	17 35 31	23°12'29	4≈ 9	9°47	23°22	15°36	5°56	27°54	22°20	14° 1	19°55	19° 0	17°59	18°27	n.a.	S 20
S 21	17 39 28	24° 9'41	16°57	9°D42	24°36	16° 9	6° 9	27°50	22°17	14° 1	19°57	18°52	17°55	18°34	n.a.	S 21
M22	17 43 24	25° 6'55	29°59	9°43	25°50	16°42	6°22	27°47	22°15	14°R 1	19°58	18°47	17°52	18°40	n.a.	M22
T 23	17 47 21	26° 4'09	13) 15	9°50	27° 4	17°16	6°35	27°43	22°13	14° 1	20° 0	18°45	17°49	18°47	n.a.	T 23
W24	17 51 17	27° 1'24	26°48	10° 2	28°18	17°49	6°48	27°40	22°10	14° 1	20° 2	18°D44	17°46	18°54	n.a.	W24
T 25	17 55 14	27°58'41	10 Y 39	10°21	29°32	18°23	7° 1	27°36	22° 8	14° 0	20° 4	18°44	17°43	19° 0	n.a.	T 25
F 26	17 59 10	28°55'58	24°49	10°45	09546	18°56	7°14	27°33	22° 5	14° 0	20° 5	18°R44	17°40	19° 7	n.a.	F 26
S 27	18 3 7	29°53'17	9 8 18	11°16	2° 0	19°31	7°28	27°29	22° 3	14° 0	20° 7	18°43	17°36	19°14	n.a.	S 27
S 28	18 7 4	0950'37	24° 1	11°52	3°14	20° 5	7°41	27°25	22° 1	14° 0	20° 9	18°39	17°33	19°20	n.a.	S 28
M29	18 11 0	1°47'58	8耳54	12°35	4°28	20°39	7°54	27°21	21°58	14° 0	20°11	18°33	17°30	19°27	n.a.	M29
T 30	18 14 57	29645'21	23Ⅲ50	13 Ⅲ 23	5 9 42	21 Mp 14	8 95 7	27 る 18	21 × 756	13 米 59	209513	18 ≏ 24	17 ≏ 27	19 M .34	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m40s

JULY 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 18 53	39542'44	8938	14 Ⅱ 17	6956	21 Mp 49	8920	27°R14	21°R54	13°R59	209514	18°R14	17 ≏ 24	19 M .40	n.a.	W 1
T 2	18 22 50	4°40'08	23°12	15°17	8°10	22°24	8°33	27 궁 10	21 ~ 51	13 米 59	20°16	18 ♀ 3	17°21	19°47	n.a.	T 2
F 3	18 26 46	5°37'33	$7\Omega 23$	16°23	9°24	22°59	8°47	27° 6	21°49	13°59	20°18	17°53	17°17	19°54	n.a.	F 3
S 4	18 30 43	6°35'00	21° 8	17°34	10°38	23°34	9° 0	27° 2	21°47	13°58	20°20	17°45	17°14	20° 0	n.a.	S 4
S 5	18 34 40	7°32'26	4 Mp 25	18°50	11°52	24°10	9°13	26°57	21°44	13°58	20°22	17°39	17°11	20° 7	n.a.	S 5
M 6	18 38 36	8°29'54	17°16	20°12	13° 6	24°45	9°26	26°53	21°42	13°57	20°24	17°35	17° 8	20°14	n.a.	M 6
T 7	18 42 33	9°27'23	29°44	21°38	14°20	25°21	9°40	26°49	21°40	13°57	20°25	17°34	17° 5	20°20	n.a.	T 7
W 8	18 46 29	10°24'53	11 ≏ 55	23° 9	15°34	25°57	9°53	26°45	21°37	13°56	20°27	17°33	17° 1	20°27	n.a.	W 8
T 9	18 50 26	11°22'23	23°53	24°45	16°48	26°33	10° 6	26°40	21°35	13°56	20°29	17°33	16°58	20°34	n.a.	T 9
F 10 S 11	18 54 22 18 58 19	12°19'55 13°17'27	5 M .43 17°32	26°25 28° 8	18° 3 19°17	27° 9 27°46	10°19 10°32	26°36 26°32	21°33 21°31	13°55 13°55	20°31 20°33	17°32 17°30	16°55 16°52	20°40 20°47	n.a.	F 10 S 11
															n.a.	
S 12	19 2 15	14°15'01	29°22	29°55	20°31	28°23	10°46	26°27	21°29	13°54	20°35	17°24	16°49	20°54	n.a.	S 12
M13	19 6 12	15°12'36	11 × 20	19545	21°45	28°59	10°59	26°23	21°26	13°53	20°37	17°16	16°46	21° 0	n.a.	M13
T 14	19 10 9	16°10'12	23°26	3°37	22°59	29°36	11°12	26°19	21°24	13°53	20°39	17° 6	16°42	21° 7	n.a.	T 14
W15 T 16	19 14 5 19 18 2	17° 7'50 18° 5'29	5 る 44 18°14	5°32 7°29	24°14 25°28	0 ≙ 13 0°50	11°25 11°38	26°14 26°10	21°22 21°20	13°52 13°51	20°41 20°42	16°53 16°40	16°39 16°36	21°14 21°20	n.a.	W15 T 16
F 17	19 18 2	18° 3'29 19° 3'09	18°14 0 ≈ 57	9°28	25°28 26°42	1°28	11°52	26° 10	21°18	13°50	20°42 20°44	16°40 16°27	16°33	21°20 21°27	n.a.	F 17
S 18	19 21 38	20° 0'50	13°51	11°27	20°42 27°56	2° 5	11° 52 12° 5	26° 1	21°16	13°49	20°46	16°16	16°30	21°34	n.a. n.a.	S 18
S 19	19 29 51	20°58'34	26°57	13°27	29°10	2°43	12°18	25°56	21°14	13°49	20°48	16° 6	16°27	21°40	n.a.	S 19
M20 T 21	19 33 48 19 37 44	21°56'19 22°54'05	10 米 14 23°43	15°28 17°29	0 Ω 25 1°39	3°21	12°31 12°44	25°52 25°47	21°12 21°10	13°48 13°47	20°50 20°52	16° 0 15°57	16°23 16°20	21°47 21°54	n.a.	M20 T 21
W22	19 37 44	23°51'54	$7^{\circ}23^{\circ}43$	17°29 19°30	2°53	3°59 4°37	12°44 12°57	25°47 25°43	21°10 21° 8	13°47	20°52 20°54	15°57	16°20	21°54 22° 0	n.a. n.a.	W22
T 23	19 45 38	24°49'44	21°12	21°31	4° 8	5°15	13°10	25°38	21° 6	13°45	20°56	15°55	16°14	22° 7	n.a.	T 23
F 24	19 49 34	25°47'37	5815	23°31	5°22	5°53	13°23	25°33	21° 5	13°44	20°58	15°55	16°11	22°14	n.a.	F 24
S 25	19 53 31	26°45'31	19°29	25°30	6°36	6°32	13°36	25°29	21° 3	13°43	20°59	15°54	16° 7	22°20	n.a.	S 25
S 26	19 57 27	27°43'27	3 II 53	27°29	7°51	7°10	13°49	25°24	21° 1	13°42	21° 1	15°50	16° 4	22°27	n.a.	S 26
M27	20 1 24	28°41'26	18°23	29°27	9° 5	7°49	14° 2	25°20	20°59	13°41	21° 3	15°43	16° 1	22°34	n.a.	M27
T 28	20 5 20	29°39'26	2955	1 Ω 24	10°19	8°28	14°15	25°15	20°57	13°40	21° 5	15°35	15°58	22°40	n.a.	T 28
W29	20 9 17	$0\Omega 37'28$	17°23	3°19	11°34	9° 7	14°28	25°11	20°56	13°39	21° 7	15°24	15°55	22°47	n.a.	W29
T 30	20 13 13	1°35'32	1 Ω 38	5°14	12°48	9°46	14°41	2 <u>5</u> ° 6	20°54	13°38	21° 9	15°13	15°52	22°54	n.a.	T 30
F 31	20 17 10	2 Ω 33'37	15 Ω 36	7Ω 7	14 0 2	10 ≏ 25	149554	25 る 2	20 ∡ 753	13) (37	219911	15 ♀ 2	15 ≏ 48	23M 0	n.a.	F 31

Delta T = 03h47m39s

Julian Calendar 1 July 276 BCE == Greg. Calendar 27 June 276 BCE

AUGUST 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	20 21 7	3 Ω 31'45	29 Ω 13	9 N 0	15 Ω 17	11 ♀ 5	1595 7	24°R57	20°R51	13°R35	219913	14°R53	15 ≏ 45	23 M 7	n.a.	S 1
S 2	20 25 3	4°29'53	12 m 26	10°51	16°31	11°44	15°20	24 궁 53	20 ∡ 149	13) (34	21°14	14 ≏ 47	15°42	23°14	n.a.	S 2
M 3	20 29 0	5°28'04	25°15	12°40	17°45	12°24	15°33	24°48	20°48	13°33	21°16	14°43	15°39	23°20	n.a.	M 3
T 4	20 32 56	6°26'16	7 ≏ 44	14°29	19° 0	13° 4	15°45	24°44	20°46	13°32	21°18	14°41	15°36	23°27	n.a.	T 4
W 5	20 36 53	7°24'30	19°55	16°16	20°14	13°43	15°58	24°39	20°45	13°30	21°20	14°D41	15°33	23°34	n.a.	W 5
T 6	20 40 49	8°22'45	1 M 54	18° 3	21°29	14°23	16°11	24°35	20°44	13°29	21°22	14°41	15°29	23°40	n.a.	T 6
F 7	20 44 46	9°21'02	13°46	19°48	22°43	15° 4	16°23	24°31	20°42	13°28	21°24	14°R41	15°26	23°47	n.a.	F 7
S 8	20 48 42	10°19'21	25°35	21°31	23°57	15°44	16°36	24°26	20°41	13°27	21°25	14°40	15°23	23°54	n.a.	S 8
S 9	20 52 39	11°17'41	7 . ₹28	23°14	25°12	16°24	16°49	24°22	20°40	13°25	21°27	14°37	15°20	24° 0	n.a.	S 9
M10	20 56 35	12°16'04	19°29	24°56	26°26	17° 5	17° 1	24°18	20°39	13°24	21°29	14°31	15°17	24° 7	n.a.	M10
T 11	21 0 32	13°14'27	1 る 42	26°36	27°41	17°45	17°14	24°14	20°37	13°22	21°31	14°23	15°13	24°14	n.a.	T 11
W12	21 4 29	14°12'53	14° 9	28°15	28°55	18°26	17°26	24°10	20°36	13°21	21°33	14°14	15°10	24°20	n.a.	W12
T 13	21 8 25	15°11'21	26°53	29°53	0 m 9	19° 7	17°39	24° 6	20°35	13°20	21°34	14° 3	15° 7	24°27	n.a.	T 13
F 14	21 12 22	16° 9'50	9≈52	1 mp 30	1°24	19°48	17°51	24° 2	20°34	13°18	21°36	13°53	15° 4	24°34	n.a.	F 14
S 15	21 16 18	17° 8'21	23° 8	3° 6	2°38	20°29	18° 3	23°58	20°33	13°17	21°38	13°44	15° 1	24°40	n.a.	S 15
S 16	21 20 15	18° 6'55	6) €37	4°41	3°53	21°10	18°16	23°54	20°32	13°15	21°40	13°37	14°58	24°47	n.a.	S 16
M17	21 24 11	19° 5'30	20°17	6°15	5° 7	21°51	18°28	23°50	20°31	13°14	21°41	13°32	14°54	24°54	n.a.	M17
T 18	21 28 8	20° 4'08	4 Υ 7	7°48	6°22	22°32	18°40	23°46	20°30	13°12	21°43	13°30	14°51	25° 1	n.a.	T 18
W19	21 32 4	21° 2'48	18° 4	9°20	7°36	23°14	18°52	23°42	20°30	13°11	21°45	13°D29	14°48	25° 7	n.a.	W19
T 20	21 36 1	22° 1'30	28 6	10°50	8°50	23°55	19° 4	23°38	20°29	13° 9	21°46	13°30	14°45	25°14	n.a.	T 20
F 21	21 39 58	23° 0'15	16°12	12°20	10° 5	24°37	19°16	23°35	20°28	13° 8 13° 6	21°48	13°31	14°42	25°21	n.a.	F 21
S 22	21 43 54	23°59'02	0 Ⅱ 21	13°49	11°19	25°19	19°28	23°31	20°28		21°50	13°R31	14°38	25°27	n.a.	S 22
S 23	21 47 51	24°57'52	14°31	15°16	12°34	26° 0	19°40	23°27	20°27	13° 5	21°51	13°29	14°35	25°34	n.a.	S 23
M24	21 51 47	25°56'44	28°41	16°43	13°48	26°42	19°52	23°24	20°26	13° 3	21°53	13°26	14°32	25°41	n.a.	M24
T 25	21 55 44	26°55'38	125648	18° 8	15° 2	27°24	20° 4	23°21	20°26	13° 1	21°55	13°20	14°29	25°47	n.a.	T 25
W26	21 59 40	27°54'35	26°48	19°32	16°17	28° 6	20°15	23°17	20°25	13° 0	21°56	13°13	14°26	25°54	n.a.	W26
T 27	22 3 37	28°53'34	10 Ω 37	20°56	17°31	28°49	20°27	23°14	20°25	12°58	21°58	13° 6	14°23	26° 1	n.a.	T 27
F 28	22 7 33	29°52'35	24°12	22°18	18°46	29°31	20°39	23°11	20°25 20°24	12°57 12°55	21°59	12°58	14°19	26° 7	n.a.	F 28
S 29	22 11 30	0 m 51'38	7 m 31	23°39	20° 0	0 M _13	20°50	23° 8			22° 1	12°52	14°16	26°14	n.a.	S 29
S 30	22 15 26	1°50'43	20°31	24°58	21°14	0°56	21° 2	23° 5	20°24	12°53	22° 2	12°48	14°13	26°21	n.a.	S 30
M31	22 19 23	2 m 49'51	3 ₾ 12	26 M 16	22 m 29	1 M 39	219913	23중 2	20 х 24	12 ∺ 52	229 4	12 ≏ 46	14 ♀ 10	26M27	n.a.	M31

Delta T = 03h47m38s

SEPTEMBER 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 23 20	3 m 49'00	15 ≏ 37	27 m/33	23 m/43	2M21	219524	22°R59	20°R24	12°R50	2295 5	12°D46	14 ♀ 7	26M34	n.a.	T 1
W 2	22 27 16	4°48'11	27°46	28°49	24°58	3° 4	21°36	22 る 56	20 × 23	12) (48	22° 7	12 ≏ 47	14° 4	26°41	n.a.	W 2
T 3	22 31 13	5°47'25	9 M .45	0 ₾ 3	26°12	3°47	21°47	22°53	20°23	12°47	22° 8	12°48	14° 0	26°47	n.a.	T 3
F 4	22 35 9	6°46'40	21°37	1°15	27°26	4°30	21°58	22°51	20°D23	12°45	22°10	12°50	13°57	26°54	n.a.	F 4
S 5	22 39 6	7°45'57	3 ₹ 27	2°26	28°41	5°13	22° 9	22°48	20°23	12°43	22°11	12°R51	13°54	27° 1	n.a.	S 5
S 6	22 43 2	8°45'16	15°20	3°35	29°55	5°56	22°20	22°46	20°24	12°42	22°13	12°51	13°51	27° 7	n.a.	S 6
M 7	22 46 59	9°44'37	27°21	4°42	1 ≏ 10	6°40	22°31	22°43	20°24	12°40	22°14	12°49	13°48	27°14	n.a.	M 7
T 8	22 50 55	10°44'00	9 ප 36	5°47	2°24	7°23	22°41	22°41	20°24	12°38	22°16	12°46	13°44	27°21	n.a.	T 8
W 9	22 54 52	11°43'25	22° 7	6°49	3°38	8° 6	22°52	22°39	20°24	12°37	22°17	12°42	13°41	27°27	n.a.	W 9
T 10	22 58 49	12°42'52	4≈57	7°49	4°53	8°50	23° 3	22°37	20°24	12°35	22°18	12°37	13°38	27°34	n.a.	T 10
F 11	23 2 45	13°42'20	18° 8	8°46	6° 7	9°33	23°13	22°35	20°25	12°33	22°19	12°32	13°35	27°41	n.a.	F 11
S 12	23 6 42	14°41'51	1) 40	9°41	7°21	10°17	23°24	22°33	20°25	12°32	22°21	12°28	13°32	27°48	n.a.	S 12
S 13	23 10 38	15°41'23	15°31	10°31	8°35	11° 1	23°34	22°31	20°26	12°30	22°22	12°25	13°29	27°54	n.a.	S 13
M14	23 14 35	16°40'58	29°37	11°19	9°50	11°45	23°44	22°29	20°26	12°28	22°23	12°23	13°25	28° 1	n.a.	M14
T 15	23 18 31	17°40'35	13 Y 54	12° 2	11° 4	12°29	23°54	22°27	20°27	12°27	22°25	12°D22	13°22	28° 8	n.a.	T 15
W16	23 22 28	18°40'14	28°17	12°41	12°18	13°13	24° 4	22°26	20°27	12°25	22°26	12°23	13°19	28°14	n.a.	W16
T 17	23 26 24	19°39'56	12842	13°15	13°33	13°57	24°14	22°24	20°28	12°23	22°27	12°24	13°16	28°21	n.a.	T 17
F 18	23 30 21	20°39'40	27° 4	13°44	14°47	14°41	24°24	22°23	20°29	12°22	22°28	12°26	13°13	28°28	n.a.	F 18
S 19	23 34 17	21°39'26	11 Ⅱ 21	14° 7	16° 1	15°25	24°34	22°22	20°29	12°20	22°29	12°27	13°10	28°34	n.a.	S 19
S 20	23 38 14	22°39'15	25°29	14°24	17°15	16° 9	24°43	22°21	20°30	12°18	22°30	12°R27	13° 6	28°41	n.a.	S 20
M21	23 42 11	23°39'06	99528	14°34	18°30	16°54	24°53	22°20	20°31	12°17	22°31	12°26	13° 3	28°48	n.a.	M21
T 22	23 46 7	24°39'00	23°15	14°R36	19°44	17°38	25° 2	22°19	20°32	12°15	22°32	12°25	13° 0	28°54	n.a.	T 22
W23	23 50 4	25°38'55	6 Ω 51	14°31	20°58	18°22	25°12	22°18	20°33	12°13	22°33	12°23	12°57	29° 1	n.a.	W23
T 24	23 54 0	26°38'53	20°14	14°17	22°12	19° 7	25°21	22°17	20°34	12°12	22°34	12°20	12°54	29° 8	n.a.	T 24
F 25	23 57 57	27°38'54	3 m 23	13°54	23°26	19°52	25°30	22°16	20°35	12°10	22°35	12°18	12°50	29°14	n.a.	F 25
S 26	0 1 53	28°38'56	16°18	13°22	24°41	20°36	25°39	22°16	20°36	12° 9	22°36	12°17	12°47	29°21	n.a.	S 26
S 27	0 5 50	29°39'00	29° 0	12°41	25°55	21°21	25°48	22°15	20°37	12° 7	22°37	12°16	12°44	29°28	n.a.	S 27
M28	0 9 46	0 ≏ 39'07	11 ≏ 28	11°50	27° 9	22° 6	25°57	22°15	20°38	12° 5	22°38	12°D15	12°41	29°34	n.a.	M28
T 29	0 13 43	1°39'15	23°43	10°52	28°23	22°51	26° 5	2 <u>2</u> °15	20°40	12° 4	22°39	12°15	12°38	29°41	n.a.	T 29
W30	0 17 40	2 º 39'25	5 M .48	9 ≏ 46	29 ≙ 37	23 M 36	269914	22 る 15	20 ∡ 741	12) 2	229540	12 ≏ 16	12 ≏ 35	29 M 48	n.a.	W30

Delta T = 03h47m37s

Julian Calendar 1 Sept. 276 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 276 BCE

OCTOBER 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 21 36	3 ≏ 39'37	17 M .44	8°R34	0 M .52	24M21	269522	22°D15	20 х 42	12°R 1	229541	12 ≏ 17	12 ≏ 31	29 M 55	n.a.	T 1
F 2	0 25 33	4°39'51	29°35	7 ≏ 18	2° 6	25° 6	26°30	22 る 15	20°44	11 米 59	22°42	12°18	12°28	0 × 1	n.a.	F 2
S 3	0 29 29	5°40'06	11 × 124	6° 0	3°20	25°51	26°39	22°15	20°45	11°58	22°42	12°19	12°25	0° 8	n.a.	S 3
S 4	0 33 26	6°40'23	23°16	4°42	4°34	26°36	26°47	22°15	20°47	11°56	22°43	12°19	12°22	0°15	n.a.	S 4
M 5	0 37 22	7°40'42	5 ਰ 16	3°27	5°48	27°22	26°54	22°16	20°48	11°55	22°44	12°R19	12°19	0°21	n.a.	M 5
T 6	0 41 19	8°41'02	17°28	2°17	7° 2	28° 7	27° 2	22°16	20°50	11°53	22°45	12°19	12°15	0°28	n.a.	T 6
W 7	0 45 15	9°41'24	29°56	1°15	8°16	28°53	27°10	22°17	20°51	11°52	22°45	12°19	12°12	0°35	n.a.	W 7
T 8	0 49 12	10°41'47	12≈44	0°22	9°30	29°38	27°17	22°18	20°53	11°50	22°46	12°19	12° 9	0°41	n.a.	T 8
F 9	0 53 8	11°42'12	25°57	29 m 39	10°44	0 ∡ 23	27°25	22°18	20°55	11°49	22°46	12°19	12° 6	0°48	n.a.	F 9
S 10	0 57 5	12°42'38	9 ∺ 34	29° 8	11°58	1° 9	27°32	22°19	20°57	11°48	22°47	12°D19	12° 3	0°55	n.a.	S 10
S 11	1 1 2	13°43'06	23°36	28°48	13°12	1°55	27°39	22°20	20°59	11°46	22°48	12°19	12° 0	1° 1	n.a.	S 11
M12	1 4 58	14°43'35	8 Y 0	28°D40	14°26	2°40	27°46	22°21	21° 0	11°45	22°48	12°R19	11°56	1° 8	n.a.	M12
T 13	1 8 55	15°44'06	22°40	28°44	15°40	3°26	27°52	22°23	21° 2	11°44	22°49	12°19	11°53	1°15	n.a.	T 13
W14	1 12 51	16°44'39	7 8 31	28°58	16°54	4°12	27°59	22°24	21° 4	11°42	22°49	12°19	11°50	1°22	n.a.	W14
T 15	1 16 48	17°45'14	22°24	29°22	18° 8	4°58	28° 6	22°25	21° 6	11°41	22°49	12°18	11°47	1°28	n.a.	T 15
F 16	1 20 44	18°45'50	7 Ⅱ 12	29°55	19°22	5°44	28°12	22°27	21° 8	11°40	22°50	12°17	11°44	1°35	n.a.	F 16
S 17	1 24 41	19°46'29	21°48	0 ჲ 36	20°36	6°29	28°18	22°29	21°10	11°38	22°50	12°17	11°41	1°42	n.a.	S 17
S 18	1 28 37	20°47'09	695 8	1°24	21°49	7°15	28°24	22°30	21°13	11°37	22°51	12°16	11°37	1°48	n.a.	S 18
M19	1 32 34	21°47'51	20° 8	2°19	23° 3	8° 1	28°30	22°32	21°15	11°36	22°51	12°D16	11°34	1°55	n.a.	M19
T 20	1 36 31	22°48'35	3 Ω 48	3°20	24°17	8°47	28°36	22°34	21°17	11°35	22°51	12°16	11°31	2° 2	n.a.	T 20
W21	1 40 27	23°49'20	17° 9	4°25	25°31	9°34	28°41	22°36	21°19	11°34	22°51	12°17	11°28	2° 8	n.a.	W21
T 22	1 44 24	24°50'08	0 m 13	5°35	26°45	10°20	28°46	22°38	21°21	11°33	22°52	12°18	11°25	2°15	n.a.	T 22
F 23	1 48 20	25°50'56	13° 1	6°48	27°58	11° 6	28°52	22°41	21°24	11°31	22°52	12°19	11°21	2°22	n.a.	F 23
S 24	1 52 17	26°51'47	25°35	8° 5	29°12	11°52	28°57	22°43	21°26	11°30	22°52	12°20	11°18	2°28	n.a.	S 24
S 25	1 56 13	27°52'39	7 ≙ 57	9°24	0 х 26	12°38	29° 2	22°45	21°29	11°29	22°52	12°R21	11°15	2°35	n.a.	S 25
M26	2 0 10	28°53'32	20°10	10°45	1°39	13°25	29° 6	22°48	21°31	11°28	22°52	12°21	11°12	2°42	n.a.	M26
T 27	2 4 6	29°54'27	2 m .14	12° 9	2°53	14°11	29°11	22°51	21°34	11°27	22°52	12°19	11° 9	2°49	n.a.	T 27
W28	2 8 3	0M 55'23	14°12	13°33	4° 7	14°57	29°15	22°53	21°36	11°26	22°52	12°17	11° 6	2°55	n.a.	W28
T 29	2 12 0	1°56'20	26° 5	15° 0	5°20	15°44	29°19	22°56	21°39	11°25	22°R52	12°14	11° 2	3° 2	n.a.	T 29
F 30	2 15 56	2°57'18	7 . ₹55	16°27	6°34	16°30	29°23	22°59	21°41	11°25	22°52	12°11	10°59	3° 9	n.a.	F 30
S 31	2 19 53	3 M .58'18	19 ∡ ⁴45	17 ≏ 55	7 ,₹ 148	17 ∡ 17	299527	23る 2	21 ×7 44	11) (24	22952	12 ♀ 7	10 ≏ 56	3 ₹ 15	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m36s

NOVEMBER 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	v	S	ţ	, k	Day
S 1	2 23 49	4M59'18	1 る 37	19 ≏ 24	9 .7 1	18 ∡ 3	29931	23궁 5	21 √ 47	11°R23	22°R52	12°R 4	10₽53	3 ∡ 122	n.a.	S 1
M 2	2 27 46	6° 0'19	13°36	20°54	10°15	18°50	29°34	23° 9	21°49	11 米 22	22952	12 ♀ 1	10°50	3°29	n.a.	M 2
T 3	2 31 42	7° 1'21	25°44	22°25	11°28	19°37	29°38	23°12	21°52	11°21	22°52	11°59	10°46	3°35	n.a.	T 3
W 4	2 35 39	8° 2'24	8≈ 7	23°55	12°42	20°23	29°41	23°15	21°55	11°20	22°52	11°D58	10°43	3°42	n.a.	W 4
T 5	2 39 35	9° 3'27	20°48	25°27	13°55	21°10	29°44	23°19	21°58	11°20	22°52	11°59	10°40	3°49	n.a.	T 5
F 6	2 43 32	10° 4'31	3 ∺ 53	26°58	15° 8	21°57	29°46	23°22	22° 0	11°19	22°52	12° 0	10°37	3°55	n.a.	F 6
S 7	2 47 29	11° 5'36	17°23	28°30	16°22	22°43	29°49	23°26	22° 3	11°18	22°51	12° 2	10°34	4° 2	n.a.	S 7
S 8	2 51 25	12° 6'41	1 Υ 22	0 ™ 2	17°35	23°30	29°51	23°30	22° 6	11°18	22°51	12° 3	10°31	4° 9	n.a.	S 8
M 9	2 55 22	13° 7'47	15°47	1°34	18°48	24°17	29°54	23°34	22° 9	11°17	22°51	12°R 4	10°27	4°16	n.a.	M 9
T 10	2 59 18	14° 8'53	0 8 37	3° 7	20° 1	25° 4	29°56	23°38	22°12	11°17	22°50	12° 2	10°24	4°22	n.a.	T 10
W11	3 3 15	15°10'00	15°44	4°39	21°14	25°50	29°57	23°42	22°15	11°16	22°50	12° 0	10°21	4°29	n.a.	W11
T 12	3 7 11	16°11'09	0Д58	6°12	22°28	26°37	29°59	23°46	22°18	11°15	22°50	11°55	10°18	4°36	n.a.	T 12
F 13	3 11 8	17°12'17	16°10	7°45	23°41	27°24	0Ω 0	23°50	22°21	11°15	22°49	11°50	10°15	4°42	n.a.	F 13
S 14	3 15 4	18°13'27	19910	9°18	24°54	28°11	0° 2	23°54	22°24	11°15	22°49	11°45	10°12	4°49	n.a.	S 14
S 15	3 19 1	19°14'38	15°49	10°51	26° 7	28°58	0° 3	23°59	22°27	11°14	22°48	11°40	10° 8	4°56	n.a.	S 15
M16	3 22 58	20°15'49	0 Ω 2	12°24	27°20	29°45	0° 4	24° 3	22°31	11°14	22°48	11°36	10° 5	5° 2	n.a.	M16
T 17	3 26 54	21°17'01	13°48	13°57	28°32	0 궁 32	0° 4	24° 8	22°34	11°13	22°47	11°34	10° 2	5° 9	n.a.	T 17
W18	3 30 51	22°18'14	27° 8	15°31	29°45	1°19	0° 5	24°12	22°37	11°13	22°47	11°D34	9°59	5°16	n.a.	W18
T 19	3 34 47	23°19'28	10 M) 4	17° 4	0 궁 58	2° 5	0° 5	24°17	22°40	11°13	22°46	11°35	9°56	5°23	n.a.	T 19
F 20	3 38 44	24°20'42	22°40	18°38	2°11	2°52	0°R 5	24°22	22°43	11°13	22°45	11°37	9°52	5°29	n.a.	F 20
S 21	3 42 40	25°21'57	5 ₾ 1	20°12	3°24	3°39	0° 5	24°26	22°46	11°12	22°45	11°38	9°49	5°36	n.a.	S 21
S 22	3 46 37	26°23'13	17°10	21°46	4°36	4°26	0° 5	24°31	22°50	11°12	22°44	11°R38	9°46	5°43	n.a.	S 22
M23	3 50 33	27°24'29	29°10	23°21	5°49	5°13	0° 4	24°36	22°53	11°12	22°43	11°36	9°43	5°49	n.a.	M23
T 24	3 54 30	28°25'46	11 m 5	24°55	7° 1	6° 0	0° 3	24°41	22°56	11°12	22°43	11°32	9°40	5°56	n.a.	T 24
W25	3 58 27	29°27'02	22°57	26°30	8°14	6°47	0° 2	24°47	23° 0	11°12	22°42	11°26	9°37	6° 3	n.a.	W25
T 26	4 2 23	0 ∡ 28'19	4 ₹ 48	28° 5	9°26	7°35	0° 1	24°52	23° 3	11°D12	22°41	11°17	9°33	6° 9	n.a.	T 26
F 27	4 6 20	1°29'37	16°39	29°41	10°38	8°22	29959	24°57	23° 6	11°12	22°40	11° 7	9°30	6°16	n.a.	F 27
S 28	4 10 16	2°30'54	28°31	1 ₹ 16	11°51	9° 9	29°58	25° 2	23°10	11°12	22°40	10°56	9°27	6°23	n.a.	S 28
S 29	4 14 13	3°32'11	10 ට 27	2°52	13° 3	9°56	29°57	25° 8	23°13	11°12	22°39	10°46	9°24	6°30	n.a.	S 29
M30	4 18 9	4 ₹ 33'28	22 る 29	4 ₹ 28	14 る 15	10 る 43	29955	25 る 13	23 × 17	11 米 12	22938	10 ≏ 37	9 ≏ 21	6 ₮ 36	n.a.	M30

Delta T = 03h47m35s

Julian Calendar 1 Nov. 276 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 276 BCE

DECEMBER 276 BCE (-275) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	v	u	Ç	o k	Day
T 1	4 22 6	5 ₹ 34'45	4≈39	6 ₹ 5	15 る 27	11 る 30	29°R53	25 る 19	23 × 120	11) 12	22°R37	10°R30	9 ₾ 18	6 ₹ 143	n.a.	T 1
W 2	4 26 3	6°36'01	17° 0	7°42	16°39	12°17	29950	25°24	23°23	11°12	22936	10₾25	9°14	6°50	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 29 59 4 33 56	7°37'17 8°38'33	29°37 12) (33	9°19 10°56	17°51 19° 3	13° 4 13°51	29°48 29°45	25°30 25°36	23°27 23°30	11°13 11°13	22°35 22°34	10°23 10°D23	9°11 9°8	6°56 7° 3	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	4 37 52	9°39'48	25°52	12°34	20°14	14°38	29°42	25°42	23°34	11°13	22°33	10°23	9° 5	7°10	n.a.	S 5
S 6	4 41 49	10°41'03	9 Υ 38	14°12	21°26	15°25	29°39	25°47	23°37	11°14	22°32	10°R24	9° 2	7°16	n.a.	S 6
M 7	4 45 45	11°42'17	23°52	15°51	22°38	16°12	29°36	25°53	23°41	11°14	22°31	10°23	8°58	7°23	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 49 42	12°43'31	8 8 32 23°35	17°30 19° 9	23°49 25° 0	16°59 17°46	29°33 29°29	25°59 26° 5	23°44 23°48	11°14 11°15	22°30 22°29	10°20 10°15	8°55 8°52	7°30 7°37	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 53 38 4 57 35	13°44'44 14°45'56	23°33 8 耳 53	20°49	26°12	17°46 18°33	29°29 29°25	26° 11	23°48 23°51	11°15	22°28	10°13	8°49	7°43	n.a. n.a.	T 10
F 11	5 1 32	15°47'09	24°14	22°29	27°23	19°20	29°22	26°18	23°55	11°16	22°27	9°57	8°46	7°50	n.a.	F 11
S 12	5 5 28	16°48'21	9927	24° 9	28°34	20° 7	29°17	26°24	23°58	11°16	22°26	9°46	8°43	7°57	n.a.	S 12
S 13	5 9 25	17°49'32	24°22	25°50	29°45	20°55	29°13	26°30	24° 2	11°17	22°25	9°36	8°39	8° 3	n.a.	S 13
M14	5 13 21	18°50'43	8 Q 50	27°31	0≈55	21°42	29° 9	26°36	24° 5	11°17	22°24	9°28	8°36	8°10	n.a.	M14
T 15	5 17 18	19°51'54	22°48	29°12	2° 6	22°29	29° 4	26°43	24° 9	11°18	22°22	9°23	8°33	8°17	n.a.	T 15
W16 T 17	5 21 14 5 25 11	20°53'04 21°54'14	6Mp16 19°16	0 궁 53 2°34	3°17 4°27	23°16 24° 3	28°59 28°54	26°49 26°55	24°13 24°16	11°19 11°19	22°21 22°20	9°20 9°D19	8°30 8°27	8°23 8°30	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	5 29 7	21°55'24	1 <u>₽</u> 52	4°16	5°37	24°49	28°49	27° 2	24°20	11°20	22°19	9°19	8°24	8°37	n.a.	F 18
S 19	5 33 4	23°56'33	14° 9	5°56	6°48	25°36	28°44	27° 8	24°23	11°21	22°18	9°R19	8°20	8°44	n.a.	S 19
S 20	5 37 1	24°57'41	26°13	7°37	7°58	26°23	28°38	27°15	24°27	11°22	22°16	9°18	8°17	8°50	n.a.	S 20
M21	5 40 57	25°58'49	8M 7	9°17	9° 8	27°10	28°33	27°22	24°30	11°22	22°15	9°14	8°14	8°57	n.a.	M21
T 22 W23	5 44 54 5 48 50	26°59'57 28° 1'04	19°58 1 ×7 47	10°56 12°35	10°17 11°27	27°57 28°44	28°27 28°21	27°28 27°35	24°34 24°37	11°23 11°24	22°14 22°12	9° 8 8°59	8°11 8° 8	9° 4 9°10	n.a.	T 22 W23
T 24	5 52 47	28 1 04 29° 2'09	13°37	12 33 14°12	11 27 12°37	28 44 29°31	28°15	27°42	24°37 24°41	11°25	22°11	8°46	8° 4	9°17	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 56 43	0 ට 3'15	25°31	15°47	13°46	0≈18	28° 9	27°48	24°45	11°26	22°10	8°32	8° 1	9°24	n.a.	F 25
S 26	6 0 40	1° 4'19	7 ප 29	17°21	14°55	1° 5	28° 3	27°55	24°48	11°27	22° 8	8°17	7°58	9°31	n.a.	S 26
S 27	6 4 37	2° 5'22	19°34	18°52	16° 4	1°52	27°56	28° 2	24°52	11°28	22° 7	8° 2	7°55	9°37	n.a.	S 27
M28	6 8 33	3° 6'24	1≈45	20°19	17°13	2°39	27°50	28° 9	24°55	11°29	22° 6	7°49	7°52	9°44	n.a.	M28
T 29	6 12 30	4° 7'24	14° 4	21°44 23° 4	18°22	3°25	27°43	28°16	24°59 25° 2	11°30	22° 4	7°39	7°49	9°51	n.a.	T 29
W30 T 31	6 16 26 6 20 23	5° 8'24 6 る 9'22	26°33 9 ∺ 14	23° 4 24 \(\frac{7}{3}\) 19	19°30 20 ≈ 39	4°12 4 ≈ 59	27°36 27 © 30	28°23 28 る 30	25° 2 25 ×7 6	11°31 11) 33	22° 3 22 © 2	7°31 7 ≙ 27	7°45 7 Ω 42	9°57 10 ×7 4	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	0 20 23	00 722	J/(14	27019	20~33		21-30	20030	237 0	11/(33	22-3-2	1-21	/ — 72	107 +	π.α.	1 31

Delta T = 03h47m34s

JANUARY 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	6 24 19	7 云 10'18	22) 9	25 る 29	21 ≈ 47	5≈46	27°R23	28 궁 37	25 × 9	11) (34	22°R 0	7°R25	7 Ω 39	10 × 11	n.a.	F 1
S 2	6 28 16	8°11'13	5 ℃ 24	26°32	22°55	6°32	279516	28°44	25°13	11°35	219559	7 ≏ 24	7°36	10°18	n.a.	S 2
S 3	6 32 12	9°12'06	18°59	27°27	24° 3	7°19	27° 8	28°51	25°16	11°36	21°57	7°24	7°33	10°24	n.a.	S 3
M 4	6 36 9	10°12'58	2 8 58	28°15	25°10	8° 6	27° 1	28°58	25°20	11°37	21°56	7°23	7°30	10°31	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 40 6	11°13'48	17°21	28°54 29°24	26°17 27°24	8°52 9°39	26°54	29° 5 29°12	25°23	11°39 11°40	21°54 21°53	7°20 7°13	7°26 7°23	10°38	n.a.	T 5 W 6
T 7	6 44 2 6 47 59	12°14'37 13°15'24	2 II 5 17° 6	29°24 29°44	28°31	10°26	26°46 26°39	29°12 29°19	25°27 25°30	11°40 11°41	21°53	7° 13	7°23	10°44 10°51	n.a. n.a.	T 7
F 8	6 51 55	14°16'10	29916	29°R52	29°38	11°12	26°31	29°26	25°33	11°43	21°50	6°54	7°17	10°58	n.a.	F 8
S 9	6 55 52	15°16'54	17°23	29°51	0) (44	11°59	26°24	29°34	25°37	11°44	21°49	6°42	7°14	11° 4	n.a.	S 9
S 10	6 59 48	16°17'36	2Ω17	29°38	1°50	12°45	26°16	29°41	25°40	11°46	21°47	6°31	7°10	11°11	n.a.	S 10
M11	7 3 45	17°18'17	16°49	29°15	2°56	13°32	26° 8	29°48	25°44	11°47	21°46	6°21	7° 7	11°18	n.a.	M11
T 12	7 7 41	18°18'57	0 m 55	28°41	4° 2	14°18	26° 1	29°55	25°47	11°49	21°44	6°14	7° 4	11°25	n.a.	T 12
W13	7 11 38	19°19'35	14°31	27°58	5° 7	15° 4	25°53	0≈ 3	25°50	11°50	21°43	6°10	7° 1	11°31	n.a.	W13
T 14 F 15	7 15 35 7 19 31	20°20'12 21°20'48	27°38 10 2 20	27° 8 26°10	6°12 7°17	15°51 16°37	25°45 25°37	0°10 0°17	25°54 25°57	11°52 11°53	21°41 21°40	6° 9 6°D 8	6°58 6°55	11°38 11°45	n.a.	T 14 F 15
S 16	7 23 28	21°20'48 22°21'22	22°41	25° 7	8°22	16°37 17°23	25°29	0°17 0°24	25°57 26° 0	11°55	21°40 21°38	6°R 9	6°53	11°45 11°51	n.a. n.a.	S 16
S 17	7 27 24	23°21'55	4ML46	24° 1	9°26	18°10	25°21	0°32	26° 3	11°57	21°37	6° 8	6°48	11°58		S 17
M18	7 31 21	24°22'26	16°41	22°53	10°30	18°56	25°13	0°39	26° 7	11°58	21°35	6° 6	6°45	12° 5	n.a. n.a.	M18
T 19	7 35 17	25°22'56	28°31	21°45	11°33	19°42	25° 5	0°46	26°10	12° 0	21°34	6° 1	6°42	12°12	n.a.	T 19
W20	7 39 14	26°23'25	10 ∡ 120	20°39	12°36	20°28	24°58	0°54	26°13	12° 2	21°33	5°53	6°39	12°18	n.a.	W20
T 21	7 43 10	27°23'52	2 <u>2</u> °13	19°36	13°39	21°14	24°50	1° 1	26°16	12° 3	21°31	5°43	6°35	12°25	n.a.	T 21
F 22	7 47 7	28°24'17	4중11	18°38	14°42	22° 1	24°42	1° 8	26°19	12° 5	21°30	5°31	6°32	12°32	n.a.	F 22
S 23	7 51 4	29°24'41	16°17	17°45	15°44	22°47	24°34	1°16	26°23	12° 7	21°28	5°18	6°29	12°38	n.a.	S 23
S 24	7 55 0	0≈25'02	28°32	16°59	16°46	23°33	24°26	1°23	26°26	12° 9	21°27	5° 5	6°26	12°45	n.a.	S 24
M25 T 26	7 58 57	1°25'22 2°25'41	10 ≈ 57 23°31	16°19 15°47	17°47 18°48	24°19 25° 5	24°18	1°30 1°38	26°29 26°32	12°10 12°12	21°25 21°24	4°54	6°23	12°52 12°59	n.a.	M25 T 26
W27	8 2 53 8 6 50	2°25'41 3°25'57	6 ₩16	15°47 15°22	18°48 19°49	25° 5 25°51	24°10 24° 3	1°38 1°45	26°32 26°35	12°12 12°14	21°24 21°22	4°45 4°39	6°20 6°16	12°59 13° 5	n.a. n.a.	W27
T 28	8 10 46	4°26'10	19°13	15° 4	20°49	26°36	23°55	1°52	26°38	12°16	21°21	4°35	6°13	13°12	n.a.	T 28
F 29	8 14 43	5°26'22	2Υ21	14°53	21°49	27°22	23°47	2° 0	26°41	12°18	21°20	4°D34	6°10	13°19	n.a.	F 29
S 30	8 18 39	6°26'32	15°42	14°D49	22°48	28° 8	23°40	2° 7	26°44	12°20	21°18	4°34	6° 7	13°25	n.a.	S 30
S 31	8 22 36	7≈26'39	29 Υ 19	14 ਰ 51	23 米 47	28≈54	23932	2≈14	26 ∡ 747	12 ∺ 22	219517	4 ≙ 35	6 ♀ 4	13 × 32	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m33s

Julian Calendar 1 Jan. 275 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 276 BCE

FEBRUARY 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	C.	c c	Ç	Ŗ	Day
M 1	8 26 32	8≈26'44	13 8 12	15 る 0	24) (45	29≈40	23°R25	2≈22	26 × 350	12) 24	21°R15	4°R35	6 ₾ 1	13 × 39	n.a.	M 1
T 2	8 30 29	9°26'47	27°21	15°14	25°43	0 ∺ 25	239517	2°29	26°52	12°25	219914	4 ≏ 34	5°57	13°46	n.a.	T 2
W 3	8 34 26	10°26'48	11 II 46	15°34	26°40	1°11	23°10	2°36	26°55	12°27	21°13	4°30	5°54	13°52	n.a.	W 3
T 4	8 38 22	11°26'46	26°23	16° 0	27°37	1°57	23° 3	2°44	26°58	12°29	21°11	4°24	5°51	13°59	n.a.	T 4
F 5	8 42 19	12°26'42	1195 7	16°30	28°33	2°42	22°56	2°51	27° 1	12°31	21°10	4°17	5°48	14° 6	n.a.	F 5
S 6	8 46 15	13°26'36	25°50	17° 4	29°29	3°28	22°49	2°58	27° 4	12°33	21° 8	4° 9	5°45	14°12	n.a.	S 6
S 7	8 50 12	14°26'28	$10\Omega 25$	17°43	0 Υ 24	4°13	22°42	3° 6	27° 6	12°36	21° 7	4° 1	5°41	14°19	n.a.	S 7
M 8	8 54 8	15°26'18	24°45	18°26	1°18	4°58	22°35	3°13	27° 9	12°38	21° 6	3°54	5°38	14°26	n.a.	M 8
T 9	8 58 5	16°26'05	8 m 44	19°12	2°12	5°44	22°28	3°20	27°12	12°40	21° 4	3°49	5°35	14°33	n.a.	T 9
W10	9 2 1	17°25'51	22°18	20° 2	3° 5	6°29	22°22	3°27	27°14	12°42	21° 3	3°46	5°32	14°39	n.a.	W10
T 11	9 5 58	18°25'34	5 ≙ 27	20°55	3°57	7°14	22°15	3°35	27°17	12°44	21° 2	3°D46	5°29	14°46	n.a.	T 11
F 12	9 9 55	19°25'16	18°13	21°51	4°49	8° 0	22° 9	3°42	27°19	12°46	21° 1	3°47	5°26	14°53	n.a.	F 12
S 13	9 13 51	20°24'56	0 M .39	22°50	5°40	8°45	22° 2	3°49	27°22	12°48	20°59	3°48	5°22	14°59	n.a.	S 13
S 14	9 17 48	21°24'34	12°48	23°52	6°30	9°30	21°56	3°56	27°24	12°50	20°58	3°49	5°19	15° 6	n.a.	S 14
M15	9 21 44	22°24'10	24°47	24°56	7°19	10°15	21°50	4° 3	27°26	12°52	20°57	3°R50	5°16	15°13	n.a.	M15
T 16	9 25 41	23°23'44	6 ₹ 39	26° 3	8° 7	11° 0	21°44	4°10	27°29	12°54	20°56	3°49	5°13	15°20	n.a.	T 16
W17	9 29 37	24°23'17	18°31	27°11	8°55	11°45	21°39	4°17	27°31	12°57	20°55	3°46	5°10	15°26	n.a.	W17
T 18	9 33 34	25°22'47	0 云 25	28°22	9°42	12°30	21°33	4°24	27°33	12°59	20°53	3°41	5° 7	15°33	n.a.	T 18
F 19	9 37 30	26°22'16	12°27	29°35	10°28	13°15	21°28	4°31	27°36	13° 1	20°52	3°35	5° 3	15°40	n.a.	F 19
S 20	9 41 27	27°21'42	24°40	0≈50	11°12	14° 0	21°22	4°38	27°38	13° 3	20°51	3°29	5° 0	15°46	n.a.	S 20
S 21	9 45 24	28°21'07	7≈ 4	2° 7	11°56	14°45	21°17	4°45	27°40	13° 5	20°50	3°22	4°57	15°53	n.a.	S 21
M22	9 49 20	29°20'30	19°43	3°26	12°39	15°30	21°12	4°52	27°42	13° 8	20°49	3°17	4°54	16° 0	n.a.	M22
T 23	9 53 17	0 光 19′50	2 ∺ 35	4°46	13°21	16°14	21° 8	4°59	27°44	13°10	20°48	3°12	4°51	16° 7	n.a.	T 23
W24	9 57 13	1°19'08	15°41	6° 8	14° 1	16°59	21° 3	5° 6	27°46	13°12	20°47	3° 9	4°47	16°13	n.a.	W24
T 25	10 110	2°18'24	29° 0	7°32	14°41	17°44	20°58	5°13	27°48	13°14	20°46	3°D 8	4°44	16°20	n.a.	T 25
F 26	10 5 6	3°17'38	12 Y 31	8°57	15°19	18°28	20°54	5°20	27°50	13°17	20°45	3° 8	4°41	16°27	n.a.	F 26
S 27	10 9 3	4°16'49	26°13	10°24	15°56	19°13	20°50	5°26	27°52	13°19	20°44	3° 9	4°38	16°33	n.a.	S 27
S 28	10 12 59	5 光 15'58	108 4	11≈53	16 Y 32	19 米 57	209546	5≈33	27 × 754	13 米 21	209543	3 ₾ 11	4 Ω 35	16 ×7 40	n.a.	S 28

Delta T = 03h47m32s

MARCH 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 16 56	6 ¥ 15'04	24 8 4	13≈23	17 Y 6	20) (42	20°R42	5≈40	27 . 756	13) 23	20°R42	3 ₽ 12	4 ₽ 32	16 ∡ 147	n.a.	M 1
T 2	10 20 52	7°14'09	8 П 12	14°54	17°39	21°26	20539	5°47	27°58	13°26	209541	3°R13	4°28	16°54	n.a.	T 2
W 3	10 24 49	8°13'10	22°26	16°28	18°11	22°10	20°35	5°53	27°59	13°28	20°40	3°12	4°25	17° 0	n.a.	W 3
T 4	10 28 46	9°12'10	69544	18° 2	18°41	22°55	20°32	6° 0	28° 1	13°30	20°39	3°10	4°22	17° 7	n.a.	T 4
F 5	10 32 42	10°11'07	21° 2	19°38	19° 9	23°39	20°29	6° 6	28° 3	13°32	20°38	3° 8	4°19	17°14	n.a.	F 5
S 6	10 36 39	11°10'01	5 Ω 16	21°16	19°36	24°23	20°26	6°13	28° 4	13°35	20°37	3° 4	4°16	17°20	n.a.	S 6
S 7	10 40 35	12° 8'53	19°23	22°55	20° 1	25° 7	20°23	6°19	28° 6	13°37	20°36	3° 1	4°13	17°27	n.a.	S 7
M 8	10 44 32	13° 7'43	3 m) 17	24°35	20°24	25°51	20°21	6°26	28° 7	13°39	20°36	2°59	4° 9	17°34	n.a.	M 8
T 9	10 48 28	14° 6'31	16°56	26°17	20°46	26°35	20°18	6°32	28° 9	13°41	20°35	2°57	4° 6	17°41	n.a.	T 9
W10	10 52 25	15° 5'16	0 ჲ 16	28° 1	21° 5	27°19	20°16	6°38	28°10	13°44	20°34	2°D57	4° 3	17°47	n.a.	W10
T 11	10 56 21	16° 4'00	13°18	29°46	21°23	28° 3	20°14	6°45	28°12	13°46	20°33	2°57	4° 0	17°54	n.a.	T 11
F 12	11 0 18	17° 2'41	26° 0	1 ★ 32	21°38	28°47	20°12	6°51	28°13	13°48	20°33	2°58	3°57	18° 1	n.a.	F 12
S 13	11 4 15	18° 1'21	8 M 26	3°20	21°52	29°31	20°11	6°57	28°14	13°50	20°32	2°59	3°53	18° 7	n.a.	S 13
S 14	11 8 11	18°59'59	20°37	5°10	22° 3	0 Υ 15	20° 9	7° 3	28°15	13°53	20°31	3° 0	3°50	18°14	n.a.	S 14
M15	11 12 8	19°58'35	2 ₹ 38	7° 1	22°13	0°59	20° 8	7° 9	28°17	13°55	20°31	3° 2	3°47	18°21	n.a.	M15
T 16	11 16 4	20°57'09	14°32	8°53	22°20	1°42	20° 7	7°15	28°18	13°57	20°30	3° 2	3°44	18°28	n.a.	T 16
W17	11 20 1	21°55'42	26°25	10°48	22°24	2°26	20° 6	7°21	28°19	13°59	20°30	3°R 2	3°41	18°34	n.a.	W17
T 18	11 23 57	22°54'13	8 ට 21	12°43	22°27	3° 9	20° 5	7°27	28°20	14° 2	20°29	3° 2	3°38	18°41	n.a.	T 18
F 19	11 27 54	23°52'42	20°25	14°41	22°R27	3°53	20° 5	7°33	28°21	14° 4	20°28	3° 1	3°34	18°48	n.a.	F 19
S 20	11 31 50	24°51'09	2≈40	16°39	22°25	4°37	20° 4	7°39	28°22	14° 6	20°28	3° 0	3°31	18°54	n.a.	S 20
S 21	11 35 47	25°49'34	15°10	18°40	22°20	5°20	20°D 4	7°44	28°23	14° 8	20°27	2°59	3°28	19° 1	n.a.	S 21
M22	11 39 43	26°47'58	27°58	20°41	22°13	6° 3	20° 4	7°50	28°24	14°11	20°27	2°58	3°25	19° 8	n.a.	M22
T 23	11 43 40	27°46'20	11 米 5	22°45	22° 3	6°47	20° 4	7°56	28°24	14°13	20°27	2°57	3°22	19°15	n.a.	T 23
W24	11 47 37	28°44'40	24°30	24°49	21°51	7°30	20° 5	8° 1	28°25	14°15	20°26	2°57	3°18	19°21	n.a.	W24
T 25	11 51 33	29°42'58	8 Υ 13	26°54	21°37	8°13	20° 5	8° 7	28°26	14°17	20°26	2°D57	3°15	19°28	n.a.	T 25
F 26	11 55 30	0 Ƴ 41'14	22°10	29° 1	21°20	8°56	20° 6	8°12	28°26	14°19	20°26	2°57	3°12	19°35	n.a.	F 26
S 27	11 59 26	1°39'28	6 8 19	1 Υ 8	21° 1	9°40	20° 7	8°18	28°27	14°22	20°25	2°57	3° 9	19°42	n.a.	S 27
S 28	12 3 23	2°37'41	20°35	3°17	20°39	10°23	20° 8	8°23	28°27	14°24	20°25	2°R58	3° 6	19°48	n.a.	S 28
M29	12 7 19	3°35'51	4 Ⅱ 55	5°25	20°15	11° 6	20°10	8°28	28°28	14°26	20°25	2°57	3° 3	19°55	n.a.	M29
T 30	12 11 16	4°33'59	19°14	7°34	19°49	11°49	20°11	8°33	28°28	14°28	20°24	2°57	2°59	20° 2	n.a.	T 30
W31	12 15 12	5 Υ 32'05	3930	9 Ƴ 43	19 Y 21	12 Y 32	209513	8 ≈ 38	28 × 129	14 米 30	209524	2°D57	2 ≏ 56	20 ≯ 8	n.a.	W31

Delta T = 03h47m31s

Julian Calendar 1 March 275 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 275 BCE

APRIL 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	12 19 9	6 Υ 30'09	17939	11 Y 52	18°R52	13 Y 15	20915	8≈44	28 × 29	14) (32	20°R24	2 ≙ 57	2 ₾ 53	20 х 15	n.a.	T 1
F 2	12 23 6	7°28'11	$1\Omega 40$	14° 0	18 Y 20	13°57	20°17	8°48	28°29	14°35	209524	2°58	2°50	20°22	n.a.	F 2
S 3	12 27 2	8°26'10	15°30	16° 8	17°47	14°40	20°19	8°53	28°30	14°37	20°24	2°58	2°47	20°29	n.a.	S 3
S 4	12 30 59	9°24'08	29°10	18°14	17°12	15°23	20°22	8°58	28°30	14°39	20°24	2°59	2°44	20°35	n.a.	S 4
M 5	12 34 55	10°22'04	12 M y36	20°19	16°37	16° 6	20°24	9° 3	28°30	14°41	20°24	2°59	2°40	20°42	n.a.	M 5
T 6	12 38 52	11°19'58	25°50	22°23	16° 0	16°48	20°27	9° 8	28°30	14°43	20°D24	3° 0	2°37	20°49	n.a.	T 6
W 7	12 42 48	12°17'50	8 ≏ 49	24°24	15°22	17°31	20°30	9°12	28°R30	14°45	20°24	3°R 0	2°34	20°55	n.a.	W 7
T 8	12 46 45	13°15'41	21°35	26°23	14°45	18°13	20°33	9°17	28°30	14°47	20°24	2°59	2°31	21° 2	n.a.	T 8
F 9	12 50 41	14°13'30	4M 7	28°20	14° 7	18°56	20°36	9°21	28°30	14°49	20°24	2°58	2°28	21° 9	n.a.	F 9
S 10	12 54 38	15°11'17	16°26	0814	13°28	19°38	20°40	9°26	28°30	14°51	20°24	2°57	2°24	21°16	n.a.	S 10
S 11	12 58 34	16° 9'03	28°34	2° 5	12°51	20°21	20°43	9°30	28°30	14°53	20°24	2°55	2°21	21°22	n.a.	S 11
M12	13 231	17° 6'48	10 ∡ 34	3°53	12°14	21° 3	20°47	9°34	28°29	14°55	20°24	2°53	2°18	21°29	n.a.	M12
T 13	13 6 28	18° 4'32	22°29	5°39	11°37	21°45	20°51	9°38	28°29	14°57	20°24	2°51	2°15	21°36	n.a.	T 13
W14	13 10 24	19° 2'14	4 云 22	7°21	11° 2	22°27	20°55	9°42	28°29	14°59	20°25	2°50	2°12	21°42	n.a.	W14
T 15	13 14 21	19°59'55	16°18	9° 0	10°27	23°10	20°59	9°46	28°28	15° 1	20°25	2°D49	2° 9	21°49	n.a.	T 15
F 16	13 18 17	20°57'35	28°20	10°35	9°55	23°52	21° 4	9°50	28°28	15° 3	20°25	2°49	2° 5	21°56	n.a.	F 16
S 17	13 22 14	21°55'14	10≈35	12° 7	9°23	24°34	21° 9	9°54	28°28	15° 5	20°25	2°50	2° 2	22° 3	n.a.	S 17
S 18	13 26 10	22°52'52	23° 6	13°36	8°54	25°16	21°13	9°58	28°27	15° 7	20°26	2°51	1°59	22° 9	n.a.	S 18
M19	13 30 7	23°50'28	5 ∺ 56	15° 1	8°26	25°58	21°18	10° 2	28°27	15° 9	20°26	2°53	1°56	22°16	n.a.	M19
T 20	13 34 3	24°48'03	19° 9	16°23	8° 1	26°40	21°23	10° 5	28°26	15°10	20°26	2°54	1°53	22°23	n.a.	T 20
W21	13 38 0	25°45'38	2 Υ 46	17°41	7°37	27°22	21°28	10° 9	28°25	15°12	20°27	2°R55	1°49	22°30	n.a.	W21
T 22	13 41 57	26°43'11	16°47	18°55	7°16	28° 4	21°34	10°12	28°25	15°14	20°27	2°54	1°46	22°36	n.a.	T 22
F 23	13 45 53	27°40'42	1 8 7	20° 6	6°57	28°45	21°39	10°15	28°24	15°16	20°28	2°52	1°43	22°43	n.a.	F 23
S 24	13 49 50	28°38'13	15°42	21°13	6°41	29°27	21°45	10°19	28°23	15°18	20°28	2°49	1°40	22°50	n.a.	S 24
S 25	13 53 46	29°35'43	0Д26	22°16	6°27	0 8 9	21°51	10°22	28°22	15°19	20°29	2°46	1°37	22°56	n.a.	S 25
M26	13 57 43	0 8 33'11	15°11	23°15	6°15	0°51	21°57	10°25	28°21	15°21	20°29	2°42	1°34	23° 3	n.a.	M26
T 27	14 1 39	1°30'38	29°50	24°11	6° 5	1°32	22° 3	10°28	28°20	15°23	20°30	2°39	1°30	23°10	n.a.	T 27
W28	14 5 36	2°28'03	149518	25° 2	5°58	2°14	22° 9	10°31	28°19	15°25	20°30	2°37	1°27	23°17	n.a.	W28
T 29	14 9 32	3°25'27	28°30	25°49	5°54	2°55	22°16	10°33	28°18	15°26	20°31	2°D35	1°24	23°23	n.a.	T 29
F 30	14 13 29	4 8 22'50	$12\Omega 24$	26 8 32	5°D52	3 8 37	229522	10≈36	28 × 17	15 ∺ 28	20932	2 ₾ 36	1 ≏ 21	23 × 30	n.a.	F 30

Delta T = 03h47m30s

MAY 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 17 26	5 8 20'11	26 N 1	27811	5 Υ 52	4 8 18	22529	10≈39	28°R16	15 ∺ 29	20932	2 ≏ 37	1 ≏ 18	23 × 37	n.a.	S 1
S 2	14 21 22	6°17'31	9 m)22	27°46	5°54	5° 0	22°36	10°41	28 √ 15	15°31	20°33	2°38	1°15	23°43	n.a.	S 2
M 3	14 25 19	7°14'50	22°27	28°16	5°59	5°41	22°42	10°44	28°14	15°33	20°34	2°39	1°11	23°50	n.a.	M 3
T 4	14 29 15	8°12'07	5 ≏ 18	28°41	6° 6	6°22	22°50	10°46	28°13	15°34	20°34	2°R40	1° 8	23°57	n.a.	T 4
W 5	14 33 12	9° 9'24	17°57	29° 3	6°15	7° 3	22°57	10°48	28°11	15°36	20°35	2°39	1° 5	24° 4	n.a.	W 5
T 6	14 37 8	10° 6'40	0 M 25	29°19	6°26	7°45	23° 4	10°50	28°10	15°37	20°36	2°36	1° 2	24°10	n.a.	T 6
F 7	14 41 5	11° 3'55	12°44	29°31	6°39	8°26	23°12	10°52	28° 9	15°39	20°37	2°31	0°59	24°17	n.a.	F 7
S 8	14 45 1	12° 1'09	24°53	29°38	6°54	9° 7	23°19	10°54	28° 7	15°40	20°38	2°25	0°55	24°24	n.a.	S 8
S 9	14 48 58	12°58'22	6 ₹ 56	29°R41	7°11	9°48	23°27	10°56	28° 6	15°42	20°39	2°18	0°52	24°31	n.a.	S 9
M10	14 52 55	13°55'35	1 <u>8</u> °53	29°39	7°31	10°29	23°35	10°58	28° 4	15°43	20°39	2°11	0°49	24°37	n.a.	M10
T 11	14 56 51	14°52'47	0 궁 46	29°33	7°51	11°10	23°43	11° 0	28° 3	15°44	20°40	2° 3	0°46	24°44	n.a.	T 11
W12	15 0 48	15°49'59	12°38	29°23	8°14	11°51	23°51	11° 1	28° 1	15°46	20°41	1°57	0°43	24°51	n.a.	W12
T 13	15 4 44	16°47'10	24°33	29° 8	8°38	12°32	23°59	11° 3	28° 0	15°47	20°42	1°53	0°40	24°57	n.a.	T 13
F 14	15 8 41	17°44'21	6≈34	28°50	9° 4	13°13	24° 7	11° 4	27°58	15°48	20°43	1°51	0°36	25° 4	n.a.	F 14
S 15	15 12 37	18°41'32	18°46	28°28	9°32	13°53	24°16	11° 5	27°56	15°50	20°44	1°D50	0°33	25°11	n.a.	S 15
S 16	15 16 34	19°38'42	1) (14	28° 3	10° 1	14°34	24°24	11° 6	27°55	15°51	20°45	1°50	0°30	25°18	n.a.	S 16
M17	15 20 30	20°35'52	14° 2	27°35	10°31	15°15	24°33	11° 8	27°53	15°52	20°46	1°52	0°27	25°24	n.a.	M17
T 18	15 24 27	21°33'02	27°14	27° 4	11° 3	15°56	24°41	11° 9	27°51	15°53	20°48	1°R52	0°24	25°31	n.a.	T 18
W19	15 28 24	22°30'12	10 Y 53	26°32	11°36	16°36	24°50	11° 9	27°49	15°54	20°49	1°52	0°20	25°38	n.a.	W19
T 20	15 32 20	23°27'21	25° 0	25°59	12°11	17°17	24°59	11°10	27°48	15°55	20°50	1°50	0°17	25°45	n.a.	T 20
F 21	15 36 17	24°24'31	9832	25°24	12°47	17°57	25° 8	11°11	27°46	15°56	20°51	1°46	0°14	25°51	n.a.	F 21
S 22	15 40 13	25°21'40	24°25	24°50	13°24	18°38	25°17	11°11	27°44	15°58	20°52	1°40	0°11	25°58	n.a.	S 22
S 23	15 44 10	26°18'49	9∏30	24°16	14° 2	19°18	25°27	11°12	27°42	15°59	20°53	1°32	0° 8	26° 5	n.a.	S 23
M24	15 48 6	27°15'57	24°38	23°43	14°41	19°59	25°36	11°12	27°40	16° 0	20°55	1°24	0° 5	26°11	n.a.	M24
T 25	15 52 3	28°13'05	9938	23°11	15°21	20°39	25°46	11°13	27°38	16° 1	20°56	1°16	0° 1	26°18	n.a.	T 25
W26	15 55 59	29°10'13	24°22	22°41	16° 3	21°20	25°55	11°13	27°36	16° 2	20°57	1°10	29 m 58	26°25	n.a.	W26
T 27	15 59 56	0 Ⅱ 7'20	8 Ω 45	22°15	16°45	22° 0	26° 5	11°R13	27°34	16° 2	20°58	1° 6	29°55	26°32	n.a.	T 27
F 28	16 3 53	1° 4'27	22°43	21°51	17°28	22°40	26°15	11°13	27°32	16° 3	21° 0	1° 4	29°52	26°38	n.a.	F 28
S 29	16 7 49	2° 1'34	6 M)17	21°30	18°12	23°20	26°24	11°13	27°30	16° 4	21° 1	1°D 4	29°49	26°45	n.a.	S 29
S 30	16 11 46	2°58'40	19°29	21°14	18°57	24° 1	26°34	11°12	27°28	16° 5	21° 2	1° 5	29°46	26°52	n.a.	S 30
M31	16 15 42	3耳55'45	2 ₾ 22	218 1	19 Y 43	24841	269344	11 ≈ 12	27 × 726	16 米 6	2195 4	1°R 5	29 m 42	26 ₹ 58	n.a.	M31

Delta T = 03h47m29s

Julian Calendar 1 May 275 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 275 BCE

JUNE 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 19 39	4 Ⅱ 52'51	14 ≏ 58	20°R54	20 Y 30	25821	26955	11°R12	27°R23	16 ∺ 7	2199 5	1°R 4	29 m 39	27 ×7 5	n.a.	T 1
W 2	16 23 35	5°49'56	27°22	20°D50	21°17	26° 1	27° 5	11≈11	27 × 721	16° 7	21° 7	1₽ 1	29°36	27°12	n.a.	W 2
T 3	16 27 32	6°47'01	9 ™ 37	20852	22° 5	26°41	27°15	11°10	27°19	16° 8	21° 8	0°56	29°33	27°19	n.a.	T 3
F 4	16 31 28	7°44'06	21°43	20°58	22°54	27°21	27°25	11°10	27°17	16° 9	21°10	0°47	29°30	27°25	n.a.	F 4
S 5	16 35 25	8°41'12	3 , ₹44	21°10	23°44	28° 1	27°36	11° 9	27°15	16° 9	21°11	0°37	29°26	27°32	n.a.	S 5
S 6	16 39 22	9°38'17	15°41	21°26	24°34	28°41	27°46	11°8	27°12	16°10	21°13	0°25	29°23	27°39	n.a.	S 6
M 7	16 43 18	10°35'23	27°34	21°48	25°25	29°21	27°57	11° 7	27°10	16°10	21°14	0°12	29°20	27°46	n.a.	M 7
T 8	16 47 15	11°32'29	9 궁 27	22°15	26°17	0 II 0	28° 8	11° 6	27° 8	16°11	21°16	0° 0	29°17	27°52	n.a.	T 8
W 9	16 51 11	12°29'35	21°19	22°47	27° 9	0°40	28°19	11° 5	27° 6	16°12	21°17	29 m 50	29°14	27°59	n.a.	W 9
T 10	16 55 8	13°26'42	3≈15	23°23	28° 2	1°20	28°29	11° 3	27° 3	16°12	21°19	29°41	29°11	28° 6	n.a.	T 10
F 11	16 59 4	14°23'49	15°17	24° 5	28°55	2° 0	28°40	11° 2	27° 1	16°12	21°20	29°35	29° 7	28°12	n.a.	F 11
S 12	17 3 1	15°20'57	27°28	24°52	29°49	2°39	28°51	11° 0	26°59	16°13	21°22	29°32	29° 4	28°19	n.a.	S 12
S 13	17 6 58	16°18'06	9) 54	25°44	0 8 44	3°19	29° 2	10°59	26°56	16°13	21°23	29°31	29° 1	28°26	n.a.	S 13
M14	17 10 54	17°15'15	22°38	26°41	1°39	3°59	29°13	10°57	26°54	16°14	21°25	29°31	28°58	28°33	n.a.	M14
T 15	17 14 51	18°12'25	5 Ƴ 45	27°43	2°34	4°38	29°25	10°55	26°52	16°14	21°27	29°31	28°55	28°39	n.a.	T 15
W16	17 18 47	19° 9'36	19°19	28°49	3°30	5°18	29°36	10°53	26°49	16°14	21°28	29°30	28°52	28°46	n.a.	W16
T 17	17 22 44	20° 6'48	3 8 22	29°59	4°27	5°57	29°47	10°52	26°47	16°14	21°30	29°26	28°48	28°53	n.a.	T 17
F 18	17 26 40	21° 4'00	17°54	1 I I16	5°24	6°37	29°59	10°49	26°44	16°15	21°32	29°21	28°45	29° 0	n.a.	F 18
S 19	17 30 37	22° 1'13	2∏50	2°36	6°21	7°16	0Ω10	10°47	26°42	16°15	21°33	29°13	28°42	29° 6	n.a.	S 19
S 20	17 34 33	22°58'28	18° 3	4° 0	7°19	7°55	0°22	10°45	26°40	16°15	21°35	29° 2	28°39	29°13	n.a.	S 20
M21	17 38 30	23°55'42	39522	5°29	8°17	8°35	0°33	10°43	26°37	16°15	21°37	28°52	28°36	29°20	n.a.	M21
T 22	17 42 27	24°52'58	18°35	7° 2	9°16	9°14	0°45	10°40	26°35	16°15	21°38	28°42	28°32	29°26	n.a.	T 22
W23	17 46 23	25°50'14	3 Ω 34	8°39	10°15	9°53	0°57	10°38	26°32	16°15	21°40	28°33	28°29	29°33	n.a.	W23
T 24	17 50 20	26°47'30	18° 8	10°20	11°14	10°33	1° 8	10°35	26°30	16°R15	21°42	28°27	28°26	29°40	n.a.	T 24
F 25	17 54 16	27°44'48	2 Mp 15	12° 4	12°13	11°12	1°20	10°33	26°28	16°15	21°44	28°24	28°23	29°47	n.a.	F 25
S 26	17 58 13	28°42'05	15°54	13°52	13°13	11°51	1°32	10°30	26°25	16°15	21°46	28°22	28°20	29°53	n.a.	S 26
S 27	18 2 9	29°39'23	29° 7	15°43	14°14	12°30	1°44	10°27	26°23	16°15	21°47	28°22	28°17	0 중 0	n.a.	S 27
M28	18 6 6	0936'42	11 ≏ 56	17°36	15°14	13° 9	1°56	10°24	26°20	16°15	21°49	28°22	28°13	0° 7	n.a.	M28
T 29	18 10 2	1°34'01	24°27	19°33	16°15	13°48	2° 8	10°21	26°18	16°15	21°51	28°20	28°10	<u>0</u> °14	n.a.	T 29
W30	18 13 59	2931'21	6 M .43	21 I I31	17817	14 Ⅱ 27	$2\Omega 20$	10≈18	26 ∡ 15	16 米 15	21953	28 m)17	28Mp 7	0 궁 20	n.a.	W30

Delta T = 03h47m28s

JULY 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 17 56	39528'42	18 M 49	23耳31	18 8 18	15 I 6	2 N 32	10°R15	26°R13	16°R14	219555	28°R11	28M) 4	0る27	n.a.	T 1
F 2	18 21 52	4°26'04	0 ∡ 748	25°33	19°20	15°45	2°44	10≈12	26 × 11	16) (14	21°56	28 Mg 2	28° 1	0°34	n.a.	F 2
S 3	18 25 49	5°23'27	12°43	27°36	20°22	16°24	2°57	10° 8	26° 8	16°14	21°58	27°51	27°58	0°40	n.a.	S 3
S 4	18 29 45	6°20'50	24°36	29°40	21°25	17° 3	3° 9	10° 5	26° 6	16°14	22° 0	27°37	27°54	0°47	n.a.	S 4
M 5	18 33 42	7°18'15	6 ප 29	19545	22°27	17°42	3°21	10° 2	26° 4	16°13	22° 2	27°24	27°51	0°54	n.a.	M 5
T 6	18 37 38	8°15'41	18°23	3°49	23°30	18°21	3°34	9°58	26° 1	16°13	22° 4	27°11	27°48	1° 1	n.a.	T 6
W 7	18 41 35	9°13'08	0≈19	5°54	24°34	19° 0	3°46	9°55	25°59	16°13	22° 6	26°59	27°45	1° 7	n.a.	W 7
T 8	18 45 31	10°10'36	12°20	7°58	25°37	19°38	3°58	9°51	25°57	16°12	22° 7	26°50	27°42	1°14	n.a.	T 8
F 9	18 49 28	11° 8'06	24°27	10° 2	26°41	20°17	4°11	9°47	25°54	16°12	22° 9	26°43	27°38	1°21	n.a.	F 9
S 10	18 53 25	12° 5'37	6) €43	12° 5	27°45	20°56	4°23	9°43	25°52	16°11	22°11	26°39	27°35	1°27	n.a.	S 10
S 11	18 57 21	13° 3'09	19°11	14° 8	28°49	21°35	4°36	9°40	25°50	16°11	22°13	26°38	27°32	1°34	n.a.	S 11
M12	19 1 18	14° 0'43	1 Y 55	16° 9	29°54	22°13	4°48	9°36	25°48	16°10	22°15	26°D38	27°29	1°41	n.a.	M12
T 13	19 5 14	14°58'19	15° 0	18° 9	0耳58	22°52	5° 1	9°32	25°45	16° 9	22°17	26°R38	27°26	1°48	n.a.	T 13
W14	19 9 11	15°55'56	28°28	20° 8	2° 3	23°30	5°14	9°28	25°43	16° 9	22°19	26°37	27°23	1°54	n.a.	W14
T 15	19 13 7	16°53'35	12822	22° 6	3° 9	24° 9	5°26	9°24	25°41	16° 8	22°21	26°35	27°19	2° 1	n.a.	T 15
F 16	19 17 4	17°51'16	26°43	24° 2	4°14	24°48	5°39	9°20	25°39	16° 7	22°23	26°30	27°16	2° 8	n.a.	F 16
S 17	19 21 0	18°48'58	11 Ⅱ 29	25°57	5°19	25°26	5°52	9°16	25°37	16° 7	22°25	26°23	27°13	2°15	n.a.	S 17
S 18	19 24 57	19°46'43	26°34	27°51	6°25	26° 5	6° 5	9°11	25°34	16° 6	22°26	26°14	27°10	2°21	n.a.	S 18
M19	19 28 54	20°44'29	119548	29°44	7°31	26°43	6°17	9° 7	25°32	16° 5	22°28	26° 5	27° 7	2°28	n.a.	M19
T 20	19 32 50	21°42'16	27° 1	1 Ω 35	8°37	27°21	6°30	9° 3	25°30	16° 5	22°30	25°56	27° 4	2°35	n.a.	T 20
W21	19 36 47	22°40'05	12Ω 2	3°24	9°44	28° 0	6°43	8°59	25°28	16° 4	22°32	25°48	27° 0	2°41	n.a.	W21
T 22	19 40 43	23°37'55	26°43	5°12	10°50	28°38	6°56	8°54	25°26	16° 3	22°34	25°42	26°57	2°48	n.a.	T 22
F 23	19 44 40	24°35'47	10 m 57	6°59	11°57	29°16	7° 9	8°50	25°24	16° 2	22°36	25°39	26°54	2°55	n.a.	F 23
S 24	19 48 36	25°33'39	24°43	8°45	13° 4	29°55	7°22	8°46	25°22	16° 1	22°38	25°D39	26°51	3° 2	n.a.	S 24
S 25	19 52 33	26°31'34	8 亚 0	10°29	14°11	0933	7°34	8°41	25°20	16° 0	22°40	25°39	26°48	3° 8	n.a.	S 25
M26	19 56 29	27°29'29	20°53	12°12	15°18	1°11	7°47	8°37	25°18	15°59	22°42	25°40	26°44	3°15	n.a.	M26
T 27	20 0 26	28°27'27	3M24	13°53	16°25	1°49	8° 0	8°32	25°16	15°58	22°44	25°R40	26°41	3°22	n.a.	T 27
W28	20 4 23	29°25'25	15°40	15°33	17°33	2°27	8°13	8°28	25°14	15°57	22°46	25°38	26°38	3°29	n.a.	W28
T 29	20 8 19	0 Ω 23'25	27°43	17°12	18°41	3° 6	8°26	8°23	25°13	15°56	22°47	25°35	26°35	3°35	n.a.	T 29
F 30	20 12 16	1°21'27	9 才 40	18°50	19°49	3°44	8°39	8°19	25°11	15°55	22°49	25°29	26°32	3°42	n.a.	F 30
S 31	20 16 12	2 Ω 19'30	21 × 32	20 Ω 26	20 Ⅱ 57	49522	8 N 52	8≈14	25 × 9	15 ¥ 54	22951	25 m 21	26Mp29	3 る 49	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m27s

Julian Calendar 1 July 275 BCE == Greg. Calendar 27 June 275 BCE

AUGUST 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
S 1	20 20 9	3 Ω 17'34	3 る 25	22 N 1	22 II 5	599 0	9 N 5	8°R 9	25°R 7	15°R53	22953	25°R12	26M) 25	3 る 55	n.a.	S 1
M 2	20 24 5	4°15'41	15°19	23°35	23°13	5°38	9°18	8 ≈ 5	25 ₹ 6	15 米 52	22°55	25 m) 2	26°22	4° 2	n.a.	M 2
T 3	20 28 2	5°13'49	27°17	25° 7	24°22	6°16	9°31	8° 0	25° 4	15°51	22°57	24°53	26°19	4° 9	n.a.	T 3
W 4	20 31 58	6°11'59	9≈21	26°38	25°30	6°54	9°44	7°56	25° 2	15°49	22°59	24°44	26°16	4°16	n.a.	W 4
T 5	20 35 55	7°10'11	21°31	28° 8	26°39	7°32	9°57	7°51	25° 1	15°48	23° 1	24°38	26°13	4°22	n.a.	T 5
F 6	20 39 52	8° 8'24	3){ 49	29°37	27°48	8° 9	10°10	7°46	24°59	15°47	23° 2	24°34	26°10	4°29	n.a.	F 6
S 7	20 43 48	9° 6'40	16°17	1 Mp 4	28°57	8°47	10°24	7°42	24°58	15°46	23° 4	24°31	26° 6	4°36	n.a.	S 7
S 8	20 47 45	10° 4'58	28°56	2°30	0ණ 6	9°25	10°37	7°37	24°56	15°44	23° 6	24°D31	26° 3	4°42	n.a.	S 8
M 9	20 51 41	11° 3'17	11 Y 49	3°55	1°16	10° 3	10°50	7°33	24°55	15°43	23° 8	24°32	26° 0	4°49	n.a.	M 9
T 10	20 55 38	12° 1'40	24°58	5°18	2°25	10°41	11° 3	7°28	24°53	15°42	23°10	24°34	25°57	4°56	n.a.	T 10
W11	20 59 34	13° 0'04	8 8 26	6°40	3°35	11°18	11°16	7°23	24°52	15°40	23°12	24°R34	25°54	5° 3	n.a.	W11
T 12	21 3 31	13°58'30	22°14	8° 1	4°44	11°56	11°29	7°19	24°51	15°39	23°13	24°34	25°50	5° 9	n.a.	T 12
F 13	21 7 27	14°56'59	6 Ⅱ 23	9°20	5°54	12°34	11°42	7°14	24°49	15°38	23°15	24°32	25°47	5°16	n.a.	F 13
S 14	21 11 24	15°55'31	20°53	10°38	7° 4	13°11	11°55	7°10	24°48	15°36	23°17	24°29	25°44	5°23	n.a.	S 14
S 15	21 15 21	16°54'04	5937	11°54	8°14	13°49	12° 8	7° 5	24°47	15°35	23°19	24°24	25°41	5°30	n.a.	S 15
M16	21 19 17	17°52'40	20°32	13° 8	9°25	14°27	12°21	7° 1	24°46	15°33	23°21	24°19	25°38	5°36	n.a.	M16
T 17	21 23 14	18°51'18	$5\Omega 28$	14°21	10°35	15° 4	12°34	6°56	24°45	15°32	23°22	24°14	25°35	5°43	n.a.	T 17
W18	21 27 10	19°49'58	20°17	15°32	11°46	15°42	12°47	6°52	24°44	15°31	23°24	24° 9	25°31	5°50	n.a.	W18
T 19	21 31 7	20°48'40	4 m 51	16°41	12°56	16°19	13° 0	6°47	24°43	15°29	23°26	24° 6	25°28	5°56	n.a.	T 19
F 20	21 35 3	21°47'24	19° 3	17°49	14° 7	16°57	13°13	6°43	24°42	15°28	23°28	24°D 5	25°25	6° 3	n.a.	F 20
S 21	21 39 0	22°46'10	2 ≏ 51	18°54	15°18	17°34	13°26	6°39	24°41	15°26	23°29	24° 5	25°22	6°10	n.a.	S 21
S 22	21 42 56	23°44'58	16°13	19°57	16°29	18°12	13°39	6°34	24°40	15°25	23°31	24° 6	25°19	6°17	n.a.	S 22
M23	21 46 53	24°43'47	29°10	20°57	17°40	18°49	13°52	6°30	24°39	15°23	23°33	24° 8	25°15	6°23	n.a.	M23
T 24	21 50 49	25°42'39	11 ML 45	21°55	18°51	19°26	14° 5	6°26	24°38	15°21	23°34	24° 9	25°12	6°30	n.a.	T 24
W25	21 54 46	26°41'32	24° 3	22°50	20° 2	20° 4	14°18	6°22	24°38	15°20	23°36	24°R10	25° 9	6°37	n.a.	W25
T 26	21 58 43	27°40'28	6 ₹ 8	23°42	21°14	20°41	14°31	6°17	24°37	15°18	23°38	24°10	25° 6	6°43	n.a.	T 26
F 27	22 2 39	28°39'25	18° 5	24°31	22°25	21°18	14°44	6°13	24°36	15°17	23°39	24° 8	25° 3	6°50	n.a.	F 27
S 28	22 6 36	29°38'24	29°58	25°16	23°37	21°55	14°56	6° 9	24°36	15°15	23°41	24° 6	25° 0	6°57	n.a.	S 28
S 29	22 10 32	0 mp 37'25	11 る 51	25°58	24°48	22°33	15° 9	6° 5	24°35	15°14	23°43	24° 2	24°56	7° 4	n.a.	S 29
M30	22 14 29	1°36'28	23°47	26°35	26° 0	23°10	15°22	6° 1	24°35	15°12	23°44	23°59	24°53	7°10	n.a.	M30
T 31	22 18 25	2 m/ 35'32	5≈51	27 Mp 8	279512	239547	15 Ω 35	5≈57	24 × 734	15) 10	239546	23 m/55	24 m 50	7 궁 17	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m25s

SEPTEMBER 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	'n	ស	Ç	Q K	Day
W 1	22 22 22	3 Mp 34'39	18 ≈ 3	27 m 36	289524	249524	15 Ω 48	5°R54	24°R34	15°R 9	239547	23°R52	24 Mp 47	7 云 24	n.a.	W 1
T 2	22 26 18	4°33'48	0 ∺ 25	27°58	29°36	25° 1	16° 0	5≈50	24 × ⁷ 33	15 ∺ 7	23°49	23 Mp 50	24°44	7°31	n.a.	T 2
F 3	22 30 15	5°32'59	13° 0	28°15	0 Ω 48	25°38	16°13	5°46	24°33	15° 5	23°50	23°48	24°41	7°37	n.a.	F 3
S 4	22 34 12	6°32'12	25°46	28°26	2° 0	26°15	16°26	5°43	24°33	15° 4	23°52	23°D48	24°37	7°44	n.a.	S 4
S 5	22 38 8	7°31'27	8 Ƴ 45	28°R30	3°13	26°52	16°38	5°39	24°33	15° 2	23°53	23°48	24°34	7°51	n.a.	S 5
M 6	22 42 5	8°30'45	21°57	28°27	4°25	27°29	16°51	5°35	24°33	15° 0	23°55	23°49	24°31	7°57	n.a.	M 6
T 7	22 46 1	9°30'05	5 8 22	28°17	5°37	28° 6	17° 3	5°32	24°32	14°59	23°56	23°51	24°28	8° 4	n.a.	T 7
W 8	22 49 58	10°29'28	19° 0	27°59	6°50	28°43	17°16	5°29	24°D32	14°57	23°58	23°52	24°25	8°11	n.a.	W 8
T 9	22 53 54	11°28'53	2 Ⅱ 51	27°32	8° 3	29°19	17°28	5°25	24°32	14°55	23°59	23°52	24°21	8°18	n.a.	T 9
F 10	22 57 51	12°28'20	16°55	26°58	9°16	29°56	17°41	5°22	24°32	14°54	24° 0	23°R53	24°18	8°24	n.a.	F 10
S 11	23 1 47	13°27'50	19911	26°15	10°28	0 Ω 33	17°53	5°19	24°33	14°52	24° 2	23°52	24°15	8°31	n.a.	S 11
S 12	23 5 44	14°27'22	15°34	25°25	11°41	1°10	18° 6	5°16	24°33	14°50	24° 3	23°51	24°12	8°38	n.a.	S 12
M13	23 9 40	15°26'57	0 Ω 3	24°27	12°54	1°46	18°18	5°13	24°33	14°49	24° 5	23°50	24° 9	8°44	n.a.	M13
T 14	23 13 37	16°26'34	14°32	23°23	14° 7	2°23	18°30	5°10	24°33	14°47	24° 6	23°49	24° 6	8°51	n.a.	T 14
W15	23 17 34	17°26'13	28°56	22°14	15°21	3° 0	18°42	5° 7	24°34	14°45	24° 7	23°49	24° 2	8°58	n.a.	W15
T 16	23 21 30	18°25'55	13 m 9	21° 2	16°34	3°36	18°55	5° 5	24°34	14°44	24° 8	23°48	23°59	9° 5	n.a.	T 16
F 17	23 25 27	19°25'38	27° 7	19°48	17°47	4°13	19° 7	5° 2	24°34	14°42	24°10	23°D48	23°56	9°11	n.a.	F 17
S 18	23 29 23	20°25'24	10 ≏ 46	18°35	19° 1	4°49	19°19	4°59	24°35	14°40	24°11	23°48	23°53	9°18	n.a.	S 18
S 19	23 33 20	21°25'12	24° 4	17°24	20°14	5°26	19°31	4°57	24°35	14°39	24°12	23°49	23°50	9°25	n.a.	S 19
M20	23 37 16	22°25'01	7 ™ 2	16°19	21°28	6° 2	19°43	4°55	24°36	14°37	24°13	23°49	23°46	9°31	n.a.	M20
T 21	23 41 13	23°24'53	19°39	15°20	22°41	6°39	19°55	4°52	24°37	14°35	24°14	23°R49	23°43	9°38	n.a.	T 21
W22	23 45 9	24°24'46	2 ₹ 0	14°29	23°55	7°15	20° 7	4°50	24°37	14°34	24°15	23°49	23°40	9°45	n.a.	W22
T 23	23 49 6	25°24'41	14° 7	13°49	25° 9	7°52	20°18	4°48	24°38	14°32	24°17	23°49	23°37	9°52	n.a.	T 23
F 24	23 53 3	26°24'38	26° 5	13°19	26°22	8°28	20°30	4°46	24°39	14°30	24°18	23°D49	23°34	9°58	n.a.	F 24
S 25	23 56 59	27°24'37	7 궁 58	13° 1	27°36	9° 4	20°42	4°44	24°40	14°29	24°19	23°49	23°31	10° 5	n.a.	S 25
S 26	0 0 56	28°24'37	19°51	12°D54	28°50	9°40	20°53	4°42	24°40	14°27	24°20	23°49	23°27	10°12	n.a.	S 26
M27	0 4 52	29°24'39	1≈48	12°58	0Mp 4	10°16	21° 5	4°41	24°41	14°26	24°21	23°50	23°24	10°19	n.a.	M27
T 28	0 8 49	0 ≏ 24'43	13°55	13°13	1°18	10°53	21°16	4°39	24°42	14°24	24°22	23°50	23°21	10°25	n.a.	T 28
W29	0 12 45	1°24'49	26°13	13°38	2°32	11°29	21°28	4°38	24°43	14°22	24°23	23°51	23°18	1 <u>0</u> °32	n.a.	W29
T 30	0 16 42	2 ≏ 24'56	8)(47	14 M 13	3 m 46	12Ω 5	21 Ω 39	4≈36	24 × 744	14 米 21	249523	23 m 52	23 m 15	10 る 39	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m24s

Julian Calendar 1 Sept. 275 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 275 BCE

OCTOBER 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	₹ S	4	ħ) {	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	0 20 38	3 ≏ 25'06	21) 37	14 Mp 56	5Mm, 0	12 Ω 41	21 Ω 50	4°R35	24 × 746	14°R19	249524	23°R52	23 m 12	10 ට 45	n.a.	F 1
S 2	0 24 35	4°25'17	4 Υ 44	15°47	6°15	13°17	22° 2	4≈34	24°47	14) (18	24°25	23 m 52	23° 8	10°52	n.a.	S 2
S 3	0 28 31	5°25'29	18° 7	16°45	7°29	13°53	22°13	4°33	24°48	14°16	24°26	23°51	23° 5	10°59	n.a.	S 3
M 4	0 32 28	6°25'44	1846	17°49	8°43	14°28	22°24	4°32	24°49	14°15	24°27	23°50	23° 2	11° 6	n.a.	M 4
T 5	0 36 25	7°26'01	15°37	18°59	9°58	15° 4	22°35	4°31	24°51	14°13	24°28	23°48	22°59	11°12	n.a.	T 5
W 6	0 40 21	8°26'20	29°38	20°13	11°12	15°40	22°46	4°30	24°52	14°11	24°28	23°46	22°56	11°19	n.a.	W 6
T 7	0 44 18	9°26'42	13 Ⅱ 45	21°31	12°26	16°16	22°57	4°29	24°53	14°10	24°29	23°44	22°52	11°26	n.a.	T 7
F 8	0 48 14	10°27'05	27°56	22°52	13°41	16°52	23° 7	4°29	24°55	14° 9	24°30	23°43	22°49	11°32	n.a.	F 8
S 9	0 52 11	11°27'30	1295 8	24°16	14°56	17°27	23°18	4°28	24°56	14° 7	24°30	23°D43	22°46	11°39	n.a.	S 9
S 10	0 56 7	12°27'57	26°18	25°42	16°10	18° 3	23°29	4°28	24°58	14° 6	24°31	23°43	22°43	11°46	n.a.	S 10
M11	1 0 4	13°28'27	10 Ω 25	27°10	17°25	18°38	23°39	4°27	25° 0	14° 4	24°32	23°44	22°40	11°53	n.a.	M11
T 12	1 4 0	14°28'58	24°27	28°40	18°40	19°14	23°49	4°27	25° 1	14° 3	24°32	23°46	22°37	11°59	n.a.	T 12
W13	1 7 57	15°29'32	8 m 22	0 ჲ 11	19°54	19°49	24° 0	4°D27	25° 3	14° 1	24°33	23°47	22°33	12° 6	n.a.	W13
T 14	1 11 54	16°30'07	22° 7	1°43	21° 9	20°25	24°10	4°27	25° 5	14° 0	24°33	23°R48	22°30	12°13	n.a.	T 14
F 15	1 15 50	17°30'43	5 ≏ 41	3°16	22°24	21° 0	24°20	4°27	25° 7	13°59	24°34	23°47	22°27	12°19	n.a.	F 15
S 16	1 19 47	18°31'22	19° 1	4°50	23°39	21°36	24°30	4°28	25° 8	13°57	24°34	23°46	22°24	12°26	n.a.	S 16
S 17	1 23 43	19°32'02	2 m 7	6°24	24°54	22°11	24°40	4°28	25°10	13°56	24°35	23°42	22°21	12°33	n.a.	S 17
M18	1 27 40	20°32'44	14°56	7°58	26° 9	22°46	24°50	4°29	25°12	13°55	24°35	23°38	22°17	12°40	n.a.	M18
T 19	1 31 36	21°33'27	27°30	9°33	27°24	23°21	25° 0	4°29	25°14	13°54	24°36	23°33	22°14	12°46	n.a.	T 19
W20	1 35 33	22°34'11	9 ,₹ 49	11° 8	28°39	23°56	25° 9	4°30	25°16	13°52	24°36	23°28	22°11	12°53	n.a.	W20
T 21	1 39 29	23°34'57	2 <u>1</u> °56	12°43	29°54	24°31	25°19	4°31	25°18	13°51	24°36	23°24	22° 8	13° 0	n.a.	T 21
F 22	1 43 26	24°35'44	3 ⋜ 54	14°19	1 ₽ 9	25° 6	25°28	4°32	25°20	13°50	24°37	23°21	22° 5	13° 6	n.a.	F 22
S 23	1 47 23	25°36'32	15°46	15°54	2°24	25°41	25°37	4°33	25°23	13°49	24°37	23°19	22° 2	13°13	n.a.	S 23
S 24	1 51 19	26°37'21	27°38	17°29	3°39	26°16	25°47	4°34	25°25	13°48	24°37	23°D18	21°58	13°20	n.a.	S 24
M25	1 55 16	27°38'12	9 ≈ 34	19° 4	4°54	26°51	25°56	4°35	25°27	13°46	24°37	23°19	21°55	13°27	n.a.	M25
T 26	1 59 12	28°39'03	21°39	20°39	6° 9	27°26	26° 5	4°36	25°29	13°45	24°37	23°20	21°52	13°33	n.a.	T 26
W27	2 3 9	29°39'55	3 ∺ 58	22°14	7°24	28° 0	26°14	4°38	25°32	13°44	24°38	23°22	21°49	13°40	n.a.	W27
T 28	2 7 5	0M40'49	16°36	23°49	8°39	28°35	26°22	4°39	25°34	13°43	24°38	23°23	21°46	13°47	n.a.	T 28
F 29	2 11 2	1°41'43	29°35	25°24	9°54	29°10	26°31	4°41	25°36	13°42	24°38	23°R23	21°43	13°53	n.a.	F 29
S 30	2 14 58	2°42'39	12 Y 57	26°59	11°10	29°44	26°39	4°43	25°39	13°41	24°38	23°22	21°39	14° 0	n.a.	S 30
S 31	2 18 55	3M43'35	26 Y 42	28 ഫ 33	12 ≏ 25	0 m 19	26 Ω 48	4≈45	25 × 741	13) (40	24°R38	23 m 18	21 Mg 36	14ਰ 7	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m23s

NOVEMBER 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	2 22 51	4M44'33	10847	OM 8	13 ≏ 40	0 m 53	26№56	4≈46	25 × 744	13°R39	24°R38	23°R12	21 m/33	14 궁 14	n.a.	M 1
T 2	2 26 48	5°45'31	25° 8	1°42	14°55	1°27	27° 4	4°49	25°46	13) 39	24938	23 Mp 6	21°30	14°20	n.a.	T 2
W 3	2 30 45	6°46'31	9∏39	3°17	16°11	2° 2	27°12	4°51	25°49	13°38	24°38	22°58	21°27	14°27	n.a.	W 3
T 4	2 34 41	7°47'33	24°13	4°51	17°26	2°36	27°20	4°53	25°52	13°37	24°38	22°52	21°23	14°34	n.a.	T 4
F 5	2 38 38	8°48'35	89544	6°25	18°41	3°10	27°28	4°55	25°54	13°36	24°38	22°46	21°20	14°40	n.a.	F 5
S 6	2 42 34	9°49'39	23° 6	8° 0	19°57	3°44	27°35	4°58	25°57	13°35	24°37	22°43	21°17	14°47	n.a.	S 6
S 7	2 46 31	10°50'44	7 Ω 17	9°34	21°12	4°18	27°43	5° 0	26° 0	13°35	24°37	22°D42	21°14	14°54	n.a.	S 7
M 8	2 50 27	11°51'50	21°15	11°8	22°27	4°52	27°50	5° 3	26° 2	13°34	24°37	22°42	21°11	15° 1	n.a.	M 8
T 9	2 54 24	12°52'57	4 m 59	12°43	23°43	5°26	27°57	5° 6	26° 5	13°33	24°37	22°43	21° 8	15° 7	n.a.	T 9
W10	2 58 21	13°54'05	18°31	14°17	24°58	5°59	28° 4	5° 9	26° 8	13°32	24°36	22°R44	21° 4	15°14	n.a.	W10
T 11	3 2 17	14°55'15	1 ≏ 51	15°52	26°13	6°33	28°11	5°12	26°11	13°32	24°36	22°44	21° 1	15°21	n.a.	T 11
F 12	3 6 14	15°56'25	14°59	17°26	27°29	7° 7	28°18	5°15	26°14	13°31	24°36	22°41	20°58	15°27	n.a.	F 12
S 13	3 10 10	16°57'36	27°56	19° 1	28°44	7°40	28°25	5°18	26°17	13°31	24°35	22°36	20°55	15°34	n.a.	S 13
S 14	3 14 7	17°58'48	10 M .43	20°36	29°59	8°14	28°31	5°21	26°20	13°30	24°35	22°29	20°52	15°41	n.a.	S 14
M15	3 18 3	19° 0'00	23°18	22°10	1 M .15	8°47	28°37	5°24	26°23	13°30	24°35	22°19	20°49	15°47	n.a.	M15
T 16	3 22 0	20° 1'13	5 ,₹ 42	23°45	2°31	9°20	28°43	5°28	26°26	13°29	24°34	22° 7	20°45	15°54	n.a.	T 16
W17	3 25 56	21° 2'27	17°55	25°20	3°46	9°53	28°49	5°31	26°29	13°29	24°34	21°55	20°42	16° 1	n.a.	W17
T 18	3 29 53	22° 3'41	2 <u>9</u> °58	26°56	5° 1	10°26	28°55	5°35	26°32	13°28	24°33	21°44	20°39	16° 8	n.a.	T 18
F 19	3 33 50	23° 4'56	11 る 54	28°31	6°17	10°59	29° 1	5°39	26°35	13°28	24°33	21°35	20°36	16°14	n.a.	F 19
S 20	3 37 46	24° 6'10	23°44	0 ,₹ 7	7°32	11°32	29° 7	5°43	26°38	13°28	24°32	21°28	20°33	16°21	n.a.	S 20
S 21	3 41 43	25° 7'25	5≈34	1°42	8°48	12° 5	29°12	5°46	26°41	13°27	24°32	21°23	20°29	16°28	n.a.	S 21
M22	3 45 39	26° 8'40	17°27	3°18	10° 3	12°38	29°17	5°50	26°44	13°27	24°31	21°21	20°26	16°34	n.a.	M22
T 23	3 49 36	27° 9'54	29°28	4°54	11°19	13°10	29°22	5°55	26°47	13°27	24°30	21°D20	20°23	16°41	n.a.	T 23
W24	3 53 32	28°11'09	11 米 43	6°30	12°34	13°43	29°27	5°59	26°50	13°27	24°30	21°21	20°20	16°48	n.a.	W24
T 25	3 57 29	29°12'24	24°17	8° 7	13°50	14°15	29°32	6° 3	26°54	13°27	24°29	21°R21	20°17	16°55	n.a.	T 25
F 26	4 1 25	0 ҂ 13'38	7 Υ 16	9°43	15° 5	14°47	29°36	6° 7	26°57	13°27	24°28	21°20	20°14	17° 1	n.a.	F 26
S 27	4 5 22	1°14'53	20°41	11°20	16°20	15°19	29°41	6°12	27° 0	13°26	24°27	21°17	20°10	17° 8	n.a.	S 27
S 28	4 9 19	2°16'07	4 8 35	12°56	17°36	15°52	29°45	6°16	27° 3	13°26	24°27	21°10	20° 7	17°15	n.a.	S 28
M29	4 13 15	3°17'22	18°56	14°33	18°51	16°24	29°49	6°21	27° 7	13°D26	24°26	21° 2	20° 4	17°21	n.a.	M29
T 30	4 17 12	4 ₹ 18'36	3 Ⅱ 39	16 % 9	20 M 7	16 M 55	29 £ 53	6≈25	27 ₹ 10	13 米 26	249925	20 m 51	20 Mg 1	17 る 28	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m22s

Julian Calendar 1 Nov. 275 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 275 BCE

DECEMBER 275 BCE (-274) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 21 8	5 ₹ 19'51	18 Ⅲ 36	17 ∡ 746	21 M 22	17 m)27	29 Ω 56	6≈30	27 × 13	13 ∺ 26	24°R24	20°R40	19 m 58	17 る 35	n.a.	W 1
T 2	4 25 5	6°21'05	3938	19°22	22°38	17°59	29°59	6°35	27°17	13°27	249523	20 m 29	19°55	17°42	n.a.	T 2
F 3	4 29 1	7°22'20	18°35	20°58	23°53	18°30	0 m 3	6°40	27°20	13°27	24°22	20°19	19°51	17°48	n.a.	F 3
S 4	4 32 58	8°23'34	3 Ω 19	22°33	25° 8	19° 2	0° 6	6°45	27°24	13°27	24°22	20°13	19°48	17°55	n.a.	S 4
S 5	4 36 54	9°24'49	17°44	24° 8	26°24	19°33	0° 9	6°50	27°27	13°27	24°21	20° 9	19°45	18° 2	n.a.	S 5
M 6	4 40 51	10°26'04	1 M 48	25°42	27°39	20° 4	0°12	6°55	27°30	13°27	24°20	20° 8	19°42	18° 8	n.a.	M 6
T 7	4 44 48	11°27'18	15°30	27°15	28°55	20°35	0°15	7° 0	27°34	13°28	24°19	20° 7	19°39	18°15	n.a.	T 7
W 8	4 48 44	12°28'33	28°52	28°46	0 ₹ 10	21° 6	0°17	7° 5	27°37	13°28	24°18	20° 7	19°35	18°22	n.a.	W 8
T 9	4 52 41	13°29'48	11 ≏ 57	0 궁 17	1°25	21°37	0°19	7°11	27°41	13°28	24°17	20° 6	19°32	18°28	n.a.	T 9
F 10	4 56 37	14°31'02	24°47	1°45	2°41	22° 7	0°21	7°16	27°44	13°29	24°16	20° 2	19°29	18°35	n.a.	F 10
S 11	5 0 34	15°32'17	7 M 26	3°11	3°56	22°38	0°23	7°22	27°48	13°29	24°14	19°55	19°26	18°42	n.a.	S 11
S 12	5 4 30	16°33'31	19°54	4°34	5°12	23° 8	0°25	7°27	27°51	13°29	24°13	19°45	19°23	18°49	n.a.	S 12
M13	5 8 27	17°34'45	2 ~ 13	5°54	6°27	23°38	0°26	7°33	27°55	13°30	24°12	19°32	19°20	18°55	n.a.	M13
T 14	5 12 24	18°35'58	14°24	7°10	7°43	24° 8	0°28	7°38	27°58	13°30	24°11	19°18	19°16	19° 2	n.a.	T 14
W15	5 16 20	19°37'11	26°28	8°22	8°58	24°38	0°29	7°44	28° 2	13°31	24°10	19° 2	19°13	19° 9	n.a.	W15
T 16	5 20 17	20°38'23	8 궁 26	9°28	10°13	25° 8	0°30	7°50	28° 5	13°32	24° 9	18°48	19°10	19°15	n.a.	T 16
F 17	5 24 13	21°39'35	20°18	10°28	11°29	25°38	0°30	7°56	28° 9	13°32	24° 8	18°35	19° 7	19°22	n.a.	F 17
S 18	5 28 10	22°40'45	2≈ 8	11°22	12°44	26° 7	0°31	8° 2	28°12	13°33	24° 6	18°25	19° 4	19°29	n.a.	S 18
S 19	5 32 6	23°41'55	13°56	12° 7	13°59	26°36	0°31	8° 8	28°16	13°33	24° 5	18°17	19° 1	19°36	n.a.	S 19
M20	5 36 3	24°43'04	25°48	12°44	15°15	27° 5	0°R31	8°14	28°19	13°34	24° 4	18°13	18°57	19°42	n.a.	M20
T 21	5 39 59	25°44'11	7) (47	13°12	16°30	27°34	0°31	8°20	28°23	13°35	24° 3	18°12	18°54	19°49	n.a.	T 21
W22	5 43 56	26°45'18	19°58	13°29	17°45	28° 3	0°31	8°26	28°26	13°36	24° 1	18°11	18°51	19°56	n.a.	W22
T 23	5 47 53	27°46'23	2 Υ 27	13°R36	19° 1	28°31	0°31	8°32	28°30	13°37	24° 0	18°11	18°48	20° 2	n.a.	T 23
F 24	5 51 49	28°47'28	15°19	13°31	20°16	29° 0	0°30	8°38	28°34	13°37	23°59	18°10	18°45	20° 9	n.a.	F 24
S 25	5 55 46	29°48'31	28°38	13°14	21°31	29°28	0°29	8°45	28°37	13°38	23°58	18° 7	18°41	20°16	n.a.	S 25
S 26	5 59 42	0 궁 49'32	12827	12°46	22°47	29°56	0°28	8°51	28°41	13°39	23°56	18° 2	18°38	20°22	n.a.	S 26
M27	6 3 39	1°50'33	26°47	12° 7	24° 2	0 ჲ 24	0°27	8°57	28°44	13°40	23°55	17°54	18°35	20°29	n.a.	M27
T 28	6 7 3 5	2°51'32	11 Ⅲ 34	11°18	25°17	0°51	0°26	9° 4	28°48	13°41	23°54	17°44	18°32	20°36	n.a.	T 28
W29	6 11 32	3°52'31	26°42	10°21	26°32	1°19	0°24	9°10	28°51	13°42	23°52	17°32	18°29	20°43	n.a.	W29
T 30	6 15 28	4°53'28	1295 0	9°16	27°48	1°46	0°22	9°17	28°55	13°43	23°51	17°22	18°26	20°49	n.a.	T 30
F 31	6 19 25	5 る 54'24	279516	8 වි	29 × 3	2 ≏ 13	0 Mp 20	9≈24	28 ₹ 58	13) (44	239549	17 m 12	18 m 22	20 궁 56	n.a.	F 31

Delta T = 03h47m21s

JANUARY 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	, K	Day
S 1	6 23 22	6 ප 55'19	12 \O 21	6°R52	0 궁 18	2 ≏ 40	0°R18	9≈30	29 ×7 2	13) (45	23°R48	17°R 6	18 M)19	21궁 3	n.a.	S 1
S 2	6 27 18	7°56'12	27° 6	5 云 38	1°33	3° 6	0 m /16	9°37	29° 5	13°47	239547	17 m) 2	18°16	21° 9	n.a.	S 2
M 3	6 31 15	8°57'05	11 m) 25	4°25	2°48	3°32	0°13	9°44	29° 9	13°48	23°45	17°D 0	18°13	21°16	n.a.	M 3
T 4	6 35 11	9°57'57	25°17	3°15	4° 4	3°58	0°11	9°50	29°12	13°49	23°44	17° 0	18°10	21°23	n.a.	T 4
W 5	6 39 8	10°58'47	8 ≏ 44	2°10	5°19	4°24	0° 8	9°57	29°16	13°50	23°42	17°R 1	18° 6	21°29	n.a.	W 5
T 6	6 43 4	11°59'37	21°47	1°11	6°34	4°50	0° 5	10° 4	29°19	13°51	23°41	17° 0	18° 3	21°36	n.a.	T 6
F 7	6 47 1	13° 0'26	4 M .32	0°19	7°49	5°15	0° 1	10°11	29°23	13°53	23°40	16°58	18° 0	21°43	n.a.	F 7
S 8	6 50 57	14° 1'13	17° 0	29 х 34	9° 4	5°40	29 N 58	10°18	29°26	13°54	23°38	16°53	17°57	21°50	n.a.	S 8
S 9	6 54 54	15° 1'59	29°17	28°58	10°19	6° 5	29°54	10°25	29°30	13°55	23°37	16°46	17°54	21°56	n.a.	S 9
M10	6 58 51	16° 2'44	11 × 724	28°30	11°35	6°30	29°50	10°32	29°33	13°57	23°35	16°36	17°51	22° 3	n.a.	M10
T 11	7 2 47	17° 3'28	23°25	28°10	12°50	6°54	29°46	10°39	29°37	13°58	23°34	16°24	17°47	22°10	n.a.	T 11
W12	7 6 44	18° 4'10	5 ਰ 21	27°58	14° 5	7°18	29°42	10°46	29°40	13°59	23°32	16°12	17°44	22°16	n.a.	W12
T 13	7 10 40	19° 4'51	17°13	27°D54	15°20	7°42	29°38	10°53	29°43	14° 1	23°31	16° 1	17°41	22°23	n.a.	T 13
F 14	7 14 37	20° 5'30	29° 4	27°56	16°35	8° 5	29°34	11° 0	29°47	14° 2	23°29	15°50	17°38	22°30	n.a.	F 14
S 15	7 18 33	21° 6'08	10≈54	28° 6	17°50	8°29	29°29	11° 7	29°50	14° 4	23°28	15°42	17°35	22°36	n.a.	S 15
S 16	7 22 30	22° 6'44	22°45	28°22	19° 5	8°51	29°24	11°14	29°53	14° 5	23°26	15°37	17°32	22°43	n.a.	S 16
M17	7 26 26	23° 7'18	4) (40	28°44	20°20	9°14	29°19	11°22	29°57	14° 7	23°25	15°34	17°28	22°50	n.a.	M17
T 18	7 30 23	24° 7'50	16°43	29°11	21°35	9°36	29°14	11°29	0 동	14° 9	23°23	15°D33	17°25	22°57	n.a.	T 18
W19	7 34 20	25° 8'20	28°56	29°43	22°50	9°58	29° 9	11°36	0° 3	14°10	23°22	15°34	17°22	23° 3	n.a.	W19
T 20	7 38 16	26° 8'48	11 Y 25	0 궁 20	24° 5	10°20	29° 3	11°43	0° 7	14°12	23°20	15°35	17°19	23°10	n.a.	T 20
F 21	7 42 13	27° 9'14	24°13	1° 1	25°20	10°41	28°58	11°51	0°10	14°14	23°19	15°R36	17°16	23°17	n.a.	F 21
S 22	7 46 9	28° 9'38	7 8 25	1°46	26°35	11° 2	28°52	11°58	0°13	14°15	23°17	15°36	17°12	23°23	n.a.	S 22
S 23	7 50 6	29°10'00	21° 4	2°35	27°50	11°22	28°46	12° 5	0°16	14°17	23°16	15°34	17° 9	23°30	n.a.	S 23
M24	7 54 2	0≈10'20	5 Ⅱ 12	3°27	29° 5	11°42	28°40	12°12	0°20	14°19	23°15	15°29	17° 6	23°37	n.a.	M24
T 25	7 57 59	1°10'38	19°47	4°22	0≈20	12° 2	28°34	12°20	0°23	14°20	23°13	15°24	17° 3	23°43	n.a.	T 25
W26	8 1 55	2°10'54	49945	5°21	1°35	12°22	28°28	12°27	0°26	14°22	23°12	15°17	17° 0	23°50	n.a.	W26
T 27	8 5 52	3°11'08	19°58	6°21	2°50	12°41	28°22	12°35	0°29	14°24	23°10	15°11	16°57	23°57	n.a.	T 27
F 28	8 9 49	4°11'20	5 Ω 16	7°25	4° 5	12°59	28°15	12°42	0°32	14°26	23° 9	15° 5	16°53	24° 4	n.a.	F 28
S 29	8 13 45	5°11'30	20°28	8°31	5°20	13°18	28° 9	12°49	0°35	14°28	23° 7	15° 1	16°50	24°10	n.a.	S 29
S 30	8 17 42	6°11'38	5 m) 25	9°38	6°34	13°35	28° 2	12°57	0°38	14°29	23° 6	14°59	16°47	24°17	n.a.	S 30
M31	8 21 38	7≈11'44	19 m 58	10 る 49	7 ≈ 49	13 ≏ 53	27 N 55	13 ≈ 4	0 ප් 41	14) (31	2395 4	14°D59	16 M)44	24 궁 24	n.a.	M31

Delta T = 03h47m20s

Julian Calendar 1 Jan. 274 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 275 BCE

FEBRUARY 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 25 35	8≈11'48	4 ₾ 3	12る 1	9≈ 4	14 ₾ 10	27°R48	13≈12	0 궁 44	14) 33	23°R 3	15 m) 0	16 M)41	24 궁 30	n.a.	T 1
W 2	8 29 31	9°11'51	17°41	13°14	10°19	14°26	27 Ω 41	13°19	0°47	14°35	2395 2	15° 1	16°38	24°37	n.a.	W 2
T 3	8 33 28	10°11'52	0 M .53	14°30	11°34	14°43	27°34	13°26	0°50	14°37	23° 0	15° 2	16°34	24°44	n.a.	T 3
F 4	8 37 24	11°11'52	13°41	15°47	12°48	14°58	27°27	13°34	0°53	14°39	22°59	15°R 3	16°31	24°50	n.a.	F 4
S 5	8 41 21	12°11'49	26°10	17° 6	14° 3	15°13	27°20	13°41	0°56	14°41	22°57	15° 2	16°28	24°57	n.a.	S 5
S 6	8 45 18	13°11'45	8 ₹ 24	18°27	15°18	15°28	27°13	13°49	0°59	14°43	22°56	14°59	16°25	25° 4	n.a.	S 6
M 7	8 49 14	14°11'39	20°26	19°49	16°33	15°42	27° 5	13°56	1° 2	14°45	22°55	14°55	16°22	25°11	n.a.	M 7
T 8	8 53 11	15°11'31	2 ප 21	21°12	17°47	15°56	26°58	14° 4	1° 5	14°47	22°53	14°50	16°18	25°17	n.a.	T 8
W 9	8 57 7	16°11'22	14°12	22°37	19° 2	16° 9	26°50	14°11	1° 7	14°49	22°52	14°45	16°15	25°24	n.a.	W 9
T 10	9 1 4	17°11'10	26° 2	24° 3	20°17	16°22	26°43	14°19	1°10	14°51	22°51	14°40	16°12	25°31	n.a.	T 10
F 11	9 5 0	18°10'57	7≈53	25°31	21°31	16°34	26°35	14°26	1°13	14°53	22°49	14°36	16° 9	25°37	n.a.	F 11
S 12	9 8 57	19°10'41	19°46	27° 0	22°46	16°45	26°28	14°33	1°15	14°55	22°48	14°32	16° 6	25°44	n.a.	S 12
S 13	9 12 53	20°10'23	1) (44	28°30	24° 1	16°56	26°20	14°41	1°18	14°57	22°47	14°30	16° 3	25°51	n.a.	S 13
M14	9 16 50	21°10'03	13°48	0≈ 2	25°15	17° 7	26°12	14°48	1°21	14°59	22°45	14°D30	15°59	25°57	n.a.	M14
T 15	9 20 47	22° 9'41	26° 1	1°35	26°30	17°16	26° 4	14°56	1°23	15° 1	22°44	14°30	15°56	26° 4	n.a.	T 15
W16	9 24 43	23° 9'16	8 Y 25	3° 9	27°45	17°26	25°57	15° 3	1°26	15° 4	22°43	14°31	15°53	26°11	n.a.	W16
T 17	9 28 40	24° 8'49	21° 3	4°44	28°59	17°34	25°49	15°11	1°28	15° 6	22°42	14°33	15°50	26°17	n.a.	T 17
F 18	9 32 36	25° 8'20	3 8 56	6°21	0) (14	17°42	25°41	15°18	1°31	15° 8	22°40	14°34	15°47	26°24	n.a.	F 18
S 19	9 36 33	26° 7'49	17° 9	7°59	1°28	17°50	25°33	15°25	1°33	15°10	22°39	14°35	15°44	26°31	n.a.	S 19
S 20	9 40 29	27° 7'15	0 Ⅱ 42	9°38	2°43	17°56	25°26	15°33	1°35	15°12	22°38	14°R35	15°40	26°37	n.a.	S 20
M21	9 44 26	28° 6'38	14°39	11°19	3°57	18° 2	25°18	15°40	1°38	15°14	22°37	14°35	15°37	26°44	n.a.	M21
T 22	9 48 22	29° 5'59	28°57	13° 0	5°12	18° 8	25°10	15°47	1°40	15°17	22°36	14°33	15°34	26°51	n.a.	T 22
W23	9 52 19	0 ∺ 5'18	13936	14°44	6°26	18°13	25° 2	15°55	1°42	15°19	22°35	14°32	15°31	26°58	n.a.	W23
T 24	9 56 15	1° 4'34	28°29	16°28	7°41	18°17	24°55	16° 2	1°44	15°21	22°33	14°30	15°28	27° 4	n.a.	T 24
F 25	10 0 12	2° 3'48	13 Ω 30	18°14	8°55	18°20	24°47	16° 9	1°47	15°23	22°32	14°29	15°24	27°11	n.a.	F 25
S 26	10 4 9	3° 3'00	28°30	20° 1	10° 9	18°23	24°39	16°16	1°49	15°25	22°31	14°28	15°21	27°18	n.a.	S 26
S 27	10 8 5	4° 2'10	13 m) 21	21°50	11°24	18°25	24°32	16°24	1°51	15°28	22°30	14°D27	15°18	27°24	n.a.	S 27
M28	10 12 2	5 米 1'17	27 m 55	23≈39	12) 38	18 ≏ 26	24Ω24	16≈31	1 る 53	15) 30	229529	14 m /28	15 M p15	27 云 31	n.a.	M28

Delta T = 03h47m19s

MARCH 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 15 58	6 光 0'22	12 ♀ 6	25≈31	13) (52	18°R27	24°R17	16≈38	1 る 55	15) 32	22°R28	14 Mp 28	15 m 12	27 る 38	n.a.	T 1
W 2	10 19 55	6°59'25	25°52	27°23	15° 7	18 ≏ 27	24Ω 9	16°45	1°57	15°34	229527	14°29	15° 9	27°44	n.a.	W 2
T 3	10 23 51	7°58'27	9 IL 12	29°17	16°21	18°26	24° 2	16°52	1°59	15°37	22°26	14°29	15° 5	27°51	n.a.	T 3
F 4	10 27 48	8°57'26	22° 8	1 米 13	17°35	18°24	23°54	16°59	2° 1	15°39	22°25	14°30	15° 2	27°58	n.a.	F 4
S 5	10 31 44	9°56'24	4 ₹ 41	3° 9	18°49	18°22	23°47	17° 7	2° 3	15°41	22°24	14°30	14°59	28° 4	n.a.	S 5
S 6	10 35 41	10°55'20	16°58	5° 7	20° 4	18°19	23°40	17°14	2° 4	15°43	22°24	14°R30	14°56	28°11	n.a.	S 6
M 7	10 39 38	11°54'14	29° 1	7° 7	21°18	18°15	23°33	17°21	2° 6	15°46	22°23	14°30	14°53	28°18	n.a.	M 7
T 8	10 43 34	12°53'07	10 궁 55	9° 7	22°32	18°10	23°26	17°28	2° 8	15°48	22°22	14°30	14°49	28°25	n.a.	T 8
W 9	10 47 31	13°51'57	22°45	11° 9	23°46	18° 5	23°19	17°35	2° 9	15°50	22°21	14°30	14°46	28°31	n.a.	W 9
T 10	10 51 27	14°50'45	4≈34	13°12	25° 0	17°58	23°12	17°42	2°11	15°52	22°20	14°D30	14°43	28°38	n.a.	T 10
F 11	10 55 24	15°49'32	16°27	15°16	26°14	17°51	23° 5	17°48	2°13	15°55	22°19	14°30	14°40	28°45	n.a.	F 11
S 12	10 59 20	16°48'16	28°26	17°21	27°28	17°43	22°59	17°55	2°14	15°57	22°19	14°30	14°37	28°51	n.a.	S 12
S 13	11 3 17	17°46'59	10) €33	19°26	28°43	17°35	22°52	18° 2	2°16	15°59	22°18	14°R30	14°34	28°58	n.a.	S 13
M14	11 7 13	18°45'39	22°50	21°32	29°57	17°26	22°46	18° 9	2°17	16° 1	22°17	14°30	14°30	29° 5	n.a.	M14
T 15	11 11 10	19°44'18	5 Υ 20	23°39	1 Υ 11	17°15	22°40	18°16	2°18	16° 4	22°17	14°30	14°27	29°11	n.a.	T 15
W16	11 15 6	20°42'54	18° 1	25°45	2°25	17° 5	22°33	18°22	2°20	16° 6	22°16	14°29	14°24	29°18	n.a.	W16
T 17	11 19 3	21°41'28	0857	27°51	3°39	16°53	22°27	18°29	2°21	16° 8	22°15	14°28	14°21	29°25	n.a.	T 17
F 18	11 23 0	22°40'00	14° 7	29°57 2 ° 2	4°53	16°41	22°21	18°36	2°22	16°10 16°13	22°15	14°27	14°18	29°31 29°38	n.a.	F 18
S 19	11 26 56	23°38'30	27°31	-	6° 6	16°28	22°16	18°42	2°23		22°14	14°26	14°15	29-38	n.a.	S 19
S 20	11 30 53	24°36'57	11 I I10	4° 6	7°20	16°14	22°10	18°49	2°25	16°15	22°14	14°26	14°11	29°45	n.a.	S 20
M21	11 34 49	25°35'23	25° 4	6° 9	8°34	16° 0	22° 4	18°55	2°26	16°17	22°13	14°D25	14° 8	29°51	n.a.	M21
T 22	11 38 46	26°33'46	99512	8°10	9°48	15°45	21°59	19° 2	2°27	16°19	22°12	14°26	14° 5	29°58	n.a.	T 22
W23	11 42 42	27°32'06	23°32	10° 9	11° 2	15°29	21°54	19° 8	2°28	16°22	22°12	14°26	14° 2	0 ≈ 5	n.a.	W23
T 24	11 46 39	28°30'25	8 \Omega 1	12° 5	12°16	15°13	21°49	19°15	2°29	16°24	22°12	14°27	13°59	0°11	n.a.	T 24
F 25	11 50 35	29°28'41 0 ° 26'55	22°37	13°59	13°30	14°56	21°44	19°21	2°30	16°26	22°11	14°29	13°55	0°18	n.a.	F 25
S 26	11 54 32		7 m) 12	15°50	14°43	14°38	21°39	19°27	2°30	16°28	22°11	14°R29	13°52	0°25	n.a.	S 26
S 27	11 58 29	1°25'08	21°43	17°38	15°57	14°20	21°34	19°33	2°31	16°31	22°10	14°29	13°49	0°32	n.a.	S 27
M28	12 2 25	2°23'18	6 ♀ 2	19°23	17°11	14° 2	21°30	19°39	2°32	16°33	22°10	14°28	13°46	0°38	n.a.	M28
T 29	12 6 22	3°21'26	20° 5	21° 3	18°24	13°43	21°26	19°46	2°33	16°35	22°10	14°26	13°43	0°45	n.a.	T 29
W30	12 10 18	4°19'33	3M48	22°41	19°38	13°24	21°22	19°52	2°33	16°37	22° 9	14°24	13°40	0°52	n.a.	W30
T 31	12 14 15	5 ℃ 17'38	17 M 8	24 Υ 14	20 Υ 52	13 ₾ 4	21 \O 18	19≈58	2 ප 34	16 ∺ 39	229 9	14 m /21	13 m 36	0≈58	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m18s

Julian Calendar 1 March 274 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 274 BCE

APRIL 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
F 1	12 18 11	6 Υ 15'41	0 , ₹ 7	25 Y 43	22 Y 5	12°R44	21°R14	20≈ 4	2 る 35	16) (41	22°R 9	14°R18	13 m 33	1≈ 5	n.a.	F 1
S 2	12 22 8	7°13'43	12°44	27° 8	23°19	12 ≏ 23	21\$\Omega\$10	20° 9	2°35	16°44	2295 9	14 m 15	13°30	1°12	n.a.	S 2
S 3	12 26 4	8°11'44	25° 3	28°30	24°32	12° 3	21° 7	20°15	2°35	16°46	22° 9	14°14	13°27	1°18	n.a.	S 3
M 4	12 30 1	9° 9'43	7중 8	29°46	25°46	11°41	21° 3	20°21	2°36	16°48	22° 9	14°D13	13°24	1°25	n.a.	M 4
T 5	12 33 57	10° 7'40	19° 3	0 8 59	26°59	11°20	21° 0	20°27	2°36	16°50	22° 8	14°13	13°20	1°32	n.a.	T 5
W 6	12 37 54	11° 5'37	0≈54	2° 7	28°13	10°59	20°57	20°32	2°37	16°52	22° 8	14°14	13°17	1°38	n.a.	W 6
T 7	12 41 51	12° 3'31	12°45	3°10	29°26	10°37	20°55	20°38	2°37	16°54	22° 8	14°16	13°14	1°45	n.a.	T 7
F 8	12 45 47	13° 1'25	24°40	4° 9	0 8 40	10°16	20°52	20°44	2°37	16°56	22°D 8	14°18	13°11	1°52	n.a.	F 8
S 9	12 49 44	13°59'16	6) 44	5° 4	1°53	9°54	20°49	20°49	2°37	16°58	22° 8	14°19	13° 8	1°58	n.a.	S 9
S 10	12 53 40	14°57'07	19° 0	5°53	3° 7	9°32	20°47	20°54	2°37	17° 0	22° 8	14°R19	13° 5	2° 5	n.a.	S 10
M11	12 57 37	15°54'56	1 Y 31	6°38	4°20	9°11	20°45	21° 0	2°37	17° 3	22° 8	14°18	13° 1	2°12	n.a.	M11
T 12	13 1 33	16°52'43	14°18	7°19	5°33	8°49	20°43	21° 5	2°R37	17° 5	22° 8	14°15	12°58	2°18	n.a.	T 12
W13	13 5 30	17°50'29	27°21	7°54	6°47	8°28	20°42	21°10	2°37	17° 7	22° 9	14°11	12°55	2°25	n.a.	W13
T 14	13 9 26	18°48'13	10 8 41	8°24	8° 0	8° 7	20°40	21°15	2°37	17° 9	22° 9	14° 6	12°52	2°32	n.a.	T 14
F 15	13 13 23	19°45'56	24°14	8°50	9°13	7°46	20°39	21°20	2°37	17°11	22° 9	14° 0	12°49	2°38	n.a.	F 15
S 16	13 17 20	20°43'38	8 I I 0	9°10	10°26	7°25	20°37	21°25	2°37	17°13	22° 9	13°55	12°46	2°45	n.a.	S 16
S 17	13 21 16	21°41'17	21°56	9°26	11°40	7° 5	20°37	21°30	2°37	17°14	22° 9	13°50	12°42	2°52	n.a.	S 17
M18	13 25 13	22°38'55	5 9 58	9°37	12°53	6°45	20°36	21°35	2°36	17°16	22°10	13°48	12°39	2°58	n.a.	M18
T 19	13 29 9	23°36'32	20° 6	9°43	14° 6	6°26	20°35	21°40	2°36	17°18	22°10	13°D46	12°36	3° 5	n.a.	T 19
W20	13 33 6	24°34'07	4 Ω 17	9°R44	15°19	6° 7	20°35	21°45	2°36	17°20	22°10	13°47	12°33	3°12	n.a.	W20
T 21	13 37 2	25°31'40	18°29	9°40	16°32	5°49	20°34	21°49	2°35	17°22	22°11	13°48	12°30	3°18	n.a.	T 21
F 22	13 40 59	26°29'11	2 m 41	9°32	17°45	5°31	20°D34	21°54	2°35	17°24	22°11	13°49	12°26	3°25	n.a.	F 22
S 23	13 44 55	27°26'41	16°50	9°19	18°58	5°14	20°34	21°58	2°34	17°26	22°11	13°R49	12°23	3°32	n.a.	S 23
S 24	13 48 52	28°24'09	0 ჲ 54	9° 3	20°11	4°57	20°35	22° 3	2°33	17°28	22°12	13°48	12°20	3°39	n.a.	S 24
M25	13 52 49	29°21'37	14°49	8°43	21°24	4°41	20°35	22° 7	2°33	17°29	22°12	13°45	12°17	3°45	n.a.	M25
T 26	13 56 45	0819'02	28°32	8°19	22°37	4°25	20°36	22°11	2°32	17°31	22°13	13°40	12°14	3°52	n.a.	T 26
W27	14 0 42	1°16'27	12 m 1	7°52	23°50	4°10	20°37	22°15	2°31	17°33	22°13	13°33	12°11	3°59	n.a.	W27
T 28	14 438	2°13'51	25°12	7°23	25° 3	3°56	20°38	22°20	2°31	17°35	22°14	13°24	12° 7	4° 5	n.a.	T 28
F 29	14 8 35	3°11'14	8 才 5	6°52	26°16	3°43	20°39	22°24	2°30	17°36	22°14	13°16	12° 4	4°12	n.a.	F 29
S 30	14 12 31	4 8 8'36	20 ₮ 40	6 8 19	27 8 29	3 ₾ 30	20 Ω 40	22≈27	2 る 29	17 米 38	229915	13 m y 8	12 Mp 1	4≈19	n.a.	S 30

Delta T = 03h47m17s

MAY 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
S 1	14 16 28	5 8 5'57	2 ප් 58	5°R46	28 8 41	3°R18	20 Ω 42	22≈31	2°R28	17) 40	229516	13°R 2	11 m 58	4≈25	n.a.	S 1
M 2	14 20 24	6° 3'17	15° 3	5 8 12	29°54	3 ₾ 7	20°44	22°35	2 ප 27	17°41	22°16	12 m 58	11°55	4°32	n.a.	M 2
T 3	14 24 21	7° 0'37	26°59	4°39	1 II 7	2°57	20°45	22°39	2°26	17°43	22°17	12°55	11°52	4°39	n.a.	T 3
W 4	14 28 18	7°57'56	8≈49	4° 6	2°20	2°47	20°48	22°42	2°25	17°45	22°18	12°D55	11°48	4°45	n.a.	W 4
T 5	14 32 14	8°55'14	20°40	3°35	3°32	2°38	20°50	22°46	2°24	17°46	22°18	12°55	11°45	4°52	n.a.	T 5
F 6	14 36 11	9°52'32	2) 36	3° 6	4°45	2°30	20°52	22°49	2°23	17°48	22°19	12°56	11°42	4°59	n.a.	F 6
S 7	14 40 7	10°49'49	14°43	2°39	5°58	2°23	20°55	22°53	2°22	17°49	22°20	12°R56	11°39	5° 5	n.a.	S 7
S 8	14 44 4	11°47'05	27° 5	2°15	7°10	2°17	20°58	22°56	2°21	17°51	22°21	12°55	11°36	5°12	n.a.	S 8
M 9	14 48 0	12°44'21	9 Υ 46	1°54	8°23	2°11	21° 0	22°59	2°19	17°52	22°21	12°52	11°32	5°19	n.a.	M 9
T 10	14 51 57	13°41'36	22°48	1°37	9°35	2° 7	21° 4	23° 2	2°18	17°54	22°22	12°47	11°29	5°25	n.a.	T 10
W11	14 55 53	14°38'51	6 8 11	1°24	10°48	2° 3	21° 7	23° 5	2°17	17°55	22°23	12°39	11°26	5°32	n.a.	W11
T 12	14 59 50	15°36'05	19°54	1°14	12° 0	2° 0	21°10	23° 8	2°15	17°57	22°24	12°30	11°23	5°39	n.a.	T 12
F 13	15 3 46	16°33'18	3 Ⅱ 54	1° 9	13°13	1°58	21°14	23°11	2°14	17°58	22°25	12°20	11°20	5°45	n.a.	F 13
S 14	15 7 43	17°30'31	18° 6	1°D 9	14°25	1°56	21°18	23°13	2°12	17°59	22°26	12°10	11°17	5°52	n.a.	S 14
S 15	15 11 40	18°27'43	29526	1°13	15°38	1°D56	21°22	23°16	2°11	18° 1	22°27	12° 2	11°13	5°59	n.a.	S 15
M16	15 15 36	19°24'55	16°47	1°21	16°50	1°56	21°26	23°18	2° 9	18° 2	22°28	11°56	11°10	6° 5	n.a.	M16
T 17	15 19 33	20°22'05	1Ω 5	1°34	18° 2	1°57	21°30	23°21	2° 8	18° 3	22°29	11°52	11° 7	6°12	n.a.	T 17
W18	15 23 29	21°19'15	15°18	1°52	19°15	1°59	21°34	23°23	2° 6	18° 5	22°30	11°51	11° 4	6°19	n.a.	W18
T 19	15 27 26	22°16'24	29°24	2°14	20°27	2° 2	21°39	23°25	2° 5	18° 6	22°31	11°D51	11° 1	6°25	n.a.	T 19
F 20	15 31 22	23°13'32	13 Mp 22	2°41	21°39	2° 5	21°44	23°27	2° 3	18° 7	22°32	11°R51	10°57	6°32	n.a.	F 20
S 21	15 35 19	24°10'39	27°11	3°12	22°51	2°10	21°49	23°29	2° 1	18° 8	22°33	11°50	10°54	6°39	n.a.	S 21
S 22	15 39 16	25° 7'46	10 ≏ 51	3°48	24° 3	2°15	21°54	23°31	1°59	18° 9	22°35	11°48	10°51	6°45	n.a.	S 22
M23	15 43 12	26° 4'53	24°21	4°28	25°16	2°21	21°59	23°33	1°58	18°10	22°36	11°42	10°48	6°52	n.a.	M23
T 24	15 47 9	27° 1'58	7 M .41	5°13	26°28	2°27	22° 4	23°35	1°56	18°12	22°37	11°34	10°45	6°59	n.a.	T 24
W25	15 51 5	27°59'04	20°49	6° 1	27°40	2°35	22°10	23°37	1°54	18°13	22°38	11°24	10°42	7° 5	n.a.	W25
T 26	15 55 2	28°56'10	3 ∡ 144	6°54	28°52	2°43	22°15	23°38	1°52	18°14	22°39	11°11	10°38	7°12	n.a.	T 26
F 27	15 58 58	29°53'15	16°24	7°51	0 ඉ 4	2°51	22°21	23°40	1°50	18°15	22°41	10°59	10°35	7°19	n.a.	F 27
S 28	16 2 55	0耳50′20	28°50	8°52	1°16	3° 1	22°27	23°41	1°48	18°16	22°42	10°47	10°32	7°25	n.a.	S 28
S 29	16 651	1°47'25	11る 3	9°57	2°27	3°11	22°33	23°42	1°46	18°16	22°43	10°37	10°29	7°32	n.a.	S 29
M30	16 10 48	2°44'31	23° 4	11° 6	3°39	3°22	22°39	23°43	1°44	18°17	22°45	10°29	10°26	7°39	n.a.	M30
T 31	16 14 45	3耳41′36	4≈58	12818	4951	3 ≏ 34	22 Ω 45	23≈44	1 る 42	18) 18	229546	10 m)24	10 mp 23	7≈45	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m16s

Julian Calendar 1 May 274 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 274 BCE

JUNE 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 18 41	4∏38'42	16≈47	13 8 35	6 9 3	3 ≏ 46	22 Ω 52	23≈45	1°R40	18) 19	229547	10°R21	10 m)19	7≈52	n.a.	W 1
T 2	16 22 38	5°35'48	28°37	14°55	7°14	3°59	22°59	23°46	1 る 38	18°20	22°49	10 m 20	10°16	7°59	n.a.	T 2
F 3	16 26 34	6°32'54	10 ∺ 32	16°19	8°26	4°12	23° 5	23°47	1°36	18°21	22°50	10°20	10°13	8° 5	n.a.	F 3
S 4	16 30 31	7°30'00	22°39	17°47	9°38	4°26	23°12	23°47	1°34	18°21	22°52	10°20	10°10	8°12	n.a.	S 4
S 5	16 34 27	8°27'07	5 Υ 3	19°18	10°49	4°41	23°19	23°48	1°32	18°22	22°53	10°19	10° 7	8°19	n.a.	S 5
M 6	16 38 24	9°24'15	17°48	20°53	12° 1	4°56	23°26	23°48	1°30	18°23	22°55	10°15	10° 3	8°25	n.a.	M 6
T 7	16 42 20	10°21'22	0 8 57	22°32	13°12	5°12	23°34	23°49	1°28	18°23	22°56	10° 9	10° 0	8°32	n.a.	T 7
W 8	16 46 17	11°18'30	14°32	24°14	14°24	5°29	23°41	23°49	1°25	18°24	22°58	10° 0	9°57	8°39	n.a.	W 8
T 9	16 50 14	12°15'39	28°32	25°59	15°35	5°46	23°48	23°49	1°23	18°25	22°59	9°50	9°54	8°45	n.a.	T 9
F 10	16 54 10	13°12'48	12 Ⅱ 54	27°47	16°47	6° 4	23°56	23°R49	1°21	18°25	23° 1	9°38	9°51	8°52	n.a.	F 10
S 11	16 58 7	14° 9'58	27°30	29°38	17°58	6°22	24° 4	23°49	1°19	18°26	23° 2	9°27	9°48	8°59	n.a.	S 11
S 12	17 2 3	15° 7'07	129515	1 Ⅲ 33	19° 9	6°41	24°12	23°49	1°16	18°26	23° 4	9°18	9°44	9° 5	n.a.	S 12
M13	17 6 0	16° 4'17	26°59	3°29	20°20	7° 0	24°20	23°49	1°14	18°27	23° 5	9°11	9°41	9°12	n.a.	M13
T 14	17 9 56	17° 1'28	11 .0 36	5°28	21°32	7°20	24°28	23°48	1°12	18°27	23° 7	9° 6	9°38	9°19	n.a.	T 14
W15	17 13 53	17°58'38	26° 1	7°29	22°43	7°41	24°36	23°48	1°10	18°28	23° 9	9° 4	9°35	9°25	n.a.	W15
T 16	17 17 50	18°55'48	10 m y11	9°32	23°54	8° 2	24°45	23°47	1° 7	18°28	23°10	9°D 4	9°32	9°32	n.a.	T 16
F 17	17 21 46	19°52'59	24° 6	11°37	25° 5	8°23	24°53	23°46	1° 5	18°28	23°12	9°R 4	9°29	9°39	n.a.	F 17
S 18	17 25 43	20°50'10	7 ≙ 45	13°43	26°16	8°45	25° 2	23°46	1° 3	18°29	23°13	9° 3	9°25	9°45	n.a.	S 18
S 19	17 29 39	21°47'21	21°10	15°50	27°27	9° 8	25°10	23°45	1° 0	18°29	23°15	9° 0	9°22	9°52	n.a.	S 19
M20	17 33 36	22°44'33	4M22	17°57	28°37	9°30	25°19	23°44	0°58	18°29	23°17	8°55	9°19	9°59	n.a.	M20
T 21	17 37 32	23°41'45	17°21	20° 4	29°48	9°54	25°28	23°43	0°55	18°29	23°19	8°47	9°16	10° 5	n.a.	T 21
W22	17 41 29	24°38'57	0 ∡ 9	22°12	0 Ω 59	10°18	25°37	23°42	0°53	18°29	23°20	8°36	9°13	10°12	n.a.	W22
T 23	17 45 25	25°36'11	12°45	24°20	2°10	10°42	25°46	23°40	0°51	18°30	23°22	8°25	9° 9	10°19	n.a.	T 23
F 24	17 49 22	26°33'25	25°10	26°27	3°20	11° 6	25°55	23°39	0°48	18°30	23°24	8°12	9° 6	10°25	n.a.	F 24
S 25	17 53 19	27°30'39	7 る 24	28°33	4°31	11°32	26° 5	23°37	0°46	18°30	23°26	8° 1	9° 3	10°32	n.a.	S 25
S 26	17 57 15	28°27'55	19°28	0938	5°41	11°57	26°14	23°36	0°43	18°30	23°27	7°50	9° 0	10°39	n.a.	S 26
M27	18 1 12	29°25'11	1≈24	2°43	6°52	12°23	26°24	23°34	0°41	18°R30	23°29	7°43	8°57	10°45	n.a.	M27
T 28	18 5 8	0\$\frac{1}{2}22'29	13°14	4°46	8° 2	12°49	26°33	23°32	0°39	18°30	23°31	7°37	8°54	10°52	n.a.	T 28
W29	18 9 5	1°19'48	25° 2	6°48	9°12	13°16	26°43	23°31	<u>0°</u> 36	18°30	23°33	7°35	8°50	10°59	n.a.	W29
T 30	18 13 1	29517'07	6 ∺ 50	89548	10 Ω 22	13 ≏ 43	26 Ω 53	23≈29	0 궁 34	18 ∺ 30	23934	7°D34	8 m /47	11≈ 5	n.a.	T 30

Delta T = 03h47m15s

JULY 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 16 58	39514'28	18) (45	10947	11 0 32	14 ₽ 10	27 0 3	23°R27	0°R31	18°R29	23936	7 m 34	8 m) 44	11≈12	n.a.	F 1
S 2	18 20 54	4°11'50	0 Υ 51	12°45	12°42	14°38	27°13	23≈24	0 궁 29	18 ∺ 29	23°38	7°R35	8°41	11°19	n.a.	S 2
S 3	18 24 51	5° 9'14	13°13	14°41	13°52	15° 6	27°23	23°22	0°27	18°29	23°40	7°35	8°38	11°25	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 28 48 18 32 44	6° 6'39 7° 4'05	25°57 9 と 6	16°36 18°29	15° 2 16°12	15°35 16° 4	27°33 27°43	23°20 23°18	0°24 0°22	18°29 18°29	23°42 23°44	7°33 7°29	8°35 8°31	11°32 11°39	n.a.	M 4 T 5
W 6	18 36 41	8° 1'32	22°43	20°20	10°12 17°22	16°33	27°53	23°15	0°19	18°28	23°46	7°23	8°28	11°45	n.a. n.a.	W 6
T 7	18 40 37	8°59'02	6 Ⅱ 49	22°10	18°32	17° 3	28° 4	23°12	0°17	18°28	23°47	7°15	8°25	11°52	n.a.	T 7
F 8	18 44 34	9°56'32	21°20	23°59	19°41	17°32	28°14	23°10	0°15	18°28	23°49	7° 6	8°22	11°59	n.a.	F 8
S 9	18 48 30	10°54'04	69911	25°46	20°51	18° 3	28°25	23° 7	0°12	18°27	23°51	6°57	8°19	12° 5	n.a.	S 9
S 10	18 52 27	11°51'37	21°13	27°31	22° 0	18°33	28°36	23° 4	0°10	18°27	23°53	6°50	8°15	12°12	n.a.	S 10
M11 T 12	18 56 23 19 0 20	12°49'11 13°46'46	6 Ω 18 21°15	29°15 0 Ω 57	23°10 24°19	19° 4 19°35	28°46 28°57	23° 1 22°58	0° 8 0° 5	18°26 18°26	23°55 23°57	6°45 6°42	8°12 8° 9	12°19 12°25	n.a.	M11 T 12
W13	19 0 20	14°44'23	5 m 57	2°38	25°28	20° 7	29° 8	22°55	0° 3	18°25	23°59	6°D41	8° 6	12°32	n.a. n.a.	W13
T 14	19 8 13	15°42'00	20°20	4°17	26°37	20°39	29°19	22°52	0° 1	18°25	24° 1	6°41	8° 3	12°39	n.a.	T 14
F 15	19 12 10	16°39'39	4 Ω 22	5°55	27°46	21°11	29°30	22°49	29 × 758	18°24	24° 3	6°42	8° 0	12°45	n.a.	F 15
S 16	19 16 6	17°37'18	18° 2	7°31	28°55	21°43	29°41	22°46	29°56	18°24	24° 4	6°R43	7°56	12°52	n.a.	S 16
S 17	19 20 3	18°34'59	1M22	9° 5	0 mp 4	22°16	29°52	22°42	29°54	18°23	24° 6	6°42	7°53	12°59	n.a.	S 17
M18 T 19	19 23 59 19 27 56	19°32'41 20°30'24	14°24 27° 9	10°39 12°10	1°13 2°21	22°49 23°22	0 Mp 4 0°15	22°39 22°35	29°52 29°50	18°22 18°22	24° 8 24°10	6°39 6°35	7°50 7°47	13° 5 13°12	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	19 31 52	20°30°24 21°28'09	9 × 742	13°41	3°30	23°55	0°26	22°32	29°47	18°21	24°12	6°28	7°44	13°19	n.a.	W20
T 21	19 35 49	22°25'55	22° 3	15° 9	4°38	24°29	0°38	22°28	29°45	18°20	24°14	6°21	7°41	13°25	n.a.	T 21
F 22	19 39 46	23°23'42	4 궁 14	16°36	5°46	25° 3	0°49	22°24	29°43	18°19	24°16	6°13	7°37	13°32	n.a.	F 22
S 23	19 43 42	24°21'31	16°16	18° 2	6°54	25°37	1° 1	22°20	29°41	18°19	24°18	6° 5	7°34	13°39	n.a.	S 23
S 24	19 47 39	25°19'21	28°12	19°26	8° 3	26°11	1°13	22°17	29°39	18°18	24°20	5°59	7°31	13°45	n.a.	S 24
M25 T 26	19 51 35 19 55 32	26°17'13 27°15'07	10 ≈ 3 21°51	20°49 22°10	9°10 10°18	26°46 27°21	1°24 1°36	22°13 22° 9	29°37 29°35	18°17 18°16	24°22 24°24	5°54 5°51	7°28 7°25	13°52 13°59	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	19 59 28	28°13'02	3) (39	23°29	11°26	27°56	1°48	22° 5	29°33	18°15	24°26	5°D50	7°21	14° 5	n.a.	W27
T 28	20 3 25	29°11'00	15°29	24°46	12°33	28°32	2° 0	22° 1	29°31	18°14	24°28	5°50	7°18	14°12	n.a.	T 28
F 29	20 7 21	oΩ 8'59	27°25	26° 2	13°41	29° 7	2°12	21°56	29°29	18°13	24°30	5°52	7°15	14°18	n.a.	F 29
S 30	20 11 18	1° 7'00	9 Υ 32	27°16	14°48	29°43	2°24	21°52	29°27	18°12	24°31	5°53	7°12	14°25	n.a.	S 30
S 31	20 15 15	2 0 5'03	21 Y 53	28 Ω 28	15 m 55	0 ™ 19	2 Mp 36	21≈48	29 × 25	18 米 11	24933	5 m 55	7 m) 9	14≈32	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m14s

Julian Calendar 1 July 274 BCE == Greg. Calendar 27 June 274 BCE

AUGUST 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	ය	ţ	ĸO	Day
M 1	20 19 11	3 N 3'08	4 8 34	29€38	17Mm/2	0 M .55	2 Mp 48	21°R44	29°R23	18°R10	24935	5°R55	7MD 6	14≈38	n.a.	M 1
T 2	20 23 8	4° 1'15	17°39	0 m /46	18° 9	1°32	3° 0	21≈40	29 × 721	18 ∺ 9	24°37	5 m 54	7° 2	14°45	n.a.	T 2
W 3	20 27 4	4°59'25	1 I I11	1°52	19°16	2° 8	3°12	21°35	29°19	18° 8	24°39	5°52	6°59	14°52	n.a.	W 3
T 4	20 31 1	5°57'36	15°11	2°55	20°22	2°45	3°24	21°31	29°18	18° 7	24°41	5°49	6°56	14°58	n.a.	T 4
F 5	20 34 57	6°55'50	29°38	3°56	21°29	3°22	3°36	21°26	29°16	18° 6	24°43	5°45	6°53	15° 5	n.a.	F 5
S 6	20 38 54	7°54'06	149528	4°55	22°35	4° 0	3°49	21°22	29°14	18° 5	24°45	5°41	6°50	15°12	n.a.	S 6
S 7	20 42 50	8°52'24	29°34	5°51	23°41	4°37	4° 1	21°17	29°12	18° 3	24°47	5°37	6°46	15°18	n.a.	S 7
M 8	20 46 47	9°50'43	14 Ω 47	6°44	24°47	5°15	4°14	21°13	29°11	18° 2	24°49	5°35	6°43	15°25	n.a.	M 8
T 9	20 50 44	10°49'05	29°57	7°34	25°53	5°53	4°26	21° 8	29° 9	18° 1	24°50	5°D34	6°40	15°32	n.a.	T 9
W10	20 54 40	11°47'28	14 m 55	8°21	26°59	6°31	4°38	21° 4	29° 8	18° 0	24°52	5°34	6°37	15°38	n.a.	W10
T 11	20 58 37	12°45'53	29°33	9° 4	28° 4	7° 9	4°51	20°59	29° 6	17°58	24°54	5°35	6°34	15°45	n.a.	T 11
F 12	21 233	13°44'20	13 ≏ 48	9°43	29° 9	7°47	5° 4	20°55	29° 5	17°57	24°56	5°37	6°31	15°52	n.a.	F 12
S 13	21 6 30	14°42'48	27°37	10°18	0 ჲ 14	8°26	5°16	20°50	29° 3	17°56	24°58	5°38	6°27	15°58	n.a.	S 13
S 14	21 10 26	15°41'19	11 M 0	10°49	1°19	9° 5	5°29	20°45	29° 2	17°54	25° 0	5°R39	6°24	16° 5	n.a.	S 14
M15	21 14 23	16°39'50	24° 1	11°15	2°24	9°43	5°41	20°41	29° 0	17°53	25° 2	5°38	6°21	16°12	n.a.	M15
T 16	21 18 19	17°38'24	6 ₹ 42	11°37	3°28	10°23	5°54	20°36	28°59	17°52	25° 3	5°37	6°18	16°18	n.a.	T 16
W17	21 22 16	18°37'00	19° 6	11°53	4°32	11° 2	6° 7	20°31	28°58	17°50	25° 5	5°36	6°15	16°25	n.a.	W17
T 18	21 26 12	19°35'37	1 ਰ 17	12° 3	5°36	11°41	6°20	20°27	28°56	17°49	25° 7	5°33	6°12	16°32	n.a.	T 18
F 19	21 30 9	20°34'16	13°19	12°R 7	6°40	12°21	6°32	20°22	28°55	17°47	25° 9	5°31	6° 8	16°38	n.a.	F 19
S 20	21 34 6	21°32'57	25°13	12° 5	7°44	13° 0	6°45	20°17	28°54	17°46	25°10	5°29	6° 5	16°45	n.a.	S 20
S 21	21 38 2	22°31'40	7≈ 3	11°56	8°47	13°40	6°58	20°13	28°53	17°44	25°12	5°27	6° 2	16°52	n.a.	S 21
M22	21 41 59	23°30'25	18°52	11°40	9°50	14°20	7°11	20° 8	28°52	17°43	25°14	5°26	5°59	16°58	n.a.	M22
T 23	21 45 55	24°29'12	0) €41	11°17	10°53	15° 0	7°24	20° 3	28°51	17°41	25°16	5°D25	5°56	17° 5	n.a.	T 23
W24	21 49 52	25°28'02	12°32	10°46	11°55	15°41	7°37	19°59	28°50	17°40	25°17	5°25	5°52	17°12	n.a.	W24
T 25	21 53 48	26°26'53	24°28	10° 9	12°57	16°21	7°50	19°54	28°49	17°38	25°19	5°26	5°49	17°18	n.a.	T 25
F 26	21 57 45	27°25'47	6 Ƴ 31	9°24	13°59	17° 2	8° 2	19°49	28°48	17°37	25°21	5°27	5°46	17°25	n.a.	F 26
S 27	22 1 41	28°24'42	18°44	8°33	15° 1	17°42	8°15	19°45	28°47	17°35	25°23	5°28	5°43	17°31	n.a.	S 27
S 28	22 5 38	29°23'41	1811	7°36	16° 2	18°23	8°28	19°40	28°46	17°34	25°24	5°28	5°40	17°38	n.a.	S 28
M29	22 9 35	0 m 22'41	13°54	6°34	17° 3	19° 4	8°41	19°36	28°46	17°32	25°26	5°29	5°37	17°45	n.a.	M29
T 30	22 13 31	1°21'44	26°56	5°29	18° 4	19°45	8°54	19°31	28°45	17°31	25°27	5°R29	5°33	17°51	n.a.	T 30
W31	22 17 28	2 Mg 20'50	10耳21	4 Mp 2 1	19 ♀ 4	20 M 26	9 m) 7	19 ≈ 26	28 × 744	17 米 29	25929	5 m 29	5 m /30	17 ≈ 58	n.a.	W31

Delta T = 03h47m13s

SEPTEMBER 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	ß	ţ	Q K	Day
T 1	22 21 24	3 mg 19'58	24∏10	3°R13	20 ♀ 4	21 m 8	9 m 20	19°R22	28°R44	17°R27	25931	5°R29	5 m) 27	18≈ 5	n.a.	T 1
F 2	22 25 21	4°19'08	8923	2MD 6	21° 4	21°49	9°33	19 ≈ 18	28 × ⁷ 43	17) 26	25°32	5 m 29	5°24	18°11	n.a.	F 2
S 3	22 29 17	5°18'21	22°59	1° 1	22° 3	22°31	9°47	19°13	28°43	17°24	25°34	5°D28	5°21	18°18	n.a.	S 3
S 4	22 33 14	6°17'36	7 Ω 53	0° 2	23° 2	23°13	10° 0	19° 9	28°42	17°22	25°35	5°29	5°18	18°25	n.a.	S 4
M 5	22 37 10	7°16'54	22°58	29⋒ 9	24° 1	23°54	10°13	19° 4	28°42	17°21	25°37	5°29	5°14	18°31	n.a.	M 5
T 6	22 41 7	8°16'13	8M) 6	28°23	24°59	24°36	10°26	19° 0	28°41	17°19	25°38	5°R29	5°11	18°38	n.a.	T 6
W 7	22 45 3	9°15'35	23° 7	27°47	25°56	25°18	10°39	18°56	28°41	17°17	25°40	5°29	5° 8	18°45	n.a.	W 7
T 8	22 49 0	10°14'59	7 ≙ 54	27°21	26°54	26° 1	10°52	18°52	28°41	17°16	25°41	5°28	5° 5	18°51	n.a.	T 8
F 9	22 52 57	11°14'25	22°19	27° 5	27°50	26°43	11° 5	18°48	28°40	17°14	25°43	5°28	5° 2	18°58	n.a.	F 9
S 10	22 56 53	12°13'53	6 M .18	27°D 0	28°47	27°25	11°18	18°43	28°40	17°12	25°44	5°27	4°58	19° 5	n.a.	S 10
S 11	23 0 50	13°13'22	19°50	27° 6	29°43	28° 8	11°31	18°39	28°40	17°11	25°46	5°26	4°55	19°11	n.a.	S 11
M12	23 4 46	14°12'54	2 ₹ 56	27°23	0 M .38	28°50	11°44	18°35	28°40	17° 9	25°47	5°26	4°52	19°18	n.a.	M12
T 13	23 8 43	15°12'27	15°39	27°49	1°33	29°33	11°57	18°31	28°D40	17° 7	25°49	5°D25	4°49	19°25	n.a.	T 13
W14	23 12 39	16°12'03	28° 2	28°25	2°27	0 才 16	12°10	18°28	28°40	17° 6	25°50	5°26	4°46	19°31	n.a.	W14
T 15	23 16 36	17°11'40	10る 9	29°10	3°21	0°59	12°23	18°24	28°40	17° 4	25°51	5°26	4°43	19°38	n.a.	T 15
F 16	23 20 32	18°11'19	22° 6	0Mp 4	4°14	1°42	12°37	18°20	28°40	17° 2	25°53	5°27	4°39	19°44	n.a.	F 16
S 17	23 24 29	19°11'00	3≈56	1° 4	5° 6	2°25	12°50	18°16	28°41	17° 1	25°54	5°29	4°36	19°51	n.a.	S 17
S 18	23 28 26	20°10'43	15°44	2°11	5°58	3° 8	13° 3	18°13	28°41	16°59	25°55	5°30	4°33	19°58	n.a.	S 18
M19	23 32 22	21°10'28	27°33	3°23	6°49	3°51	13°16	18° 9	28°41	16°57	25°56	5°31	4°30	20° 4	n.a.	M19
T 20	23 36 19	22°10'14	9 ∺ 25	4°41	7°39	4°35	13°29	18° 6	28°41	16°56	25°58	5°R31	4°27	20°11	n.a.	T 20
W21	23 40 15	23°10'03	21°24	6° 3	8°29	5°18	13°42	18° 2	28°42	16°54	25°59	5°30	4°23	20°18	n.a.	W21
T 22	23 44 12	24° 9'54	3 Ƴ 31	7°28	9°18	6° 1	13°55	17°59	28°42	16°52	26° 0	5°29	4°20	20°24	n.a.	T 22
F 23	23 48 8	25° 9'47	15°47	8°57	10° 6	6°45	14° 8	17°56	28°43	16°51	26° 1	5°26	4°17	20°31	n.a.	F 23
S 24	23 52 5	26° 9'42	28°15	10°28	10°53	7°29	14°21	17°53	28°43	16°49	26° 2	5°23	4°14	20°38	n.a.	S 24
S 25	23 56 1	27° 9'39	10 8 55	12° 1	11°39	8°12	14°34	17°50	28°44	16°47	26° 3	5°19	4°11	20°44	n.a.	S 25
M26	23 59 58	28° 9'38	23°49	13°35	12°25	8°56	14°47	17°47	28°45	16°46	26° 4	5°16	4° 8	20°51	n.a.	M26
T 27	0 3 54	29° 9'40	6 II 57	15°11	13° 9	9°40	14°59	17°44	28°45	16°44	26° 6	5°14	4° 4	20°58	n.a.	T 27
W28	0 751	0 º 9'44	20°22	16°49	13°53	10°24	15°12	17°41	28°46	16°42	26° 7	5°12	4° 1	21° 4	n.a.	W28
T 29	0 11 48	1° 9'50	499 3	18°26	14°36	11° 8	15°25	17°38	28°47	16°41	26° 8	5°D12	3°58	21°11	n.a.	T 29
F 30	0 15 44	2 ₾ 9'59	1899 3	20 m 5	15 M 17	11 人 52	15 M 38	17 ≈ 35	28 √ 48	16 米 39	269 9	5 Mp 12	3 m 55	21≈18	n.a.	F 30

Delta T = 03h47m12s

Julian Calendar 1 Sept. 274 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 274 BCE

OCTOBER 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	0 19 41	3 ₾ 10'09	2 Ω 19	21 M 44	15 M 58	12 × 36	15 m 51	17°R33	28 × 749	16°R38	26910	5 m) 14	3 m 52	21≈24	n.a.	S 1
S 2	0 23 37	4°10'22	16°51	23°23	16°37	13°20	16° 4	17≈30	28°50	16) 36	26°10	5°15	3°49	21°31	n.a.	S 2
M 3	0 27 34	5°10'37	1 m 35	25° 2	17°15	14° 5	16°16	17°28	28°51	16°34	26°11	5°R16	3°45	21°38	n.a.	M 3
T 4	0 31 30	6°10'55	16°24	26°41	17°52	14°49	16°29	17°26	28°52	16°33	26°12	5°16	3°42	21°44	n.a.	T 4
W 5	0 35 27	7°11'14	1 ≏ 13	28°21	18°28	15°34	16°42	17°24	28°53	16°31	26°13	5°14	3°39	21°51	n.a.	W 5
T 6	0 39 23	8°11'34	15°53	29°59	19° 2	16°18	16°54	17°21	28°54	16°30	26°14	5°10	3°36	21°57	n.a.	T 6
F 7	0 43 20	9°11'57	0 M .17	1 ≏ 39	19°35	17° 3	17° 7	17°19	28°55	16°28	26°15	5° 5	3°33	22° 4	n.a.	F 7
S 8	0 47 17	10°12'22	14°19	3°17	20° 7	17°47	17°20	17°18	28°56	16°27	26°15	4°59	3°29	22°11	n.a.	S 8
S 9	0 51 13	11°12'48	27°57	4°56	20°37	18°32	17°32	17°16	28°58	16°25	26°16	4°54	3°26	22°17	n.a.	S 9
M10	0 55 10	12°13'15	11 ~ 8	6°34	21° 6	19°17	17°45	17°14	28°59	16°24	26°17	4°49	3°23	22°24	n.a.	M10
T 11	0 59 6	13°13'45	23°55	8°12	21°33	20° 1	17°57	17°12	29° 0	16°22	26°18	4°45	3°20	22°31	n.a.	T 11
W12	1 3 3	14°14'15	6 ප 20	9°49	21°58	20°46	18°10	17°11	29° 2	16°21	26°18	4°43	3°17	22°37	n.a.	W12
T 13	1 6 59	15°14'47	18°29	11°26	22°21	21°31	18°22	17°10	29° 3	16°19	26°19	4°D43	3°14	22°44	n.a.	T 13
F 14	1 10 56	16°15'21	0≈25	13° 3	22°43	22°16	18°34	17° 8	29° 5	16°18	26°19	4°44	3°10	22°51	n.a.	F 14
S 15	1 14 52	17°15'56	12°14	14°40	23° 3	23° 1	18°47	17° 7	29° 7	16°17	26°20	4°46	3° 7	22°57	n.a.	S 15
S 16	1 18 49	18°16'32	24° 1	16°16	23°20	23°46	18°59	17° 6	29° 8	16°15	26°21	4°47	3° 4	23° 4	n.a.	S 16
M17	1 22 46	19°17'09	5 ₩ 51	17°52	23°36	24°31	19°11	17° 5	29°10	16°14	26°21	4°R48	3° 1	23°11	n.a.	M17
T 18	1 26 42	20°17'48	17°49	19°28	23°50	25°16	19°23	17° 4	29°12	16°13	26°21	4°47	2°58	23°17	n.a.	T 18
W19	1 30 39	21°18'28	29°56	21° 4	24° 1	26° 1	19°35	17° 3	29°13	16°11	26°22	4°43	2°54	23°24	n.a.	W19
T 20	1 34 35	22°19'10	12 Y 16	22°39	24°11	26°46	19°47	17° 3	29°15	16°10	26°22	4°38	2°51	23°31	n.a.	T 20
F 21	1 38 32	23°19'53	24°49	24°14	24°18	27°32	19°59	17° 2	29°17	16° 9	26°23	4°31	2°48	23°37	n.a.	F 21
S 22	1 42 28	24°20'38	7 8 37	25°49	24°22	28°17	20°11	17° 2	29°19	16° 7	26°23	4°22	2°45	23°44	n.a.	S 22
S 23	1 46 25	25°21'24	20°39	27°23	24°R25	29° 2	20°23	17° 1	29°21	16° 6	26°23	4°12	2°42	23°50	n.a.	S 23
M24	1 50 21	26°22'12	3 Ⅱ 53	28°58	24°25	29°47	20°35	17° 1	29°23	16° 5	26°24	4° 3	2°39	23°57	n.a.	M24
T 25	1 54 18	27°23'01	17°19	0 M .32	24°22	0 궁 33	20°47	17° 1	29°25	16° 4	26°24	3°55	2°35	24° 4	n.a.	T 25
W26	1 58 14	28°23'52	0955	2° 6	24°18	1°18	20°58	17°D 1	29°27	16° 3	26°24	3°50	2°32	24°10	n.a.	W26
T 27	2 2 1 1	29°24'44	14°41	3°40	24°10	2° 3	21°10	17° 1	29°29	16° 2	26°24	3°47	2°29	24°17	n.a.	T 27
F 28	2 6 8	0M25'38	28°37	5°14	24° 0	2°49	21°22	17° 1	29°31	16° 0	26°25	3°D45	2°26	24°24	n.a.	F 28
S 29	2 10 4	1°26'34	12 Ω 41	6°48	23°48	3°34	21°33	17° 2	29°34	15°59	26°25	3°46	2°23	24°30	n.a.	S 29
S 30	2 14 1	2°27'31	26°52	8°22	23°33	4°20	21°45	17° 2	29°36	15°58	26°25	3°R47	2°20	24°37	n.a.	S 30
M31	2 17 57	3M28'29	11 m p 11	9 M .55	23M16	5 ろ 5	21 Mp 56	17≈ 3	29 × ⁷ 38	15 米 57	26925	3 Mp 46	2M) 16	24≈44	n.a.	M31

Delta T = 03h47m11s

Julian Calendar

The year -273 astronomical counting style corresponds to year 274 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 21 54	4M29'29	25 Mp 34	11 M 29	22°R57	5 る 51	22 Mp 7	17≈ 3	29 × 741	15°R56	26925	3°R45	2 Mp 13	24≈50	n.a.	T 1
W 2	2 25 50	5°30'30	9 <u>۵</u> 57	13° 2	22 M 35	6°36	22°18	17° 4	29°43	15 米 55	26°R25	3 Mp 40	2°10	24°57	n.a.	W 2
T 3	2 29 47	6°31'32	24°15	14°36	22°12	7°22	22°29	17° 5	29°45	15°54	26°25	3°32	2° 7	25° 4	n.a.	T 3
F 4	2 33 43	7°32'36	8M23	16° 9	21°46	8° 7	22°41	17° 6	29°48	15°53	26°25	3°23	2° 4	25°10	n.a.	F 4
S 5	2 37 40	8°33'40	22°15	17°42	21°18	8°53	22°51	17° 7	29°50	15°53	26°25	3°11	2° 0	25°17	n.a.	S 5
S 6	2 41 37	9°34'46	5 ,₹ 47	19°15	20°48	9°39	23° 2	17° 8	29°53	15°52	26°25	3° 0	1°57	25°23	n.a.	S 6
M 7	2 45 33	10°35'52	18°57	20°49	20°17	10°24	23°13	17° 9	29°55	15°51	26°25	2°49	1°54	25°30	n.a.	M 7
T 8	2 49 30	11°36'59	1 る 45	22°22	19°45	11°10	23°24	17°11	29°58	15°50	26°25	2°40	1°51	25°37	n.a.	T 8
W 9	2 53 26	12°38'06	14°12	23°55	19°11	11°55	23°35	17°12	0ට 1	15°49	26°24	2°34	1°48	25°43	n.a.	W 9
T 10	2 57 23	13°39'15	26°21	25°28	18°36	12°41	23°45	17°14	0° 3	15°49	26°24	2°30	1°45	25°50	n.a.	T 10
F 11	3 1 19	14°40'23	8≈18	27° 1	18° 0	13°27	23°56	17°16	0° 6	15°48	26°24	2°29	1°41	25°57	n.a.	F 11
S 12	3 5 16	15°41'32	20° 7	28°33	17°24	14°13	24° 6	17°17	0° 9	15°47	26°24	2°D29	1°38	26° 3	n.a.	S 12
S 13	3 9 13	16°42'42	1) 55	0 , ₹ 6	16°48	14°58	24°16	17°19	0°11	15°47	26°23	2°R29	1°35	26°10	n.a.	S 13
M14	3 13 9	17°43'52	13°46	1°38	16°11	15°44	24°26	17°21	0°14	15°46	26°23	2°28	1°32	26°17	n.a.	M14
T 15	3 17 6	18°45'02	25°46	3°10	15°35	16°30	24°36	17°24	0°17	15°45	26°23	2°26	1°29	26°23	n.a.	T 15
W16	3 21 2	19°46'13	7 Ƴ 59	4°41	14°59	17°15	24°46	17°26	0°20	15°45	26°22	2°21	1°26	26°30	n.a.	W16
T 17	3 24 59	20°47'24	20°29	6°12	14°24	18° 1	24°56	17°28	0°23	15°44	26°22	2°13	1°22	26°37	n.a.	T 17
F 18	3 28 55	21°48'35	3 8 17	7°43	13°50	18°47	25° 6	17°31	0°26	15°44	26°21	2° 3	1°19	26°43	n.a.	F 18
S 19	3 32 52	22°49'47	16°25	9°13	13°17	19°33	25°16	17°33	0°29	15°43	26°21	1°50	1°16	26°50	n.a.	S 19
S 20	3 36 48	23°51'00	29°50	10°41	12°46	20°18	25°25	17°36	0°32	15°43	26°20	1°37	1°13	26°57	n.a.	S 20
M21	3 40 45	24°52'12	13耳31	12° 9	12°16	21° 4	25°35	17°39	0°35	15°43	26°20	1°24	1°10	27° 3	n.a.	M21
T 22	3 44 42	25°53'26	27°23	13°35	11°48	21°50	25°44	17°41	0°38	15°42	26°19	1°13	1° 6	27°10	n.a.	T 22
W23	3 48 38	26°54'39	119523	15° 0	11°22	22°35	25°53	17°44	0°41	15°42	26°19	1° 4	1° 3	27°16	n.a.	W23
T 24	3 52 35	27°55'54	25°27	16°23	10°58	23°21	26° 2	17°48	0°44	15°42	26°18	0°59	1° 0	27°23	n.a.	T 24
F 25	3 56 31	28°57'09	9 Ω 32	17°44	10°36	24° 7	26°12	17°51	0°47	15°42	26°17	0°56	0°57	27°30	n.a.	F 25
S 26	4 0 28	29°58'24	23°38	19° 2	10°17	24°53	26°20	17°54	0°50	15°41	26°17	0°55	0°54	27°36	n.a.	S 26
S 27	4 4 24	0 ₮ 59'39	7 m 42	20°17	10° 0	25°38	26°29	17°57	0°53	15°41	26°16	0°55	0°51	27°43	n.a.	S 27
M28	4 8 21	2° 0'55	21°44	21°29	9°46	26°24	26°38	18° 1	0°57	15°41	26°15	0°55	0°47	27°50	n.a.	M28
T 29	4 12 17	3° 2'12	5 ≏ 44	22°36	9°33	2 <u>7</u> °10	26°46	18° 4	1° 0	15°41	26°15	0°52	0°44	27°56	n.a.	T 29
W30	4 16 14	4 ₮ 3'29	19 ≏ 41	23 × 38	9 m 24	27 궁 55	26 M 55	18 ≈ 8	1る3	15) (41	269914	0 m 46	0 m 41	28≈ 3	n.a.	W30

Delta T = 03h47m10s

Julian Calendar 1 Nov. 274 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 274 BCE

DECEMBER 274 BCE (-273) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 20 11	5 ₹ ¹ 4'46	3 M .31	24 × 35	9°R17	28 중 41	27 mg 3	18≈12	1ට 6	15°D41	26°R13	0°R38	0 m /38	28≈10	n.a.	T 1
F 2	4 24 7	6° 6'03	17°13	25°25	9 ™ 12	29°27	27°11	18°15	1° 9	15) (41	269512	0 m 26	0°35	28°16	n.a.	F 2
S 3	4 28 4	7° 7'20	0 , 743	26° 8	9°D10	0≈12	27°19	18°19	1°13	15°41	26°11	0°13	0°31	28°23	n.a.	S 3
S 4	4 32 0	8° 8'37	13°58	26°43	9°11	0°58	27°27	18°23	1°16	15°41	26°10	29⋒59	0°28	28°30	n.a.	S 4
M 5	4 35 57	9° 9'54	26°56	27° 9	9°14	1°44	27°35	18°27	1°19	15°41	26°10	29°46	0°25	28°36	n.a.	M 5
T 6	4 39 53	10°11'11	9 ප 36	27°24	9°19	2°29	27°43	18°32	1°23	15°41	26° 9	29°35	0°22	28°43	n.a.	T 6
W 7	4 43 50	11°12'27	21°59	27°R29	9°26	3°15	27°50	18°36	1°26	15°41	26° 8	29°27	0°19	28°50	n.a.	W 7
T 8	4 47 46	12°13'43	4≈ 7	27°23	9°36	4° 0	27°58	18°40	1°29	15°42	26° 7	29°22	0°16	28°56	n.a.	T 8
F 9	4 51 43	13°14'58	16° 3	27° 5	9°48	4°46	28° 5	18°45	1°33	15°42	26° 6	29°19	0°12	29° 3	n.a.	F 9
S 10	4 55 40	14°16'13	27°52	26°35	10° 2	5°32	28°12	18°49	1°36	15°42	26° 5	29°D18	0° 9	29° 9	n.a.	S 10
S 11	4 59 36	15°17'27	9) (40	25°53	10°18	6°17	28°19	18°54	1°40	15°43	26° 4	29°R19	0° 6	29°16	n.a.	S 11
M12	5 3 33	16°18'40	21°30	25° 1	10°37	7° 3	28°26	18°58	1°43	15°43	26° 3	29°19	0° 3	29°23	n.a.	M12
T 13	5 7 29	17°19'52	3 Y 30	23°59	10°57	7°48	28°32	19° 3	1°47	15°43	26° 2	29°17	29 Ω 59	29°29	n.a.	T 13
W14	5 11 26	18°21'04	15°43	22°50	11°19	8°34	28°39	19° 8	1°50	15°44	26° 0	29°14	29°57	29°36	n.a.	W14
T 15	5 15 22	19°22'15	28°16	21°35	11°43	9°19	28°45	19°13	1°53	15°44	25°59	29° 8	29°53	29°43	n.a.	T 15
F 16	5 19 19	20°23'25	11812	20°17	12° 9	10° 4	28°51	19°18	1°57	15°45	25°58	28°59	29°50	29°49	n.a.	F 16
S 17	5 23 15	21°24'34	24°31	18°58	12°36	10°50	28°58	19°23	2° 0	15°45	25°57	28°49	29°47	29°56	n.a.	S 17
S 18	5 27 12	22°25'43	8耳13	17°41	13° 5	11°35	29° 3	19°28	2° 4	15°46	25°56	28°37	29°44	0 ∺ 3	n.a.	S 18
M19	5 31 9	23°26'51	22°16	16°28	13°36	12°21	29° 9	19°33	2° 7	15°46	25°55	28°26	29°41	0° 9	n.a.	M19
T 20	5 35 5	24°27'58	6934	15°21	14° 8	13° 6	29°15	19°39	2°11	15°47	25°54	28°16	29°37	0°16	n.a.	T 20
W21	5 39 2	25°29'04	21° 2	14°21	14°42	13°51	29°20	19°44	2°14	15°48	25°52	28° 9	29°34	0°23	n.a.	W21
T 22	5 42 58	26°30'10	5 Ω 34	13°29	15°17	14°37	29°26	19°49	2°18	15°48	25°51	28° 4	29°31	0°29	n.a.	T 22
F 23	5 46 55	27°31'15	20° 2	12°46	15°54	15°22	29°31	19°55	2°21	15°49	25°50	28° 2	29°28	0°36	n.a.	F 23
S 24	5 50 51	28°32'19	4 Mp 24	12°13	16°32	16° 7	29°36	20° 0	2°25	15°50	25°49	28°D 2	29°25	0°43	n.a.	S 24
S 25	5 54 48	29°33'22	18°36	11°48	17°11	16°52	29°40	20° 6	2°29	15°51	25°47	28° 3	29°22	0°49	n.a.	S 25
M26	5 58 45	0 ට 34'25	2 ₾ 38	11°33	17°51	17°37	29°45	20°12	2°32	15°51	25°46	28°R 3	29°18	0°56	n.a.	M26
T 27	6 2 41	1°35'28	16°28	11°D26	18°33	18°23	29°49	20°18	2°36	15°52	25°45	28° 2	29°15	1° 2	n.a.	T 27
W28	6 6 38	2°36'29	0 ™ 7	11°27	19°15	19°8	29°54	20°23	2°39	15°53	25°43	27°59	29°12	1° 9	n.a.	W28
T 29	6 10 34	3°37'30	13°35	11°36	19°59	19°53	29°58	20°29	2°43	15°54	25°42	27°53	29° 9	1°16	n.a.	T 29
F 30	6 14 31	4°38'30	26°52	11°52	20°44	20°38	0 ♀ 2	20°35	2°46	15°55	25°41	27°45	29° 6	1°22	n.a.	F 30
S 31	6 18 27	5 る 39'29	9 ×7 57	12 × 14	21 M 29	21≈23	0 호 6	20≈41	2 ප් 50	15 ∺ 56	25939	27 \Omega 36	29 N 3	1 ∺ 29	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m09s

JANUARY 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	6 22 24	6 ප් 40'27	22 ~ 49	12 × 742	22M16	22≈ 8	0 ල 9	20≈47	2 る 53	15) 57	25°R38	27°R26	28€59	1 ∺ 36	n.a.	S 1
M 2	6 26 20	7°41'23	5 云 28	13°16	23° 4	22°53	0°13	20°54	2°57	15°58	25936	27 Ω 16	28°56	1°42	n.a.	M 2
T 3	6 30 17	8°42'19	17°54	13°54	23°52	23°38	0°16	21° 0	3° 0	15°59	25°35	27° 9	28°53	1°49	n.a.	T 3
W 4	6 34 14	9°43'13	0≈ 7	14°37	24°41	24°23	0°19	21° 6	3° 4	16° 0	25°34	27° 3	28°50	1°56	n.a.	W 4
T 5	6 38 10	10°44'06	12° 9	15°24	25°31	25° 8	0°22	21°12	3° 7	16° 2	25°32	26°59	28°47	2° 2	n.a.	T 5
F 6	6 42 7	11°44'57	24° 3	16°15	26°22	25°52	0°24	21°19	3°11	16° 3	25°31	26°D58	28°43	2° 9	n.a.	F 6
S 7	6 46 3	12°45'47	5 ¥ 51	17° 9	27°13	26°37	0°27	21°25	3°14	16° 4	25°29	26°58	28°40	2°16	n.a.	S 7
S 8	6 50 0	13°46'35	17°37	18° 6	28° 6	27°22	0°29	21°32	3°18	16° 5	25°28	27° 0	28°37	2°22	n.a.	S 8
M 9	6 53 56	14°47'22	29°27	19° 7	28°58	28° 7	0°31	21°38	3°21	16° 7	25°26	27° 1	28°34	2°29	n.a.	M 9
T 10	6 57 53	15°48'06	11 Y 25	20° 9	29°52	28°51	0°33	21°45	3°25	16° 8	25°25	27°R 2	28°31	2°35	n.a.	T 10
W11	7 1 49	16°48'49	23°36	21°14	0 才 46	29°36	0°35	21°51	3°28	16° 9	25°23	27° 2	28°28	2°42	n.a.	W11
T 12	7 5 46	17°49'30	6 8 7	22°22	1°41	0 ∺ 21	0°37	21°58	3°32	16°10	25°22	27° 0	28°24	2°49	n.a.	T 12
F 13	7 9 43	18°50'10	19° 0	23°31	2°36	1° 5	0°38	22° 5	3°35	16°12	25°21	26°57	28°21	2°55	n.a.	F 13
S 14	7 13 39	19°50'47	2 Ⅱ 19	24°43	3°32	1°50	0°39	22°11	3°39	16°13	25°19	26°52	28°18	3° 2	n.a.	S 14
S 15	7 17 36	20°51'23	16° 5	25°56	4°28	2°34	0°40	22°18	3°42	16°15	25°18	26°46	28°15	3° 9	n.a.	S 15
M16	7 21 32	21°51'57	09୍ତ17	27°11	5°25	3°19	0°41	22°25	3°45	16°16	25°16	26°40	28°12	3°15	n.a.	M16
T 17	7 25 29	22°52'30	14°51	28°27	6°23	4° 3	0°42	22°32	3°49	16°18	25°15	26°35	28° 9	3°22	n.a.	T 17
W18	7 29 25	23°53'00	29°39	2 <u>9</u> °45	7°21	4°48	0°42	22°39	3°52	16°19	25°13	26°32	28° 5	3°29	n.a.	W18
T 19	7 33 22	24°53'29	$14\Omega_{35}$	1ਰ 5	8°19	5°32	0°42	22°46	3°56	16°21	25°12	26°30	28° 2	3°35	n.a.	T 19
F 20	7 37 18	25°53'56	29°30	2°25	9°18	6°16	0°R42	22°53	3°59	16°22	25°10	26°D29	27°59	3°42	n.a.	F 20
S 21	7 41 15	26°54'22	14 Mp 17	3°47	10°17	7° 1	0°42	23° 0	4° 2	16°24	25° 9	26°30	27°56	3°49	n.a.	S 21
S 22	7 45 12	27°54'46	28°49	5°11	11°17	7°45	0°42	23° 7	4° 6	16°26	25° 7	26°31	27°53	3°55	n.a.	S 22
M23	7 49 8	28°55'08	13 ♀ 4	6°35	12°17	8°29	0°42	23°14	4° 9	16°27	25° 6	26°33	27°49	4° 2	n.a.	M23
T 24	7 53 5	29°55'29	26°59	8° 1	13°17	9°13	0°41	23°21	4°12	16°29	25° 4	26°R34	27°46	4° 9	n.a.	T 24
W25	7 57 1	0≈55'49	10 M .35	9°28	14°18	9°57	0°40	23°28	4°15	16°31	25° 3	26°33	27°43	4°15	n.a.	W25
T 26	8 0 58	1°56'07	23°52	10°56	15°19	10°41	0°39	23°35	4°19	16°32	25° 1	26°32	27°40	4°22	n.a.	T 26
F 27	8 4 54	2°56'24	6 ₹ 53	12°25	16°21	11°25	0°38	23°43	4°22	16°34	25° 0	26°29	27°37	4°28	n.a.	F 27
S 28	8 8 5 1	3°56'38	19°38	13°55	17°23	12° 9	0°36	23°50	4°25	16°36	24°58	26°26	27°34	4°35	n.a.	S 28
S 29	8 12 47	4°56'52	2 ਰ 11	15°27	18°25	12°53	0°35	23°57	4°28	16°38	24°57	26°22	27°30	4°42	n.a.	S 29
M30	8 16 44	5°57'03	14°31	16°59	19°27	13°37	0°33	24° 4	4°31	16°39	24°55	26°19	27°27	4°48	n.a.	M30
T 31	8 20 41	6≈57'12	26 පි 41	18 궁 33	20 ₮ 30	14 米 21	0 ჲ 31	24≈12	4 る 34	16 米 41	249554	26 Ω 16	27 Ω 24	4 ∺ 55	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m08s

Julian Calendar 1 Jan. 273 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 274 BCE

FEBRUARY 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	₽.	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	8 24 37	7≈57'20	8≈43	20궁 7	21 × 33	15) 5	0°R29	24≈19	4 る 38	16) (43	24°R52	26°R14	27 Ω 21	5 ∺ 2	n.a.	W 1
T 2	8 28 34	8°57'26	20°37	21°43	22°37	15°49	0 <u>ჲ</u> 26	24°26	4°41	16°45	24951	26°D13	27°18	5° 8	n.a.	T 2
F 3	8 32 30	9°57'29	2) 27	23°20	23°40	16°32	0°24	24°34	4°44	16°47	24°50	26 Ω 13	27°15	5°15	n.a.	F 3
S 4	8 36 27	10°57'30	14°14	24°58	24°44	17°16	0°21	24°41	4°47	16°49	24°48	26°14	27°11	5°22	n.a.	S 4
S 5	8 40 23	11°57'30	26° 1	26°37	25°48	18° 0	0°18	24°49	4°50	16°51	24°47	26°15	27° 8	5°28	n.a.	S 5
M 6	8 44 20	12°57'27	7 Ƴ 52	28°17	26°52	18°43	0°15	24°56	4°53	16°53	24°45	26°16	27° 5	5°35	n.a.	M 6
T 7	8 48 16	13°57'21	19°51	29°58	27°57	19°27	0°12	25° 3	4°56	16°54	24°44	26°18	27° 2	5°42	n.a.	T 7
W 8	8 52 13	14°57'14	2 8 2	1≈40	2 <u>9</u> ° 2	20°10	0° 8	25°11	4°59	16°56	24°43	26°18	26°59	5°48	n.a.	W 8
T 9	8 56 10	15°57'04	14°29	3°24	0중 6	20°54	0° 5	25°18	5° 1	16°58	24°41	26°R19	26°55	5°55	n.a.	T 9
F 10	9 0 6	16°56'52	27°16	5° 8	1°12	21°37	0° 1	25°26	5° 4	17° 0	24°40	26°19	26°52	6° 2	n.a.	F 10
S 11	9 4 3	17°56'37	10 Ⅱ 29	6°54	2°17	22°21	29 Mp 57	25°33	5° 7	17° 2	24°38	26°18	26°49	6° 8	n.a.	S 11
S 12	9 7 59	18°56'20	24° 8	8°41	3°23	23° 4	29°53	25°41	5°10	17° 5	24°37	26°17	26°46	6°15	n.a.	S 12
M13	9 11 56	19°56'01	89514	10°29	4°28	23°47	29°48	25°48	5°13	17° 7	24°36	26°16	26°43	6°21	n.a.	M13
T 14	9 15 52	20°55'40	22°46	12°18	5°34	24°31	29°44	25°56	5°15	17° 9	24°34	26°16	26°40	6°28	n.a.	T 14
W15	9 19 49	21°55'16	7 Ω 40	14° 9	6°40	25°14	29°39	26° 3	5°18	17°11	24°33	26°15	26°36	6°35	n.a.	W15
T 16	9 23 45	22°54'50	22°46	16° 1	7°47	25°57	29°35	26°11	5°21	17°13	24°32	26°D15	26°33	6°41	n.a.	T 16
F 17	9 27 42	23°54'21	7 m 58	17°54	8°53	26°40	29°30	26°19	5°23	17°15	24°31	26°15	26°30	6°48	n.a.	F 17
S 18	9 31 39	24°53'51	23° 5	19°48	10° 0	27°23	29°25	26°26	5°26	17°17	24°29	26°15	26°27	6°55	n.a.	S 18
S 19	9 35 35	25°53'19	7 ≙ 58	21°43	11° 6	28° 6	29°19	26°34	5°28	17°19	24°28	26°R15	26°24	7° 1	n.a.	S 19
M20	9 39 32	26°52'44	22°32	23°40	12°13	28°49	29°14	26°41	5°31	17°21	24°27	26°15	26°21	7° 8	n.a.	M20
T 21	9 43 28	27°52'08	6 M .41	25°37	13°20	29°32	29° 8	26°49	5°34	17°23	24°26	26°15	26°17	7°15	n.a.	T 21
W22	9 47 25	28°51'30	20°25	27°36	14°28	0 Υ 15	29° 3	26°56	5°36	17°26	24°24	26°15	26°14	7°21	n.a.	W22
T 23	9 51 21	29°50'51	3 , ₹44	29°36	15°35	0°58	28°57	27° 4	5°38	17°28	24°23	26°D15	26°11	7°28	n.a.	T 23
F 24	9 55 18	0 ∺ 50′09	16°40	1) 37	16°42	1°41	28°51	27°11	5°41	17°30	24°22	26°15	26° 8	7°35	n.a.	F 24
S 25	9 59 14	1°49'26	29°16	3°38	17°50	2°23	28°45	27°19	5°43	17°32	24°21	26°16	26° 5	7°41	n.a.	S 25
S 26	10 3 11	2°48'40	11 る 37	5°40	18°58	3° 6	28°39	27°26	5°45	17°34	24°20	26°16	26° 1	7°48	n.a.	S 26
M27	10 7 7	3°47'53	23°44	7°43	20° 6	3°49	28°33	27°34	5°48	17°37	24°19	26°17	25°58	7°55	n.a.	M27
T 28	10 11 4	4°47'04	5≈43	9°46	2 <u>1</u> °14	4°32	28°26	27°41	<u>5°</u> 50	17°39	24°18	26°18	25°55	8° 1	n.a.	T 28
W29	10 15 1	5) 46′12	17 ≈ 35	11 米 49	22る22	5 Υ 14	28 M 20	27≈49	5 る 52	17) (41	249917	26 Ω 18	25 Ω 52	8 米 8	n.a.	W29

 $Delta\ T=03h47m07s$

MARCH 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	10 18 57	6) 45′19	29≈24	13 ¥ 52	23 云 30	5 ℃ 57	28°R13	27≈56	5 る 54	17) 43	24°R16	26°R19	25 Ω 49	8) 14	n.a.	T 1
F 2	10 22 54	7°44'23	11) (11	15°54	24°38	6°39	28Mp 7	28° 4	5°56	17°45	249515	$26\Omega 18$	25°46	8°21	n.a.	F 2
S 3	10 26 50	8°43'25	22°59	17°56	25°47	7°22	28° 0	28°11	5°58	17°48	24°14	26°17	25°42	8°28	n.a.	S 3
S 4	10 30 47	9°42'25	4 Υ50	19°57	26°55	8° 4	27°53	28°19	6° 0	17°50	24°13	26°15	25°39	8°34	n.a.	S 4
M 5	10 34 43	10°41'23	16°46	21°56	28° 4	8°46	27°46	28°26	6° 2	17°52	24°12	26°13	25°36	8°41	n.a.	M 5
T 6	10 38 40	11°40'19	28°51	23°54	29°13	9°29	27°39	28°34	6° 4	17°54	24°11	26°11	25°33	8°48	n.a.	T 6
W 7	10 42 36	12°39'12	118 6	25°49	0≈21	10°11	27°32	28°41	6° 6	17°57	24°10	26° 9	25°30	8°54	n.a.	W 7
T 8	10 46 33	13°38'03	23°34	27°42	1°30	10°53	27°24	28°49	6° 8	17°59	24° 9	26° 7	25°26	9° 1	n.a.	T 8
F 9	10 50 29	14°36'51	6 Ⅱ 20	29°33	2°39	11°35	27°17	28°56	6°10	18° 1	24° 8	26° 6	25°23	9° 8	n.a.	F 9
S 10	10 54 26	15°35'38	19°27	1 Y 19	3°48	12°18	27°10	29° 3	6°12	18° 3	24° 7	26°D 6	25°20	9°14	n.a.	S 10
S 11	10 58 23	16°34'21	2956	3° 3	4°57	13° 0	27° 2	29°11	6°13	18° 6	24° 7	26° 6	25°17	9°21	n.a.	S 11
M12	11 2 19	17°33'03	16°51	4°42	6° 7	13°42	26°55	29°18	6°15	18° 8	24° 6	26° 8	25°14	9°28	n.a.	M12
T 13	11 6 16	18°31'42	1 Ω 10	6°18	7°16	14°24	26°47	29°25	6°17	18°10	24° 5	26° 9	25°11	9°34	n.a.	T 13
W14	11 10 12	19°30'19	15°52	7°49	8°25	15° 6	26°40	29°33	6°18	18°13	24° 4	26°10	25° 7	9°41	n.a.	W14
T 15	11 14 9	20°28'54	0 m 53	9°15	9°35	15°48	26°32	29°40	6°20	18°15	24° 4	26°R10	25° 4	9°48	n.a.	T 15
F 16	11 18 5	21°27'26	16° 4	10°37	10°44	16°29	26°25	29°47	6°21	18°17	24° 3	26° 9	25° 1	9°54	n.a.	F 16
S 17	11 22 2	22°25'56	1 ≏ 16	11°53	11°54	17°11	26°17	29°54	6°23	18°19	24° 2	26° 7	24°58	10° 1	n.a.	S 17
S 18	11 25 58	23°24'25	16°20	13° 5	13° 3	17°53	26° 9	0 ∺ 1	6°24	18°22	24° 2	26° 4	24°55	10° 7	n.a.	S 18
M19	11 29 55	24°22'51	1 m 7	14°11	14°13	18°35	26° 2	0° 9	6°25	18°24	24° 1	26° 0	24°52	10°14	n.a.	M19
T 20	11 33 52	25°21'16	15°29	15°12	15°23	19°17	25°54	0°16	6°27	18°26	24° 0	25°56	24°48	10°21	n.a.	T 20
W21	11 37 48	26°19'39	29°23	16° 8	16°33	19°58	25°46	0°23	6°28	18°28	24° 0	25°52	24°45	10°27	n.a.	W21
T 22	11 41 45	27°18'00	12 ~ 49	16°57	17°43	20°40	25°39	0°30	6°29	18°31	23°59	25°50	24°42	10°34	n.a.	T 22
F 23	11 45 41	28°16'20	25°49	17°42	18°53	21°21	25°31	0°37	6°30	18°33	23°59	25°D49	24°39	10°41	n.a.	F 23
S 24	11 49 38	29°14'38	8 궁 25	18°20	20° 3	22° 3	25°23	0°44	6°31	18°35	23°58	25°50	24°36	10°47	n.a.	S 24
S 25	11 53 34	0 Υ 12'55	20°41	18°53	21°13	22°44	25°16	0°51	6°32	18°37	23°58	25°51	24°32	10°54	n.a.	S 25
M26	11 57 31	1°11'10	2≈44	19°21	22°23	23°26	25° 8	0°58	6°34	18°40	23°57	25°53	24°29	11° 1	n.a.	M26
T 27	12 1 27	2° 9'23	14°37	19°42	23°33	24° 7	25° 1	1° 4	6°34	18°42	23°57	25°54	24°26	11° 7	n.a.	T 27
W28	12 5 24	3° 7'34	26°25	19°58	24°43	24°49	24°53	1°11	6°35	18°44	23°57	25°R55	24°23	11°14	n.a.	W28
T 29	12 9 20	4° 5'44	8): 11	20° 8	25°54	25°30	24°46	1°18	6°36	18°46	23°56	25°54	24°20	11°21	n.a.	T 29
F 30	12 13 17	5° 3'52	19°59	20°R13	27° 4	26°11	24°38	1°25	6°37	18°48	23°56	25°51	24°17	11°27	n.a.	F 30
S 31	12 17 14	6 Υ 1'58	1 Y 51	20 Υ 12	28≈15	26 Y 53	24 mp 31	1) €31	6 ප 38	18) 51	239556	25 Ω 47	24Ω13	11) (34	n.a.	S 31

Delta T = 03h47m06s

Julian Calendar 1 March 273 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 273 BCE

APRIL 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	12 21 10	7 Υ 0'03	13 Y 49	20°R 6	29≈25	27 Y 34	24°R23	1) 38	6 ප 39	18) 53	23°R56	25°R40	24Ω10	11) (41	n.a.	S 1
M 2	12 25 7	7°58'06	25°55	19 Y 55	0) ₹36	28°15	24 Mp 16	1°45	6°39	18°55	23955	25€33	24° 7	11°47	n.a.	M 2
T 3	12 29 3	8°56'06	8 8 11	19°40	1°46	28°56	24° 9	1°51	6°40	18°57	23°55	25°25	24° 4	11°54	n.a.	T 3
W 4	12 33 0	9°54'06	20°37	19°20	2°57	29°37	24° 1	1°58	6°40	18°59	23°55	25°17	24° 1	12° 1	n.a.	W 4
T 5	12 36 56	10°52'03	3耳15	18°56	4° 7	0 8 18	23°54	2° 4	6°41	19° 1	23°55	25°11	23°57	12° 7	n.a.	T 5
F 6	12 40 53	11°49'58	16° 7	18°29	5°18	0°59	23°47	2°11	6°41	19° 3	23°55	25° 6	23°54	12°14	n.a.	F 6
S 7	12 44 49	12°47'52	29°15	17°58	6°29	1°40	23°40	2°17	6°42	19° 6	23°55	25° 3	23°51	12°21	n.a.	S 7
S 8	12 48 46	13°45'44	129541	17°26	7°40	2°21	23°34	2°23	6°42	19°8	23°55	25°D 2	23°48	12°27	n.a.	S 8
M 9	12 52 43	14°43'34	26°26	16°51	8°50	3° 2	23°27	2°30	6°43	19°10	23°D55	25° 3	23°45	12°34	n.a.	M 9
T 10	12 56 39	15°41'21	10 Ω 31	16°15	10° 1	3°43	23°20	2°36	6°43	19°12	23°55	25° 4	23°42	12°40	n.a.	T 10
W11	13 0 36	16°39'07	24°56	15°39	11°12	4°24	23°14	2°42	6°43	19°14	23°55	25°R 4	23°38	12°47	n.a.	W11
T 12	13 4 32	17°36'52	9 m 39	15° 3	12°23	5° 4	23° 7	2°48	6°43	19°16	23°55	25° 3	23°35	12°54	n.a.	T 12
F 13	13 8 29	18°34'34	24°35	14°27	13°34	5°45	23° 1	2°54	6°43	19°18	23°55	25° 1	23°32	13° 0	n.a.	F 13
S 14	13 12 25	19°32'15	9 ₾ 36	13°53	14°45	6°26	22°55	3° 0	6°43	19°20	23°55	24°55	23°29	13° 7	n.a.	S 14
S 15	13 16 22	20°29'54	24°33	13°21	15°56	7° 6	22°48	3° 6	6°R43	19°22	23°55	24°48	23°26	13°14	n.a.	S 15
M16	13 20 18	21°27'32	9 ™ 18	12°51	17° 7	7°47	22°42	3°12	6°43	19°24	23°55	24°40	23°23	13°20	n.a.	M16
T 17	13 24 15	22°25'08	23°43	12°24	18°18	8°28	22°37	3°18	6°43	19°26	23°55	24°31	23°19	13°27	n.a.	T 17
W18	13 28 12	23°22'44	7 ,₹ 42	12° 0	19°29	9° 8	22°31	3°24	6°43	19°28	23°56	24°23	23°16	13°34	n.a.	W18
T 19	13 32 8	24°20'18	2 <u>1</u> °14	11°40	20°41	9°49	22°25	3°29	6°43	19°30	23°56	24°17	23°13	13°40	n.a.	T 19
F 20	13 36 5	25°17'52	4 ਰ 17	11°24	21°52	10°29	22°20	3°35	6°43	19°32	23°56	24°12	23°10	13°47	n.a.	F 20
S 21	13 40 1	26°15'24	16°56	11°12	23° 3	11° 9	22°14	3°41	6°43	19°34	23°56	24°10	23° 7	13°54	n.a.	S 21
S 22	13 43 58	27°12'55	29°14	11° 4	24°14	11°50	22° 9	3°46	6°42	19°36	23°57	24°D10	23° 3	14° 0	n.a.	S 22
M23	13 47 54	28°10'25	11 ≈ 17	11°D 1	25°26	12°30	22° 4	3°52	6°42	19°38	23°57	24°10	23° 0	14° 7	n.a.	M23
T 24	13 51 51	29° 7'55	23° 9	11° 2	26°37	13°11	21°59	3°57	6°41	19°39	23°58	24°R11	22°57	14°14	n.a.	T 24
W25	13 55 47	0 8 5'23	4) (56	11°8	27°49	13°51	21°54	4° 2	6°41	19°41	23°58	24°10	22°54	14°20	n.a.	W25
T 26	13 59 44	1° 2'50	16°44	11°18	29° 0	14°31	21°50	4° 8	6°40	19°43	23°59	24° 8	22°51	14°27	n.a.	T 26
F 27	14 3 41	2° 0'17	28°35	11°33	0 Υ 12	15°11	21°45	4°13	6°40	19°45	23°59	24° 3	22°48	14°34	n.a.	F 27
S 28	14 7 37	2°57'42	10 Y 33	11°52	1°23	15°51	21°41	4°18	6°39	19°47	24° 0	23°55	22°44	14°40	n.a.	S 28
S 29	14 11 34	3°55'06	22°41	12°16	2°35	16°32	21°37	4°23	6°39	19°48	24° 0	23°45	22°41	14°47	n.a.	S 29
M30	14 15 30	4852'30	5 8 0	12 Y 44	3 ℃ 46	17812	21 Mp 33	4 ∺ 28	6 궁 38	19 米 50	2495 1	23€34	22 N 38	14) (54	n.a.	M30

Delta T = 03h47m05s

MAY 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 19 27	5 8 49'52	17 8 31	13 Y 16	4 Υ58	17 8 52	21°R29	4) €33	6°R37	19 ¥ 52	2495 1	23°R22	22 N 35	15 ∺ 0	n.a.	T 1
W 2	14 23 23	6°47'14	0 Ⅱ 14	13°52	6°10	18°32	21 Mg 25	4°38	6 ප 36	19°53	24° 2	23 \O 10	22°32	15° 7	n.a.	W 2
T 3	14 27 20	7°44'34	13° 9	14°32	7°21	19°12	21°22	4°42	6°36	19°55	24° 3	22°59	22°28	15°14	n.a.	T 3
F 4	14 31 16	8°41'54	26°16	15°16	8°33	19°52	21°18	4°47	6°35	19°57	24° 3	22°51	22°25	15°20	n.a.	F 4
S 5	14 35 13	9°39'12	9935	16° 4	9°45	20°32	21°15	4°52	6°34	19°58	24° 4	22°45	22°22	15°27	n.a.	S 5
S 6	14 39 10	10°36'30	23° 6	16°55	10°56	21°12	21°12	4°56	6°33	20° 0	24° 5	22°42	22°19	15°34	n.a.	S 6
M 7	14 43 6	11°33'46	6 Ω 50	17°50	12° 8	21°52	21°10	5° 1	6°32	20° 2	24° 5	22°D41	22°16	15°40	n.a.	M 7
T 8	14 47 3	12°31'01	20°48	18°49	13°20	22°32	21° 7	5° 5	6°31	20° 3	24° 6	22°R41	22°13	15°47	n.a.	T 8
W 9 T 10	14 50 59	13°28'15	5 m 0	19°51 20°56	14°32 15°44	23°11	21° 4 21° 2	5° 9	6°30 6°28	20° 5 20° 6	24° 7 24° 8	22°41	22° 9	15°53 16° 0	n.a.	W 9 T 10
F 11	14 54 56 14 58 52	14°25'27 15°22'39	19°24 3 Ω 58	20°56 22° 5	15°44 16°55	23°51 24°31	21° 2 21° 0	5°14 5°18	6°28 6°27	20° 6 20° 8	24° 8 24° 9	22°39 22°35	22° 6 22° 3	16° 0	n.a.	F 11
S 12	15 2 49	15 22 39 16°19'50	18°38	22°17	16 33 18° 7	24 31 25°11	20°58	5°22	6°26	20° 8	24°10	22°28	22° 0	16°13	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	15 6 45	17°17'00	3 M .15	24°33	19°19	25°50	20°56	5°26	6°25	20°10	24°11	22°19	21°57	16°20	n.a.	S 13
M14	15 10 42	18°14'10	17°44	25°51	20°31 21°43	26°30	20°55	5°30	6°23	20°12 20°13	24°12	22° 8	21°54	16°27	n.a.	M14
T 15 W16	15 14 39 15 18 35	19°11'19 20° 8'28	1 ∡ 758 15°50	27°13 28°38	21°43 22°55	27°10 27°49	20°53 20°52	5°33 5°37	6°22 6°21	20°13	24°13 24°14	21°56 21°46	21°50 21°47	16°33 16°40	n.a.	T 15 W16
T 17	15 16 33	20° 5'36	29°18	08 6	24° 7	28°29	20°51	5°41	6°19	20°16	24°15	21°37	21°44	16°47	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 26 28	22° 2'44	12 3 21	1°37	25°20	29° 8	20°50	5°44	6°18	20°17	24°16	21°30	21°41	16°53	n.a.	F 18
S 19	15 30 25	22°59'52	25° 0	3°10	26°32	29°48	20°50	5°48	6°16	20°18	24°17	21°26	21°38	17° 0	n.a.	S 19
S 20	15 34 21	23°57'00	7≈20	4°47	27°44	0 ∏ 27	20°49	5°51	6°15	20°20	24°18	21°24	21°34	17° 7	m 0	S 20
M21	15 34 21	23°54'07	7≈20 19°24	6°27	27 44 28°56	1° 7	20°49	5°54	6°13	20°21	24 18 24°19	21°24	21°31	17°13	n.a. n.a.	M21
T 22	15 42 14	25°51'15	1) 24	8°10	08 8	1°46	20°D49	5°58	6°12	20°22	24°20	21°24	21°28	17°20	n.a.	T 22
W23	15 46 11	26°48'22	13° 6	9°56	1°20	2°25	20°49	6° 1	6°10	20°23	24°21	21°23	21°25	17°27	n.a.	W23
T 24	15 50 8	27°45'29	24°56	11°44	2°33	3° 5	20°49	6° 4	6°8	20°24	24°22	21°21	21°22	17°33	n.a.	T 24
F 25	15 54 4	28°42'36	6 Υ 51	13°36	3°45	3°44	20°49	6° 7	6° 7	20°26	24°24	21°16	21°19	17°40	n.a.	F 25
S 26	15 58 1	29°39'44	18°55	15°30	4°57	4°24	20°50	6° 9	6° 5	20°27	24°25	21° 9	21°15	17°47	n.a.	S 26
S 27	16 1 57	0Д36'51	1812	17°26	6°10	5° 3	20°51	6°12	6° 3	20°28	24°26	20°59	21°12	17°53	n.a.	S 27
M28	16 5 54	1°33'59	13°43	19°25	7°22	5°42	20°52	6°15	6° 1	20°29	24°27	20°47	21° 9	18° 0	n.a.	M28
T 29	16 9 50	2°31'06	26°31	21°26	8°35	6°21	20°53	6°17	5°59	20°30	24°29	20°35	21° 6	18° 7	n.a.	T 29
W30	16 13 47	3°28'13	9∏33	23°29	9°47	7° 1	20°54	6°20	<u>5</u> °57	20°31	24°30	20°23	21° 3	18°13	n.a.	W30
T 31	16 17 43	4 Ⅱ 25'21	22 Ⅱ 50	25 8 34	118 0	7 Ⅱ 40	20 m 56	6 ∺ 22	5 る 56	20 米 31	24931	20 Ω 12	210 0	18 ∺ 20	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m04s

Julian Calendar 1 May 273 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 273 BCE

JUNE 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 21 40	5 Ⅱ 22'28	6 9 518	27840	12812	8 耳 19	20 m 57	6 ∺ 24	5°R54	20) 32	24933	20°R 4	20 Ω 56	18) 27	n.a.	F 1
S 2	16 25 37	6°19'35	19°57	29°48	13°25	8°58	20°59	6°26	5 る 52	20°33	24°34	19 Ω 58	20°53	18°33	n.a.	S 2
S 3	16 29 33	7°16'42	3 Ω 45	1 II 56	14°37	9°37	21° 1	6°28	5°50	20°34	24°35	19°55	20°50	18°40	n.a.	S 3
M 4	16 33 30	8°13'49	17°39	4° 6	15°50	10°16	21° 3	6°30	5°48	20°35	24°37	19°D54	20°47	18°47	n.a.	M 4
T 5	16 37 26	9°10'56	1 Mp 41	6°16	17° 2	10°55	21° 6	6°32	5°46	20°36	24°38	19°54	20°44	18°53	n.a.	T 5
W 6	16 41 23	10° 8'03	15°48	8°25	18°15	11°34	21° 8	6°34	5°43	20°36	24°40	19°R54	20°40	19° 0	n.a.	W 6
T 7	16 45 19	11° 5'09	29°59	10°35	19°28	12°13	21°11	6°36	5°41	20°37	24°41	19°53	20°37	19° 7	n.a.	T 7
F 8	16 49 16	12° 2'15	14 ≏ 15	12°45	20°41	12°52	21°14	6°37	5°39	20°38	24°43	19°50	20°34	19°13	n.a.	F 8
S 9	16 53 12	12°59'22	28°31	14°53	21°53	13°31	21°17	6°39	5°37	20°38	24°44	19°44	20°31	19°20	n.a.	S 9
S 10	16 57 9	13°56'28	12 M 43	17° 1	23° 6	14°10	21°20	6°40	5°35	20°39	24°46	19°36	20°28	19°27	n.a.	S 10
M11	17 1 6	14°53'35	26°47	19°8	24°19	14°49	21°23	6°41	5°33	20°40	24°47	19°26	20°25	19°33	n.a.	M11
T 12	17 5 2	15°50'42	10 ₮ 38	21°14	25°32	15°28	21°27	6°42	5°31	20°40	24°49	19°16	20°21	19°40	n.a.	T 12
W13	17 8 59	16°47'50	24°12	23°18	26°45	16° 7	21°31	6°43	5°28	20°41	24°51	19° 6	20°18	19°47	n.a.	W13
T 14	17 12 55	17°44'58	7 云 28	25°21	27°57	16°46	21°35	6°44	5°26	20°41	24°52	18°58	20°15	19°53	n.a.	T 14
F 15	17 16 52	18°42'06	20°22	27°22	29°10	17°25	21°39	6°45	5°24	20°42	24°54	18°53	20°12	20° 0	n.a.	F 15
S 16	17 20 48	19°39'15	2 ≈ 57	29°22	0П23	18° 4	21°43	6°46	5°22	20°42	24°55	18°49	20° 9	20° 7	n.a.	S 16
S 17	17 24 45	20°36'25	15°15	19520	1°36	18°42	21°47	6°47	5°19	20°42	24°57	18°D48	20° 6	20°13	n.a.	S 17
M18	17 28 42	21°33'36	27°18	3°17	2°49	19°21	21°52	6°47	5°17	20°43	24°59	18°48	20° 2	20°20	n.a.	M18
T 19	17 32 38	22°30'47	9 米 12	5°11	4° 2	20° 0	21°56	6°48	5°15	20°43	25° 0	18°49	19°59	20°27	n.a.	T 19
W20	17 36 35	23°28'00	21° 2	7° 4	5°16	20°39	22° 1	6°48	5°12	20°43	25° 2	18°R50	19°56	20°33	n.a.	W20
T 21	17 40 31	24°25'13	2 Ƴ 53	8°55	6°29	21°17	22° 6	6°48	5°10	20°44	25° 4	18°49	19°53	20°40	n.a.	T 21
F 22	17 44 28	25°22'27	14°50	10°45	7°42	21°56	22°11	6°48	5° 8	20°44	25° 5	18°47	19°50	20°47	n.a.	F 22
S 23	17 48 24	26°19'43	26°58	12°33	8°55	22°35	22°17	6°R48	5° 5	20°44	25° 7	18°43	19°46	20°53	n.a.	S 23
S 24	17 52 21	27°16'59	9 8 20	14°19	10° 8	23°13	22°22	6°48	5° 3	20°44	25° 9	18°37	19°43	21° 0	n.a.	S 24
M25	17 56 17	28°14'16	22° 1	16° 3	11°22	23°52	22°28	6°48	5° 1	20°44	25°11	18°30	19°40	21° 7	n.a.	M25
T 26	18 0 14	29°11'35	5 I 1	17°45	12°35	24°31	22°33	6°48	4°58	20°44	25°12	18°21	19°37	21°13	n.a.	T 26
W27	18 4 11	09 8'54	18°20	19°26	13°48	25° 9	22°39	6°47	4°56	20°44	25°14	18°13	19°34	21°20	n.a.	W27
T 28	18 8 7	1° 6'14	1957	21° 5	15° 2	25°48	22°45	6°47	4°53	20°R44	25°16	18° 6	19°31	21°27	n.a.	T 28
F 29	18 12 4	2° 3'36	15°49	22°42	16°15	26°26	22°51	6°46	<u>4</u> °51	20°44	25°18	18° 0	19°27	21°33	n.a.	F 29
S 30	18 16 0	395 0'58	29953	249518	17Ⅲ28	27 II 5	22 m 58	6 ∺ 46	4 ⋜ 49	20) (44	25920	17 Ω 57	19 Ω 24	21 米 40	n.a.	S 30

Delta T = 03h47m03s

JULY 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	18 19 57	3958'21	14 Ω 4	25952	18 ∏ 42	27∏44	23 Mp 4	6°R45	4°R46	20°R44	259522	17°D56	19 Ω 21	21) (47	n.a.	S 1
M 2	18 23 53	4°55'45	28°20	27°24	19°55	28°22	23°11	6) €44	4 ⋜ 44	20) (44	25°23	17 £ 56	19°18	21°53	n.a.	M 2
T 3	18 27 50	5°53'09	12 m 35	28°54	21° 9	29° 1	23°18	6°43	4°41	20°44	25°25	17°57	19°15	22° 0	n.a.	T 3
W 4	18 31 46	6°50'35	26°49	$0\Omega 23$	22°23	29°39	23°24	6°42	4°39	20°44	25°27	17°58	19°12	22° 7	n.a.	W 4
T 5	18 35 43	7°48'01	10 ≏ 59	1°50	23°36	09୍ତ18	23°31	6°41	4°37	20°44	25°29	17°R59	19°8	22°13	n.a.	T 5
F 6	18 39 40	8°45'28	25° 4	3°15	24°50	0°56	23°39	6°39	4°34	20°43	25°31	17°57	19° 5	22°20	n.a.	F 6
S 7	18 43 36	9°42'56	9M 2	4°38	26° 3	1°34	23°46	6°38	4°32	20°43	25°33	17°55	19° 2	22°27	n.a.	S 7
S 8	18 47 33	10°40'24	22°50	6° 0	27°17	2°13	23°53	6°36	4°29	20°43	25°35	17°50	18°59	22°33	n.a.	S 8
M 9	18 51 29	11°37'54	6 ₮ 28	7°19	28°31	2°51	24° 1	6°35	4°27	20°42	25°36	17°45	18°56	22°40	n.a.	M 9
T 10	18 55 26	12°35'25	19°54	8°37	29°44	3°30	24° 8	6°33	4°25	20°42	25°38	17°39	18°52	22°47	n.a.	T 10
W11	18 59 22	13°32'57	3 ට 5	9°52	0958	4° 8	24°16	6°31	4°22	20°42	25°40	17°34	18°49	22°53	n.a.	W11
T 12	19 3 19	14°30'31	16° 0	11° 6	2°12	4°46	24°24	6°29	4°20	20°41	25°42	17°30	18°46	23° 0	n.a.	T 12
F 13	19 7 15	15°28'06	28°40	12°17	3°26	5°25	24°32	6°27	4°18	20°41	25°44	17°27	18°43	23° 7	n.a.	F 13
S 14	19 11 12	16°25'42	11≈ 5	13°26	4°40	6° 3	24°40	6°25	4°15	20°40	25°46	17°25	18°40	23°13	n.a.	S 14
S 15	19 15 9	17°23'19	23°16	14°33	5°54	6°41	24°49	6°23	4°13	20°40	25°48	17°D25	18°37	23°20	n.a.	S 15
M16	19 19 5	18°20'58	5) 17	15°38	7° 8	7°20	24°57	6°21	4°11	20°39	25°50	17°26	18°33	23°27	n.a.	M16
T 17	19 23 2	19°18'39	17°10	16°40	8°22	7°58	25° 5	6°18	4° 8	20°39	25°52	17°28	18°30	23°33	n.a.	T 17
W18	19 26 58	20°16'22	29° 0	17°39	9°36	8°36	25°14	6°16	4° 6	20°38	25°54	17°30	18°27	23°40	n.a.	W18
T 19	19 30 55	21°14'06	10 Y 51	18°36	10°50	9°15	25°23	6°13	4° 4	20°37	25°56	17°31	18°24	23°47	n.a.	T 19
F 20	19 34 51	22°11'52	22°47	19°30	12° 4	9°53	25°32	6°11	4° 1	20°37	25°58	17°R31	18°21	23°53	n.a.	F 20
S 21	19 38 48	23° 9'40	4 8 55	20°20	13°18	10°31	25°41	6° 8	3°59	20°36	26° 0	17°31	18°18	24° 0	n.a.	S 21
S 22	19 42 44	24° 7'29	17°18	21° 8	14°32	11° 9	25°50	6° 5	3°57	20°35	26° 2	17°29	18°14	24° 7	n.a.	S 22
M23	19 46 41	25° 5'21	0 I I 1	21°52	15°46	11°47	25°59	6° 2	3°55	20°34	26° 3	17°27	18°11	24°13	n.a.	M23
T 24	19 50 38	26° 3'14	13° 5	22°33	17° 0	12°26	26° 8	5°59	3°53	20°34	26° 5	17°24	18° 8	24°20	n.a.	T 24
W25	19 54 34	27° 1'10	26°33	23° 9	18°14	13° 4	26°17	5°56	3°50	20°33	26° 7	17°21	18° 5	24°27	n.a.	W25
T 26	19 58 31	27°59'07	109524	23°42	19°29	13°42	26°27	5°53	3°48	20°32	26° 9	17°18	18° 2	24°33	n.a.	T 26
F 27	20 2 27	28°57'06	24°35	24°10	20°43	14°20	26°37	5°50	3°46	20°31	26°11	17°16	17°58	24°40	n.a.	F 27
S 28	20 6 24	29°55'06	9Ω 2	24°34	21°57	14°58	26°46	5°47	3°44	20°30	26°13	17°15	17°55	24°47	n.a.	S 28
S 29	20 10 20	0 Ω 53'09	23°39	24°53	23°12	15°37	26°56	5°43	3°42	20°29	26°15	17°D15	17°52	24°53	n.a.	S 29
M30	20 14 17	1°51'12	8 m /20	25° 7	24°26	16°15	27° 6	5°40	<u>3°40</u>	20°28	26°17	17°16	17°49	25° 0	n.a.	M30
T 31	20 18 13	2 Ω 49'18	22 m 59	25 Ω 15	259640	16953	27 Mp 16	5 ∺ 36	3 る 38	20 米 27	26919	17 Ω 17	17 Ω 46	25 米 7	n.a.	T 31

Delta T = 03h47m02s

Julian Calendar 1 July 273 BCE == Greg. Calendar 27 June 273 BCE

AUGUST 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	ß	S	Ç	ĸO	Day
W 1	20 22 10	3 Ω 47'25	7 ≙ 30	25°R18	26955	17931	27 Mg 26	5°R33	3°R36	20°R26	269521	17 Ω 18	17 Ω 43	25 米 13	n.a.	W 1
T 2	20 26 7	4°45'33	21°49	25 Ω 15	28° 9	18° 9	27°36	5 ∺ 29	3 ⋜ 34	20 米 25	26°23	17°19	17°39	25°20	n.a.	T 2
F 3	20 30 3	5°43'43	5 M 54	25° 6	29°24	18°47	27°46	5°25	3°32	20°24	26°25	17°R19	17°36	25°27	n.a.	F 3
S 4	20 34 0	6°41'55	19°43	24°50	0 Ω 38	19°25	27°57	5°21	3°30	20°23	26°27	17°19	17°33	25°33	n.a.	S 4
S 5	20 37 56	7°40'08	3 ₹ 16	24°28	1°53	20° 3	28° 7	5°18	3°28	20°22	26°29	17°18	17°30	25°40	n.a.	S 5
M 6	20 41 53	8°38'23	16°34	24° 0	3° 7	20°41	28°18	5°14	3°27	20°21	26°31	17°17	17°27	25°47	n.a.	M 6
T 7	20 45 49	9°36'39	29°36	23°25	4°22	21°20	28°28	5°10	3°25	20°20	26°33	17°16	17°23	25°54	n.a.	T 7
W 8	20 49 46	10°34'57	12 る 24	22°45	5°36	21°58	28°39	5° 6	3°23	20°19	26°34	17°15	17°20	26° 0	n.a.	W 8
T 9	20 53 42	11°33'17	24°59	21°58	6°51	22°36	28°50	5° 2	3°21	20°17	26°36	17°14	17°17	26° 7	n.a.	T 9
F 10	20 57 39	12°31'39	7≈22	21° 7	8° 6	23°14	29° 1	4°57	3°20	20°16	26°38	17°14	17°14	26°14	n.a.	F 10
S 11	21 1 36	13°30'03	19°35	20°11	9°20	23°52	29°11	4°53	3°18	20°15	26°40	17°D14	17°11	26°20	n.a.	S 11
S 12	21 5 32	14°28'29	1) €38	19°12	10°35	24°30	29°22	4°49	3°16	20°14	26°42	17°14	17° 8	26°27	n.a.	S 12
M13	21 9 29	15°26'56	13°33	18°11	11°50	25° 8	29°34	4°45	3°15	20°12	26°44	17°14	17° 4	26°34	n.a.	M13
T 14	21 13 25	16°25'26	25°24	17° 9	13° 4	25°46	29°45	4°40	3°13	20°11	26°46	17°14	17° 1	26°40	n.a.	T 14
W15	21 17 22	17°23'58	7 ⋎ 13	16° 7	14°19	26°24	29°56	4°36	3°12	20°10	26°48	17°R14	16°58	26°47	n.a.	W15
T 16	21 21 18	18°22'33	19° 4	15° 8	15°34	27° 2	0요 7	4°31	3°10	20° 8	26°49	17°14	16°55	26°54	n.a.	T 16
F 17	21 25 15	19°21'09	18 1	14°12	16°49	27°40	0°19	4°27	3° 9	20° 7	26°51	17°14	16°52	27° 0	n.a.	F 17
S 18	21 29 11	20°19'48	13° 7	13°20	18° 3	28°18	0°30	4°23	3° 7	20° 6	26°53	17°14	16°49	27° 7	n.a.	S 18
S 19	21 33 8	21°18'29	25°27	12°35	19°18	28°55	0°42	4°18	3° 6	20° 4	26°55	17°D14	16°45	27°14	n.a.	S 19
M20	21 37 4	22°17'13	8 I I 6	11°58	20°33	29°33	0°53	4°13	3° 5	20° 3	26°57	17°14	16°42	27°20	n.a.	M20
T 21	21 41 1	23°15'59	21° 7	11°28	21°48	$0\Omega 11$	1° 5	4° 9	3° 3	20° 1	26°58	17°15	16°39	27°27	n.a.	T 21
W22	21 44 58	24°14'47	4933	11°8	23° 3	0°49	1°17	4° 4	3° 2	20° 0	27° 0	17°15	16°36	27°34	n.a.	W22
T 23	21 48 54	25°13'38	18°26	10°57	24°18	1°27	1°28	4° 0	3° 1	19°58	27° 2	17°16	16°33	27°40	n.a.	T 23
F 24	21 52 51	26°12'31	2 Ω 43	10°D56	25°33	2° 5	1°40	3°55	3° 0	19°57	27° 4	17°17	16°29	27°47	n.a.	F 24
S 25	21 56 47	27°11'27	17°23	11° 6	26°48	2°43	1°52	3°50	2°59	19°55	27° 6	17°R17	16°26	27°54	n.a.	S 25
S 26	22 0 44	28°10'24	2 Mp 19	11°25	28° 3	3°21	2° 4	3°45	2°58	19°54	27° 7	17°16	16°23	28° 0	n.a.	S 26
M27	22 4 40	29° 9'23	17°23	11°53	29°18	3°59	2°16	3°41	2°57	19°52	27° 9	17°16	16°20	28° 7	n.a.	M27
T 28	22 8 37	0 Mp 8'25	2 <u>₽</u> 26	12°31	0 m)33	4°37	2°28	3°36	2°56	19°51	27°11	17°14	16°17	28°14	n.a.	T 28
W29	22 12 33	1° 7'28	17°19	13°18	1°48	5°15	2°40	3°31	2°55	19°49	27°12	17°13	16°14	28°20	n.a.	W29
T 30	22 16 30	2° 6'34	1 M 55	14°13	3° 3	5°53	2°53	3°27	2°54	19°48	27°14	17°11	16°10	28°27	n.a.	T 30
F 31	22 20 27	3 Mp 5'41	16 M .10	15 Ω 15	4 m) 18	6 Ω 30	3 ₾ 5	3 ∺ 22	2 る 53	19) 46	279516	17 Ω 10	16 N 7	28) 34	n.a.	F 31

Delta T = 03h47m01s

SEPTEMBER 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 24 23	4 Mg 4'50	0 水 2	16 Ω 24	5 m 33	7 Ω 8	3 ₾ 17	3°R17	2°R52	19°R44	279917	17°D 9	16 N 4	28 米 40	n.a.	S 1
S 2	22 28 20	5° 4'01	13°31	17°39	6°48	7°46	3°29	3 ∺ 12	2 る 52	19) € 43	27°19	17 Ω 9	16° 1	28°47	n.a.	S 2
M 3	22 32 16	6° 3'14	2 <u>6</u> °37	19° 0	8° 3	8°24	3°42	3° 8	2°51	19°41	27°21	17°10	15°58	28°54	n.a.	M 3
T 4	22 36 13	7° 2'29	9 궁 25	20°25	9°18	9° 2	3°54	3° 3	2°50	19°39	27°22	17°11	15°55	29° 1	n.a.	T 4
W 5 T 6	22 40 9 22 44 6	8° 1'45 9° 1'04	21°57 4 ≈ 15	21°54 23°26	10°33 11°48	9°40 10°17	4° 7 4°19	2°58 2°53	2°50 2°49	19°38 19°36	27°24 27°25	17°13 17°14	15°51 15°48	29° 7 29°14	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 44 0	10° 0'25	16°23	25° 1	13° 3	10°17 10°55	4°32	2°49	2°49	19°35	27°27	17°R15	15°45	29°21	n.a.	F 7
S 8	22 51 59	10°59'47	28°24	26°39	14°18	11°33	4°44	2°44	2°48	19°33	27°28	17°14	15°42	29°27	n.a.	S 8
S 9	22 55 55	11°59'12	10 ∺ 19	28°18	15°34	12°11	4°57	2°39	2°48	19°31	27°30	17°13	15°39	29°34	n.a.	S 9
M10	22 59 52	12°58'39	22°11	29°59	16°49	12°49	5°10	2°35	2°48	19°30	27°31	17°10	15°35	29°41	n.a.	M10
T 11	23 3 49	13°58'08	4Υ 1	1 Mp 41	18° 4	13°26	5°23	2°30	2°47	19°28	27°33	17° 5	15°32	29°47	n.a.	T 11
W12	23 7 45	14°57'39	15°51	3°24	19°19	14° 4	5°35	2°25	2°47	19°26	27°34	17° 0	15°29	29°54 0 ° 1	n.a.	W12
T 13 F 14	23 11 42 23 15 38	15°57'12 16°56'48	27°44 9 8 42	5° 8 6°52	20°34 21°49	14°42 15°20	5°48 6° 1	2°21 2°16	2°47 2°47	19°25 19°23	27°36 27°37	16°55 16°51	15°26 15°23	0° 7	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	23 19 35	17°56'26	21°49	8°36	21°49 23° 5	15°58	6°14	2°12	2°47	19°21	27°38	16°47	15°20	0°14	n.a.	S 15
S 16	23 23 31	18°56'07	4 I 7	10°20	24°20	16°35	6°27	2° 7	2°D47	19°19	27°40	16°44	15°16	0°21	n.a.	S 16
M17	23 27 28	19°55'50	16°41	12° 3	25°35	17°13	6°40	2° 3	2°47	19°18	27°41	16°D43	15°13	0°27	n.a.	M17
T 18	23 31 24	20°55'35	29°35	13°47	26°50	17°51	6°53	1°59	2°47	19°16	27°42	16°43	15°10	0°34	n.a.	T 18
W19	23 35 21	21°55'23	12953	15°31	28° 5	18°29	7° 6	1°54	2°47	19°14	27°44	16°44	15° 7	0°41	n.a.	W19
T 20	23 39 18 23 43 14	22°55'13 23°55'06	26°37	17°14 18°56	29°21 0 ≙ 36	19° 6 19°44	7°19	1°50 1°46	2°47 2°47	19°13 19°11	27°45 27°46	16°46	15° 4 15° 0	0°47 0°54	n.a.	T 20 F 21
F 21 S 22	23 43 14 23 47 11	24°55'00	10 Ω 48 25°25	20°39	1°51	20°22	7°32 7°45	1°40	2°47	19°11	27°46 27°47	16°R47 16°47	13° 0	1° 1	n.a. n.a.	S 22
					-				-						п.а.	
S 23	23 51 7	25°54'57	10 m 24	22°20	3° 6	20°59	7°58	1°38	2°48	19° 8	27°49	16°45	14°54	1° 7	n.a.	S 23
M24 T 25	23 55 4 23 59 0	26°54'56 27°54'57	25°37 10 ♀ 54	24° 2 25°42	4°21 5°37	21°37 22°15	8°11 8°24	1°34 1°29	2°48 2°49	19° 6 19° 4	27°50 27°51	16°41 16°36	14°51 14°48	1°14 1°21	n.a. n.a.	M24 T 25
W26	0 2 57	27 34 37 28°55'00	26° 5	23°42 27°23	6°52	22°53	8°37	1°26	2°49	19 4 19° 3	27°52	16°29	14 48 14°45	1°28	n.a.	W26
T 27	0 6 53	29°55'05	10 M 59	29° 2	8° 7	23°30	8°51	1°22	2°50	19° 1	27°53	16°23	14°41	1°34	n.a.	T 27
F 28	0 10 50	0₽55'12	25°30	0 ჲ 41	9°22	24° 8	9° 4	1°18	2°50	18°59	27°54	16°17	14°38	1°41	n.a.	F 28
S 29	0 14 46	1°55'20	9 ₹ 32	2°20	10°38	24°46	9°17	1°14	2°51	18°58	27°55	16°13	14°35	1°48	n.a.	S 29
S 30	0 18 43	2 ჲ 55'30	23 ×7 5	3 ჲ 58	11 ≏ 53	25 Ω 23	9 亞 30	1) 10	2 ප් 52	18 ¥ 56	279556	16 Ω 10	14 Q 32	1 Υ 54	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m59s

Julian Calendar 1 Sept. 273 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 273 BCE

OCTOBER 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	₽.	S	Ç	, o	Day
M 1	0 22 40	3 ₽ 55'42	6 ට 12	5 ₾ 36	13₾ 8	26⋒ 1	9 ≏ 43	1°R 7	2 る 52	18°R55	27957	16°D10	14 Ω 29	2 Υ 1	n.a.	M 1
T 2	0 26 36	4°55'55	18°54	7°13	14°23	26°39	9°57	1 ∺ 3	2°53	18 ∺ 53	27°58	16 Ω 11	14°26	2° 8	n.a.	T 2
W 3	0 30 33	5°56'10	1≈18	8°50	15°39	27°16	10°10	1° 0	2°54	18°51	27°59	16°12	14°22	2°14	n.a.	W 3
T 4	0 34 29	6°56'27	13°27	10°26	16°54	27°54	10°23	0°56	2°55	18°50	28° 0	16°R13	14°19	2°21	n.a.	T 4
F 5	0 38 26	7°56'45	25°26	12° 2	18° 9	28°31 29° 9	10°36	0°53	2°56	18°48	28° 1	16°12	14°16	2°28	n.a.	F 5
S 6	0 42 22	8°57'04	7 ∺ 19	13°38	19°24		10°50	0°50	2°57	18°47	28° 2	16°10	14°13	2°34	n.a.	S 6
S 7	0 46 19	9°57'26	19° 9	15°13	20°39	29°47	11° 3	0°47	2°58	18°45	28° 3	16° 5	14°10	2°41	n.a.	S 7
M 8	0 50 15	10°57'49	0 Ƴ 59	16°47	21°55	0 m 24	11°16	0°44	2°59	18°44	28° 3	15°57	14° 6	2°48	n.a.	M 8
T 9	0 54 12	11°58'14	12°50	18°22	23°10	1° 2	11°30	0°41	3° 0	18°42	28° 4	15°48	14° 3	2°54	n.a.	T 9
W10	0 58 9	12°58'40	24°45	19°56	24°25	1°39	11°43	0°38	3° 1	18°41	28° 5	15°37	14° 0	3° 1	n.a.	W10
T 11	1 2 5	13°59'09	6844	21°29	25°40	2°17	11°56	0°35	3° 2	18°39	28° 6	15°25	13°57	3° 8	n.a.	T 11
F 12	1 6 2	14°59'39	18°49	23° 3	26°56	2°54	12° 9	0°32	3° 4	18°38	28° 6	15°14	13°54	3°15	n.a.	F 12
S 13	1 9 58	16° 0'11	1 II 2	24°36	28°11	3°32	12°23	0°30	3° 5	18°36	28° 7	15° 4	13°51	3°21	n.a.	S 13
S 14	1 13 55	17° 0'45	13°25	26° 8	29°26	4° 9	12°36	0°27	3° 6	18°35	28° 8	14°56	13°47	3°28	n.a.	S 14
M15	1 17 51	18° 1'21	26° 1	27°41	0 M .41	4°47	12°49	0°25	3° 8	18°33	28° 8	14°51	13°44	3°35	n.a.	M15
T 16	1 21 48	19° 1'59	8952	29°13	1°56	5°25	13° 3	0°23	3° 9	18°32	28° 9	14°49	13°41	3°41	n.a.	T 16
W17	1 25 44	20° 2'39	22° 2	0 M .45	3°12	6° 2	13°16	0°20	3°11	18°30	28° 9	14°D49	13°38	3°48	n.a.	W17
T 18	1 29 41	21° 3'20	5 Ω 34	2°17	4°27	6°40	13°29	0°18	3°12	18°29	28°10	14°49	13°35	3°55	n.a.	T 18
F 19	1 33 38	22° 4'04	19°31	3°48	5°42	7°17	13°42	0°16	3°14	18°28	28°10	14°R49	13°31	4° 1	n.a.	F 19
S 20	1 37 34	23° 4'49	3 m 53	5°19	6°57	7°54	13°56	0°14	3°16	18°26	28°11	14°48	13°28	4° 8	n.a.	S 20
S 21	1 41 31	24° 5'35	18°39	6°50	8°12	8°32	14° 9	0°12	3°17	18°25	28°11	14°44	13°25	4°15	n.a.	S 21
M22	1 45 27	25° 6'24	3 ≏ 42	8°21	9°28	9° 9	14°22	0°11	3°19	18°24	28°12	14°37	13°22	4°21	n.a.	M22
T 23	1 49 24	26° 7'13	18°56	9°51	10°43	9°47	14°35	0° 9	3°21	18°23	28°12	14°28	13°19	4°28	n.a.	T 23
W24	1 53 20	27° 8'05	4 M 9	11°21	11°58	10°24	14°48	0° 8	3°23	18°21	28°12	14°17	13°16	4°35	n.a.	W24
T 25	1 57 17	28° 8'58	19°10	12°51	13°13	11° 2	15° 2	0° 6	3°25	18°20	28°13	14° 6	13°12	4°42	n.a.	T 25
F 26	2 1 13	29° 9'51	3 ₹ 50	14°20	14°28	11°39	15°15	0° 5	3°27	18°19	28°13	13°56	13° 9	4°48	n.a.	F 26
S 27	2 5 10	0 M 10'47	18° 2	15°49	15°43	12°16	15°28	0° 4	3°29	18°18	28°13	13°47	13° 6	4°55	n.a.	S 27
S 28	2 9 7	1°11'43	1 る 44	17°17	16°59	12°54	15°41	0° 3	3°31	18°17	28°13	13°42	13° 3	5° 2	n.a.	S 28
M29	2 13 3	2°12'40	14°57	18°45	18°14	13°31	15°54	0° 2	3°33	18°16	28°14	13°38	13° 0	5° 8	n.a.	M29
T 30	2 17 0	3°13'38	27°43	20°12	19°29	14° 9	16° 7	0° 1	3°35	18°14	28°14	13°37	12°57	5°15	n.a.	T 30
W31	2 20 56	4M14'36	10≈ 7	21 M 39	20 M 44	14 M)46	16 ♀ 20	29≈59	3 る 37	18 ∺ 13	289514	13 N 37	12 N 53	5 ℃ 22	n.a.	W31

Delta T = 03h46m58s

NOVEMBER 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(\f	В	n	Ω	Ç	Q.	Day
T 1	2 24 53	5M15'36	22≈15	23M 5	21M59	15 m 23	16 ₽ 33	29°R59	3 る 39	18°R12	289514	13°R37	12 Ω 50	5 Υ 28	n.a.	T 1
F 2	2 28 49	6°16'36	4) (11	24°29	23°14	16° 0	16°46	29≈59	3°41	18) (11	28°14	13 £ 36	12°47	5°35	n.a.	F 2
S 3	2 32 46	7°17'38	16° 1	25°53	24°29	16°38	16°59	29°58	3°44	18°10	28°R14	13°32	12°44	5°42	n.a.	S 3
S 4	2 36 42	8°18'40	27°50	27°16	25°44	17°15	17°12	29°58	3°46	18° 9	28°14	13°25	12°41	5°49	n.a.	S 4
M 5	2 40 39	9°19'42	9 Y 40	28°37	26°59	17°52	17°25	29°58	3°48	18° 8	28°14	13°15	12°37	5°55	n.a.	M 5
T 6	2 44 36	10°20'46	21°35	29°57	28°15	18°29	17°37	29°58	3°51	18° 8	28°14	13° 3	12°34	6° 2	n.a.	T 6
W 7	2 48 32	11°21'50	3 8 36	1 才 14	29°30	19° 7	17°50	29°D58	3°53	18° 7	28°14	12°49	12°31	6° 9	n.a.	W 7
T 8	2 52 29	12°22'56	15°45	2°30	0 ∡ 745	19°44	18° 3	29°58	3°56	18° 6	28°14	12°34	12°28	6°15	n.a.	T 8
F 9	2 56 25	13°24'02	28° 3	3°43	2° 0	20°21	18°16	29°58	3°58	18° 5	28°14	12°19	12°25	6°22	n.a.	F 9
S 10	3 0 22	14°25'09	10 Ⅱ 29	4°52	3°15	20°58	18°28	29°58	4° 1	18° 4	28°13	12° 7	12°22	6°29	n.a.	S 10
S 11	3 4 18	15°26'17	23° 5	5°59	4°30	21°35	18°41	29°59	4° 3	18° 4	28°13	11°57	12°18	6°35	n.a.	S 11
M12	3 8 15	16°27'26	5952	7° 1	5°45	22°13	18°53	29°59	4° 6	18° 3	28°13	11°50	12°15	6°42	n.a.	M12
T 13	3 12 11	17°28'36	18°50	7°59	7° 0	22°50	19° 6	29°59	4° 9	18° 2	28°13	11°46	12°12	6°49	n.a.	T 13
W14	3 16 8	18°29'47	2 Ω 3	8°52	8°15	23°27	19°18	0 ∺ 1	4°11	18° 1	28°12	11°44	12° 9	6°55	n.a.	W14
T 15	3 20 5	19°30'58	15°32	9°38	9°30	24° 4	19°31	0° 2	4°14	18° 1	28°12	11°44	12° 6	7° 2	n.a.	T 15
F 16	3 24 1	20°32'11	29°18	10°18	10°45	24°41	19°43	0° 3	4°17	18° 0	28°12	11°44	12° 3	7° 9	n.a.	F 16
S 17	3 27 58	21°33'24	13 m 25	10°50	12° 0	25°18	19°55	0° 4	4°19	18° 0	28°11	11°42	11°59	7°16	n.a.	S 17
S 18	3 31 54	22°34'38	27°50	11°13	13°15	25°55	20° 8	0° 5	4°22	17°59	28°11	11°39	11°56	7°22	n.a.	S 18
M19	3 35 51	23°35'53	12 ≏ 32	11°27	14°30	26°32	20°20	0° 6	4°25	17°59	28°10	11°32	11°53	7°29	n.a.	M19
T 20	3 39 47	24°37'08	27°24	11°R31	15°44	27° 9	20°32	0° 8	4°28	17°58	28°10	11°23	11°50	7°36	n.a.	T 20
W21	3 43 44	25°38'24	12 M 20	11°23	16°59	27°46	20°44	0° 9	4°31	17°58	28° 9	11°11	11°47	7°42	n.a.	W21
T 22	3 47 40	26°39'40	27° 9	11° 4	18°14	28°23	20°56	0°11	4°34	17°57	28° 9	11° 0	11°43	7°49	n.a.	T 22
F 23	3 51 37	27°40'57	11 , 742	10°34	19°29	29° 0	21° 8	0°13	4°37	17°57	28° 8	10°49	11°40	7°56	n.a.	F 23
S 24	3 55 34	28°42'14	25°54	9°51	20°44	29°37	21°20	0°15	4°40	17°57	28° 8	10°40	11°37	8° 2	n.a.	S 24
S 25	3 59 30	29°43'31	9 る 39	8°58	21°59	0 ჲ 14	21°32	0°16	4°43	17°56	28° 7	10°33	11°34	8° 9	n.a.	S 25
M26	4 3 27	0 ₮ 44'48	22°56	7°55	23°14	0°50	21°44	0°19	4°46	17°56	28° 6	10°29	11°31	8°16	n.a.	M26
T 27	4 7 23	1°46'05	5≈48	6°44	24°29	1°27	21°55	0°21	4°49	17°56	28° 6	10°D28	11°28	8°23	n.a.	T 27
W28	4 11 20	2°47'22	18°16	5°26	25°43	2° 4	22° 7	0°23	4°52	17°56	28° 5	10°28	11°24	8°29	n.a.	W28
T 29	4 15 16	3°48'38	0 ∺ 27	4° 5	26°58	2°41	22°19	0°25	4°55	17°56	28° 4	10°R28	11°21	8°36	n.a.	T 29
F 30	4 19 13	4 √ 49'54	12 米 26	2 , ₹44	28 × 13	3 ≏ 17	22 ₾ 30	0 ∺ 28	4 궁 58	17 米 56	289 4	10 Ω 28	11 Ω 18	8 Ƴ 43	n.a.	F 30

Delta T = 03h46m57s

Julian Calendar 1 Nov. 273 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 273 BCE

DECEMBER 273 BCE (-272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
S 1	4 23 9	5 ₹ 51'10	24) 17	1°R24	29 × 28	3 ≏ 54	22 £ 42	0 ∺ 31	5중 2	17°R55	28°R 3	10°R26	11 Ω 15	8 Ƴ 49	n.a.	S 1
S 2	4 27 6	6°52'25	6 Y 6	0 ∡ 7 8	0 ප 43	4°31	22°53	0°33	5° 5	17) 55	2895 2	10 Ω 22	11°12	8°56	n.a.	S 2
M 3	4 31 3	7°53'40	17°58	29M 0	1°57	5° 7	23° 4	0°36	5° 8	17°D55	28° 1	10°15	11° 9	9° 3	n.a.	M 3
T 4	4 34 59	8°54'55	29°57	27°59	3°12	5°44	23°15	0°39	5°11	17°55	28° 0	10° 6	11° 5	9° 9	n.a.	T 4
W 5	4 38 56	9°56'09	128 5	27° 7	4°27	6°21	23°26	0°42	5°14	17°56	27°59	9°55	11° 2	9°16	n.a.	W 5
T 6	4 42 52	10°57'24	24°24	26°25	5°41	6°57	23°38	0°45	5°18	17°56	27°59	9°43	10°59	9°23	n.a.	T 6
F 7	4 46 49	11°58'37	6 I I56	25°53	6°56	7°34	23°48	0°48	5°21	17°56	27°58	9°32	10°56	9°30	n.a.	F 7
S 8	4 50 45	12°59'51	19°40	25°32	8°11	8°10	23°59	0°52	5°24	17°56	27°57	9°22	10°53	9°36	n.a.	S 8
S 9	4 54 42	14° 1'04	2936	25°20	9°25	8°47	24°10	0°55	5°28	17°56	27°56	9°14	10°49	9°43	n.a.	S 9
M10	4 58 39	15° 2'17	15°43	25°D17	10°40	9°23	24°21	0°59	5°31	17°56	27°55	9° 9	10°46	9°50	n.a.	M10
T 11	5 2 3 5	16° 3'30	29° 1	25°23	11°54	9°59	24°31	1° 2	5°34	17°57	27°54	9° 6	10°43	9°56	n.a.	T 11
W12	5 6 32	17° 4'42	$12\Omega_{29}$	25°37	13° 9	10°36	24°42	1° 6	5°38	17°57	27°53	9°D 6	10°40	10° 3	n.a.	W12
T 13	5 10 28	18° 5'54	26° 8	25°58	14°23	11°12	24°52	1°10	5°41	17°57	27°52	9° 7	10°37	10°10	n.a.	T 13
F 14	5 14 25	19° 7'06	9 ₥ 58	26°26	15°38	11°48	25° 3	1°13	5°44	17°58	27°51	9° 8	10°34	10°17	n.a.	F 14
S 15	5 18 21	20° 8'17	23°59	27° 0	16°52	12°25	25°13	1°17	5°48	17°58	27°49	9°R 8	10°30	10°23	n.a.	S 15
S 16	5 22 18	21° 9'28	8 ≏ 11	27°39	18° 6	13° 1	25°23	1°22	5°51	17°58	27°48	9° 7	10°27	10°30	n.a.	S 16
M17	5 26 14	22°10'39	22°31	28°23	19°21	13°37	25°33	1°26	5°55	17°59	27°47	9° 3	10°24	10°37	n.a.	M17
T 18	5 30 11	23°11'49	6 M 57	29°12	20°35	14°13	25°43	1°30	5°58	17°59	27°46	8°58	10°21	10°43	n.a.	T 18
W19	5 34 8	24°12'59	21°23	0 ∡ 7 4	21°49	14°49	25°53	1°34	6° 2	18° 0	27°45	8°51	10°18	10°50	n.a.	W19
T 20	5 38 4	25°14'08	5 ₹ 45	1° 0	23° 4	15°25	26° 2	1°39	6° 5	18° 1	27°44	8°43	10°14	10°57	n.a.	T 20
F 21	5 42 1	26°15'17	19°56	2° 0	24°18	16° 1	26°12	1°43	6° 9	18° 1	27°42	8°36	10°11	11° 3	n.a.	F 21
S 22	5 45 57	27°16'25	3 ප් 51	3° 2	25°32	16°37	26°21	1°48	6°12	18° 2	27°41	8°30	10° 8	11°10	n.a.	S 22
S 23	5 49 54	28°17'32	17°26	4° 6	26°46	17°13	26°31	1°52	6°16	18° 3	27°40	8°26	10° 5	11°17	n.a.	S 23
M24	5 53 50	29°18'38	0≈39	5°14	28° 1	17°49	26°40	1°57	6°19	18° 3	27°39	8°24	10° 2	11°24	n.a.	M24
T 25	5 57 47	0 궁 19'43	13°29	6°23	29°15	18°25	26°49	2° 2	6°23	18° 4	27°37	8°D24	9°59	11°30	n.a.	T 25
W26	6 1 43	1°20'46	26° 0	7°34	0≈29	19° 1	26°58	2° 7	6°26	18° 5	27°36	8°25	9°55	11°37	n.a.	W26
T 27	6 5 40	2°21'48	8) 14	8°47	1°43	19°36	27° 7	2°12	6°30	18° 6	27°35	8°27	9°52	11°44	n.a.	T 27
F 28	6 9 37	3°22'49	20°15	10° 2	2°57	20°12	27°16	2°17	6°33	18° 6	27°33	8°29	9°49	11°50	n.a.	F 28
S 29	6 13 33	4°23'49	2 Ƴ 9	11°18	4°11	20°48	27°24	2°22	6°37	18° 7	27°32	8°R29	9°46	11°57	n.a.	S 29
S 30	6 17 30	5°24'47	14° 0	12°36	5°25	21°23	27°33	2°27	6°40	18° 8	27°31	8°29	9°43	12° 4	n.a.	S 30
M31	6 21 26	6 ප් 25'43	25 Y 53	13 ∡ 755	6≈39	21 ≏ 59	27 ≏ 41	2 ∺ 33	6 පි 44	18 ∺ 9	279529	8 Ω 27	9 Ω 40	12 Y 11	n.a.	M31

Delta T = 03h46m56s

JANUARY 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	, K	Day
T 1	6 25 23	7 る 26'38	7 8 54	15 ₹ 15	7≈53	22 ≏ 34	27 ≙ 50	2 ∺ 38	6 ප 47	18 ∺ 10	27°R28	8°R24	9 Ω 36	12 Υ 17	n.a.	T 1
W 2	6 29 19	8°27'32	20° 5	16°37	9° 6	23°10	27°58	2°43	6°51	18°11	279527	8 Ω 19	9°33	12°24	n.a.	W 2
T 3 F 4	6 33 16	9°28'25 10°29'15	2 Ⅲ 31 15°13	17°59 19°23	10°20 11°34	23°45 24°20	28° 6 28°14	2°49 2°55	6°54 6°58	18°12 18°13	27°25 27°24	8°14 8° 9	9°30 9°27	12°31 12°37	n.a.	T 3 F 4
S 5	6 37 12 6 41 9	10°29°15 11°30'05	28°12	19°23 20°47	11°34 12°47	24°55	28°14 28°21	3° 0	7° 1	18°13	27°24 27°22	8° 5	9°27 9°24	12°37	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	6 45 6 6 49 2	12°30'53 13°31'40	11 © 27 24°59	22°13 23°40	14° 1 15°14	25°31 26° 6	28°29 28°37	3° 6 3°12	7° 5 7° 8	18°16 18°17	27°21 27°19	8° 2 8° 0	9°20 9°17	12°51 12°58	n.a.	S 6 M 7
T 8	6 52 59	13°31'40 14°32'25	$8\Omega 43$	25° 7	16°28	26°41	28°44	3°18	7°12	18°18	27°18	7°D59	9°17	12 38 13° 4	n.a. n.a.	T 8
W 9	6 56 55	15°33'09	22°38	26°36	17°41	27°16	28°51	3°23	7°15	18°19	27°17	8° 0	9°11	13°11	n.a.	W 9
T 10	7 0 52	16°33'51	6 m 41	28° 5	18°55	27°51	28°58	3°29	7°19	18°20	27°15	8° 1	9° 8	13°18	n.a.	T 10
F 11	7 4 48	17°34'33	20°49	29°35	20° 8	28°26	29° 5	3°35	7°22	18°22	27°14	8° 3	9° 5	13°24	n.a.	F 11
S 12	7 8 45	18°35'13	5 ₾ 0	1ਰ 7	21°21	29° 1	29°12	3°42	7°26	18°23	27°12	8° 4	9° 1	13°31	n.a.	S 12
S 13	7 12 42	19°35'51	19°11	2°39	22°34	29°35	29°19	3°48	7°29	18°24	27°11	8°R 4	8°58	13°38	n.a.	S 13
M14	7 16 38	20°36'29	3 M 21	4°12	23°48	0 M _10	29°25	3°54	7°33	18°26	27° 9	8° 4	8°55	13°44	n.a.	M14
T 15	7 20 35	21°37'05	17°27	5°45	25° 1	0°45	29°31	4° 0	7°36	18°27	27° 8	8° 3	8°52	13°51	n.a.	T 15
W16 T 17	7 24 31 7 28 28	22°37'40 23°38'13	1 ∡ 728 15°20	7°20 8°56	26°14 27°27	1°19 1°54	29°38 29°44	4° 7 4°13	7°40 7°43	18°29 18°30	27° 6 27° 5	8° 1 7°59	8°49 8°46	13°58 14° 5	n.a.	W16 T 17
F 18	7 32 24	23 38 13 24°38'45	29° 1	10°32	28°40	2°28	29°49	4°19	7°46	18°32	27° 3	7°57	8°42	14 3 14°11	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 36 21	25°39'16	12 ට 30	12°10	29°52	3° 2	29°55	4°26	7°50	18°33	27° 2	7°55	8°39	14°18	n.a.	S 19
S 20	7 40 17	26°39'45	25°43	13°48	1 ¥ 5	3°37	0 M . 1	4°32	7°53	18°35	27° 0	7°55	8°36	14°25	n.a.	S 20
M21	7 44 14	27°40'12	8 ≈ 40	15°27	2°18	4°11	0° 6	4°39	7°57	18°36	26°59	7°D54	8°33	14°31	n.a.	M21
T 22	7 48 11	28°40'37	21°22	17° 7	3°31	4°45	0°11	4°46	8° 0	18°38	26°57	7°55	8°30	14°38	n.a.	T 22
W23	7 52 7	29°41'00	3) €48	18°48	4°43	5°19	0°16	4°52	8° 3	18°39	26°56	7°55	8°26	14°45	n.a.	W23
T 24	7 56 4	0≈41'21	16° 0	20°31	5°56	5°53	0°21	4°59	8° 7	18°41	26°54	7°56	8°23	14°52	n.a.	T 24
F 25	8 0 0	1°41'40	28° 2 9 Ƴ 57	22°14	7° 8	6°26 7° 0	0°26	5° 6	8°10	18°43	26°53	7°57	8°20	14°58	n.a.	F 25
S 26	8 3 57	2°41'57		23°58	8°20		0°31	5°13	8°13	18°44	26°51	7°57	8°17	15° 5	n.a.	S 26
S 27	8 7 53	3°42'12	21°48	25°43	9°33	7°34	0°35	5°20	8°16	18°46	26°50	7°58	8°14	15°12	n.a.	S 27
M28	8 11 50	4°42'24	3 8 42	27°29 29°16	10°45 11°57	8° 7 8°41	0°39 0°43	5°27 5°34	8°20 8°23	18°48 18°49	26°48	7°R58	8°11 8° 7	15°18 15°25	n.a.	M28 T 29
T 29 W30	8 15 46 8 19 43	5°42'35 6°42'43	15°42 27°52	29°16 1≈ 4	11°57 13° 9	9°14	0°43 0°47	5°34 5°41	8°23 8°26	18°49 18°51	26°47 26°45	7°58 7°58	8° / 8° 4	15°25 15°32	n.a. n.a.	W30
T 31	8 23 39	7 ≈ 42'49	10 Ⅱ 18	2 ≈ 53	14) (21	9 M 47	0ML51	5) (48	8 건 29	18) 53	26944	7°D58	8 Q 1	15° 15° 15°	n.a.	T 31
	,	= .>			.,,	, . /		.,		0,,00	~			/		

Delta T = 03h46m55s

Julian Calendar 1 Jan. 272 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 273 BCE

FEBRUARY 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	8 27 36	8≈42'53	23 I I 3	4≈44	15) 32	10 M 20	0 M .54	5) €55	8 云 32	18) 55	26°R42	7 Ω 58	7 Ω 58	15 Y 45	n.a.	F 1
S 2	8 31 33	9°42'55	69 9	6°35	16°44	10°53	0°58	6° 2	8°36	18°57	269541	7°58	7°55	15°52	n.a.	S 2
S 3	8 35 29	10°42'55	19°37	8°27	17°56	11°26	1° 1	6° 9	8°39	18°59	26°39	7°58	7°52	15°59	n.a.	S 3
M 4	8 39 26	11°42'52	3Ω26	10°21	19° 7	11°59	1° 4	6°16	8°42	19° 0	26°38	7°R58	7°48	16° 5	n.a.	M 4
T 5	8 43 22	12°42'48	17°35	12°15	20°19	12°32	1° 7	6°23	8°45	19° 2	26°37	7°58	7°45	16°12	n.a.	T 5
W 6	8 47 19	13°42'41	1 m) 58	14°10	21°30	13° 4	1° 9	6°31	8°48	19° 4	26°35	7°58	7°42	16°19	n.a.	W 6
T 7	8 51 15	14°42'32	16°31	16° 6	22°41	13°37	1°12	6°38	8°51	19° 6	26°34	7°57	7°39	16°26	n.a.	T 7
F 8	8 55 12	15°42'22	1 ♀ 7	18° 3	23°52	14° 9	1°14	6°45	8°54	19°8	26°32	7°56	7°36	16°32	n.a.	F 8
S 9	8 59 8	16°42'09	15°40	20° 1	25° 3	14°41	1°16	6°52	8°57	19°10	26°31	7°55	7°32	16°39	n.a.	S 9
S 10	9 3 5	17°41'55	0 M 5	21°59	26°14	15°14	1°18	7° 0	9° 0	19°12	26°30	7°55	7°29	16°46	n.a.	S 10
M11	9 7 2	18°41'39	14°19	23°57	27°25	15°45	1°20	7° 7	9° 3	19°14	26°28	7°D54	7°26	16°52	n.a.	M11
T 12	9 10 58	19°41'21	28°19	25°56	28°36	16°17	1°21	7°15	9° 6	19°16	26°27	7°54	7°23	16°59	n.a.	T 12
W13	9 14 55	20°41'02	12 × 4	27°55	29°46	16°49	1°23	7°22	9° 9	19°18	26°25	7°55	7°20	17° 6	n.a.	W13
T 14	9 18 51	21°40'40	25°35	29°54	0 Υ 57	17°21	1°24	7°29	9°11	19°20	26°24	7°56	7°17	17°13	n.a.	T 14
F 15	9 22 48	22°40'17	8 ਰ 51	1 米 53	2° 7	17°52	1°25	7°37	9°14	19°22	26°23	7°57	7°13	17°19	n.a.	F 15
S 16	9 26 44	23°39'52	21°54	3°50	3°17	18°23	1°26	7°44	9°17	19°24	26°21	7°58	7°10	17°26	n.a.	S 16
S 17	9 30 41	24°39'25	4≈43	5°47	4°27	18°55	1°26	7°52	9°20	19°26	26°20	7°R59	7° 7	17°33	n.a.	S 17
M18	9 34 37	25°38'56	17°21	7°42	5°37	19°26	1°27	7°59	9°22	19°28	26°19	7°59	7° 4	17°39	n.a.	M18
T 19	9 38 34	26°38'24	29°47	9°35	6°47	19°56	1°27	8° 7	9°25	19°31	26°18	7°57	7° 1	17°46	n.a.	T 19
W20	9 42 31	27°37'51	12 米 2	11°27	7°57	20°27	1°R27	8°15	9°28	19°33	26°16	7°55	6°58	17°53	n.a.	W20
T 21	9 46 27	28°37'15	24° 9	13°15	9° 6	20°58	1°27	8°22	9°30	19°35	26°15	7°52	6°54	18° 0	n.a.	T 21
F 22	9 50 24	29°36'37	6 ℃ 7	15° 0	10°16	21°28	1°26	8°30	9°33	19°37	26°14	7°48	6°51	18° 6	n.a.	F 22
S 23	9 54 20	0) 35′56	18° 1	16°42	11°25	21°58	1°26	8°37	9°35	19°39	26°13	7°45	6°48	18°13	n.a.	S 23
S 24	9 58 17	1°35'14	29°53	18°20	12°34	22°28	1°25	8°45	9°38	19°41	26°12	7°41	6°45	18°20	n.a.	S 24
M25	10 2 13	2°34'29	11 8 45	19°54	13°43	22°58	1°24	8°52	9°40	19°43	26°10	7°39	6°42	18°26	n.a.	M25
T 26	10 6 10	3°33'41	23°44	21°23	14°52	23°28	1°23	9° 0	9°43	19°46	26° 9	7°37	6°38	18°33	n.a.	T 26
W27	10 10 6	4°32'51	5 Ⅱ 51	22°46	16° 1	23°57	1°22	9° 8	9°45	19°48	26° 8	7°D37	6°35	18°40	n.a.	W27
T 28	10 14 3	5 ₩ 31'59	18 Ⅱ 14	24) 4	17 Υ 9	24M26	1 M 20	9 ∺ 15	9 ප 47	19 米 50	2695 7	7Ω 37	6Ω 32	18 Y 47	n.a.	T 28

Delta T = 03h46m54s

MARCH 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	В	ß	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	10 17 59	6) €31'04	0955	25) 17	18 Y 18	24ML55	1°R19	9 ∺ 23	9 ට 50	19 米 52	26°R 6	7 Ω 39	6 Ω 29	18 Y 53	n.a.	F 1
S 2	10 21 56	7°30'07	13°59	26°23	19°26	25°24	1 M .17	9°31	9°52	19°54	2695 5	7°40	6°26	19° 0	n.a.	S 2
S 3	10 25 53	8°29'08	27°29	27°24	20°34	25°53	1°15	9°38	9°54	19°57	26° 4	7°42	6°23	19° 7	n.a.	S 3
M 4	10 29 49	9°28'06	11 Ω 25	28°18	21°42	26°21	1°13	9°46	9°56	19°59	26° 3	7°R42	6°19	19°13	n.a.	M 4
T 5	10 33 46	10°27'02	25°47	29° 5	22°49	26°50	1°10	9°54	9°59	20° 1	26° 2	7°41	6°16	19°20	n.a.	T 5
W 6	10 37 42	11°25'56	10 m 29	29°46	23°57	27°18	1° 8	10° 1	10° 1	20° 3	26° 1	7°38	6°13	19°27	n.a.	W 6
T 7	10 41 39	12°24'47	25°26	0 Υ 20	25° 4	27°46	1° 5	10° 9	10° 3	20° 6	26° 0	7°34	6°10	19°34	n.a.	T 7
F 8	10 45 35	13°23'37	10 ≏ 29	0°47	26°11	28°13	1° 2	10°17	10° 5	20° 8	25°59	7°29	6° 7	19°40	n.a.	F 8
S 9	10 49 32	14°22'24	25°27	1° 7	27°18	28°40	0°59	10°24	10° 7	20°10	25°58	7°23	6° 3	19°47	n.a.	S 9
S 10	10 53 28	15°21'10	10 M .14	1°21	28°25	29° 8	0°56	10°32	10° 9	20°12	25°57	7°19	6° 0	19°54	n.a.	S 10
M11	10 57 25	16°19'54	24°42	1°27	29°32	29°35	0°52	10°39	10°11	20°15	25°56	7°15	5°57	20° 1	n.a.	M11
T 12	11 1 22	17°18'36	8 才 48	1°R28	0 8 38	0 才 1	0°49	10°47	10°12	20°17	25°55	7°13	5°54	20° 7	n.a.	T 12
W13	11 5 18	18°17'16	2 <u>2</u> °32	1°22	1°44	0°28	0°45	10°55	10°14	20°19	25°55	7°D13	5°51	20°14	n.a.	W13
T 14	11 9 15	19°15'55	5 궁 53	1°10	2°50	0°54	0°41	11° 2	10°16	20°21	25°54	7°14	5°48	20°21	n.a.	T 14
F 15	11 13 11	20°14'32	18°55	0°52	3°56	1°20	0°37	11°10	10°18	20°24	25°53	7°15	5°44	20°27	n.a.	F 15
S 16	11 17 8	21°13'07	1≈40	0°30	5° 1	1°45	0°33	11°17	10°19	20°26	25°52	7°R16	5°41	20°34	n.a.	S 16
S 17	11 21 4	22°11'40	14°11	0° 2	6° 6	2°10	0°28	11°25	10°21	20°28	25°52	7°16	5°38	20°41	n.a.	S 17
M18	11 25 1	23°10'12	26°32	29 米 31	7°11	2°35	0°24	11°33	10°23	20°30	25°51	7°14	5°35	20°48	n.a.	M18
T 19	11 28 57	24° 8'41	8) (43	28°55	8°16	3° 0	0°19	11°40	10°24	20°33	25°50	7°10	5°32	20°54	n.a.	T 19
W20	11 32 54	25° 7'08	20°47	28°18	9°21	3°24	0°14	11°48	10°26	20°35	25°50	7° 4	5°29	21° 1	n.a.	W20
T 21	11 36 50	26° 5'34	2 Υ 46	27°38	10°25	3°49	0° 9	11°55	10°27	20°37	25°49	6°56	5°25	21° 8	n.a.	T 21
F 22	11 40 47	27° 3'58 28° 2'19	14°40 26°33	26°56 26°15	11°29 12°33	4°12	0° 4	12° 3	10°29 10°30	20°40 20°42	25°48 25°48	6°46	5°22 5°19	21°14 21°21	n.a.	F 22 S 23
S 23	11 44 44					4°36	29 £ 58	12°10				6°36			n.a.	
S 24	11 48 40	29° 0'39	8 8 24	25°33	13°36	4°59	29°53	12°18	10°31	20°44	25°47	6°27	5°16	21°28	n.a.	S 24
M25	11 52 37	29°58'56	20°17	24°53	14°39	5°21	29°47	12°25	10°33	20°46	25°47	6°19	5°13	21°35	n.a.	M25
T 26	11 56 33	0 Υ 57'11	2 Ⅱ 15	24°14	15°42	5°44	29°41	12°32	10°34	20°49	25°46	6°13	5° 9	21°41	n.a.	T 26
W27	12 0 30	1°55'25	14°22	23°37	16°45	6° 6	29°36	12°40	10°35	20°51	25°46	6° 9	5° 6	21°48	n.a.	W27
T 28	12 4 26	2°53'36	26°41	23° 3 22°33	17°47	6°27	29°30	12°47	10°36 10°37	20°53 20°55	25°45	6° 7	5° 3 5° 0	21°55 22° 1	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	12 8 23 12 12 19	3°51'45 4°49'52	9 © 18 22°16	22°33 22° 7	18°49 19°51	6°49 7° 9	29°23 29°17	12°55 13° 2	10°37 10°38	20°55 20°57	25°45 25°45	6°D 7 6° 8	5° 0 4°57	22° 1 22° 8	n.a.	F 29 S 30
			_			, ,		-						_	n.a.	
S 31	12 16 16	5 ℃ 47'57	5 Ω 40	21) 44	20 8 52	7 ₹ 30	29 ≏ 11	13 ∺ 9	10 궁 39	21 米 0	259544	6°R 8	4 Ω 54	22 Y 15	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m53s

Julian Calendar 1 March 272 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 272 BCE

APRIL 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
M 1	12 20 13	6 Υ 46'00	19 Ω 32	21°R26	21 8 53	7 .₹ 50	29°R 4	13) (16	10 궁 40	21 米 2	25°R44	6°R 8	4 Ω 50	22 Y 22	n.a.	M 1
T 2	12 24 9	7°44'01	3 m 53	21 米 12	22°53	8°10	28 ≏ 58	13°24	10°41	21° 4	259544	6 N 5	4°47	22°28	n.a.	T 2
W 3	12 28 6	8°42'00	18°41	21° 4	23°53	8°29	28°51	13°31	10°42	21° 6	25°44	6° 0	4°44	22°35	n.a.	W 3
T 4	12 32 2	9°39'57	3 ≏ 47	20°D59	24°53	8°48	28°44	13°38	10°43	21° 8	25°43	5°52	4°41	22°42	n.a.	T 4
F 5	12 35 59	10°37'52	19° 5	21° 0	25°53	9° 6	28°38	13°45	10°43	21°11	25°43	5°43	4°38	22°48	n.a.	F 5
S 6	12 39 55	11°35'46	4 M 21	21° 6	26°52	9°24	28°31	13°52	10°44	21°13	25°43	5°34	4°35	22°55	n.a.	S 6
S 7	12 43 52	12°33'38	19°26	21°16	27°50	9°41	28°24	13°59	10°45	21°15	25°43	5°25	4°31	23° 2	n.a.	S 7
M 8	12 47 48	13°31'29	4 ₹ 10	21°31	28°48	9°58	28°17	14° 6	10°45	21°17	25°43	5°18	4°28	23° 9	n.a.	M 8
T 9	12 51 45	14°29'18	1 <u>8</u> °29	21°50	29°46	10°15	28° 9	14°13	10°46	21°19	25°43	5°13	4°25	23°15	n.a.	T 9
W10	12 55 41	15°27'06	2 る 19	22°13	0 Ⅱ 43	10°31	28° 2	14°20	10°46	21°21	25°43	5°10	4°22	23°22	n.a.	W10
T 11	12 59 38	16°24'53	15°42	22°41	1°40	10°46	27°55	14°27	10°47	21°23	25°D43	5°D10	4°19	23°29	n.a.	T 11
F 12	13 3 35	17°22'39	28°40	23°14	2°36	11° 1	27°47	14°34	10°47	21°25	25°43	5°R10	4°15	23°36	n.a.	F 12
S 13	13 7 31	18°20'23	11 ≈ 18	23°50	3°32	11°16	27°40	14°41	10°47	21°27	25°43	5°10	4°12	23°42	n.a.	S 13
S 14	13 11 28	19°18'07	23°40	24°30	4°27	11°29	27°33	14°48	10°48	21°29	25°43	5° 9	4° 9	23°49	n.a.	S 14
M15	13 15 24	20°15'48	5 ₩ 50	25°13	5°22	11°43	27°25	14°54	10°48	21°32	25°43	5° 5	4° 6	23°56	n.a.	M15
T 16	13 19 21	21°13'29	17°52	26° 1	6°16	11°55	27°18	15° 1	10°48	21°34	25°43	4°59	4° 3	24° 2	n.a.	T 16
W17	13 23 17	22°11'08	29°48	26°52	7°10	12° 7	27°10	15° 8	10°48	21°36	25°43	4°49	4° 0	24° 9	n.a.	W17
T 18	13 27 14	23° 8'46	11 ° 41	27°46	8° 3	12°19	27° 2	15°14	10°48	21°38	25°43	4°38	3°56	24°16	n.a.	T 18
F 19	13 31 10	24° 6'23	23°33	28°43	8°55	12°30	26°55	15°21	10°R49	21°40	25°43	4°25	3°53	24°23	n.a.	F 19
S 20	13 35 7	25° 3'58	5 8 25	29°44	9°47	12°40	26°47	15°27	10°48	21°42	25°44	4°11	3°50	24°29	n.a.	S 20
S 21	13 39 4	26° 1'33	17°18	0 Υ 48	10°38	12°50	26°40	15°34	10°48	21°43	25°44	3°57	3°47	24°36	n.a.	S 21
M22	13 43 0	26°59'05	29°15	1°54	11°28	12°59	26°32	15°40	10°48	21°45	25°44	3°46	3°44	24°43	n.a.	M22
T 23	13 46 57	27°56'37	11 II 17	3° 4	12°18	13° 7	26°24	15°47	10°48	21°47	25°45	3°36	3°40	24°49	n.a.	T 23
W24	13 50 53	28°54'07	23°27	4°16	13° 7	13°15	26°17	15°53	10°48	21°49	25°45	3°30	3°37	24°56	n.a.	W24
T 25	13 54 50	29°51'35	59548	5°31	13°55	13°22	26° 9	15°59	10°48	21°51	25°45	3°26	3°34	25° 3	n.a.	T 25
F 26	13 58 46	0 8 49'03	18°24	6°49	14°43	13°28	26° 1	16° 5	10°47	21°53	25°46	3°24	3°31	25°10	n.a.	F 26
S 27	14 2 43	1°46'28	1 Ω 19	8°10	15°29	13°34	25°54	16°12	10°47	21°55	25°46	3°24	3°28	25°16	n.a.	S 27
S 28	14 6 39	2°43'53	14°37	9°33	16°15	13°39	25°46	16°18	10°47	21°57	25°47	3°24	3°25	25°23	n.a.	S 28
M29	14 10 36	3°41'16	28°21	10°59	17° 0	13°43	25°39	16°24	10°46	21°58	25°47	3°23	3°21	25°30	n.a.	M29
T 30	14 14 33	4 8 38'37	12 m 33	12 Y 27	17 Ⅱ 44	13 ∡ 47	25 ≏ 31	16 ∺ 30	10 ප 46	22 米 0	259548	3 Ω 20	3 Ω 18	25 Ƴ 37	n.a.	T 30

Delta T = 03h46m52s

MAY 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, k	Day
W 1	14 18 29	5 8 35'58	27 Mp 12	13 Y 58	18 Ⅲ 27	13 ∡ 750	25°R24	16 ¥ 36	10°R45	22 米 2	259548	3°R14	3 Ω 15	25 Y 43	n.a.	W 1
T 2	14 22 26	6°33'17	12 ≏ 13	15°32	19°8	13°52	25 ♀ 16	16°41	10 る 45	22° 4	25°49	3 N 5	3°12	25°50	n.a.	T 2
F 3	14 26 22	7°30'35	27°28	17° 8	19°49	13°53	25° 9	16°47	10°44	22° 5	25°49	2°55	3° 9	25°57	n.a.	F 3
S 4	14 30 19	8°27'52	12 M 47	18°47	20°29	13°R54	25° 2	16°53	10°43	22° 7	25°50	2°45	3° 6	26° 3	n.a.	S 4
S 5	14 34 15	9°25'08	27°58	20°28	21° 8	13°54	24°55	16°59	10°43	22° 9	25°51	2°35	3° 2	26°10	n.a.	S 5
M 6	14 38 12	10°22'24	12 × 50	22°11	21°45	13°53	24°47	17° 4	10°42	22°11	25°51	2°26	2°59	26°17	n.a.	M 6
T 7	14 42 8	11°19'39	27°18	23°57	22°22	13°52	24°40	17°10	10°41	22°12	25°52	2°20	2°56	26°24	n.a.	T 7
W 8	14 46 5	12°16'53	11 る 16	25°46	22°57	13°49	24°33	17°15	10°40	22°14	25°53	2°17	2°53	26°30	n.a.	W 8
T 9	14 50 2	13°14'07	24°45	27°37	23°31	13°46	24°26	17°21	10°39	22°15	25°54	2°16	2°50	26°37	n.a.	T 9
F 10	14 53 58	14°11'20	7≈47	29°30	24° 3	13°43	24°20	17°26	10°38	22°17	25°54	2°16	2°46	26°44	n.a.	F 10
S 11	14 57 55	15° 8'33	20°26	1826	24°34	13°38	24°13	17°31	10°37	22°18	25°55	2°16	2°43	26°51	n.a.	S 11
S 12	15 151	16° 5'46	2){ 46	3°24	25° 4	13°33	24° 6	17°37	10°36	22°20	25°56	2°15	2°40	26°57	n.a.	S 12
M13	15 5 48	17° 2'58	14°53	5°24	25°32	13°27	24° 0	17°42	10°35	22°21	25°57	2°12	2°37	27° 4	n.a.	M13
T 14	15 9 44	18° 0'10	26°51	7°26	25°58	13°20	23°53	17°47	10°34	22°23	25°58	2° 6	2°34	27°11	n.a.	T 14
W15	15 13 41	18°57'21	8 Ƴ 44	9°30	26°23	13°12	23°47	17°52	10°33	22°24	25°59	1°58	2°31	27°17	n.a.	W15
T 16	15 17 37	19°54'32	20°35	11°36	26°47	13° 4	23°41	17°57	10°32	22°26	26° 0	1°47	2°27	27°24	n.a.	T 16
F 17	15 21 34	20°51'43	2 8 26	13°43	27° 8	12°55	23°35	18° 1	10°30	22°27	26° 1	1°35	2°24	27°31	n.a.	F 17
S 18	15 25 31	21°48'53	14°21	15°52	27°28	12°45	23°29	18° 6	10°29	22°29	26° 2	1°22	2°21	27°38	n.a.	S 18
S 19	15 29 27	22°46'03	26°20	18° 1	27°46	12°35	23°23	18°11	10°28	22°30	26° 3	1°10	2°18	27°44	n.a.	S 19
M20	15 33 24	23°43'12	8Ⅲ24	20°12	28° 2	12°24	23°17	18°16	10°26	22°31	26° 4	0°59	2°15	27°51	n.a.	M20
T 21	15 37 20	24°40'21	20°35	22°23	28°16	12°12	23°11	18°20	10°25	22°32	26° 5	0°51	2°11	27°58	n.a.	T 21
W22	15 41 17	25°37'30	2954	24°34	28°28	12° 0	23° 6	18°25	10°24	22°34	26° 6	0°45	2° 8	28° 4	n.a.	W22
T 23	15 45 13	26°34'38	15°24	26°45	28°38	11°47	23° 1	18°29	10°22	22°35	26° 7	0°42	2° 5	28°11	n.a.	T 23
F 24	15 49 10	27°31'46	28° 7	28°56	28°46	11°34	22°55	18°33	10°21	22°36	26° 8	0°D41	2° 2	28°18	n.a.	F 24
S 25	15 53 7	28°28'53	11 0 6	1 II 7	28°52	11°20	22°50	18°37	10°19	22°37	26° 9	0°41	1°59	28°25	n.a.	S 25
S 26	15 57 3	29°26'00	24°23	3°16	28°55	11° 6	22°45	18°42	10°17	22°38	26°11	0°R42	1°56	28°31	n.a.	S 26
M27	16 1 0	0∏23′06	8Mp 3	5°25	28°R56	10°51	22°41	18°46	10°16	22°40	26°12	0°41	1°52	28°38	n.a.	M27
T 28	16 4 56	1°20'11	22° 5	7°33	28°55	10°36	22°36	18°50	10°14	22°41	26°13	0°40	1°49	28°45	n.a.	T 28
W29	16 8 53	2°17'17	6 ₽ 30	9°39	28°52	10°20	22°32	18°53	10°12	22°42	26°14	0°36	1°46	28°52	n.a.	W29
T 30	16 12 49	3°14'22	21°15	11°43	28°46	10° 4	22°27	18°57	10°11	22°43	26°16	0°30	1°43	28°58	n.a.	T 30
F 31	16 16 46	4 Ⅱ 11'26	6 M 15	13 Ⅱ 46	28耳37	9 ∡ 748	22 £ 23	19 米 1	10る 9	22) (44	26917	0Ω 22	1 Ω 40	29 Υ 5	n.a.	F 31

Delta T = 03h46m51s

Julian Calendar 1 May 272 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 272 BCE

JUNE 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 20 42	5 Ⅱ 8'31	21 M 20	15 Ⅱ 47	28°R27	9°R31	22°R19	19 米 5	10°R 7	22) (45	26918	0°R14	1 Ω 37	29 Y 12	n.a.	S 1
S 2	16 24 39	6° 5'35	6 ₹ 20	17°47	28Ⅲ14	9 ∡ 15	22 ₽ 15	19°8	10ට 5	22°46	26°20	oΩ 6	1°33	29°18	n.a.	S 2
M 3	16 28 36	7° 2'40	21° 8	19°45	27°58	8°58	22°12	19°12	10° 3	22°47	26°21	29959	1°30	29°25	n.a.	M 3
T 4	16 32 32	7°59'45	5 る 34	21°40	27°40	8°41	22° 8	19°15	10° 2	22°47	26°22	29°56	1°27	29°32	n.a.	T 4
W 5	16 36 29	8°56'50	19°35	23°34	27°20	8°23	22° 5	19°18	10° 0	22°48	26°24	29°53	1°24	29°39	n.a.	W 5
T 6	16 40 25	9°53'56	3≈ 7	25°26	26°58	8° 6	22° 2	19°21	9°58	22°49	26°25	29°D53	1°21	29°45	n.a.	T 6
F 7	16 44 22	10°51'02	16°14	27°16	26°33	7°49	21°59	19°24	9°56	22°50	26°27	29°54	1°17	29°52	n.a.	F 7
S 8	16 48 18	11°48'08	28°57	29° 4	26° 7	7°32	21°56	19°27	9°54	22°51	26°28	29°55	1°14	29°59	n.a.	S 8
S 9	16 52 15	12°45'15	11 ∺ 20	0950	25°39	7°14	21°53	19°30	9°52	22°51	26°30	29°R56	1°11	0 8 6	n.a.	S 9
M10	16 56 11	13°42'23	23°28	2°34	25° 9	6°57	21°51	19°33	9°50	22°52	26°31	29°55	1° 8	0°12	n.a.	M10
T 11	17 0 8	14°39'31	5 ℃ 27	4°16	24°37	6°40	21°49	19°36	9°48	22°53	26°33	29°53	1° 5	0°19	n.a.	T 11
W12	17 4 5	15°36'39	17°20	5°56	24° 4	6°24	21°47	19°38	9°45	22°53	26°34	29°49	1° 2	0°26	n.a.	W12
T 13	17 8 1	16°33'48	29°11	7°34	23°29	6° 7	21°45	19°41	9°43	22°54	26°36	29°43	0°58	0°32	n.a.	T 13
F 14	17 11 58	17°30'58	118 5	9°10	22°54	5°51	21°43	19°43	9°41	22°54	26°37	29°36	0°55	0°39	n.a.	F 14
S 15	17 15 54	18°28'09	23° 4	10°44	22°18	5°35	21°41	19°46	9°39	22°55	26°39	29°28	0°52	0°46	n.a.	S 15
S 16	17 19 51	19°25'20	5 Ⅱ 10	12°16	21°41	5°20	21°40	19°48	9°37	22°55	26°41	29°21	0°49	0°53	n.a.	S 16
M17	17 23 47	20°22'32	17°24	13°46	21° 4	5° 5	21°39	19°50	9°35	22°56	26°42	29°15	0°46	0°59	n.a.	M17
T 18	17 27 44	21°19'45	29°48	15°14	20°27	4°50	21°38	19°52	9°32	22°56	26°44	29°10	0°43	1° 6	n.a.	T 18
W19	17 31 41	22°16'58	129523	16°40	19°50	4°36	21°37	19°54	9°30	22°57	26°46	29° 7	0°39	1°13	n.a.	W19
T 20	17 35 37	23°14'11	25°10	18° 4	19°13	4°23	21°36	19°56	9°28	22°57	26°47	29°D 6	0°36	1°19	n.a.	T 20
F 21	17 39 34	24°11'25	8 N 8	19°26	18°37	4°10	21°36	19°57	9°26	22°58	26°49	29° 6	0°33	1°26	n.a.	F 21
S 22	17 43 30	25° 8'40	21°21	20°46	18° 1	3°58	21°36	19°59	9°23	22°58	26°51	29° 7	0°30	1°33	n.a.	S 22
S 23	17 47 27	26° 5'55	4 Mp 48	22° 3	17°27	3°46	21°D36	20° 0	9°21	22°58	26°52	29° 8	0°27	1°40	n.a.	S 23
M24	17 51 23	27° 3'10	18°30	23°19	16°54	3°35	21°36	20° 2	9°19	22°58	26°54	29°10	0°23	1°46	n.a.	M24
T 25	17 55 20	28° 0'26	2 ჲ 29	24°32	16°22	3°25	21°36	20° 3	9°16	22°59	26°56	29°R10	0°20	1°53	n.a.	T 25
W26	17 59 16	28°57'43	16°43	25°42	15°51	3°15	21°37	20° 4	9°14	22°59	26°58	29° 9	0°17	2° 0	n.a.	W26
T 27	18 3 13	29°55'00	1 M .11	26°50	15°23	3° 6	21°37	20° 5	9°12	22°59	26°59	29° 6	0°14	2° 7	n.a.	T 27
F 28	18 7 10	0�52'17	15°48	27°56	14°56	2°58	21°38	20° 6	9° 9	22°59	27° 1	29° 3	0°11	2°13	n.a.	F 28
S 29	18 11 6	1°49'36	0 ₹ 29	28°59	14°31	2°51	21°39	20° 7	9° 7	22°59	27° 3	28°59	0° 8	2°20	n.a.	S 29
S 30	18 15 3	29646'55	15 ⋌ 7	299559	14耳 9	2 ,₹ 45	21 ≏ 40	20 ∺ 8	9 ට 5	22) 59	2799 5	28956	0 Ω 4	2 8 27	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m50s

JULY 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 18 59	39544'15	29 х 35	0 Ω 57	13°R49	2°R39	21 ≏ 42	20 米 9	9°R 2	22°R59	2799 7	28°R53	0 Ω 1	2 8 33	n.a.	M 1
T 2	18 22 56	4°41'37	13 る 47	1°51	13耳30	2 ₹ 34	21°43	20° 9	9 ろ 0	22 米 59	27° 8	28951	29958	2°40	n.a.	T 2
W 3	18 26 52	5°38'59	27°39	2°43	13°15	2°30	21°45	20°10	8°57	22°59	27°10	28°D50	29°55	2°47	n.a.	W 3
T 4	18 30 49	6°36'22	11 ≈ 9	3°31	13° 1	2°27	21°47	20°10	8°55	22°59	27°12	28°51	29°52	2°54	n.a.	T 4
F 5	18 34 45	7°33'47	24°15	4°15	12°50	2°24	21°49	20°10	8°53	22°59	27°14	28°52	29°49	3° 0	n.a.	F 5
S 6	18 38 42	8°31'13	7 ₩ 0	4°56	12°42	2°22	21°51	20°11	8°50	22°59	27°16	28°53	29°45	3° 7	n.a.	S 6
S 7	18 42 39	9°28'40	19°25	5°34	12°36	2°22	21°54	20°R11	8°48	22°58	27°18	28°55	29°42	3°14	n.a.	S 7
M 8	18 46 35	10°26'09	1 Y 36	6° 7	12°32	2°D22	21°56	20°11	8°45	22°58	27°20	28°56	29°39	3°21	n.a.	M 8
T 9	18 50 32	11°23'39	13°37	6°36	12°D30	2°22	21°59	20°10	8°43	22°58	27°22	28°R56	29°36	3°27	n.a.	T 9
W10	18 54 28	12°21'11	25°31	7° 1	12°31	2°24	22° 2	20°10	8°41	22°58	27°23	28°55	29°33	3°34	n.a.	W10
T 11	18 58 25	13°18'44	7 8 24	7°22	12°35	2°26	22° 5	20°10	8°38	22°57	27°25	28°54	29°29	3°41	n.a.	T 11
F 12	19 2 21	14°16'19	19°20	7°37	12°40	2°30	22° 9	20° 9	8°36	22°57	27°27	28°52	29°26	3°47	n.a.	F 12
S 13	19 6 18	15°13'55	1 Ⅱ 22	7°48	12°48	2°34	22°12	20° 9	8°33	22°57	27°29	28°50	29°23	3°54	n.a.	S 13
S 14	19 10 14	16°11'33	13°35	7°53	12°58	2°39	22°16	20° 8	8°31	22°56	27°31	28°49	29°20	4° 1	n.a.	S 14
M15	19 14 11	17° 9'13	25°59	7°R53	13° 9	2°44	22°20	20° 7	8°29	22°56	27°33	28°47	29°17	4° 8	n.a.	M15
T 16	19 18 8	18° 6'54	8938	7°48	13°23	2°51	22°24	20° 6	8°26	22°55	27°35	28°46	29°14	4°14	n.a.	T 16
W17	19 22 4	19° 4'37	21°31	7°37	13°39	2°58	22°28	20° 5	8°24	22°55	27°37	28°45	29°10	4°21	n.a.	W17
T 18	19 26 1	20° 2'21	4 Ω 39	7°20	13°57	3° 6	22°32	20° 4	8°22	22°54	27°39	28°D45	29° 7	4°28	n.a.	T 18
F 19	19 29 57	21° 0'06	18° 1	6°57	14°17	3°15	22°36	20° 3	8°19	22°54	27°41	28°46	29° 4	4°35	n.a.	F 19
S 20	19 33 54	21°57'53	1 m 36	6°30	14°38	3°25	22°41	20° 2	8°17	22°53	27°43	28°46	29° 1	4°41	n.a.	S 20
S 21	19 37 50	22°55'41	15°23	5°56	15° 2	3°35	22°46	20° 0	8°15	22°52	27°45	28°47	28°58	4°48	n.a.	S 21
M22	19 41 47	23°53'30	29°20	5°18	15°26	3°46	22°51	19°59	8°12	22°52	27°47	28°47	28°55	4°55	n.a.	M22
T 23	19 45 43	24°51'21	13 ≏ 25	4°35	15°53	3°58	22°56	19°57	8°10	22°51	27°49	28°48	28°51	5° 1	n.a.	T 23
W24	19 49 40	25°49'13	27°37	3°48	16°21	4°11	23° 1	19°55	8° 8	22°50	27°51	28°R48	28°48	5° 8	n.a.	W24
T 25	19 53 37	26°47'06	11 M 52	2°57	16°50	4°24	23° 7	19°54	8° 6	22°50	27°53	28°48	28°45	5°15	n.a.	T 25
F 26	19 57 33	27°45'01	26° 9	2° 4	17°21	4°38	23°12	19°52	8° 3	22°49	27°55	28°47	28°42	5°22	n.a.	F 26
S 27	20 1 30	28°42'57	10 ∡ 25	1° 9	17°54	4°53	23°18	19°50	8° 1	22°48	27°57	28°D47	28°39	5°28	n.a.	S 27
S 28	20 5 26	29°40'55	2 <u>4</u> °34	0°14	18°28	5° 8	23°24	19°48	7°59	22°47	27°59	28°47	28°35	5°35	n.a.	S 28
M29	20 9 23	0 ん 38'54	8 궁 35	299519	19° 3	5°24	23°30	19°45	7°57	22°46	28° 1	28°48	28°32	5°42	n.a.	M29
T 30	20 13 19	1°36'55	22°24	28°27	19°39	5°41	23°36	19°43	7°55	22°45	28° 2	28°R48	28°29	5°48	n.a.	T 30
W31	20 17 16	2 Ω 34'58	5≈58	27937	20 Ⅱ 17	5 ₹ 58	23 ≏ 43	19 米 41	7 る 53	22) (45	289 4	289548	28926	5 8 55	n.a.	W31

Delta T = 03h46m49s

Julian Calendar 1 July 272 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 27 June 272 BCE

AUGUST 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	20 21 12	3 Ω 33'02	19≈15	26°R51	20耳55	6 ₹ 16	23 ≏ 49	19°R38	7°R51	22°R44	289 6	28°R47	28923	6 8 2	n.a.	T 1
F 2	20 25 9	4°31'08	2) 13	269510	21°35	6°35	23°56	19 米 36	7 云 48	22) 43	28° 8	289547	28°20	6° 9	n.a.	F 2
S 3	20 29 6	5°29'16	14°54	25°35	22°16	6°54	24° 3	19°33	7°46	22°42	28°10	28°46	28°16	6°15	n.a.	S 3
S 4	20 33 2	6°27'27	27°19	25° 8	22°58	7°14	24°10	19°30	7°44	22°41	28°12	28°45	28°13	6°22	n.a.	S 4
M 5	20 36 59	7°25'39	9 Ƴ 31	24°48	23°41	7°34	24°17	19°27	7°42	22°40	28°14	28°44	28°10	6°29	n.a.	M 5
T 6	20 40 55	8°23'53	21°32	24°36	24°26	7°55	24°24	19°24	7°40	22°38	28°16	28°43	28° 7	6°36	n.a.	T 6
W 7	20 44 52	9°22'09	3 8 27	24°D33	25°11	8°16	24°31	19°21	7°38	22°37	28°18	28°43	28° 4	6°42	n.a.	W 7
T 8	20 48 48	10°20'28	15°20	24°38	25°56	8°38	24°39	19°18	7°37	22°36	28°20	28°D43	28° 1	6°49	n.a.	T 8
F 9	20 52 45	11°18'49	27°16	24°53	26°43	9° 0	24°46	19°15	7°35	22°35	28°22	28°43	27°57	6°56	n.a.	F 9
S 10	20 56 41	12°17'12	9 Ⅱ 19	25°16	27°31	9°23	24°54	19°12	7°33	22°34	28°24	28°44	27°54	7° 2	n.a.	S 10
S 11	21 0 38	13°15'37	21°34	25°49	28°19	9°47	25° 2	19° 9	7°31	22°33	28°26	28°46	27°51	7° 9	n.a.	S 11
M12	21 4 35	14°14'05	499 5	26°29	29° 9	10°11	25°10	19° 5	7°29	22°31	28°28	28°47	27°48	7°16	n.a.	M12
T 13	21 8 31	15°12'35	16°54	27°18	29°59	10°35	25°18	19° 2	7°28	22°30	28°30	28°48	27°45	7°23	n.a.	T 13
W14	21 12 28	16°11'07	0 Ω 3	28°15	09୍ଦେ49	11° 0	25°26	18°58	7°26	22°29	28°32	28°R48	27°41	7°29	n.a.	W14
T 15	21 16 24	17° 9'40	13°32	29°19	1°41	11°26	25°35	18°54	7°24	22°28	28°33	28°48	27°38	7°36	n.a.	T 15
F 16	21 20 21	18° 8'16	27°19	$0\Omega 30$	2°33	11°51	25°43	18°51	7°23	22°26	28°35	28°46	27°35	7°43	n.a.	F 16
S 17	21 24 17	19° 6'54	11 m) 22	1°47	3°26	12°18	25°52	18°47	7°21	22°25	28°37	28°44	27°32	7°49	n.a.	S 17
S 18	21 28 14	20° 5'34	25°37	3° 9	4°19	12°44	26° 1	18°43	7°19	22°24	28°39	28°41	27°29	7°56	n.a.	S 18
M19	21 32 10	21° 4'16	9 ₾ 58	4°37	5°13	13°12	26°10	18°39	7°18	22°22	28°41	28°38	27°26	8° 3	n.a.	M19
T 20	21 36 7	22° 2'59	24°20	6° 9	6° 7	13°39	26°19	18°35	7°16	22°21	28°43	28°35	27°22	8°10	n.a.	T 20
W21	21 40 3	23° 1'45	8 M .41	7°44	7° 3	14° 7	26°28	18°31	7°15	22°20	28°45	28°34	27°19	8°16	n.a.	W21
T 22	21 44 0	24° 0'32	22°55	9°23	7°58	14°35	26°37	18°27	7°13	22°18	28°46	28°D33	27°16	8°23	n.a.	T 22
F 23	21 47 57	24°59'21	7 √ 1	11° 4	8°55	15° 4	26°46	18°23	7°12	22°17	28°48	28°33	27°13	8°30	n.a.	F 23
S 24	21 51 53	25°58'12	20°57	12°48	9°51	15°33	26°56	18°19	7°11	22°15	28°50	28°35	27°10	8°37	n.a.	S 24
S 25	21 55 50	26°57'04	4 ⋜ 42	14°34	10°49	16° 3	27° 5	18°14	7° 9	22°14	28°52	28°36	27° 6	8°43	n.a.	S 25
M26	21 59 46	27°55'59	18°16	16°20	11°46	16°33	27°15	18°10	7° 8	22°12	28°54	28°37	27° 3	8°50	n.a.	M26
T 27	22 3 43	28°54'55	1≈39	18° 8	12°45	17° 3	27°25	18° 6	7° 7	22°11	28°55	28°R38	27° 0	8°57	n.a.	T 27
W28	22 7 39	29°53'54	14°49	19°57	13°43	17°33	27°34	18° 1	7° 6	22° 9	28°57	28°37	26°57	9° 3	n.a.	W28
T 29	22 11 36	0 m 52'54	27°47	21°45	14°42	18° 4	27°44	17°57	7° 5	22° 8	28°59	28°34	26°54	9°10	n.a.	T 29
F 30	22 15 32	1°51'57	10) (31	23°34	15°42	18°35	27°54	17°52	7° 4	22° 6	29° 1	28°30	26°51	9°17	n.a.	F 30
S 31	22 19 29	2 m 51'02	23 米 3	25 Ω 23	169642	19 .7 7	28 으 5	17) 48	7중 3	22 米 5	2995 2	28924	269647	9 8 24	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m48s

SEPTEMBER 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	22 23 26	3 m 50'09	5 Υ 22	27Ω12	179543	19 × 39	28 ≙ 15	17°R43	7°R 2	22°R 3	2995 4	28°R18	269644	9 8 30	n.a.	S 1
M 2	22 27 22	4°49'18	17°30	29° 1	18°43	20°11	28°25	17 米 39	7ਰ 1	22 米 1	29° 6	289511	26°41	9°37	n.a.	M 2
T 3	22 31 19	5°48'30	29°30	0 m 49	19°45	20°43	28°36	17°34	7° 0	22° 0	29° 7	28° 5	26°38	9°44	n.a.	T 3
W 4	22 35 15	6°47'44	11823	2°37	20°46	21°16	28°46	17°29	6°59	21°58	29° 9	28° 1	26°35	9°50	n.a.	W 4
T 5	22 39 12	7°47'00	23°15	4°24	21°48	21°48	28°57	17°25	6°58	21°57	29°11	27°58	26°32	9°57	n.a.	T 5
F 6	22 43 8	8°46'19	5 I 9	6°10	22°51	22°22	29° 8	17°20	6°57	21°55	29°12	27°D56	26°28	10° 4	n.a.	F 6
S 7	22 47 5	9°45'40	17°10	7°56	23°53	22°55	29°19	17°15	6°57	21°53	29°14	27°57	26°25	10°11	n.a.	S 7
S 8	22 51 1	10°45'04	29°23	9°41	24°56	23°29	29°29	17°10	6°56	21°52	29°15	27°58	26°22	10°17	n.a.	S 8
M 9	22 54 58	11°44'30	119554	11°26	26° 0	24° 3	29°40	17° 6	6°56	21°50	29°17	27°59	26°19	10°24	n.a.	M 9
T 10	22 58 54	12°43'59	24°45	13° 9	27° 4	24°37	29°52	17° 1	6°55	21°48	29°18	28°R 0	26°16	10°31	n.a.	T 10
W11	23 2 51	13°43'30	8 N 2	14°52	28° 8	25°11	0 M 3	16°56	6°54	21°47	29°20	28° 0	26°12	10°38	n.a.	W11
T 12	23 6 48	14°43'03	21°43	16°34	29°12	25°46	0°14	16°51	6°54	21°45	29°21	27°58	26° 9	10°44	n.a.	T 12
F 13	23 10 44	15°42'39	5 m 50	18°16	0Ω17	26°21	0°25	16°46	6°54	21°43	29°23	27°53	26° 6	10°51	n.a.	F 13
S 14	23 14 41	16°42'16	20°18	19°57	1°21	26°56	0°37	16°42	6°53	21°42	29°24	27°46	26° 3	10°58	n.a.	S 14
S 15	23 18 37	17°41'56	5 ♀ 0	21°37	2°27	27°31	0°48	16°37	6°53	21°40	29°26	27°39	26° 0	11° 4	n.a.	S 15
M16	23 22 34	18°41'38	19°50	23°16	3°32	28° 7	1° 0	16°32	6°53	21°38	29°27	27°31	25°57	11°11	n.a.	M16
T 17	23 26 30	19°41'21	4 M .38	24°55	4°38	28°43	1°11	16°27	6°52	21°37	29°29	27°23	25°53	11°18	n.a.	T 17
W18	23 30 27	20°41'07	19°17	26°33	5°44	29°18	1°23	16°22	6°52	21°35	29°30	27°17	25°50	11°25	n.a.	W18
T 19	23 34 23	21°40'55	3 ∡ 741	28°11	6°50	2 <u>9</u> °55	1°35	16°17	6°52	21°33	29°31	27°14	25°47	11°31	n.a.	T 19
F 20	23 38 20	22°40'44	1 <u>7</u> °49	29°48	7°56	0 궁 31	1°47	16°13	6°52	21°32	29°33	27°D12	25°44	11°38	n.a.	F 20
S 21	23 42 17	23°40'35	1 る 38	1 ≏ 24	9° 3	1° 8	1°59	16° 8	6°D52	21°30	29°34	27°12	25°41	11°45	n.a.	S 21
S 22	23 46 13	24°40'28	15° 9	3° 0	10°10	1°44	2°11	16° 3	6°52	21°28	29°35	27°13	25°38	11°51	n.a.	S 22
M23	23 50 10	25°40'23	28°24	4°35	11°17	2°21	2°23	15°59	6°52	21°27	29°36	27°R14	25°34	11°58	n.a.	M23
T 24	23 54 6	26°40'19	11≈25	6° 9	12°24	2°58	2°35	15°54	6°52	21°25	29°38	27°13	25°31	12° 5	n.a.	T 24
W25	23 58 3	27°40'17	24°13	7°43	13°32	3°35	2°47	15°49	6°53	21°23	29°39	27° 9	25°28	12°12	n.a.	W25
T 26	0 1 59	28°40'17	6 ¥ 51	9°17	14°40	4°13	2°59	15°45	6°53	21°22	29°40	27° 3	25°25	12°18	n.a.	T 26
F 27	0 5 56	29°40'19	19°19	10°49	15°48	4°50	3°12	15°40	6°53	21°20	29°41	26°55	25°22	12°25	n.a.	F 27
S 28	0 9 52	0 ≏ 40'23	1 Y 38	12°22	16°56	5°28	3°24	15°35	6°54	21°18	29°42	26°44	25°18	12°32	n.a.	S 28
S 29	0 13 49	1°40'29	13°48	13°54	18° 4	<u>6°</u> 6	3°37	15°31	<u>6</u> °54	21°17	29°43	26°31	25°15	12°38	n.a.	S 29
M30	0 17 45	2 ₽ 40'36	25 Y 51	15 ≏ 25	19 Ω 13	6 る 44	3 M .49	15 ∺ 26	6 ප 54	21 米 15	299545	269519	259512	12845	n.a.	M30

Delta T = 03h46m47s

Julian Calendar 1 Sept. 272 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 272 BCE

OCTOBER 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 21 42	3 ₽ 40'46	7 8 47	16 ≏ 56	20€22	7 云 22	4M 2	15°R22	6 ප 55	21°R13	295546	26°R 7	259 9	12852	n.a.	T 1
W 2	0 25 39	4°40'58	19°38	18°27	21°31	8° 0	4°14	15 ∺ 17	6°55	21 米 12	29°47	25956	25° 6	12°59	n.a.	W 2
T 3	0 29 35	5°41'12	1∏28	19°57	22°40	8°39	4°27	15°13	6°56	21°10	29°48	25°48	25° 3	13° 5	n.a.	T 3
F 4	0 33 32	6°41'28	13°20	21°26	23°49	9°17	4°40	15° 9	6°57	21° 8	29°49	25°43	24°59	13°12	n.a.	F 4
S 5	0 37 28	7°41'47	25°18	22°55	24°59	9°56	4°52	15° 5	6°57	21° 7	29°50	25°41	24°56	13°19	n.a.	S 5
S 6	0 41 25	8°42'07	79527	24°24	26° 9	10°34	5° 5	15° 0	6°58	21° 5	29°51	25°D40	24°53	13°25	n.a.	S 6
M 7	0 45 21	9°42'30	19°53	25°52	27°18	11°13	5°18	14°56	6°59	21° 4	29°51	25°R40	24°50	13°32	n.a.	M 7
T 8	0 49 18	10°42'55	2 Ω 40	27°19	28°28	11°52	5°31	14°52	7° 0	21° 2	29°52	25°40	24°47	13°39	n.a.	T 8
W 9	0 53 14	11°43'21	15°53	28°46	29°39	12°31	5°44	14°48	7° 1	21° 1 20°59	29°53	25°38	24°43	13°46	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 57 11 1 1 8	12°43'50 13°44'21	29°36 13 m)48	0 ጤ 13 1°38	0 m)49 1°59	13°10 13°50	5°57 6°10	14°44 14°40	7° 2 7° 3	20°59 20°57	29°54 29°55	25°35 25°28	24°40 24°37	13°52 13°59	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 5 4	13 44 21 14°44'53	28°27	3° 3	3°10	13°30 14°29	6°23	14°36	7° 4	20°56	29°55	25°19	24°34	13 39 14° 6	n.a. n.a.	S 12
									, ,						π.α.	
S 13	1 9 1	15°45'27	13 <u>₽</u> 27	4°28	4°21	15° 9	6°36	14°33	7° 5	20°54	29°56	25° 8	24°31	14°12	n.a.	S 13
M14	1 12 57	16°46'03	28°38	5°51	5°32	15°48	6°49	14°29	7° 6	20°53	29°57	24°56	24°28	14°19	n.a.	M14
T 15 W16	1 16 54 1 20 50	17°46'41 18°47'20	13ML50 28°51	7°14 8°35	6°43 7°54	16°28 17° 8	7° 2 7°15	14°25 14°22	7° 7 7° 9	20°52 20°50	29°58 29°58	24°45 24°36	24°24 24°21	14°26 14°33	n.a.	T 15 W16
T 17	1 20 30	18°47'20 19°48'00	28°31 13 × 735	9°56	9° 5	17° 8	7°13	14°22 14°18	7°10	20°50 20°49	29°58 29°59	24°30	24°21 24°18	14°33	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 24 47	20°48'42	27°55	11°15	10°16	17 48 18°28	7°42	14°15	7°11	20°47	29°59	24°26	24°15	14°46	n.a.	F 18
S 19	1 32 40	21°49'25	11 3 49	12°33	11°28	19° 8	7°55	14°12	7°13	20°46	29°59	24°25	24°12	14°53	n.a.	S 19
S 20 M21	1 36 37 1 40 33	22°50'10 23°50'55	25°19 8 ≈ 27	13°49 15° 3	12°40 13°51	19°48 20°28	8° 9 8°22	14° 8 14° 5	7°14 7°16	20°44 20°43	0Ω 1 0° 1	24°25 24°25	24° 9 24° 5	14°59 15° 6	n.a.	S 20 M21
T 22	1 40 33	23°50'55 24°51'42	8≈27 21°17	16°16	15° 3	20°28 21° 8	8°35	14° 3	7°17	20°43 20°42	0° 1	24°23	24° 3	15° 13	n.a.	T 22
W23	1 44 30	25°52'29	3)(52	17°26	16°15	21°49	8°49	13°59	7°19	20°42 20°40	0° 2	24°19	23°59	15°20	n.a. n.a.	W23
T 24	1 52 23	26°53'18	16°15	18°33	17°27	22°29	9° 2	13°56	7°20	20°39	0° 2	24°11	23°56	15°26	n.a.	T 24
F 25	1 56 19	27°54'08	28°29	19°38	18°39	23°10	9°16	13°54	7°22	20°38	0° 3	24° 1	23°53	15°33	n.a.	F 25
S 26	2 0 16	28°54'59	10 Y 35	20°39	19°51	23°50	9°29	13°51	7°24	20°37	0° 3	23°48	23°49	15°40	n.a.	S 26
S 27	2 4 12	29°55'51	22°36	21°36	21° 4	24°31	9°43	13°48	7°26	20°35	0° 3	23°34	23°46	15°46	n.a.	S 27
M28	2 8 9	0ML56'45	4 8 33	21°30 22°29	22°16	25°12	9°56	13°46	7°28	20°34	0° 4	23°19	23°43	15°53	n.a.	M28
T 29	2 12 6	1°57'40	16°26	23°17	23°29	25°52	10°10	13°43	7°29	20°33	0° 4	23° 4	23°40	16° 0	n.a.	T 29
W30	2 16 2	2°58'36	28°17	23°59	24°41	26°33	10°23	13°41	7°31	20°32	0° 4	22°52	23°37	16° 7	n.a.	W30
T 31	2 19 59	3M259'34	10 I 7	24MJ34	25 m 54	27 3 14	10 M 37	13) (39	7 궁 33	20) (31	0Ω 4	229542	23934	16813	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m46s

NOVEMBER 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	P.	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 23 55	5M 0'32	22 I I 0	25 M 3	27 m) 7	27 궁 55	10 M 50	13°R37	7 궁 35	20°R30	0 Ω 4	22°R36	23930	16820	n.a.	F 1
S 2	2 27 52	6° 1'32	3959	25°23	28°20	28°36	11° 4	13 ∺ 35	7°37	20 米 29	0° 5	22932	23°27	16°27	n.a.	S 2
S 3	2 31 48	7° 2'34	16° 7	25°35	29°32	29°17	11°18	13°33	7°39	20°28	0° 5	22°30	23°24	16°33	n.a.	S 3
M 4	2 35 45	8° 3'37	28°29	25°R37	0 ჲ 45	29°58	11°31	13°31	7°42	20°27	0° 5	22°D30	23°21	16°40	n.a.	M 4
T 5	2 39 41	9° 4'41	11 \O 11	25°28	1°59	0≈39	11°45	13°30	7°44	20°26	0° 5	22°R30	23°18	16°47	n.a.	T 5
W 6	2 43 38	10° 5'46	24°17	25° 9	3°12	1°20	11°59	13°28	7°46	20°25	0°R 5	22°30	23°15	16°54	n.a.	W 6
T 7	2 47 35	11° 6'52	7 m 50	24°38	4°25	2° 1	12°12	13°27	7°48	20°24	0° 5	22°27	23°11	17° 0	n.a.	T 7
F 8	2 51 31	12° 8'00	21°54	23°56	5°38	2°42	12°26	13°25	7°51	20°23	0° 5	22°21	23° 8	17° 7	n.a.	F 8
S 9	2 55 28	13° 9'08	6 ≏ 27	23° 3	6°52	3°24	12°39	13°24	7°53	20°22	0° 5	22°13	23° 5	17°14	n.a.	S 9
S 10	2 59 24	14°10'18	21°25	22° 0	8° 5	4° 5	12°53	13°23	7°55	20°21	0° 4	22° 4	23° 2	17°20	n.a.	S 10
M11	3 3 21	15°11'28	6 M .40	20°49	9°19	4°46	13° 7	13°22	7°58	20°20	0° 4	21°53	22°59	17°27	n.a.	M11
T 12	3 7 17	16°12'39	22° 2	19°31	10°32	5°28	13°20	13°21	8° 0	20°19	0° 4	21°43	22°55	17°34	n.a.	T 12
W13 T 14	3 11 14 3 15 10	17°13'51 18°15'04	7 . 718 22°17	18° 9 16°46	11°46 12°59	6° 9 6°50	13°34 13°48	13°20 13°19	8° 3 8° 5	20°19 20°18	0° 4 0° 4	21°35 21°29	22°52 22°49	17°41 17°47	n.a.	W13 T 14
F 15	3 13 10	18 13 04 19°16'17	6 공 53	15°25	12 39 14°13	7°32	13 48 14° 1	13°19	8° 8	20°17	0° 3	21°26	22°46	17°54	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 23 4	20°17'31	21° 1	14° 8	15°27	8°13	14°15	13°18	8°10	20°16	0° 3	21°D25	22°43	18° 1	n.a.	S 16
S 17	3 27 0	21°18'44	4≈41	12°58	16°41	8°55	14°28	13°18	8°13	20°16	0° 3	21°25	22°40	18° 7	n.a.	S 17
M18	3 30 57	22°19'58	17°54	11°56	17°54	9°36	14°42	13°18	8°16	20°15	0° 2	21°R26	22°36	18°14	n.a.	M18
T 19	3 34 53	23°21'12	0) 44	11° 4	19° 8	10°18	14°56	13°17	8°18	20°15	0° 2	21°26	22°33	18°21	n.a.	T 19
W20	3 38 50	24°22'26	13°15	10°22	20°22	11° 0	15° 9	13°D17	8°21	20°14	0° 2	21°24	22°30	18°28	n.a.	W20
T 21	3 42 46	25°23'40	25°32	9°52	21°36	11°41	15°23	13°18	8°24	20°14	0° 1	21°19	22°27	18°34	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 46 43 3 50 39	26°24'54 27°26'09	7 Ƴ 38 19°37	9°32 9°D22	22°50 24° 4	12°23 13° 5	15°36 15°50	13°18 13°18	8°27 8°29	20°13 20°13	0° 1 0° 0	21°12 21° 3	22°24 22°20	18°41 18°48	n.a.	F 22 S 23
												_			n.a.	
S 24	3 54 36	28°27'23	1831	9°23	25°18	13°46	16° 3	13°18	8°32	20°12	29959	20°53	22°17	18°54	n.a.	S 24
M25	3 58 33	29°28'38	13°23	9°33	26°32	14°28	16°17	13°19	8°35	20°12	29°59	20°42	22°14	19° 1	n.a.	M25
T 26 W27	4 2 29	0 ₹ 29'52	25°15 7 Ⅱ 8	9°51	27°47 29° 1	15° 9	16°30	13°20	8°38 8°41	20°12 20°11	29°58	20°32 20°23	22°11 22° 8	19° 8	n.a.	T 26 W27
T 28	4 6 26 4 10 22	1°31'07 2°32'22	/щ 8 19° 3	10°17 10°49	0 M ₋ 15	15°51 16°33	16°44 16°57	13°20 13°21	8°41 8°44	20°11 20°11	29°58 29°57	20°23 20°16	22° 8 22° 5	19°14 19°21	n.a.	T 28
F 29	4 10 22 4 14 19	3°33'38	19 3	10°49 11°28	1°29	10°33	16°37	13°21 13°22	8°44 8°47	20°11	29°57	20°16 20°12	22° 3	19°21 19°28	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 18 15	4 ⋌ 134'53	1395 8	12ML13	2M 43	17≈56	17 11	13 X 23	8 국 7	20) 11	29956	20910	21958	19835	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m45s

Julian Calendar 1 Nov. 272 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 272 BCE

DECEMBER 272 BCE (-271) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Ж	卉	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	4 22 12	5 ₹ ¹36'08	259523	13M 2	3 M .58	18 ≈ 38	17 M 37	13 米 25	8 궁 53	20°R10	29°R55	20°D10	219555	19 8 41	n.a.	S 1
M 2	4 26 9	6°37'24	$7\Omega_{50}$	13°56	5°12	19°20	17°51	13°26	8°56	20 米 10	29954	209911	21°52	19°48	n.a.	M 2
T 3	4 30 5	7°38'40	20°33	14°53	6°26	20° 1	18° 4	13°27	8°59	20°10	29°54	20°12	21°49	19°55	n.a.	T 3
W 4	4 34 2	8°39'55	3 m 35	15°55	7°41	20°43	18°17	13°29	9° 2	20°10	29°53	20°R13	21°46	20° 1	n.a.	W 4
T 5	4 37 58	9°41'11	17° 1	16°59	8°55	21°25	18°30	13°30	9° 6	20°D10	29°52	20°13	21°42	20° 8	n.a.	T 5
F 6	4 41 55	10°42'27	0 ჲ 52	18° 6	10°10	22° 7	18°44	13°32	9° 9	20°10	29°51	20°11	21°39	20°15	n.a.	F 6
S 7	4 45 51	11°43'43	15° 9	19°15	11°24	22°48	18°57	13°34	9°12	20°10	29°50	20° 8	21°36	20°22	n.a.	S 7
S 8	4 49 48	12°44'59	29°50	20°26	12°39	23°30	19°10	13°36	9°15	20°10	29°49	20° 3	21°33	20°28	n.a.	S 8
M 9	4 53 44	13°46'15	14 M 50	21°40	13°53	24°12	19°23	13°38	9°18	20°10	29°48	19°57	21°30	20°35	n.a.	M 9
T 10	4 57 41	14°47'31	29°59	22°55	15° 8	24°54	19°36	13°40	9°22	20°11	29°47	19°52	21°26	20°42	n.a.	T 10
W11	5 1 38	15°48'46	15 ₹ 10	24°12	16°22	25°35	19°49	13°43	9°25	20°11	29°46	19°47	21°23	20°48	n.a.	W11
T 12	5 5 34	16°50'01	0 ට 11	25°30	17°37	26°17	20° 2	13°45	9°28	20°11	29°45	19°44	21°20	20°55	n.a.	T 12
F 13	5 9 31	17°51'16	14°54	26°49	18°51	26°59	20°15	13°47	9°32	20°11	29°44	19°D43	21°17	21° 2	n.a.	F 13
S 14	5 13 27	18°52'30	29°12	28°10	20° 6	27°41	20°28	13°50	9°35	20°11	29°43	19°43	21°14	21° 9	n.a.	S 14
S 15	5 17 24	19°53'43	13 ≈ 3	29°32	21°20	28°22	20°40	13°53	9°38	20°12	29°42	19°44	21°11	21°15	n.a.	S 15
M16	5 21 20	20°54'55	26°26	0 ∡ 755	22°35	29° 4	20°53	13°56	9°42	20°12	29°41	19°46	21° 7	21°22	n.a.	M16
T 17	5 25 17	21°56'06	9) 24	2°18	23°49	29°46	21° 6	13°59	9°45	20°13	29°40	19°47	21° 4	21°29	n.a.	T 17
W18	5 29 13	22°57'16	22° 0	3°43	25° 4	0 ∺ 28	21°19	14° 2	9°48	20°13	29°39	19°R48	21° 1	21°35	n.a.	W18
T 19	5 33 10	23°58'25	4 Υ 18	5° 8	26°18	1° 9	21°31	14° 5	9°52	20°13	29°38	19°47	20°58	21°42	n.a.	T 19
F 20	5 37 7	24°59'32	16°23	6°35	27°33	1°51	21°44	14° 8	9°55	20°14	29°37	19°46	20°55	21°49	n.a.	F 20
S 21	5 41 3	26° 0'39	28°20	8° 2	28°48	2°33	21°56	14°11	9°59	20°14	29°35	19°43	20°52	21°55	n.a.	S 21
S 22	5 45 0	27° 1'45	10811	9°29	0 √ 2	3°14	22° 9	14°15	10° 2	20°15	29°34	19°39	20°48	22° 2	n.a.	S 22
M23	5 48 56	28° 2'50	22° 2	10°58	1°17	3°56	22°21	14°18	10° 5	20°16	29°33	19°35	20°45	22° 9	n.a.	M23
T 24	5 52 53	29° 3'54	3耳54	12°27	2°31	4°38	22°33	14°22	10° 9	20°16	29°32	19°32	20°42	22°16	n.a.	T 24
W25	5 56 49	0중 4'56	15°50	13°57	3°46	5°19	22°46	14°26	10°12	20°17	29°31	19°29	20°39	22°22	n.a.	W25
T 26	6 0 46	1° 5'58	27°53	15°27	5° 1	6° 1	22°58	14°29	10°16	20°18	29°29	19°26	20°36	22°29	n.a.	T 26
F 27	6 4 43	2° 6'59	1095 4	16°59	6°15	6°43	23°10	14°33	10°19	20°18	29°28	19°25	20°32	22°36	n.a.	F 27
S 28	6 8 39	3° 7'58	22°23	18°30	7°30	7°24	23°22	14°37	10°23	20°19	29°27	19°D25	20°29	22°42	n.a.	S 28
S 29	6 12 36	4° 8'57	4 Ω 53	20° 3	8°44	8° 6	23°34	14°41	10°26	20°20	29°25	19°26	20°26	22°49	n.a.	S 29
M30	6 16 32	5° 9'55	17°35	21°36	9°59	8°47	23°46	14°46	10°30	20°21	29°24	19°27	20°23	22°56	n.a.	M30
T 31	6 20 29	6 ට 10'51	0 m 31	23 × 10	11 ~ 14	9 ∺ 29	23 M 58	14 米 50	10 궁 33	20 ∺ 22	299523	199528	209520	238 2	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m44s

JANUARY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	6 24 25	7 る 11'47	13 m 42	24 × 745	12 × 28	10 米 11	24M 9	14) (54	10 ට 37	20 米 23	29°R21	19929	20917	23 8 9	n.a.	W 1
T 2	6 28 22	8°12'41	27°10	26°20	13°43	10°52	24°21	14°59	10°40	20°23	29520	19°30	20°13	23°16	n.a.	T 2
F 3 S 4	6 32 18 6 36 15	9°13'35 10°14'28	10 ≙ 56 25° 0	27°56 29°33	14°58 16°12	11°34 12°15	24°33 24°44	15° 3 15° 8	10°44 10°47	20°24 20°25	29°19 29°17	19°R30 19°30	20°10 20° 7	23°23 23°29	n.a. n.a.	F 3 S 4
S 5 M 6	6 40 12 6 44 8	11°15'19 12°16'10	9 M 21 23°57	1 궁 10 2°48	17°27 18°42	12°57 13°38	24°56 25° 7	15°12 15°17	10°51 10°54	20°26 20°28	29°16 29°14	19°29 19°28	20° 4 20° 1	23°36 23°43	n.a.	S 5 M 6
T 7	6 48 5	12 16 10 13°16'59	8 × 741	4°27	18 42 19°56	13 38 14°19	25°18	15°17	10°58	20°29	29°13	19 28 19°27	19°58	23°49	n.a. n.a.	T 7
W 8	6 52 1	14°17'48	23°28	6° 7	21°11	15° 1	25°29	15°27	11° 1	20°30	29°11	19°27	19°54	23°56	n.a.	W 8
T 9	6 55 58	15°18'35	8 ට 12	7°48	22°25	15°42	25°41	15°32	11° 5	20°31	29°10	19°26	19°51	24° 3	n.a.	T 9
F 10	6 59 54	16°19'20	22°43	9°29	23°40	16°24	25°52	15°37	11°8	20°32	29° 9	19°D26	19°48	24°10	n.a.	F 10
S 11	7 3 51	17°20'04	6≈58	11°11	24°55	17° 5	26° 3	15°42	11°12	20°33	29° 7	19°26	19°45	24°16	n.a.	S 11
S 12	7 7 47	18°20'47	20°50	12°54	26° 9	17°46	26°13	15°48	11°15	20°35	29° 6	19°27	19°42	24°23	n.a.	S 12
M13	7 11 44	19°21'27	4) (18	14°38	27°24	18°28	26°24	15°53	11°19	20°36	29° 4	19°R27	19°38	24°30	n.a.	M13
T 14 W15	7 15 41 7 19 37	20°22'06 21°22'43	17°23 0 ° 7 5	16°23 18° 8	28°39 29°53	19° 9 19°50	26°35 26°45	15°58 16° 4	11°22 11°26	20°37 20°38	29° 3 29° 1	19°27 19°26	19°35 19°32	24°36 24°43	n.a.	T 14 W15
T 16	7 23 34	21°22'43 22°23'18	12°28	18° 8	1 3 8	20°32	26°45 26°56	16° 4	11°26	20°38 20°40	29° 1	19°26	19°32 19°29	24°43 24°50	n.a. n.a.	T 16
F 17	7 27 30	23°23'51	24°36	21°42	2°22	21°13	27° 6	16°15	11°33	20°41	28°58	19°D26	19°26	24°56	n.a.	F 17
S 18	7 31 27	24°24'22	6 8 33	23°30	3°37	21°54	27°16	16°21	11°36	20°43	28°57	19°26	19°23	25° 3	n.a.	S 18
S 19	7 35 23	25°24'51	18°25	25°19	4°51	22°35	27°27	16°26	11°40	20°44	28°55	19°27	19°19	25°10	n.a.	S 19
M20	7 39 20	26°25'18	0耳16	27° 9	6° 6	23°17	27°37	16°32	11°43	20°46	28°54	19°27	19°16	25°16	n.a.	M20
T 21	7 43 16	27°25'43	12° 9	29° 0	7°21	23°58	27°46	16°38	11°46	20°47	28°52	19°28	19°13	25°23	n.a.	T 21
W22	7 47 13	28°26'06	24°10	0≈51	8°35	24°39	27°56	16°44	11°50	20°49	28°51	19°29	19°10	25°30	n.a.	W22
T 23 F 24	7 51 10 7 55 6	29°26'27 0≈26'47	6 © 20 18°42	2°43 4°36	9°50 11° 4	25°20 26° 1	28° 6 28°16	16°50 16°56	11°53 11°57	20°50 20°52	28°49 28°48	19°30 19°R30	19° 7 19° 4	25°37 25°43	n.a.	T 23 F 24
S 25	7 59 3	1°27'04	10 42 1Ω18	6°29	12°19	26°42	28°25	10° 30° 17° 2	12° 0	20°53	28°46	19°30	19° 4	25°50	n.a. n.a.	S 25
S 26	8 2 59	2°27'20	14° 9	8°23	13°33	27°23	28°35	17° 9	12° 3	20°55	28°45	19°29	18°57	25°57		S 26
M27	8 6 56	3°27'33	27°14	10°17	13°33 14°48	27°23 28° 4	28°33 28°44	17° 15	12° 3	20°53 20°57	28°43	19°29 19°27	18°54	25°57 26° 3	n.a. n.a.	M27
T 28	8 10 52	4°27'45	10 m)33	12°12	16° 2	28°45	28°53	17°21	12°10	20°58	28°42	19°25	18°51	26°10	n.a.	T 28
W29	8 14 49	5°27'55	24° 5	14° 6	17°17	29°26	29° 2	17°28	12°13	21° 0	28°40	19°23	18°48	26°17	n.a.	W29
T 30	8 18 45	6°28'04	7 ≏ 49	16° 0	1 <u>8</u> °31	oΥ 7	29°11	17°34	1 <u>2</u> °17	21° 2	28°39	19°21	18°44	26°23	n.a.	T 30
F 31	8 22 42	7≈28'10	21 ≏ 43	17≈54	19 る 46	0 Υ 48	29M20	17) (41	12る20	21 米 3	28937	199520	189941	26 8 30	n.a.	F 31

Delta T = 03h46m43s

Julian Calendar 1 Jan. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 272 BCE

FEBRUARY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	R	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	8 26 39	8≈28'15	5 M .46	19 ≈ 46	21궁 0	1 Ƴ 29	29 M 28	17) (47	12 る 23	21 米 5	28°R36	19°D19	18938	26 8 37	n.a.	S 1
S 2	8 30 35	9°28'18	19°56	21°38	22°15	2°10	29°37	17°54	12°26	21° 7	28934	199519	18°35	26°44	n.a.	S 2
M 3	8 34 32	10°28'20	4 ₹ 11	23°28	23°29	2°51	29°45	18° 0	12°30	21° 9	28°33	19°20	18°32	26°50	n.a.	M 3
T 4	8 38 28	11°28'20	18°30	25°16	24°44	3°31	29°54	18° 7	12°33	21°11	28°31	19°22	18°29	26°57	n.a.	T 4
W 5	8 42 25	12°28'19	2 る 48	27° 2	25°58	4°12	0 ≯ 2	18°14	12°36	21°12	28°30	19°23	18°25	27° 4	n.a.	W 5
T 6	8 46 21	13°28'15	17° 3	28°45	27°13	4°53	0°10	18°21	12°39	21°14	28°28	19°R24	18°22	27°10	n.a.	T 6
F 7	8 50 18	14°28'10	1≈10	0 ∺ 25	28°27	5°34	0°18	18°27	12°42	21°16	28°27	19°23	18°19	27°17	n.a.	F 7
S 8	8 54 14	15°28'02	15° 6	2° 1	29°42	6°14	0°25	18°34	12°45	21°18	28°25	19°22	18°16	27°24	n.a.	S 8
S 9	8 58 11	16°27'52	28°46	3°33	0≈56	6°55	0°33	18°41	12°48	21°20	28°24	19°18	18°13	27°30	n.a.	S 9
M10	9 2 8	17°27'40	12 ∺ 7	4°59	2°10	7°36	0°41	18°48	12°51	21°22	28°23	19°14	18°10	27°37	n.a.	M10
T 11	9 6 4	18°27'26	25°10	6°21	3°25	8°16	0°48	18°55	12°54	21°24	28°21	19° 9	18° 6	27°44	n.a.	T 11
W12	9 10 1	19°27'10	7 Ƴ 53	7°36	4°39	8°57	0°55	19° 2	12°57	21°26	28°20	19° 4	18° 3	27°50	n.a.	W12
T 13	9 13 57	20°26'51	20°18	8°45	5°54	9°38	1° 2	19° 9	13° 0	21°28	28°18	19° 0	18° 0	27°57	n.a.	T 13
F 14	9 17 54	21°26'30	2 8 28	9°47	7° 8	10°18	1° 9	19°17	13° 3	21°30	28°17	18°57	17°57	28° 4	n.a.	F 14
S 15	9 21 50	22°26'07	14°26	10°42	8°22	10°59	1°16	19°24	13° 6	21°32	28°16	18°55	17°54	28°11	n.a.	S 15
S 16	9 25 47	23°25'41	26°19	11°30	9°37	11°39	1°22	19°31	13° 9	21°34	28°14	18°D55	17°50	28°17	n.a.	S 16
M17	9 29 43	24°25'13	8耳 9	12°10	10°51	12°20	1°29	19°38	13°12	21°36	28°13	18°56	17°47	28°24	n.a.	M17
T 18	9 33 40	25°24'42	20° 3	12°42	12° 5	13° 0	1°35	19°45	13°15	21°38	28°12	18°57	17°44	28°31	n.a.	T 18
W19	9 37 36	26°24'09	295 6	13° 6	13°20	13°40	1°41	19°53	13°18	21°40	28°10	18°59	17°41	28°37	n.a.	W19
T 20	9 41 33	27°23'34	14°21	13°23	14°34	14°21	1°47	20° 0	13°20	21°42	28° 9	19°R 0	17°38	28°44	n.a.	T 20
F 21	9 45 30	28°22'57	26°52	13°31	15°48	15° 1	1°53	20° 7	13°23	21°44	28° 8	19° 0	17°35	28°51	n.a.	F 21
S 22	9 49 26	29°22'17	9 Ω 42	13°R31	17° 3	15°41	1°59	20°15	13°26	21°46	28° 7	18°58	17°31	28°57	n.a.	S 22
S 23	9 53 23	0 ∺ 21'34	22°52	13°24	18°17	16°22	2° 4	20°22	13°28	21°48	28° 5	18°54	17°28	29° 4	n.a.	S 23
M24	9 57 19	1°20'50	6 m 21	13° 9	19°31	17° 2	2°10	20°30	13°31	21°51	28° 4	18°49	17°25	29°11	n.a.	M24
T 25	10 116	2°20'03	20° 7	12°48	20°45	17°42	2°15	20°37	13°34	21°53	28° 3	18°42	17°22	29°17	n.a.	T 25
W26	10 5 12	3°19'15	4 ≗ 7	12°20	22° 0	18°22	2°20	20°45	13°36	21°55	28° 2	18°34	17°19	29°24	n.a.	W26
T 27	10 9 9	4°18'24	18°16	11°47	23°14	19° 3	2°25	20°52	13°39	21°57	28° 0	18°27	17°15	29°31	n.a.	T 27
F 28	10 13 5	5) 17'31	2 M .30	11 米 8	24≈28	19 Y 43	2 ₹ 29	21 米 0	13 ප් 41	21 米 59	279559	189522	179512	29 8 38	n.a.	F 28

Delta T = 03h46m42s

MARCH 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	u	ţ	o k	Day
S 1	10 17 2	6 ¥ 16'37	16 M .45	10°R26	25≈42	20 Y 23	2 ₹ 34	21 米 7	13 石 44	22 米 1	27°R58	18°R18	1795 9	29844	n.a.	S 1
S 2	10 20 59	7°15'40	0 ≯ 58	9) (41	26°57	21° 3	2°38	21°15	13°46	22° 4	27957	189517	17° 6	29°51	n.a.	S 2
M 3	10 24 55	8°14'42	15° 6	8°53	28°11	21°43	2°42	21°22	13°49	22° 6	27°56	18°D17	17° 3	29°58	n.a.	M 3
T 4	10 28 52	9°13'43	29° 9	8° 5	29°25	22°23	2°46	21°30	13°51	22° 8	27°55	18°17	17° 0	0 Ⅱ 4	n.a.	T 4
W 5	10 32 48	10°12'41	13 る 5	7°16	0) €39	23° 3	2°50	21°38	13°53	22°10	27°54	18°R18	16°56	0°11	n.a.	W 5
T 6	10 36 45	11°11'37	26°53	6°28	1°53	23°43	2°54	21°45	13°55	22°13	27°53	18°18	16°53	0°18	n.a.	T 6
F 7	10 40 41	12°10'32	10≈33	5°41	3° 8	24°23	2°57	21°53	13°58	22°15	27°52	18°16	16°50	0°24	n.a.	F 7
S 8	10 44 38	13° 9'24	24° 3	4°57	4°22	25° 3	3° 1	22° 1	14° 0	22°17	27°51	18°11	16°47	0°31	n.a.	S 8
S 9	10 48 34	14° 8'15	7 ∺ 22	4°16	5°36	25°43	3° 4	22° 8	14° 2	22°19	27°50	18° 4	16°44	0°38	n.a.	S 9
M10	10 52 31	15° 7'03	20°27	3°39	6°50	26°23	3° 7	22°16	14° 4	22°21	27°49	17°55	16°41	0°44	n.a.	M10
T 11	10 56 27	16° 5'49	3 Ƴ 17	3° 6	8° 4	27° 3	3°10	22°24	14° 6	22°24	27°48	17°45	16°37	0°51	n.a.	T 11
W12	11 0 24	17° 4'33	15°53	2°37	9°18	27°43	3°12	22°31	14° 8	22°26	27°47	17°34	16°34	0°58	n.a.	W12
T 13	11 421	18° 3'15	28°13	2°14	10°32	28°22	3°15	22°39	14°10	22°28	27°46	17°24	16°31	1° 4	n.a.	T 13
F 14	11 8 17	19° 1'55	10821	1°55	11°46	29° 2	3°17	22°47	14°12	22°30	27°45	17°16	16°28	1°11	n.a.	F 14
S 15	11 12 14	20° 0'32	22°19	1°42	13° 1	29°42	3°19	22°55	14°14	22°33	27°45	17° 9	16°25	1°18	n.a.	S 15
S 16	11 16 10	20°59'07	4 Ⅱ 10	1°34	14°15	0 8 22	3°21	23° 2	14°16	22°35	27°44	17° 6	16°21	1°24	n.a.	S 16
M17	11 20 7	21°57'40	16° 0	1°D31	15°29	1° 2	3°22	23°10	14°18	22°37	27°43	17° 4	16°18	1°31	n.a.	M17
T 18	11 24 3	22°56'11	27°53	1°33	16°43	1°41	3°24	23°18	14°20	22°40	27°42	17°D 4	16°15	1°38	n.a.	T 18
W19	11 28 0	23°54'39	9 9 55	1°41	17°57	2°21	3°25	23°26	14°21	22°42	27°42	17° 5	16°12	1°45	n.a.	W19
T 20	11 31 56	24°53'05	22°11	1°53	19°11	3° 1	3°26	23°33	14°23	22°44	27°41	17°R 5	16° 9	1°51	n.a.	T 20
F 21	11 35 53	25°51'29	4 Ω 45	2°11	20°25	3°40	3°27	23°41	14°25	22°46	27°40	17° 3	16° 6	1°58	n.a.	F 21
S 22	11 39 50	26°49'51	17°42	2°32	21°39	4°20	3°28	23°49	14°26	22°49	27°40	17° 0	16° 2	2° 5	n.a.	S 22
S 23	11 43 46	27°48'10	1 Mp 4	2°59	22°53	4°59	3°28	23°57	14°28	22°51	27°39	16°54	15°59	2°11	n.a.	S 23
M24	11 47 43	28°46'28	14°51	3°29	24° 7	5°39	3°29	24° 4	14°29	22°53	27°38	16°45	15°56	2°18	n.a.	M24
T 25	11 51 39	29°44'43	28°59	4° 4	25°21	6°18	3°R29	24°12	14°31	22°55	27°38	16°35	15°53	2°25	n.a.	T 25
W26	11 55 36	0 Ƴ 42'56	13 ≏ 26	4°42	26°35	6°58	3°29	24°20	14°32	22°58	27°37	16°24	15°50	2°31	n.a.	W26
T 27	11 59 32	1°41'08	28° 2	5°25	27°49	7°37	3°29	24°27	14°34	23° 0	27°37	16°13	15°47	2°38	n.a.	T 27
F 28	12 3 29	2°39'18	12 ML 42	6°11	29° 3	8°17	3°28	24°35	14°35	23° 2	27°36	16° 4	15°43	2°45	n.a.	F 28
S 29	12 7 25	3°37'26	27°19	7° 0	0 Υ 17	8°56	3°28	24°43	14°36	23° 4	27°36	15°58	15°40	2°51	n.a.	S 29
S 30	12 11 22	4°35'33	11 ∡ 145	7°53	1°30	9°35	3°27	24°50	14°37	23° 7	27°35	15°54	15°37	2°58	n.a.	S 30
M31	12 15 18	5 Ƴ 33'39	25 х 59	8) (49	2 Υ 44	10815	3 ₹ 26	24) 58	14 る 39	23 ∺ 9	27935	15953	15934	3 II 5	n.a.	M31

Delta T = 03h46m41s

Julian Calendar 1 March 271 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 271 BCE

APRIL 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 19 15	6 Υ 31'43	9 る 59	9) 48	3 Υ58	10 8 54	3°R25	25) 6	14 る 40	23) (11	27°R35	15°R52	15931	3 I I11	n.a.	T 1
W 2	12 23 12	7°29'45	23°45	10°50	5°12	11°33	3 ₹ 24	25°13	14°41	23°13	27934	15952	15°27	3°18	n.a.	W 2
T 3	12 27 8	8°27'46	7≈17	11°54	6°26	12°13	3°22	25°21	14°42	23°15	27°34	15°51	15°24	3°25	n.a.	T 3
F 4	12 31 5	9°25'46	20°36	13° 2	7°40	12°52	3°20	25°29	14°43	23°18	27°34	15°48	15°21	3°31	n.a.	F 4
S 5	12 35 1	10°23'44	3) €44	14°12	8°54	13°31	3°18	25°36	14°44	23°20	27°33	15°41	15°18	3°38	n.a.	S 5
S 6	12 38 58	11°21'40	16°40	15°24	10°8	14°10	3°16	25°44	14°45	23°22	27°33	15°32	15°15	3°45	n.a.	S 6
M 7	12 42 54	12°19'35	29°25	16°39	11°22	14°50	3°14	25°51	14°46	23°24	27°33	15°21	15°12	3°51	n.a.	M 7
T 8	12 46 51	13°17'28	11 Y 59	17°57	12°35	15°29	3°12	25°59	14°46	23°26	27°33	15° 7	15° 8	3°58	n.a.	T 8
W 9	12 50 47	14°15'20	24°22	19°16	13°49	16° 8	3° 9	26° 6	14°47	23°28	27°33	14°54	15° 5	4° 5	n.a.	W 9
T 10	12 54 44	15°13'10	6 8 33	20°39	15° 3	16°47	3° 6	26°14	14°48	23°31	27°33	14°41	15° 2	4°12	n.a.	T 10
F 11	12 58 41	16°10'59	18°35	22° 3	16°17	17°26	3° 3	26°21	14°49	23°33	27°32	14°30	14°59	4°18	n.a.	F 11
S 12	13 2 37	17° 8'45	0 Ⅱ 29	23°30	17°31	18° 5	3° 0	26°29	14°49	23°35	27°32	14°21	14°56	4°25	n.a.	S 12
S 13	13 6 34	18° 6'31	12°19	24°58	18°45	18°44	2°57	26°36	14°50	23°37	27°D32	14°15	14°52	4°32	n.a.	S 13
M14	13 10 30	19° 4'14	24° 7	26°30	19°58	19°23	2°53	26°44	14°50	23°39	27°32	14°12	14°49	4°38	n.a.	M14
T 15	13 14 27	20° 1'56	5958	28° 3	21°12	20° 2	2°50	26°51	14°51	23°41	27°32	14°11	14°46	4°45	n.a.	T 15
W16	13 18 23	20°59'36	17°58	29°38	22°26	20°42	2°46	26°58	14°51	23°43	27°32	14°11	14°43	4°52	n.a.	W16
T 17	13 22 20	21°57'14	0 Ω 13	1 Υ 16	23°40	21°20	2°42	27° 5	14°51	23°45	27°33	14°11	14°40	4°58	n.a.	T 17
F 18	13 26 16	22°54'51	12°46	2°55	24°54	21°59	2°38	27°13	14°52	23°47	27°33	14°10	14°37	5° 5	n.a.	F 18
S 19	13 30 13	23°52'26	25°43	4°37	26° 7	22°38	2°33	27°20	14°52	23°49	27°33	14° 6	14°33	5°12	n.a.	S 19
S 20	13 34 10	24°50'00	9Mp 8	6°21	27°21	23°17	2°29	27°27	14°52	23°51	27°33	14° 1	14°30	5°18	n.a.	S 20
M21	13 38 6	25°47'31	23° 1	8° 7	28°35	23°56	2°24	27°34	14°52	23°53	27°33	13°53	14°27	5°25	n.a.	M21
T 22	13 42 3	26°45'02	7 ≏ 21	9°55	29°48	24°35	2°19	27°41	14°53	23°55	27°33	13°43	14°24	5°32	n.a.	T 22
W23	13 45 59	27°42'31	22° 4	11°46	1 8 2	25°14	2°14	27°49	14°53	23°57	27°34	13°32	14°21	5°38	n.a.	W23
T 24	13 49 56	28°39'59	7 M ₀ 1	13°38	2°16	25°53	2° 9	27°56	14°R53	23°59	27°34	13°22	14°18	5°45	n.a.	T 24
F 25	13 53 52	29°37'25	22° 3	15°33	3°30	26°32	2° 4	28° 3	14°53	24° 1	27°34	13°13	14°14	5°52	n.a.	F 25
S 26	13 57 49	0 8 34'51	7 √ 1	17°29	4°43	27°10	1°59	28°10	14°53	24° 3	27°35	13° 7	14°11	5°58	n.a.	S 26
S 27	14 1 45	1°32'16	21°47	19°28	5°57	27°49	1°53	28°17	14°52	24° 5	27°35	13° 3	14° 8	6° 5	n.a.	S 27
M28	14 5 42	2°29'40	6 ਰ 16	21°28	7°11	28°28	1°48	28°23	14°52	24° 7	27°35	13° 1	14° 5	6°12	n.a.	M28
T 29	14 9 39	3°27'03	20°24	23°31	8°24	29° 7	1°42	28°30	14°52	24° 9	27°36	13°D 1	14° 2	6°18	n.a.	T 29
W30	14 13 35	4824'26	4≈10	25 Ƴ 35	9 8 38	29 8 45	1 ∡ 36	28 米 37	14 궁 52	24 米 10	27936	13°R 2	139558	6 Ⅱ 25	n.a.	W30

Delta T = 03h46m40s

MAY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(卉	В	N.	u	Ç	ę,	Day
T 1	14 17 32	5 8 21'48	17 ≈ 37	27 Y 41	10852	0П24	1°R30	28) (44	14°R51	24) 12	27937	13°R 1	13955	6 Ⅱ 32	n.a.	T 1
F 2	14 21 28	6°19'09	0)(47	29°48	12° 5	1° 3	1 ~ 124	28°51	14 ට 51	24°14	27°37	129559	13°52	6°38	n.a.	F 2
S 3	14 25 25	7°16'29	13°40	1857	13°19	1°42	1°17	28°57	14°51	24°16	27°38	12°54	13°49	6°45	n.a.	S 3
S 4	14 29 21	8°13'48	26°20	4° 6	14°33	2°20	1°11	29° 4	14°50	24°18	27°39	12°46	13°46	6°52	n.a.	S 4
M 5	14 33 18	9°11'07	8 Ƴ 49	6°17	15°46	2°59	1° 4	29°10	14°50	24°19	27°39	12°37	13°43	6°58	n.a.	M 5
T 6	14 37 14	10° 8'25	21° 7	8°28	17° 0	3°38	0°58	29°17	14°49	24°21	27°40	12°26	13°39	7° 5	n.a.	T 6
W 7	14 41 11	11° 5'42	3 8 16	10°40	18°14	4°16	0°51	29°23	14°48	24°23	27°40	12°14	13°36	7°12	n.a.	W 7
T 8	14 45 8	12° 2'59	15°18	12°52	19°27	4°55	0°44	29°30	14°48	24°24	27°41	12° 4	13°33	7°18	n.a.	T 8
F 9	14 49 4	13° 0'15	27°13	15° 4	20°41	5°33	0°37	29°36	14°47	24°26	27°42	11°54	13°30	7°25	n.a.	F 9
S 10	14 53 1	13°57'30	9耳 3	17°15	21°55	6°12	0°30	29°43	14°46	24°28	27°43	11°47	13°27	7°32	n.a.	S 10
S 11	14 56 57	14°54'44	20°50	19°25	23° 8	6°51	0°23	29°49	14°46	24°29	27°43	11°43	13°23	7°38	n.a.	S 11
M12	15 0 54	15°51'58	2938	21°35	24°22	7°29	0°16	29°55	14°45	24°31	27°44	11°40	13°20	7°45	n.a.	M12
T 13	15 4 50	16°49'10	14°30	23°43	25°35	8° 8	0° 9	0 Υ 1	14°44	24°32	27°45	11°D40	13°17	7°52	n.a.	T 13
W14	15 8 47	17°46'22	26°31	25°50	26°49	8°46	0° 2	0° 7	14°43	24°34	27°46	11°41	13°14	7°58	n.a.	W14
T 15	15 12 43	18°43'33	8 Ω 44	27°56	28° 3	9°25	29M54	0°13	14°42	24°35	27°47	11°42	13°11	8° 5	n.a.	T 15
F 16	15 16 40	19°40'43	21°16	29°59	29°16	10° 3	29°47	0°19	14°41	24°37	27°48	11°R42	13° 8	8°12	n.a.	F 16
S 17	15 20 37	20°37'53	4 Mp 10	2 II 2	0Д30	10°42	29°40	0°25	14°40	24°38	27°49	11°41	13° 4	8°18	n.a.	S 17
S 18	15 24 33	21°35'01	17°31	4° 2	1°43	11°20	29°32	0°31	14°39	24°40	27°50	11°38	13° 1	8°25	n.a.	S 18
M19	15 28 30	22°32'09	1 ≏ 21	6° 0	2°57	11°59	29°24	0°37	14°38	24°41	27°51	11°34	12°58	8°32	n.a.	M19
T 20	15 32 26	23°29'16	15°40	7°56	4°11	12°37	29°17	0°42	14°36	24°43	27°52	11°28	12°55	8°39	n.a.	T 20
W21	15 36 23	24°26'23	0 M _24	9°50	5°24	13°15	29° 9	0°48	14°35	24°44	27°53	11°21	12°52	8°45	n.a.	W21
T 22	15 40 19	25°23'29	15°28	11°41	6°38	13°54	29° 2	0°54	14°34	24°45	27°54	11°14	12°49	8°52	n.a.	T 22
F 23	15 44 16	26°20'35	0 ∡ 741	13°31	7°51	14°32	28°54	0°59	14°33	24°47	27°55	11°8	12°45	8°59	n.a.	F 23
S 24	15 48 12	27°17'40	15°53	15°18	9° 5	15°11	28°46	1° 5	14°31	24°48	27°56	11° 4	12°42	9° 5	n.a.	S 24
S 25	15 52 9	28°14'46	0 궁 55	17° 3	10°18	15°49	28°39	1°10	14°30	24°49	27°57	11° 2	12°39	9°12	n.a.	S 25
M26	15 56 6	29°11'52	15°39	18°46	11°32	16°27	28°31	1°15	14°28	24°50	27°58	11°D 2	12°36	9°19	n.a.	M26
T 27	16 0 2	0耳 8'57	29°59	20°26	12°45	17° 6	28°23	1°21	14°27	24°51	27°59	11° 3	12°33	9°25	n.a.	T 27
W28	16 3 59	1° 6'03	13≈56	22° 5	13°59	17°44	28°16	1°26	14°26	24°53	28° 1	11° 4	12°29	9°32	n.a.	W28
T 29	16 7 55	2° 3'09	27°27	23°40	15°12	18°22	28° 8	1°31	14°24	24°54	28° 2	11°R 5	12°26	9°39	n.a.	T 29
F 30	16 11 52	3° 0'15	10) €35	25°14	16°26	19° 1	28° 0	1°36	14°22	24°55	28° 3	11° 5	12°23	9°45	n.a.	F 30
S 31	16 15 48	3耳57′21	23) 24	26耳45	17 Ⅱ 40	19 Ⅲ 39	27 M 53	1 Y 41	14 ට 21	24) 56	2895 4	1199 3	129520	9∏52	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m39s

Julian Calendar 1 May 271 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 271 BCE

JUNE 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 19 45	4 ∏ 54'27	5 Ƴ 55	28Ⅲ15	18 耳 53	20 Ⅱ 17	27°R45	1 Υ 46	14°R19	24) (57	2895 6	11°R 0	129517	9 Ц 59	n.a.	S 1
M 2	16 23 42	5°51'34	18°14	29°41	20° 7	20°56	27 M 38	1°51	14 궁 17	24°58	28° 7	10955	12°14	10° 5	n.a.	M 2
T 3	16 27 38	6°48'41	0821	195 6	21°20	21°34	27°30	1°55	14°16	24°59	28° 8	10°50	12°10	10°12	n.a.	T 3
W 4	16 31 35	7°45'48	12°21	2°28	22°34	22°12	27°23	2° 0	14°14	25° 0	28°10	10°44	12° 7	10°19	n.a.	W 4
T 5	16 35 31	8°42'55	24°14	3°47	23°47	22°51	27°15	2° 4	14°12	25° 1	28°11	10°38	12° 4	10°25	n.a.	T 5
F 6	16 39 28	9°40'03	6 I I 4	5° 4	25° 1	23°29	27° 8	2° 9	14°10	25° 2	28°12	10°33	12° 1	10°32	n.a.	F 6
S 7	16 43 24	10°37'11	17°52	6°19	26°14	24° 7	27° 1	2°13	14° 9	25° 3	28°14	10°30	11°58	10°39	n.a.	S 7
S 8	16 47 21	11°34'19	29°41	7°31	27°28	24°45	26°53	2°18	14° 7	25° 3	28°15	10°28	11°55	10°45	n.a.	S 8
M 9	16 51 17	12°31'28	119932	8°40	28°41	25°24	26°46	2°22	14° 5	25° 4	28°17	10°D28	11°51	10°52	n.a.	M 9
T 10	16 55 14	13°28'36	23°28	9°46	29°55	26° 2	26°39	2°26	14° 3	25° 5	28°18	10°28	11°48	10°59	n.a.	T 10
W11	16 59 11	14°25'45	5 Ω 34	10°50	195 8	26°40	26°32	2°30	14° 1	25° 6	28°20	10°30	11°45	11° 5	n.a.	W11
T 12	17 3 7	15°22'54	17°51	11°51	2°22	27°18	26°25	2°34	13°59	25° 6	28°21	10°31	11°42	11°12	n.a.	T 12
F 13	17 7 4	16°20'03	0 m 24	12°49	3°35	27°57	26°18	2°38	13°57	25° 7	28°23	10°33	11°39	11°19	n.a.	F 13
S 14	17 11 0	17°17'12	13°18	13°43	4°49	28°35	26°12	2°42	13°55	25° 8	28°24	10°R33	11°35	11°25	n.a.	S 14
S 15	17 14 57	18°14'21	26°34	14°35	6° 2	29°13	26° 5	2°46	13°53	25° 8	28°26	10°33	11°32	11°32	n.a.	S 15
M16	17 18 53	19°11'31	10 ≏ 17	15°23	7°15	29°51	25°59	2°49	13°51	25° 9	28°28	10°32	11°29	11°39	n.a.	M16
T 17	17 22 50	20° 8'41	24°26	16° 7	8°29	0929	25°52	2°53	13°49	25°10	28°29	10°30	11°26	11°45	n.a.	T 17
W18	17 26 46	21° 5'51	9 ™ 0	16°48	9°42	1° 8	25°46	2°56	13°46	25°10	28°31	10°28	11°23	11°52	n.a.	W18
T 19	17 30 43	22° 3'01	23°55	17°25	10°56	1°46	25°40	3° 0	13°44	25°11	28°33	10°25	11°20	11°59	n.a.	T 19
F 20	17 34 40	23° 0'12	9 . ₹ 3	17°59	12° 9	2°24	25°34	3° 3	13°42	25°11	28°34	10°23	11°16	12° 5	n.a.	F 20
S 21	17 38 36	23°57'24	24°15	18°27	13°23	3° 2	25°28	3° 6	13°40	25°11	28°36	10°22	11°13	12°12	n.a.	S 21
S 22	17 42 33	24°54'36	9 ට 21	18°52	14°36	3°40	25°22	3° 9	13°38	25°12	28°38	10°D22	11°10	12°19	n.a.	S 22
M23	17 46 29	25°51'49	24°14	19°12	15°49	4°19	25°16	3°12	13°35	25°12	28°39	10°22	11° 7	12°25	n.a.	M23
T 24	17 50 26	26°49'03	8≈45	19°28	17° 3	4°57	25°11	3°15	13°33	25°12	28°41	10°23	11° 4	12°32	n.a.	T 24
W25	17 54 22	27°46'18	22°51	19°39	18°16	5°35	25° 5	3°18	13°31	25°13	28°43	10°24	11° 1	12°39	n.a.	W25
T 26	17 58 19	28°43'34	6 ¥ 31	19°45	19°29	6°13	25° 0	3°20	13°29	25°13	28°44	10°25	10°57	12°45	n.a.	T 26
F 27	18 2 16	29°40'51	19°45	19°R46	20°43	6°51	24°55	3°23	13°26	25°13	28°46	10°25	10°54	12°52	n.a.	F 27
S 28	18 6 12	0938'09	2 Ƴ 35	19°42	21°56	7°29	24°50	3°26	13°24	25°13	28°48	10°R26	10°51	12°59	n.a.	S 28
S 29	18 10 9	1°35'29	15° 5	19°33	23° 9	8° 8	24°45	3°28	13°22	25°14	28°50	10°25	10°48	13° 5	n.a.	S 29
M30	18 14 5	2932'49	27 Υ 19	199519	249523	89946	24M40	3 Υ30	13 る 19	25) 14	28952	10925	109945	13 Ⅱ 12	n.a.	M30

Delta T = 03h46m38s

JULY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	u	ය	Ç	k0	Day
T 1	18 18 2	3930'11	9 8 22	18°R59	25936	9 9 24	24°R36	3 Υ32	13°R17	25) 14	28953	10°R24	109541	13 II 19	n.a.	T 1
W 2	18 21 58	4°27'34	21°16	18935	26°49	10° 2	24MJ31	3°35	13 る 15	25°14	28°55	10923	10°38	13°25	n.a.	W 2
T 3	18 25 55	5°24'59	3 II 5	18° 6	28° 3	10°40	24°27	3°37	13°12	25°R14	28°57	10°22	10°35	13°32	n.a.	T 3
F 4	18 29 51	6°22'24	14°53	17°33	29°16	11°19	24°23	3°38	13°10	25°14	28°59	10°22	10°32	13°38	n.a.	F 4
S 5	18 33 48	7°19'51	26°43	16°56	0 Ω 29	11°57	24°19	3°40	13° 8	25°14	29° 1	10°21	10°29	13°45	n.a.	S 5
S 6	18 37 45	8°17'19	8935	16°15	1°43	12°35	24°15	3°42	13° 5	25°14	29° 3	10°D21	10°26	13°52	n.a.	S 6
M 7	18 41 41	9°14'48	20°34	15°31	2°56	13°13	24°12	3°44	13° 3	25°14	29° 5	10°21	10°22	13°58	n.a.	M 7
T 8	18 45 38	10°12'19	2 Ω 41	14°45	4° 9	13°51	24° 9	3°45	13° 0	25°14	29° 6	10°R21	10°19	14° 5	n.a.	T 8
W 9	18 49 34	11° 9'50	14°57	13°58	5°22	14°29	24° 5	3°46	12°58	25°13	29° 8	10°21	10°16	14°12	n.a.	W 9
T 10	18 53 31	12° 7'22	27°25	13°10 12°22	6°36 7°49	15° 8	24° 2	3°48	12°56	25°13 25°13	29°10	10°21 10°21	10°13	14°18 14°25	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	18 57 27 19 1 24	13° 4'56 14° 2'30	10 m 8 23° 7	12°22 11°35	9° 2	15°46 16°24	24° 0 23°57	3°49 3°50	12°53 12°51	25°13 25°13	29°12 29°14	10°21 10°21	10°10 10° 7	14°25 14°32	n.a.	S 12
					_							-			n.a.	
S 13	19 5 20	15° 0'06	6 ≏ 24	10°50	10°15	17° 2	23°54	3°51	12°48	25°12	29°16	10°20	10° 3	14°38	n.a.	S 13
M14	19 9 17	15°57'42	20° 2	10° 9	11°28	17°40	23°52	3°52	12°46	25°12	29°18	10°D20	10° 0	14°45	n.a.	M14
T 15	19 13 14	16°55'20	4M 0	9°31	12°42	18°19	23°50	3°52	12°44	25°12	29°20	10°21	9°57	14°52	n.a.	T 15
W16 T 17	19 17 10 19 21 7	17°52'59 18°50'39	18°19	8°57 8°30	13°55 15° 8	18°57 19°35	23°48 23°46	3°53	12°41 12°39	25°11 25°11	29°22 29°24	10°21 10°22	9°54 9°51	14°58 15° 5	n.a.	W16 T 17
F 18	19 21 /	18°50'39 19°48'20	2 ₹ 55 17°45	8° 8	15° 8 16°21	19°35 20°13	23°46 23°45	3°54 3°54	12°39 12°36	25°11 25°10	29°24 29°26	10°22 10°23	9°51 9°47	15° 5 15°12	n.a.	F 18
S 19	19 23 3	20°46'03	2 3 42	7°52	16 21 17°34	20°51	23°44	3°54	12°34	25°10	29°28	10°23	9°47 9°44	15°18	n.a. n.a.	S 19
							_								π.α.	
S 20	19 32 56	21°43'47	17°38	7°44	18°47	21°30	23°42	3°55	12°32	25° 9	29°30	10°R23	9°41	15°25	n.a.	S 20
M21	19 36 53	22°41'32	2≈26	7°D43	20° 0	22° 8	23°41	3°55	12°29	25° 9	29°32	10°22	9°38	15°32	n.a.	M21
T 22 W23	19 40 49 19 44 46	23°39'20 24°37'08	16°58 1) 8	7°50 8° 4	21°13 22°26	22°46 23°24	23°41 23°40	3°R55	12°27 12°25	25° 8 25° 8	29°34 29°36	10°21 10°20	9°35 9°32	15°38	n.a.	T 22 W23
T 24	19 44 46	25°34'59	14°53	8°26	22°20 23°39	23 24 24° 2	23°40 23°40	3°55 3°54	12°22	25° 7	29°38	10°20	9°28	15°45 15°52	n.a. n.a.	T 24
F 25	19 52 39	26°32'51	28°12	8°56	24°52	24°41	23°39	3°54	12°20	25° 6	29°40	10°16	9°25	15°58	n.a.	F 25
S 26	19 56 36	27°30'45	11 ° 7	9°33	26° 5	25°19	23°D39	3°54	12°18	25° 6	29°42	10°14	9°22	16° 5	n.a.	S 26
												-				
S 27	20 0 32	28°28'41	23°40	10°18	27°18	25°57 26°35	23°39 23°40	3°53 3°52	12°15 12°13	25° 5	29°44 29°46	10°D14 10°14	9°19 9°16	16°12	n.a.	S 27
M28 T 29	20 4 29 20 8 25	29°26'39 0Ω24'40	5 8 54	11°11 12°10	28°31 29°44	26°35 27°14	23°40 23°40	3°52 3°52	12°13 12°11	25° 4 25° 3	29°46 29°48	10°14 10°14	9°16 9°13	16°18 16°25	n.a.	M28 T 29
W30	20 8 23 20 12 22	1°22'42	29°48	12 10 13°16	0 m 57	27°52	23°41	3°51	12 11 12° 9	25° 3	29°50	10°14	9° 9	16°23	n.a. n.a.	W30
T 31	20 12 22	$2\Omega_{20'46}$	11 II 36	149529	2 m 10	28930	23 41 23 ML 42	$3^{\circ}50$	12 9 12 궁 7	25 ¥ 2	29 50	10918	996	16 II 38	n.a.	T 31
1 51	20 10 10	20 C20 40	111130	17-229	01 پښت∡	20-250	23 IIUT2	2130	120 /	23/1 2	27-202	10-310) -> 0	101130	11.α.	1 31

Delta T = 03h46m37s

Julian Calendar 1 July 271 BCE == Greg. Calendar 27 June 271 BCE

AUGUST 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 20 15	3 Ω 18'52	23Ⅲ25	159548	3 Mp 22	2999 9	23 M 43	3°R49	12°R 4	25°R 1	29954	109519	999 3	16 Ⅱ 45	n.a.	F 1
S 2	20 24 12	4°17'00	59918	17°12	4°35	29°47	23°44	3 Ƴ 48	12る 2	25 ∺ 0	29°55	10°R20	9° 0	16°52	n.a.	S 2
S 3	20 28 8	5°15'10	17°17	18°41	5°48	0 Ω 25	23°46	3°46	12° 0	24°59	29°57	10°20	8°57	16°58	n.a.	S 3
M 4	20 32 5	6°13'22	29°27	20°15	7° 1	1° 3	23°47	3°45	11°58	24°58	29°59	10°19	8°53	17° 5	n.a.	M 4
T 5	20 36 1	7°11'36	11 Ω 48	21°53	8°14	1°42	23°49	3°43	11°56	24°57	0 Ω 1	10°16	8°50	17°12	n.a.	T 5
W 6	20 39 58	8° 9'52	24°21	23°34	9°26	2°20	23°51	3°42	11°54	24°56	0° 3	10°12	8°47	17°18	n.a.	W 6
T 7	20 43 54	9° 8'10	7 m 8	25°19	10°39	2°58	23°53	3°40	11°52	24°55	0° 5	10° 8	8°44	17°25	n.a.	T 7
F 8	20 47 51	10° 6'29	20° 8	27° 6	11°52	3°37	23°56	3°38	11°50	24°54	0° 7	10° 3	8°41	17°32	n.a.	F 8
S 9	20 51 47	11° 4'50	3 ₾ 22	28°55	13° 4	4°15	23°58	3°37	11°48	24°53	0° 9	9°58	8°38	17°38	n.a.	S 9
S 10	20 55 44	12° 3'12	16°50	0 Ω 46	14°17	4°54	24° 1	3°35	11°46	24°52	0°11	9°55	8°34	17°45	n.a.	S 10
M11	20 59 40	13° 1'37	0 M .30	2°38	15°30	5°32	24° 4	3°32	11°44	24°51	0°13	9°53	8°31	17°52	n.a.	M11
T 12	21 3 37	14° 0'03	14°24	4°31	16°42	6°10	24° 7	3°30	11°42	24°49	0°15	9°D52	8°28	17°58	n.a.	T 12
W13	21 7 34	14°58'30	28°31	6°25	17°55	6°49	24°10	3°28	11°40	24°48	0°17	9°53	8°25	18° 5	n.a.	W13
T 14	21 11 30	15°57'00	12 × 748	8°18	19° 7	7°27	24°14	3°26	11°38	24°47	0°19	9°54	8°22	18°11	n.a.	T 14
F 15	21 15 27	16°55'31	27°15	10°12	20°20	8° 5	24°18	3°23	11°36	24°46	0°21	9°55	8°19	18°18	n.a.	F 15
S 16	21 19 23	17°54'04	11 る 48	12° 6	21°32	8°44	24°21	3°21	11°34	24°45	0°23	9°R56	8°15	18°25	n.a.	S 16
S 17	21 23 20	18°52'39	26°22	14° 0	22°45	9°22	24°25	3°18	11°33	24°43	0°25	9°55	8°12	18°31	n.a.	S 17
M18	21 27 16	19°51'16	10≈51	15°53	23°57	10° 1	24°30	3°15	11°31	24°42	0°27	9°52	8° 9	18°38	n.a.	M18
T 19	21 31 13	20°49'55	25° 9	17°45	25° 9	10°39	24°34	3°12	11°29	24°41	0°29	9°47	8° 6	18°45	n.a.	T 19
W20	21 35 9	21°48'36	9) 12	19°37	26°22	11°18	24°39	3° 9	11°28	24°39	0°30	9°41	8° 3	18°51	n.a.	W20
T 21	21 39 6	22°47'18	22°54	21°28	27°34	11°56	24°43	3° 6	11°26	24°38	0°32	9°34	7°59	18°58	n.a.	T 21
F 22	21 43 3	23°46'04	6 Υ 13	23°18	28°46	12°34	24°48	3° 3 3° 0	11°24	24°37	0°34	9°26	7°56	19° 5 19°11	n.a.	F 22
S 23	21 46 59	24°44'51	19°10	25° 8	29°58	13°13	24°53		11°23	24°35	0°36	9°20	7°53	19-11	n.a.	S 23
S 24	21 50 56	25°43'41	1844	26°56	1 ₽ 10	13°51	24°58	2°57	11°21	24°34	0°38	9°16	7°50	19°18	n.a.	S 24
M25	21 54 52	26°42'33	14° 0	28°44	2°23	14°30	25° 4	2°53	11°20	24°32	0°40	9°13	7°47	19°25	n.a.	M25
T 26	21 58 49	27°41'28	26° 2	0 m y31	3°35	15° 8	25° 9	2°50	11°19	24°31	0°42	9°D12	7°44	19°31	n.a.	T 26
W27	22 2 45	28°40'25	7 Ⅱ 54	2°17	4°47	15°47	25°15	2°46	11°17	24°29	0°43	9°12	7°40	19°38	n.a.	W27
T 28	22 6 42	29°39'24	19°43	4° 1	5°59	16°26	25°21	2°43	11°16	24°28	0°45	9°13	7°37	19°45	n.a.	T 28
F 29	22 10 38	0 m 38'26	19932	5°45	7°11	17° 4	25°27	2°39	11°14	24°26	0°47	9°14	7°34	19°51	n.a.	F 29
S 30	22 14 35	1°37'30	13°28	7°28	8°23	17°43	25°33	2°35	11°13	24°25	0°49	9°R15	7°31	19°58	n.a.	S 30
S 31	22 18 32	2 Mg 36'37	25934	9 m /11	9 ₾ 35	18 Ω 21	25 M 39	2 Υ 32	11る12	24 ¥ 23	0 Ω 50	99513	7 9528	20耳 5	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m36s

SEPTEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
M 1	22 22 28	3 m/ 35'45	7 Ω 54	10 m 52	10 ≏ 47	19 Ω 0	25 M .46	2°R28	11°R11	24°R22	0 Ω 52	9°R 9	79524	20耳11	n.a.	M 1
T 2	22 26 25	4°34'56	20°30	12°32	11°58	19°39	25°52	2 Υ 24	11 궁 10	24 米 20	0°54	995 3	7°21	20°18	n.a.	T 2
W 3	22 30 21	5°34'10	3 m 22	14°12	13°10	20°17	25°59	2°20	11° 9	24°19	0°56	8°55	7°18	20°25	n.a.	W 3
T 4	22 34 18	6°33'25	16°32	15°51	14°22	20°56	26° 6	2°16	11° 8	24°17	0°57	8°45	7°15	20°31	n.a.	T 4
F 5	22 38 14	7°32'43	29°57	17°28	15°34	21°34	26°13	2°11	11° 7	24°16	0°59	8°35	7°12	20°38	n.a.	F 5
S 6	22 42 11	8°32'02	13 ≏ 34	19° 6	16°45	22°13	26°20	2° 7	11° 6	24°14	1° 1	8°25	7° 9	20°44	n.a.	S 6
S 7	22 46 7	9°31'24	27°22	20°42	17°57	22°52	26°28	2° 3	11° 5	24°12	1° 2	8°17	7° 5	20°51	n.a.	S 7
M 8	22 50 4	10°30'47	11 M .17	22°17	19° 9	23°31	26°35	1°59	11° 4	24°11	1° 4	8°11	7° 2	20°58	n.a.	M 8
T 9	22 54 0	11°30'12	25°18	23°52	20°20	24° 9	26°43	1°54	11° 3	24° 9	1° 6	8° 8	6°59	21° 4	n.a.	T 9
W10	22 57 57	12°29'40	9 ₹ 22	25°26	21°32	24°48	26°51	1°50	11° 2	24° 7	1° 7	8°D 7	6°56	21°11	n.a.	W10
T 11	23 1 54	13°29'09	23°29	27° 0	22°43	25°27	26°59	1°45	11° 2	24° 6	1° 9	8° 7	6°53	21°18	n.a.	T 11
F 12	23 5 50	14°28'40	7 궁 37	28°32	23°54	26° 5	27° 7	1°41	11° 1	24° 4	1°10	8°R 7	6°50	21°24	n.a.	F 12
S 13	23 9 47	15°28'13	21°46	0요 4	25° 6	26°44	27°15	1°36	11° 0	24° 2	1°12	8° 6	6°46	21°31	n.a.	S 13
S 14	23 13 43	16°27'48	5≈54	1°35	26°17	27°23	27°23	1°32	11° 0	24° 1	1°13	8° 4	6°43	21°38	n.a.	S 14
M15	23 17 40	17°27'24	19°57	3° 6	27°28	28° 2	27°32	1°27	10°59	23°59	1°15	7°58	6°40	21°44	n.a.	M15
T 16	23 21 36	18°27'03	3 ∺ 52	4°36	28°39	28°41	27°40	1°22	10°59	23°57	1°16	7°50	6°37	21°51	n.a.	T 16
W17	23 25 33	19°26'43	17°35	6° 5	29°50	29°19	27°49	1°18	10°58	23°56	1°18	7°39	6°34	21°58	n.a.	W17
T 18	23 29 29	20°26'26	1 Υ 3	7°33	1 m , 1	29°58	27°58	1°13	10°58	23°54	1°19	7°27	6°30	22° 4	n.a.	T 18
F 19	23 33 26	21°26'11	14°14	9° 1	2°12	0 m)37	28° 7	1° 8	10°58	23°52	1°21	7°15	6°27	22°11	n.a.	F 19
S 20	23 37 23	22°25'57	27° 4	10°28	3°23	1°16	28°16	1° 4	10°57	23°51	1°22	7° 3	6°24	22°18	n.a.	S 20
S 21	23 41 19	23°25'47	9 8 36	11°54	4°34	1°55	28°25	0°59	10°57	23°49	1°23	6°54	6°21	22°24	n.a.	S 21
M22	23 45 16	24°25'38	21°51	13°19	5°45	2°34	28°35	0°54	10°57	23°47	1°25	6°47	6°18	22°31	n.a.	M22
T 23	23 49 12	25°25'32	3 Ⅱ 52	14°44	6°55	3°13	28°44	0°49	10°57	23°46	1°26	6°43	6°15	22°38	n.a.	T 23
W24	23 53 9	26°25'28	15°44	16° 8	8° 6	3°51	28°54	0°44	10°57	23°44	1°27	6°41	6°11	22°44	n.a.	W24
T 25	23 57 5	27°25'27	27°32	17°31	9°17	4°30	29° 3	0°39	10°D57	23°42	1°29	6°D41	6° 8	22°51	n.a.	T 25
F 26	0 1 2	28°25'27	99522	18°53	10°27	5° 9	29°13	0°35	10°57	23°41	1°30	6°R41	6° 5	22°57	n.a.	F 26
S 27	0 4 58	29°25'30	21°18	20°14	11°38	5°48	29°23	0°30	10°57	23°39	1°31	6°40	6° 2	23° 4	n.a.	S 27
S 28	0 8 55	0 ≏ 25'36	3 Ω 27	21°34	12°48	6°27	29°33	0°25	10°57	23°37	1°32	6°38	5°59	23°11	n.a.	S 28
M29	0 12 52	1°25'43	15°52	22°53	13°58	7° 6	29°43	0°20	10°57	23°36	1°33	6°33	5°56	23°17	n.a.	M29
T 30	0 16 48	2 ≏ 25'53	28 Ω 38	24 ≏ 11	15 M 8	7 m 45	29M53	0 Υ 15	10 ට 57	23) 34	1 Ω 35	6925	5952	23 Ⅱ 24	n.a.	T 30

Delta T = 03h46m35s

Julian Calendar 1 Sept. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 271 BCE

OCTOBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	0 20 45	3 ≏ 26'04	11 M)46	25 ≙ 27	16 M .18	8 Mp 24	0 ,₹ 4	0°R10	10 궁 58	23°R32	1 Q 36	6°R15	59649	23 II 31	n.a.	W 1
T 2	0 24 41	4°26'18	25°15	26°42	17°28	9° 4	0°14	0 Υ 5	10°58	23 米 31	1°37	6 9 2	5°46	23°37	n.a.	T 2
F 3	0 28 38	5°26'34	9 ≙ 4	27°55	18°38	9°43	0°25	0° 0	10°58	23°29	1°38	5°49	5°43	23°44	n.a.	F 3
S 4	0 32 34	6°26'51	23° 9	29° 7	19°48	10°22	0°36	29 米 56	10°59	23°27	1°39	5°37	5°40	23°51	n.a.	S 4
S 5	0 36 31	7°27'10	7 M 24	0 M .16	20°58	11° 1	0°46	29°51	10°59	23°26	1°40	5°27	5°36	23°57	n.a.	S 5
M 6	0 40 27	8°27'31	21°44	1°24	22° 8	11°40	0°57	29°46	11° 0	23°24	1°41	5°19	5°33	24° 4	n.a.	M 6
T 7	0 44 24	9°27'54	6 ₹ 3	2°29	23°17	12°19	1° 8	29°41	11° 0	23°23	1°42	5°14	5°30	24°11	n.a.	T 7
W 8	0 48 20	10°28'18	20°19	3°31	24°27	12°58	1°19	29°36	11° 1	23°21	1°43	5°12	5°27	24°17	n.a.	W 8
T 9	0 52 17	11°28'44	4 る 28	4°30	25°36	13°37	1°30	29°32	11° 2	23°19	1°44	5°11	5°24	24°24	n.a.	T 9
F 10	0 56 14	12°29'12	18°30	5°26	26°45	14°17	1°42	29°27	11° 2	23°18	1°45	5°11	5°21	24°31	n.a.	F 10
S 11	1 0 10	13°29'40	2≈25	6°17	27°54	14°56	1°53	29°22	11° 3	23°16	1°45	5°10	5°17	24°37	n.a.	S 11
S 12	1 4 7	14°30'10	16°12	7° 5	29° 3	15°35	2° 4	29°18	11° 4	23°15	1°46	5° 7	5°14	24°44	n.a.	S 12
M13	1 8 3	15°30'42	29°50	7°47	0 ∡ 12	16°14	2°16	29°13	11° 5	23°13	1°47	5° 1	5°11	24°51	n.a.	M13
T 14	1 12 0	16°31'15	13) 19	8°25	1°21	16°53	2°28	29° 9	11° 6	23°12	1°48	4°52	5° 8	24°57	n.a.	T 14
W15	1 15 56	17°31'49	26°38	8°56	2°30	17°33	2°39	29° 4	11° 7	23°10	1°49	4°41	5° 5	25° 4	n.a.	W15
T 16	1 19 53	18°32'25	9 Ƴ 44	9°20	3°38	18°12	2°51	29° 0	11°8	23° 9	1°49	4°28	5° 1	25°10	n.a.	T 16
F 17	1 23 49	19°33'02	22°37	9°36	4°46	18°51	3° 3	28°55	11° 9	23° 7	1°50	4°15	4°58	25°17	n.a.	F 17
S 18	1 27 46	20°33'41	5 8 15	9°R45	5°55	19°31	3°15	28°51	11°10	23° 6	1°51	4° 2	4°55	25°24	n.a.	S 18
S 19	1 31 43	21°34'22	17°38	9°44	7° 3	20°10	3°27	28°47	11°11	23° 4	1°51	3°52	4°52	25°30	n.a.	S 19
M20	1 35 39	22°35'04	29°48	9°34	8°10	20°49	3°39	28°42	11°13	23° 3	1°52	3°44	4°49	25°37	n.a.	M20
T 21	1 39 36	23°35'48	11∏46	9°13	9°18	21°29	3°51	28°38	11°14	23° 1	1°52	3°39	4°46	25°44	n.a.	T 21
W22	1 43 32	24°36'34	23°37	8°42	10°26	22° 8	4° 3	28°34	11°15	23° 0	1°53	3°37	4°42	25°50	n.a.	W22
T 23	1 47 29	25°37'21	5923	8° 0	11°33	22°47	4°15	28°30	11°17	22°59	1°53	3°D37	4°39	25°57	n.a.	T 23
F 24	1 51 25	26°38'10	17°12	7° 8	12°40	23°27	4°28	28°26	11°18	22°57	1°54	3°37	4°36	26° 4	n.a.	F 24
S 25	1 55 22	27°39'01	29° 6	6° 6	13°47	24° 6	4°40	28°22	11°20	22°56	1°54	3°R37	4°33	26°10	n.a.	S 25
S 26	1 59 18	28°39'53	11 Ω 14	4°56	14°54	24°46	4°53	28°18	11°21	22°55	1°55	3°36	4°30	26°17	n.a.	S 26
M27	2 3 15	29°40'47	23°39	3°40	16° 1	25°25	5° 5	28°14	11°23	22°53	1°55	3°33	4°27	26°24	n.a.	M27
T 28	2 7 12	0 M .41'42	6 m 26	2°19	17° 7	26° 5	5°18	28°11	11°24	22°52	1°56	3°28	4°23	26°30	n.a.	T 28
W29	2 11 8	1°42'39	19°38	0°57	18°14	26°44	5°31	28° 7	11°26	22°51	1°56	3°21	4°20	26°37	n.a.	W29
T 30	2 15 5	2°43'37	3 ≏ 17	29 ₽ 36	19°20	27°24	5°43	28° 3	11°28	22°50	1°56	3°11	4°17	26°43	n.a.	T 30
F 31	2 19 1	3M44'36	17 ≏ 21	28 ≏ 18	20 ∡ 126	28M) 3	5 ₹ 56	28 ∺ 0	11 る 29	22) 48	1 N 56	3 95 1	49514	26耳50	n.a.	F 31

Delta T = 03h46m34s

NOVEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	2 22 58	4ML45'37	1 M .46	27°R 7	21 × 31	28 m 43	6 ₹ 9	27°R56	11 ਰ 31	22°R47	1 0 57	2°R51	49911	26 II 57	n.a.	S 1
S 2	2 26 54	5°46'39	16°26	26 ♀ 5	22°37	29°23	6°22	27) 53	11°33	22) (46	1°57	29542	4° 7	27° 3	n.a.	S 2
M 3	2 30 51	6°47'42	1 才 12	25°12	23°42	0 ♀ 2	6°35	27°50	11°35	22°45	1°57	2°36	4° 4	27°10	n.a.	M 3
T 4	2 34 47	7°48'46	15°58	24°30	24°47	0°42	6°48	27°47	11°37	22°44	1°57	2°33	4° 1	27°17	n.a.	T 4
W 5	2 38 44	8°49'50	0 궁 36	24° 0	25°52	1°21	7° 1	27°44	11°39	22°43	1°57	2°D31	3°58	27°23	n.a.	W 5
T 6	2 42 41	9°50'56	15° 2	23°41	26°56	2° 1	7°14	27°41	11°41	22°42	1°57	2°32	3°55	27°30	n.a.	T 6
F 7	2 46 37	10°52'02	29°13	23°D33	28° 0	2°41	7°28	27°38	11°43	22°41	1°57	2°33	3°52	27°37	n.a.	F 7
S 8	2 50 34	11°53'09	13 ≈ 7	23°36	29° 4	3°20	7°41	27°35	11°45	22°40	1°R57	2°R33	3°48	27°43	n.a.	S 8
S 9	2 54 30	12°54'16	26°46	23°49	8 중0	4° 0	7°54	27°32	11°47	22°39	1°57	2°32	3°45	27°50	n.a.	S 9
M10	2 58 27	13°55'23	10 米 9	24°10	1°11	4°40	8° 7	27°30	11°50	22°38	1°57	2°29	3°42	27°57	n.a.	M10
T 11	3 2 23	14°56'31	23°19	24°40	2°14	5°19	8°21	27°27	11°52	22°37	1°57	2°24	3°39	28° 3	n.a.	T 11
W12	3 6 20	15°57'40	6 Υ 16	25°17	3°16	5°59	8°34	27°25	11°54	22°36	1°57	2°17	3°36	28°10	n.a.	W12
T 13	3 10 16	16°58'49	19° 0	26° 0	4°18	6°39	8°48	27°23	11°56	22°35	1°57	2° 8	3°32	28°17	n.a.	T 13
F 14	3 14 13	17°59'58	1833	26°50	5°20	7°19	9° 1	27°21	11°59	22°35	1°57	2° 0	3°29	28°23	n.a.	F 14
S 15	3 18 10	19° 1'09	13°54	27°44	6°22	7°58	9°15	27°18	12° 1	22°34	1°57	1°52	3°26	28°30	n.a.	S 15
S 16	3 22 6	20° 2'20	26° 5	28°43	7°23	8°38	9°28	27°16	12° 4	22°33	1°56	1°45	3°23	28°36	n.a.	S 16
M17	3 26 3	21° 3'31	8 I I 6	29°45	8°24	9°18	9°42	27°15	12° 6	22°32	1°56	1°40	3°20	28°43	n.a.	M17
T 18	3 29 59	22° 4'43	20° 0	0 M .51	9°24	9°58	9°56	27°13	12° 9	22°32	1°56	1°37	3°17	28°50	n.a.	T 18
W19	3 33 56	23° 5'56	19548	2° 0	10°24	10°38	10° 9	27°11	12°11	22°31	1°55	1°D36	3°13	28°56	n.a.	W19
T 20	3 37 52	24° 7'09	13°35	3°12	11°23	11°18	10°23	27°10	12°14	22°30	1°55	1°37	3°10	29° 3	n.a.	T 20
F 21	3 41 49	25° 8'23	25°22	4°26	12°22	11°57	10°37	27° 8	12°16	22°30	1°55	1°39	3° 7	29°10	n.a.	F 21
S 22	3 45 45	26° 9'37	7 Ω 16	5°42	13°20	12°37	10°50	27° 7	12°19	22°29	1°54	1°41	3° 4	29°16	n.a.	S 22
S 23	3 49 42	27°10'52	19°22	7° 0	14°18	13°17	11° 4	27° 6	12°22	22°29	1°54	1°42	3° 1	29°23	n.a.	S 23
M24	3 53 39	28°12'08	1 m 43	8°19	15°16	13°57	11°18	27° 4	12°24	22°28	1°53	1°R42	2°58	29°30	n.a.	M24
T 25	3 57 35	29°13'24	14°25	9°39	16°12	14°37	11°32	27° 3	12°27	22°28	1°53	1°41	2°54	29°36	n.a.	T 25
W26	4 1 32	0 ₮ 14'40	27°33	11° 1	17° 9	15°17	11°46	27° 3	12°30	22°27	1°52	1°38	2°51	29°43	n.a.	W26
T 27	4 5 28	1°15'57	11 亞 8	12°24	18° 4	15°57	12° 0	27° 2	12°33	22°27	1°52	1°35	2°48	29°50	n.a.	T 27
F 28	4 9 25	2°17'14	25°11	13°48	18°59	16°37	12°13	27° 1	12°36	22°27	1°51	1°30	2°45	29°56	n.a.	F 28
S 29	4 13 21	3°18'32	9 M .40	15°13	19°54	17°17	12°27	27° 1	12°38	22°26	1°51	1°26	2°42	099 3	n.a.	S 29
S 30	4 17 18	4 ₹ 19'49	24 M J31	16 M 39	20 궁 48	17 ≙ 57	12 ₹ 41	27 ∺ 0	12 පි 41	22 米 26	1 Q 50	19522	2938	09910	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m33s

Julian Calendar 1 Nov. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 271 BCE

DECEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 21 15	5 ₹ 21'07	9 ∡ ³34	18 M 5	21 궁 41	18 ≏ 37	12 × 755	27°R 0	12 る 44	22°R26	1°R49	1°R19	2935	09916	n.a.	M 1
T 2	4 25 11	6°22'25	2 <u>4</u> °42	19°32	22°33	19°17	13° 9	27 ∺ 0	12°47	22 米 26	1 Ω 49	1°D18	2°32	0°23	n.a.	T 2
W 3	4 29 8	7°23'43	9 ⋜ 44	21° 0	23°25	19°57	13°23	26°D59	12°50	22°25	1°48	19518	2°29	0°29	n.a.	W 3
T 4	4 33 4	8°25'00	24°33	22°28	24°16	20°38	13°37	26°59	12°53	22°25	1°47	1°19	2°26	0°36	n.a.	T 4
F 5	4 37 1	9°26'17	9≈ 2	23°56	25° 6	21°18	13°51	27° 0	12°56	22°25	1°46	1°20	2°23	0°43	n.a.	F 5
S 6	4 40 57	10°27'33	23°10	25°26	25°56	21°58	14° 5	27° 0	12°59	22°25	1°45	1°22	2°19	0°49	n.a.	S 6
S 7	4 44 54	11°28'49	6 ∺ 54	26°55	26°44	22°38	14°19	27° 0	13° 2	22°25	1°45	1°R22	2°16	0°56	n.a.	S 7
M 8	4 48 50	12°30'04	20°16	28°26	27°32	23°18	14°33	27° 1	13° 6	22°D25	1°44	1°22	2°13	1° 3	n.a.	M 8
T 9	4 52 47	13°31'19	3Υ 18	29°56	28°18	23°58	14°47	27° 1	13° 9	22°25	1°43	1°21	2°10	1° 9	n.a.	T 9
W10	4 56 44	14°32'32	16° 2	1 ~ 27	29° 4	24°38	15° 1	27° 2	13°12	22°25	1°42	1°19	2° 7	1°16	n.a.	W10
T 11	5 0 40	15°33'45	28°31	2°59	29°48	25°18	15°15	27° 3	13°15	22°25	1°41	1°17	2° 4	1°23	n.a.	T 11
F 12	5 4 37	16°34'58	10848	4°31	0≈32	25°59	15°29	27° 4	13°18	22°25	1°40	1°15	2° 0	1°29	n.a.	F 12
S 13	5 8 33	17°36'10	22°54	6° 4	1°14	26°39	15°44	27° 5	13°21	22°26	1°39	1°12	1°57	1°36	n.a.	S 13
S 14	5 12 30	18°37'21	4 Ⅱ 53	7°37	1°55	27°19	15°58	27° 6	13°25	22°26	1°38	1°11	1°54	1°43	n.a.	S 14
M15	5 16 26	19°38'32	16°46	9°10	2°35	27°59	16°12	27° 7	13°28	22°26	1°37	1°10	1°51	1°49	n.a.	M15
T 16	5 20 23	20°39'42	28°35	10°44	3°14	28°40	16°26	27° 8	13°31	22°26	1°36	1°D 9	1°48	1°56	n.a.	T 16
W17	5 24 19	21°40'52	109523	12°18	3°52	29°20	16°40	27°10	13°35	22°27	1°35	1° 9	1°44	2° 3	n.a.	W17
T 18	5 28 16	22°42'01	22°11	13°53	4°28	0 M 0	16°54	27°12	13°38	22°27	1°34	1°10	1°41	2° 9	n.a.	T 18
F 19	5 32 13	23°43'09	4 Ω 2	15°29	5° 2	0°40	17° 8	27°13	13°41	22°27	1°33	1°11	1°38	2°16	n.a.	F 19
S 20	5 36 9	24°44'17	16° 0	17° 5	5°36	1°21	17°22	27°15	13°45	22°28	1°32	1°12	1°35	2°22	n.a.	S 20
S 21	5 40 6	25°45'24	28° 7	18°41	6° 7	2° 1	17°36	27°17	13°48	22°28	1°30	1°12	1°32	2°29	n.a.	S 21
M22	5 44 2	26°46'30	10 m 28	20°18	6°37	2°41	17°50	27°19	13°51	22°29	1°29	1°13	1°29	2°36	n.a.	M22
T 23	5 47 59	27°47'36	23° 7	21°56	7° 6	3°22	18° 4	27°21	13°55	22°29	1°28	1°R13	1°25	2°42	n.a.	T 23
W24	5 51 55	28°48'41	6 ♀ 7	23°34	7°33	4° 2	18°17	27°23	13°58	22°30	1°27	1°13	1°22	2°49	n.a.	W24
T 25	5 55 52	29°49'45	19°32	25°13	7°58	4°42	18°31	27°26	14° 1	22°30	1°26	1°13	1°19	2°56	n.a.	T 25
F 26	5 59 49	0 궁 50'49	3M23	26°53	8°21	5°23	18°45	27°28	14° 5	22°31	1°24	1°D13	1°16	3° 2	n.a.	F 26
S 27	6 3 45	1°51'52	17°41	28°33	8°42	6° 3	18°59	27°31	14° 8	22°32	1°23	1°13	1°13	3° 9	n.a.	S 27
S 28	6 7 42	2°52'55	2 ₹ 24	0 궁 14	9° 1	6°44	19°13	27°33	14°12	22°32	1°22	1°13	1°10	3°16	n.a.	S 28
M29	6 11 38	3°53'56	17°25	1°55	9°19	7°24	19°27	27°36	14°15	22°33	1°21	1°13	1° 6	3°22	n.a.	M29
T 30	6 15 35	4°54'57	2 ප 37	3°38	9°34	8° 5	19°41	27°39	14°19	22°34	1°19	1°R13	1° 3	3°29	n.a.	T 30
W31	6 19 31	5 3 55'56	17 ප 51	5 ਰ 21	9≈47	8 M .45	19 ∡ 55	27) (42	14 궁 22	22) 34	1 \O 18	19913	199 0	3936	n.a.	W31

Delta T = 03h46m32s

JANUARY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ) f (¥	В	Ç	u	Ç	Ş.	Day
T 1	6 23 28	6 ප 56'55	2≈56	7중 4	9≈58	9 m 25	20 × 8	27) 45	14 궁 26	22) 35	1°R17	1°R12	0957	39542	n.a.	T 1
F 2	6 27 24	7°57'51	17°44	8°48	10° 7	10° 6	20°22	27°48	14°29	22°36	1Ω 15	19912	0°54	3°49	n.a.	F 2
S 3	6 31 21	8°58'46	2 ∺ 9	10°33	10°13	10°46	20°36	27°52	14°33	22°37	1°14	1°11	0°50	3°55	n.a.	S 3
S 4	6 35 18	9°59'40	16° 7	12°19	10°17	11°27	20°49	27°55	14°36	22°38	1°12	1°10	0°47	4° 2	n.a.	S 4
M 5	6 39 14	11° 0'32	29°38	14° 5	10°R18	12° 7	21° 3	27°59	14°40	22°39	1°11	1° 9	0°44	4° 9	n.a.	M 5
T 6	6 43 11	12° 1'22	12 Y 43	15°52	10°17	12°48	21°17	28° 2	14°43	22°40	1°10	1°D 9	0°41	4°15	n.a.	T 6
W 7	6 47 7	13° 2'11	25°25	17°39	10°14	13°28	21°30	28° 6	14°47	22°41	1°8	1° 9	0°38	4°22	n.a.	W 7
T 8	6 51 4	14° 2'58	7 8 48	19°27	10° 8	14° 9	21°44	28°10	14°50	22°42	1° 7	1°10	0°35	4°29	n.a.	T 8
F 9	6 55 0	15° 3'43	19°56	21°16	9°59	14°49	21°57	28°14	14°54	22°43	1° 5	1°11	0°31	4°35	n.a.	F 9
S 10	6 58 57	16° 4'27	1 Ⅱ 54	23° 4	9°48	15°30	22°11	28°17	14°57	22°44	1° 4	1°13	0°28	4°42	n.a.	S 10
S 11	7 2 53	17° 5'09	13°45	24°53	9°34	16°10	22°24	28°22	15° 1	22°45	1° 2	1°14	0°25	4°49	n.a.	S 11
M12	7 6 50	18° 5'49	25°33	26°43	9°18	16°51	22°38	28°26	15° 4	22°46	1° 1	1°R15	0°22	4°55	n.a.	M12
T 13	7 10 47	19° 6'28	79520	28°32	8°59	17°31	22°51	28°30	15° 8	22°48	0°59	1°15	0°19	5° 2	n.a.	T 13
W14	7 14 43	20° 7'05	19° 9	0≈21	8°38	18°12	23° 4	28°34	15°11	22°49	0°58	1°14	0°16	5° 9	n.a.	W14
T 15	7 18 40	21° 7'40	1Ω 2	2°10	8°14	18°53	23°18	28°39	15°15	22°50	0°57	1°12	0°12	5°15	n.a.	T 15
F 16	7 22 36	22° 8'14	13° 1	3°58	7°49	19°33	23°31	28°43	15°18	22°51	0°55	1° 9	0° 9	5°22	n.a.	F 16
S 17	7 26 33	23° 8'46	25° 8	5°45	7°21	20°14	23°44	28°48	15°22	22°53	0°54	1° 5	0° 6	5°29	n.a.	S 17
S 18	7 30 29	24° 9'17	7 m 25	7°31	6°51	20°54	23°57	28°52	15°25	22°54	0°52	1° 1	0° 3	5°35	n.a.	S 18
M19	7 34 26	25° 9'46	19°54	9°16	6°20	21°35	24°10	28°57	15°28	22°55	0°51	0°58	29Ⅲ59	5°42	n.a.	M19
T 20	7 38 22	26°10'14	2 ≏ 37	10°58	5°47	22°16	24°23	29° 2	15°32	22°57	0°49	0°55	29°56	5°48	n.a.	T 20
W21	7 42 19	27°10'40	15°36	12°38	5°13	22°56	24°36	29° 7	15°35	22°58	0°48	0°53	29°53	5°55	n.a.	W21
T 22	7 46 16	28°11'04	28°55	14°15	4°37	23°37	24°49	29°12	15°39	23° 0	0°46	0°D52	29°50	6° 2	n.a.	T 22
F 23	7 50 12	29°11'28	12 M .34	15°48	4° 1	24°17	25° 2	29°17	15°42	23° 1	0°44	0°53	29°47	6° 8	n.a.	F 23
S 24	7 54 9	0≈11'49	26°36	17°17	3°24	24°58	25°15	29°22	15°46	23° 3	0°43	0°54	29°44	6°15	n.a.	S 24
S 25	7 58 5	1°12'09	11 ~ 0	18°41	2°46	25°39	25°27	29°28	15°49	23° 4	0°41	0°56	29°41	6°22	n.a.	S 25
M26	8 2 2	2°12'28	25°44	20° 0	2° 8	26°19	25°40	29°33	15°52	23° 6	0°40	0°R57	29°37	6°28	n.a.	M26
T 27	8 5 58	3°12'45	10 る 42	21°13	1°31	27° 0	25°53	29°38	15°56	23° 7	0°38	0°57	29°34	6°35	n.a.	T 27
W28	8 9 55	4°13'00	25°48	22°19	0°54	27°41	26° 5	29°44	15°59	23° 9	0°37	0°55	29°31	6°42	n.a.	W28
T 29	8 13 52	5°13'14	10≈52	23°18	0°17	28°21	26°18	29°49	16° 3	23°11	0°35	0°51	29°28	6°48	n.a.	T 29
F 30	8 17 48	6°13'25	25°44	24° 9	29 궁 41	29° 2	26°30	29°55	16° 6	23°12	0°34	0°46	29°25	6°55	n.a.	F 30
S 31	8 21 45	7≈13'34	10 ∺ 18	24≈52	29궁 6	29 M 43	26 ₹ 42	0 Υ 1	16 ට 9	23 米 14	0Ω 32	09୍ଦ41	29Ⅱ22	799 2	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m31s

Julian Calendar 1 Jan. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 271 BCE

FEBRUARY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	፟	¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	8 25 41	8≈13'41	24) (26	25≈27	28°R33	0 ∡ 123	26 × 355	0 Υ 6	16 궁 13	23) 16	0°R31	0°R35	29∏18	7 95 8	n.a.	S 1
M 2	8 29 38	9°13'46	8 Y 7	25°52	28궁 1	1° 4	27° 7	0°12	16°16	23°17	$0\Omega_{29}$	0930	29°15	7°15	n.a.	M 2
T 3	8 33 34	10°13'48	21°19	26° 8	27°30	1°45	27°19	0°18	16°19	23°19	0°28	0°26	29°12	7°22	n.a.	T 3
W 4	8 37 31	11°13'48	4 8 5	26°R15	27° 2	2°25	27°31	0°24	16°22	23°21	0°26	0°25	29° 9	7°28	n.a.	W 4
T 5	8 41 27	12°13'46	16°30	26°12	26°35	3° 6	27°43	0°30	16°26	23°23	0°25	0°D25	29° 6	7°35	n.a.	T 5
F 6	8 45 24	13°13'42	28°37	26° 1	26°11	3°47	27°55	0°36	16°29	23°25	0°23	0°26	29° 2	7°41	n.a.	F 6
S 7	8 49 20	14°13'35	10 Ⅲ 33	25°41	25°48	4°27	28° 7	0°42	16°32	23°26	0°22	0°27	28°59	7°48	n.a.	S 7
S 8	8 53 17	15°13'26	22°21	25°13	25°28	5° 8	28°18	0°49	16°35	23°28	0°20	0°28	28°56	7°55	n.a.	S 8
M 9	8 57 14	16°13'15	4 9 5 7	24°38	25°11	5°49	28°30	0°55	16°38	23°30	0°19	0°R29	28°53	8° 1	n.a.	M 9
T 10	9 1 10	17°13'02	15°55	23°57	24°55	6°29	28°42	1° 1	16°42	23°32	0°18	0°27	28°50	8° 8	n.a.	T 10
W11	9 5 7	18°12'46	27°48	23°10	24°43	7°10	28°53	1° 8	16°45	23°34	0°16	0°24	28°47	8°15	n.a.	W11
T 12	9 9 3	19°12'28	9 Ω 49	22°18	24°32	7°51	29° 4	1°14	16°48	23°36	0°15	0°18	28°43	8°21	n.a.	T 12
F 13	9 13 0	20°12'08	22° 0	21°24	24°24	8°31	29°16	1°21	16°51	23°38	0°13	0°10	28°40	8°28	n.a.	F 13
S 14	9 16 56	21°11'46	4Mp21	20°28	24°19	9°12	29°27	1°27	16°54	23°40	0°12	0° 1	28°37	8°35	n.a.	S 14
S 15	9 20 53	22°11'22	16°54	19°31	24°16	9°53	29°38	1°34	16°57	23°42	0°10	29∏51	28°34	8°41	n.a.	S 15
M16	9 24 49	23°10'55	29°39	18°35	24°D16	10°33	29°49	1°40	17° 0	23°44	0° 9	29°41	28°31	8°48	n.a.	M16
T 17	9 28 46	24°10'27	12 ≏ 35	17°41	24°18	11°14	0 중 0	1°47	17° 3	23°46	0° 8	29°33	28°28	8°55	n.a.	T 17
W18	9 32 43	25° 9'57	25°45	16°49	24°22	11°55	0°11	1°54	17° 6	23°48	0° 6	29°27	28°24	9° 1	n.a.	W18
T 19	9 36 39	26° 9'24	9 ™ 8	16° 1	24°29	12°35	0°22	2° 1	17° 9	23°50	0° 5	29°24	28°21	9° 8	n.a.	T 19
F 20	9 40 36	27° 8'51	22°45	15°18	24°38	13°16	0°32	2° 8	17°12	23°52	0° 4	29°D22	28°18	9°15	n.a.	F 20
S 21	9 44 32	28° 8'15	6 ₹ 38	14°40	24°49	13°56	0°43	2°14	17°14	23°54	0° 2	29°23	28°15	9°21	n.a.	S 21
S 22	9 48 29	29° 7'37	20°46	14° 7	25° 2	14°37	0°53	2°21	17°17	23°56	0° 1	29°23	28°12	9°28	n.a.	S 22
M23	9 52 25	0 ¥ 6'58	5 る 9	13°39	25°17	15°18	1° 4	2°28	17°20	23°58	299559	29°R23	28° 8	9°34	n.a.	M23
T 24	9 56 22	1° 6'17	19°44	13°18	25°35	15°58	1°14	2°35	17°23	24° 0	29°58	29°22	28° 5	9°41	n.a.	T 24
W25	10 0 18	2° 5'34	4≈28	13° 2	25°54	16°39	1°24	2°43	17°26	24° 2	29°57	29°18	28° 2	9°48	n.a.	W25
T 26	10 4 15	3° 4'49	19°13	12°52	26°15	17°19	1°34	2°50	17°28	24° 4	29°56	29°11	27°59	9°54	n.a.	T 26
F 27	10 8 12	4° 4'01	3 ¥ 52	12°D49	2 <u>6</u> °38	18° 0	<u>1°44</u>	2°57	1 <u>7</u> °31	24° 7	29°55	29° 2	27°56	10° 1	n.a.	F 27
S 28	10 12 8	5 光 3′12	18 米 18	12≈50	27る 2	18 才 41	1 궁 54	3 Υ 4	17 る 34	24 米 9	29954	28耳51	27 II 53	1095 8	n.a.	S 28

Delta T = 03h46m29s

MARCH 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 16 5	6 光 2′20	2 Υ 24	12≈58	27る28	19 ~ 21	2ට 3	3 Υ11	17 궁 36	24) (11	29°R52	28°R41	27 Ⅱ 49	109514	n.a.	S 1
M 2	10 20 1	7° 1'26	16° 5	13°10	27°56	20° 2	2°13	3°19	17°39	24°13	29951	28Ⅲ31	27°46	10°21	n.a.	M 2
T 3	10 23 58	8° 0'29	29°21	13°28	28°26	20°42	2°22	3°26	17°41	24°15	29°50	28°23	27°43	10°28	n.a.	T 3
W 4	10 27 54	8°59'31	12810	13°51	28°57	21°22	2°32	3°33	17°44	24°17	29°49	28°18	27°40	10°34	n.a.	W 4
T 5	10 31 51	9°58'29	24°38	14°18	29°29	22° 3	2°41	3°41	17°46	24°20	29°48	28°15	27°37	10°41	n.a.	T 5
F 6	10 35 47	10°57'26	6∐48	14°49	0≈ 2	22°43	2°50	3°48	17°49	24°22	29°47	28°D13	27°33	10°48	n.a.	F 6
S 7	10 39 44	11°56'20	18°44	15°25	0°37	23°24	2°59	3°55	17°51	24°24	29°46	28°13	27°30	10°54	n.a.	S 7
S 8	10 43 40	12°55'12	0933	16° 4	1°14	24° 4	3°8	4° 3	17°53	24°26	29°45	28°R14	27°27	11° 1	n.a.	S 8
M 9	10 47 37	13°54'01	12°21	16°48	1°51	24°45	3°17	4°10	17°56	24°29	29°44	28°13	27°24	11°8	n.a.	M 9
T 10	10 51 34	14°52'49	24°11	17°35	2°30	25°25	3°25	4°18	17°58	24°31	29°43	28°10	27°21	11°14	n.a.	T 10
W11	10 55 30	15°51'33	6 N 9	18°25	3° 9	26° 5	3°34	4°25	18° 0	24°33	29°42	28° 5	27°18	11°21	n.a.	W11
T 12	10 59 27	16°50'16	18°17	19°18	3°50	26°45	3°42	4°33	18° 2	24°35	29°41	27°57	27°14	11°28	n.a.	T 12
F 13	11 3 23	17°48'56	0 m p40	20°15	4°32	27°26	3°50	4°41	18° 5	24°37	29°40	27°46	27°11	11°34	n.a.	F 13
S 14	11 7 20	18°47'34	13°16	21°14	5°15	28° 6	3°58	4°48	18° 7	24°40	29°39	27°34	27° 8	11°41	n.a.	S 14
S 15	11 11 16	19°46'10	26° 8	22°16	5°59	28°46	4° 6	4°56	18° 9	24°42	29°38	27°21	27° 5	11°47	n.a.	S 15
M16	11 15 13	20°44'44	9 ≙ 14	23°21	6°44	29°26	4°14	5° 3	18°11	24°44	29°37	27° 8	27° 2	11°54	n.a.	M16
T 17	11 19 9	21°43'16	22°32	24°29	7°29	0중 7	4°22	5°11	18°13	24°47	29°36	26°57	26°59	12° 1	n.a.	T 17
W18	11 23 6	22°41'46	6M 2	25°38	8°16	0°47	4°29	5°19	18°15	24°49	29°36	26°49	26°55	12° 7	n.a.	W18
T 19	11 27 2	23°40'15	19°40	26°50	9° 3	1°27	4°36	5°26	18°17	24°51	29°35	26°43	26°52	12°14	n.a.	T 19
F 20	11 30 59	24°38'41	3 ₹ 28	28° 5	9°51	2° 7	4°44	5°34	18°19	24°53	29°34	26°40	26°49	12°21	n.a.	F 20
S 21	11 34 56	25°37'07	17°23	29°22	10°40	2°47	4°51	5°42	18°20	24°56	29°33	26°39	26°46	12°27	n.a.	S 21
S 22	11 38 52	26°35'30	1 る 26	0) 40	11°30	3°27	4°58	5°50	18°22	24°58	29°33	26°39	26°43	12°34	n.a.	S 22
M23	11 42 49	27°33'52	15°36	2° 1	12°20	4° 7	5° 5	5°57	18°24	25° 0	29°32	26°39	26°39	12°41	n.a.	M23
T 24	11 46 45	28°32'12	29°52	3°24	13°11	4°47	5°11	6° 5	18°26	25° 2	29°31	26°36	26°36	12°47	n.a.	T 24
W25	11 50 42	29°30'31	14≈12	4°49	14° 3	5°27	5°18	6°13	18°27	25° 5	29°31	26°32	26°33	12°54	n.a.	W25
T 26	11 54 38	0 Υ 28'48	28°31	6°16	14°55	6° 7	5°24	6°21	18°29	25° 7	29°30	26°24	26°30	13° 1	n.a.	T 26
F 27	11 58 35	1°27'03	12) (46	7°45	15°48	6°47	5°30	6°29	18°31	25° 9	29°29	26°14	26°27	13° 7	n.a.	F 27
S 28	12 231	2°25'16	26°50	9°15	16°42	7°26	5°36	6°36	18°32	25°11	29°29	26° 2	26°24	13°14	n.a.	S 28
S 29	12 6 28	3°23'27	10 Y 39	10°48	17°36	8° 6	5°42	6°44	18°34	25°14	29°28	25°50	26°20	13°21	n.a.	S 29
M30	12 10 25	4°21'37	24° 9	12°22	18°30	8°46	5°48	6°52	18°35	25°16	29°28	25°39	26°17	13°27	n.a.	M30
T 31	12 14 21	5 Υ 19'44	7 8 17	13 米 59	19≈25	9 ට 25	5 궁 53	7 Υ 0	18 궁 36	25 米 18	29927	25 Ⅱ 29	26∏14	13934	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m29s

Julian Calendar 1 March 270 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 270 BCE

APRIL 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	12 18 18	6 Υ 17'50	208 4	15) 37	20≈21	10ට 5	5 る 59	7 Υ 8	18 궁 38	25 米 20	29°R27	25°R22	26 I I11	139541	n.a.	W 1
T 2	12 22 14	7°15'54	2Ⅲ30	17°17	21°17	10°44	6° 4	7°15	18°39	25°23	299527	25 I I18	26° 8	13°47	n.a.	T 2
F 3	12 26 11	8°13'56	14°40	18°59	22°13	11°24	6° 9	7°23	18°40	25°25	29°26	25°16	26° 5	13°54	n.a.	F 3
S 4	12 30 7	9°11'56	26°38	20°42	23°10	12° 3	6°14	7°31	18°42	25°27	29°26	25°D16	26° 1	14° 0	n.a.	S 4
S 5	12 34 4	10° 9'54	8928	22°28	24° 7	12°43	6°18	7°39	18°43	25°29	29°26	25°R16	25°58	14° 7	n.a.	S 5
M 6	12 38 0	11° 7'50	20°17	24°15	25° 5	13°22	6°23	7°47	18°44	25°31	29°25	25°16	25°55	14°14	n.a.	M 6
T 7	12 41 57	12° 5'44	2 N 9	26° 5	26° 3	14° 1	6°27	7°54	18°45	25°34	29°25	25°14	25°52	14°20	n.a.	T 7
W 8	12 45 54	13° 3'36	14°10	27°56	27° 2	14°40	6°32	8° 2	18°46	25°36	29°25	25°10	25°49	14°27	n.a.	W 8
T 9	12 49 50	14° 1'26	26°25	29°49	28° 1	15°19	6°36	8°10	18°47	25°38	29°25	25° 4	25°45	14°34	n.a.	T 9
F 10	12 53 47	14°59'15	8 m 55	1 Υ 44	29° 0	15°58	6°39	8°18	18°48	25°40	29°24	24°55	25°42	14°40	n.a.	F 10
S 11	12 57 43	15°57'01	21°44	3°40	29°59	16°37	6°43	8°26	18°49	25°42	29°24	24°44	25°39	14°47	n.a.	S 11
S 12	13 1 40	16°54'46	4 ≏ 53	5°39	0 ∺ 59	17°16	6°47	8°33	18°49	25°44	29°24	24°33	25°36	14°54	n.a.	S 12
M13	13 5 36	17°52'30	18°19	7°39	2° 0	17°55	6°50	8°41	18°50	25°47	29°24	24°22	25°33	15° 0	n.a.	M13
T 14	13 9 33	18°50'12	2 m 1	9°41	3° 0	18°33	6°53	8°49	18°51	25°49	29°24	24°13	25°30	15° 7	n.a.	T 14
W15	13 13 29	19°47'52	15°55	11°44	4° 1	19°12	6°56	8°57	18°52	25°51	29°D24	24° 5	25°26	15°14	n.a.	W15
T 16	13 17 26	20°45'32	29°58	13°50	5° 2	19°51	6°59	9° 4	18°52	25°53	29°24	24° 1	25°23	15°20	n.a.	T 16
F 17	13 21 22	21°43'10	14 ×7 5	15°56	6° 4	20°29	7° 1	9°12	18°53	25°55	29°24	23°59	25°20	15°27	n.a.	F 17
S 18	13 25 19	22°40'47	28°16	18° 4	7° 6	21° 8	7° 4	9°20	18°53	25°57	29°24	23°D58	25°17	15°34	n.a.	S 18
S 19	13 29 16	23°38'23	12 る 26	20°13	8° 8	21°46	7° 6	9°27	18°54	25°59	29°24	23°59	25°14	15°40	n.a.	S 19
M20	13 33 12	24°35'58	26°35	22°23	9°10	22°24	7° 8	9°35	18°54	26° 1	29°24	23°R59	25°10	15°47	n.a.	M20
T 21	13 37 9	25°33'32	10≈41	24°34	10°13	23° 2	7°10	9°43	18°55	26° 3	29°24	23°58	25° 7	15°54	n.a.	T 21
W22	13 41 5	26°31'05	24°44	26°45	11°15	23°40	7°12	9°50	18°55	26° 5	29°25	23°55	25° 4	16° 0	n.a.	W22
T 23	13 45 2	27°28'37	8) (40	28°56	12°19	24°18	7°13	9°58	18°55	26° 7	29°25	23°50	25° 1	16° 7	n.a.	T 23
F 24	13 48 58	28°26'07	22°29	18 8	13°22	24°56	7°14	10° 6	18°55	26° 9	29°25	23°43	24°58	16°14	n.a.	F 24
S 25	13 52 55	29°23'37	6 ℃ 7	3°19	14°25	25°33	7°15	10°13	18°56	26°11	29°25	23°34	24°55	16°20	n.a.	S 25
S 26	13 56 51	0821'06	19°32	5°29	15°29	26°11	7°16	10°21	18°56	26°13	29°26	23°25	24°51	16°27	n.a.	S 26
M27	14 0 48	1°18'33	2 8 42	7°39	16°33	26°48	7°17	10°28	18°56	26°15	29°26	23°16	24°48	16°34	n.a.	M27
T 28	14 4 45	2°16'00	15°34	9°48	17°37	27°26	7°18	10°36	18°R56	26°17	29°26	23° 9	24°45	16°40	n.a.	T 28
W29	14 8 41	3°13'25	28°10	11°55	18°42	28° 3	7°18	10°43	18°56	26°19	29°27	23° 4	24°42	16°47	n.a.	W29
T 30	14 12 38	4810'50	10耳30	14 8 0	19 米 46	28 ප් 40	7°R18	10 Y 50	18 궁 56	26 米 21	29927	23 II 2	24 II 39	16953	n.a.	T 30

Delta T = 03h46m27s

MAY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 16 34	5 8 8'13	22 川 36	16 8 4	20 米 51	29 ට 17	7°R18	10 Y 58	18°R56	26 ∺ 23	299528	23°D 1	24 II 36	1799 0	n.a.	F 1
S 2	14 20 31	6° 5'35	4932	18° 6	21°56	29°54	7 궁 18	11° 5	18 궁 56	26°24	29°28	23 I 1	24°32	17° 7	n.a.	S 2
S 3	14 24 27	7° 2'56	16°22	20° 6	23° 1	0≈30	7°17	11°13	18°55	26°26	29°29	23° 3	24°29	17°13	n.a.	S 3
M 4	14 28 24	8° 0'15	28°11	22° 4	24° 6	1° 7	7°17	11°20	18°55	26°28	29°29	23° 4	24°26	17°20	n.a.	M 4
T 5	14 32 21	8°57'34	10Ω 4	23°59	25°11	1°43	7°16	11°27	18°55	26°30	29°30	23°R 4	24°23	17°27	n.a.	T 5
W 6 T 7	14 36 17	9°54'51 10°52'07	22° 6	25°52 27°42	26°17 27°23	2°19 2°55	7°15	11°34	18°54 18°54	26°32 26°33	29°30 29°31	23° 3 23° 1	24°20 24°16	17°33 17°40	n.a.	W 6 T 7
F 8	14 40 14 14 44 10	10°52'07 11°49'22	4 Mp 22 16°56	29°30	28°29	3°31	7°14 7°12	11°41 11°49	18°54 18°54	26°35	29°31	23° 1 22°57	24°16 24°13	17°40 17°47	n.a. n.a.	F 8
S 9	14 44 10	12°46'36	29°51	1 I I16	29°35	4° 7	7°11	11°56	18°53	26°37	29°32	22°51	24°10	17°53	n.a.	S 9
S 10	14 52 3	13°43'49	13 <u>0</u> 9	2°59	0 Υ 41	4°42	7° 9	12° 3	18°53	26°38	29°33	22°45	24° 7	18° 0		S 10
M11	14 52 3	13°43'49 14°41'01	26°49	4°39	1°47	5°18	7° 7	12° 3	18°53	26°38 26°40	29°33 29°34	22°43 22°39	24° /	18° 0	n.a. n.a.	M11
T 12	14 59 56	15°38'13	10 M 49	6°16	2°54	5°53	7° 5	12°17	18°51	26°42	29°34	22°34	24° 1	18°13	n.a.	T 12
W13	15 3 53	16°35'24	25° 6	7°51	4° 0	6°28	7° 3	12°24	18°51	26°43	29°35	22°30	23°57	18°20	n.a.	W13
T 14	15 7 50	17°32'34	9 ∡ ³34	9°24	5° 7	7° 3	7° 0	12°31	18°50	26°45	29°36	22°28	23°54	18°27	n.a.	T 14
F 15	15 11 46	18°29'44	24° 7	10°53	6°14	7°38	6°58	12°38	18°49	26°47	29°37	22°D27	23°51	18°33	n.a.	F 15
S 16	15 15 43	19°26'53	8 궁 40	12°20	7°21	8°12	6°55	12°44	18°48	26°48	29°38	22°28	23°48	18°40	n.a.	S 16
S 17	15 19 39	20°24'03	23° 8	13°45	8°28	8°46	6°52	12°51	18°47	26°50	29°39	22°29	23°45	18°47	n.a.	S 17
M18	15 23 36	21°21'12	7≈27	15° 6	9°35	9°20	6°49	12°58	18°47	26°51	29°39	22°30	23°42	18°53	n.a.	M18
T 19	15 27 32	22°18'21	21°36	16°25	10°43	9°54	6°45	13° 5	18°46	26°53	29°40	22°R31	23°38	19° 0	n.a.	T 19
W20	15 31 29	23°15'29	5 ₩32	17°41	11°50	10°28	6°42	13°11	18°45	26°54	29°41	22°30	23°35	19° 7	n.a.	W20
T 21 F 22	15 35 25 15 39 22	24°12'38 25° 9'46	19°14 2 Ƴ 43	18°53 20° 3	12°58 14° 6	11° 1 11°34	6°38 6°34	13°18 13°24	18°44 18°43	26°55 26°57	29°42 29°43	22°28 22°26	23°32 23°29	19°13 19°20	n.a.	T 21 F 22
S 23	15 43 19	25 946 26° 6'55	15°58	20°3 21°10	15°13	11 34 12° 7	6°30	13°24 13°31	18°41	26°58	29°43 29°44	22°22	23°26	19°27	n.a. n.a.	S 23
				_		•			-							
S 24 M25	15 47 15 15 51 12	27° 4'03 28° 1'11	28°59 11 8 46	22°14 23°15	16°21 17°30	12°40 13°12	6°26 6°21	13°37 13°44	18°40 18°39	27° 0 27° 1	29°45 29°47	22°18 22°14	23°22 23°19	19°33 19°40	n.a.	S 24 M25
T 26	15 51 12	28°58'19	24°20	23°13 24°12	17°30 18°38	13°12 13°44	6°17	13°44 13°50	18°39	27° 1	29°47 29°48	22°14 22°11	23°19 23°16	19°40 19°47	n.a. n.a.	T 26
W27	15 59 5	29°55'27	6 Ⅱ 41	25° 6	19°46	14°16	6°12	13°56	18°36	27° 3	29°49	22° 9	23°13	19°53	n.a.	W27
T 28	16 3 1	0 Ⅲ 52'35	18°50	25°57	20°54	14°48	6° 7	14° 2	18°35	27° 5	29°50	22°D 9	23°10	20° 0	n.a.	T 28
F 29	16 658	1°49'43	0ණ50	26°44	22° 3	15°19	6° 2	14° 9	18°34	27° 6	29°51	22° 9	23° 7	20° 7	n.a.	F 29
S 30	16 10 54	2°46'50	12°43	27°27	23°12	15°50	5°57	14°15	18°32	27° 7	29°52	22°10	23° 3	20°13	n.a.	S 30
S 31	16 14 51	3 Ⅱ 43'58	24932	28 I 7	24 Y 20	16≈21	5 궁 51	14 Y 21	18 ਰ 31	27) 8	29954	22 I 11	23 I I 0	20520	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m26s

Julian Calendar 1 May 270 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 270 BCE

JUNE 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 18 48	4 ∐ 41'05	6 Ω 20	28 Ⅱ 43	25 Y 29	16≈51	5°R46	14 Υ 27	18°R29	27) 9	29955	22 I I3	22 II 57	209527	n.a.	M 1
T 2	16 22 44	5°38'11	18°13	29°14	26°38	17°21	5 る 40	14°33	18 る 28	27°10	29°56	22°14	22°54	20°33	n.a.	T 2
W 3	16 26 41	6°35'18	0 m 14	29°42	27°47	17°51	5°35	14°38	18°26	27°11	29°58	22°15	22°51	20°40	n.a.	W 3
T 4	16 30 37	7°32'24	12°29	0ණ 5	28°56	18°20	5°29	14°44	18°25	27°12	29°59	22°R15	22°48	20°47	n.a.	T 4
F 5	16 34 34	8°29'30	25° 2	0°23	0 8 5	18°50	5°23	14°50	18°23	27°13	0 N 0	22°14	22°44	20°53	n.a.	F 5
S 6	16 38 30	9°26'36	7 ≏ 56	0°37	1°14	19°18	5°16	14°56	18°21	27°14	0° 2	22°13	22°41	21° 0	n.a.	S 6
S 7	16 42 27	10°23'42	21°14	0°47	2°23	19°47	5°10	15° 1	18°20	27°15	0° 3	22°11	22°38	21° 7	n.a.	S 7
M 8	16 46 23	11°20'48	4 M .58	0°51	3°33	20°15	5° 4	15° 7	18°18	27°16	0° 4	22°10	22°35	21°13	n.a.	M 8
T 9	16 50 20	12°17'54	19° 7	0°R52	4°42	20°42	4°57	15°12	18°16	27°17	0° 6	22° 9	22°32	21°20	n.a.	T 9
W10	16 54 17	13°15'01	3 , ₹37	0°47	5°52	21°10	4°51	15°17	18°14	27°18	0° 7	22° 8	22°28	21°27	n.a.	W10
T 11	16 58 13	14°12'07	18°24	0°37	7° 1	21°37	4°44	15°23	18°13	27°19	0° 9	22°D 8	22°25	21°33	n.a.	T 11
F 12	17 2 10	15° 9'14	3 る 20	0°23	8°11	22° 3	4°37	15°28	18°11	27°20	0°10	22° 8	22°22	21°40	n.a.	F 12
S 13	17 6 6	16° 6'22	18°16	0° 5	9°21	22°29	4°30	15°33	18° 9	27°20	0°12	22° 8	22°19	21°47	n.a.	S 13
S 14	17 10 3	17° 3'30	3≈ 6	29∏42	10°31	22°55	4°23	15°38	18° 7	27°21	0°13	22° 9	22°16	21°53	n.a.	S 14
M15	17 13 59	18° 0'39	17°43	29°15	11°41	23°20	4°16	15°43	18° 5	27°22	0°15	22° 9	22°13	22° 0	n.a.	M15
T 16	17 17 56	18°57'48	2) 3	28°45	12°51	23°45	4° 9	15°48	18° 3	27°22	0°16	22° 9	22° 9	22° 7	n.a.	T 16
W17	17 21 53	19°54'58	16° 2	28°11	14° 1	24° 9	4° 2	15°53	18° 1	27°23	0°18	22°R10	22° 6	22°13	n.a.	W17
T 18	17 25 49	20°52'09	29°40	27°34	15°11	24°33	3°54	15°58	17°59	27°24	0°20	22°10	22° 3	22°20	n.a.	T 18
F 19	17 29 46	21°49'21	12 Y 59	26°55	16°22	24°56	3°47	16° 2	17°57	27°24	0°21	22°D 9	22° 0	22°27	n.a.	F 19
S 20	17 33 42	22°46'34	25°58	26°15	17°32	25°19	3°39	16° 7	17°55	27°25	0°23	22° 9	21°57	22°33	n.a.	S 20
S 21	17 37 39	23°43'48	8 8 41	25°34	18°42	25°42	3°32	16°12	17°53	27°25	0°25	22°10	21°53	22°40	n.a.	S 21
M22	17 41 35	24°41'03	21°10	24°52	19°53	26° 4	3°24	16°16	17°51	27°26	0°26	22°10	21°50	22°47	n.a.	M22
T 23	17 45 32	25°38'18	3 Ⅱ 27	24°11	21° 3	26°25	3°17	16°20	17°49	27°26	0°28	22°10	21°47	22°53	n.a.	T 23
W24	17 49 28	26°35'35	15°34	23°31	22°14	26°46	3° 9	16°25	17°46	27°27	0°30	22°10	21°44	23° 0	n.a.	W24
T 25	17 53 25	27°32'52	27°33	22°53	23°25	27° 6	3° 1	16°29	17°44	27°27	0°31	22°R10	21°41	23° 7	n.a.	T 25
F 26	17 57 22	28°30'10	9926	22°18	24°36	27°26	2°54	16°33	17°42	27°27	0°33	22°10	21°38	23°13	n.a.	F 26
S 27	18 1 18	29°27'29	21°15	21°46	25°47	27°45	2°46	16°37	17°40	27°28	0°35	22° 9	21°34	23°20	n.a.	S 27
S 28	18 5 15	09524'48	3 Ω 3	21°18	26°57	28° 3	2°38	16°41	17°37	27°28	0°37	22° 8	21°31	23°27	n.a.	S 28
M29	18 9 11	1°22'09	14°53	20°54	28° 8	28°21	2°30	16°45	17°35	27°28	0°38	22° 7	21°28	23°33	n.a.	M29
T 30	18 13 8	29519'30	26 Ω 47	20耳36	29 8 20	28≈38	2 ප 23	16 Ƴ 49	17 る 33	27) 28	0 Ω 40	22 II 6	21 Ⅱ 25	239540	n.a.	T 30

Delta T = 03h46m25s

JULY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 17 4	39516'52	8 m /49	20°R22	0Д31	28≈55	2°R15	16 Y 52	17°R31	27 米 29	0 Ω 42	22°R 5	21 Ⅲ 22	239547	n.a.	W 1
T 2	18 21 1	4°14'14	21° 3	20 Ⅱ 15	1°42	29°11	2중 7	16°56	17 云 28	27°29	0°44	22 I I 4	21°19	23°53	n.a.	T 2
F 3	18 24 57	5°11'38	3 ₾ 33	20°D14	2°53	29°26	1°59	16°59	17°26	27°29	0°46	22°D 3	21°15	24° 0	n.a.	F 3
S 4	18 28 54	6° 9'02	16°22	20°19	4° 4	29°41	1°51	17° 3	17°24	27°29	0°48	22° 4	21°12	24° 7	n.a.	S 4
S 5	18 32 51	7° 6'27	29°35	20°30	5°16	29°54	1°44	17° 6	17°21	27°29	0°49	22° 4	21° 9	24°13	n.a.	S 5
M 6	18 36 47	8° 3'52	13 M .14	20°49	6°27	0 ∀ 8	1°36	17° 9	17°19	27°R29	0°51	22° 6	21° 6	24°20	n.a.	M 6
T 7	18 40 44	9° 1'19	27°19	21°13	7°39	0°20	1°28	17°12	17°17	27°29	0°53	22° 7	21° 3	24°27	n.a.	T 7
W 8	18 44 40	9°58'47	11 × 750	21°44	8°50	0°32	1°21	17°15	17°14	27°29	0°55	22° 8	20°59	24°33	n.a.	W 8
T 9	18 48 37	10°56'16	2 <u>6</u> °42	22°22	10° 2	0°43	1°13	17°18	17°12	27°29	0°57	22°R 8	20°56	24°40	n.a.	T 9
F 10	18 52 33	11°53'46	11 궁 49	23° 7	11°14	0°54	1° 6	17°21	17°10	27°29	0°59	22° 7	20°53	24°47	n.a.	F 10
S 11	18 56 30	12°51'17	27° 2	23°58	12°26	1° 3	0°58	17°24	17° 7	27°29	1° 1	22° 5	20°50	24°53	n.a.	S 11
S 12	19 0 27	13°48'49	12≈10	24°55	13°37	1°12	0°51	17°26	17° 5	27°28	1° 3	22° 3	20°47	25° 0	n.a.	S 12
M13	19 4 23	14°46'23	27° 6	25°58	14°49	1°20	0°43	17°29	17° 2	27°28	1° 5	22° 0	20°44	25° 7	n.a.	M13
T 14	19 8 20	15°43'59	11) (40	27° 8	16° 1	1°28	0°36	17°31	17° 0	27°28	1° 7	21°57	20°40	25°13	n.a.	T 14
W15	19 12 16	16°41'36	25°50	28°23	17°13	1°34	0°29	17°34	16°58	27°28	1° 8	21°55	20°37	25°20	n.a.	W15
T 16	19 16 13	17°39'15	9 Υ 33	29°43	18°25	1°40	0°22	17°36	16°55	27°27	1°10	21°53	20°34	25°27	n.a.	T 16
F 17	19 20 9	18°36'55	22°49	195 9	19°38	1°45	0°15	17°38	16°53	27°27	1°12	21°D53	20°31	25°33	n.a.	F 17
S 18	19 24 6	19°34'37	5 8 43	2°40	20°50	1°49	0° 8	17°40	16°50	27°27	1°14	21°54	20°28	25°40	n.a.	S 18
S 19	19 28 2	20°32'21	18°16	4°15	22° 2	1°52	0° 1	17°42	16°48	27°26	1°16	21°56	20°25	25°47	n.a.	S 19
M20	19 31 59	21°30'07	0∏33	5°55	23°15	1°54	29 × 754	17°44	16°46	27°26	1°18	21°57	20°21	25°53	n.a.	M20
T 21	19 35 56	22°27'55	12°39	7°38	24°27	1°56	29°47	17°45	16°43	27°25	1°20	21°59	20°18	26° 0	n.a.	T 21
W22	19 39 52	23°25'44	24°35	9°24	25°40	1°R56	29°41	17°47	16°41	27°25	1°22	21°R59	20°15	26° 7	n.a.	W22
T 23	19 43 49	24°23'35	6927	11°14	26°52	1°56	29°35	17°48	16°38	27°24	1°24	21°58	20°12	26°13	n.a.	T 23
F 24	19 47 45	25°21'27	18°16	13° 6	28° 5	1°55	29°28	17°50	16°36	27°24	1°26	21°55	20° 9	26°20	n.a.	F 24
S 25	19 51 42	26°19'22	0 Ω 4	15° 0	29°17	1°53	29°22	17°51	16°34	27°23	1°28	21°51	20° 5	26°27	n.a.	S 25
S 26	19 55 38	27°17'18	11°54	16°55	0930	1°50	29°16	17°52	16°31	27°22	1°30	21°45	20° 2	26°33	n.a.	S 26
M27	19 59 35	28°15'15	23°48	18°52	1°43	1°47	29°10	17°53	16°29	27°22	1°32	21°39	19°59	26°40	n.a.	M27
T 28	20 3 31	29°13'14	5 m 47	20°50	2°56	1°42	29° 4	17°54	16°27	27°21	1°34	21°32	19°56	26°47	n.a.	T 28
W29	20 7 28	0 Ω 11'14	17°54	22°48	4° 9	1°37	28°59	17°55	16°24	27°20	1°36	21°26	19°53	26°53	n.a.	W29
T 30	20 11 25	1° 9'16	0 <u>₽</u> 11	24°47	5°22	1°31	28°53	17°56	16°22	27°20	1°38	21°20	19°50	27° 0	n.a.	T 30
F 31	20 15 21	2 0 7'20	12 ≏ 41	26945	6 9 35	1) 24	28 × 48	17 Y 56	16 ට 20	27) 19	1 Ω 40	21 I I7	19 Ⅱ 46	2795 7	n.a.	F 31

Delta T = 03h46m24s

Julian Calendar 1 July 270 BCE == Greg. Calendar 27 June 270 BCE

AUGUST 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 19 18	3 N 5'25	25 ≏ 28	289643	79548	1°R16	28°R43	17 Y 57	16°R18	27°R18	1 A 42	21°R15	19 Ⅱ 43	279513	n.a.	S 1
S 2	20 23 14	4° 3'31	8 M .35	0 Ω 41	9° 1	1 ∺ 7	28 ~ 37	17°57	16 궁 15	27) 17	1°44	21°D15	19°40	27°20	n.a.	S 2
M 3	20 27 11	5° 1'39	22° 4	2°39	10°14	0°58	28°33	17°58	16°13	27°16	1°46	21 I I16	19°37	27°27	n.a.	M 3
T 4	20 31 7	5°59'49	5 ₹ 59	4°35	11°27	0°48	28°28	17°58	16°11	27°15	1°48	21°17	19°34	27°33	n.a.	T 4
W 5	20 35 4	6°58'00	20°19	6°31	12°40	0°37	28°23	17°R58	16° 9	27°14	1°50	21°R18	19°31	27°40	n.a.	W 5
T 6	20 39 0	7°56'13	5 る 3	8°26	13°54	0°26	28°19	17°58	16° 7	27°14	1°52	21°17	19°27	27°47	n.a.	T 6
F 7	20 42 57	8°54'28	20° 5	10°20	15° 7	0°13	28°15	17°58	16° 4	27°13	1°54	21°14	19°24	27°53	n.a.	F 7
S 8	20 46 54	9°52'44	5 ≈ 19	12°13	16°21	0° 1	28°11	17°57	16° 2	27°12	1°56	21° 9	19°21	28° 0	n.a.	S 8
S 9	20 50 50	10°51'03	20°34	14° 5	17°34	29≈47	28° 7	17°57	16° 0	27°11	1°58	21° 3	19°18	28° 7	n.a.	S 9
M10	20 54 47	11°49'23	5) (39	15°56	18°48	29°33	28° 3	17°57	15°58	27°10	2° 0	20°55	19°15	28°13	n.a.	M10
T 11	20 58 43	12°47'45	20°25	17°45	20° 1	29°19	27°59	17°56	15°56	27° 8	2° 2	20°47	19°11	28°20	n.a.	T 11
W12	21 240	13°46'09	4 Υ 45	19°34	21°15	29° 4	27°56	17°55	15°54	27° 7	2° 4	20°41	19° 8	28°27	n.a.	W12
T 13	21 6 36	14°44'36	18°35	21°22	22°29	28°48	27°53	17°55	15°52	27° 6	2° 6	20°36	19° 5	28°33	n.a.	T 13
F 14	21 10 33	15°43'04	1 8 57	23° 8	23°42	28°32	27°50	17°54	15°50	27° 5	2° 8	20°33	19° 2	28°40	n.a.	F 14
S 15	21 14 29	16°41'36	14°51	24°53	24°56	28°16	27°47	17°53	15°48	27° 4	2°10	20°D32	18°59	28°47	n.a.	S 15
S 16	21 18 26	17°40'09	27°23	26°37	26°10	27°59	27°44	17°52	15°46	27° 3	2°12	20°32	18°56	28°54	n.a.	S 16
M17	21 22 22	18°38'45	9∏36	28°21	27°24	27°42	27°42	17°50	15°44	27° 1	2°14	20°33	18°52	29° 0	n.a.	M17
T 18	21 26 19	19°37'23	21°36	0 m y 3	28°38	27°24	27°40	17°49	15°42	27° 0	2°16	20°R33	18°49	29° 7	n.a.	T 18
W19	21 30 16	20°36'03	39528	1°44	29°52	27° 7	27°38	17°48	15°40	26°59	2°18	20°32	18°46	29°14	n.a.	W19
T 20	21 34 12	21°34'46	15°16	3°24	1 Ω 6	26°49	27°36	17°46	15°39	26°58	2°20	20°29	18°43	29°20	n.a.	T 20
F 21	21 38 9	22°33'31	27° 4	5° 3	2°20	26°31	27°34	17°44	15°37	26°56	2°22	20°24	18°40	29°27	n.a.	F 21
S 22	21 42 5	23°32'18	8 Ω 55	6°41	3°34	26°13	27°33	17°43	15°35	26°55	2°24	20°15	18°37	29°34	n.a.	S 22
S 23	21 46 2	24°31'07	20°50	8°18	4°49	25°55	27°31	17°41	15°33	26°54	2°26	20° 5	18°33	29°40	n.a.	S 23
M24	21 49 58	25°29'58	2 m 51	9°54	6° 3	25°37	27°30	17°39	15°32	26°52	2°27	19°53	18°30	29°47	n.a.	M24
T 25	21 53 55	26°28'51	15° 0	11°29	7°17	25°19	27°29	17°37	15°30	26°51	2°29	19°40	18°27	29°54	n.a.	T 25
W26	21 57 51	27°27'46	27°18	13° 3	8°31	25° 1	27°29	17°35	15°29	26°50	2°31	19°28	18°24	0Ω 0	n.a.	W26
T 27	22 1 48	28°26'44	9 ≏ 45	14°36	9°46	24°44	27°28	17°32	15°27	26°48	2°33	19°18	18°21	0° 7	n.a.	T 27
F 28	22 5 45	29°25'43	22°24	16° 9	11° 0	24°26	27°28	17°30	15°25	26°47	2°35	19°10	18°17	0°14	n.a.	F 28
S 29	22 9 41	0 m) 24'44	5 M .15	17°40	12°15	24° 9	27°D28	17°28	15°24	26°45	2°37	19° 5	18°14	0°20	n.a.	S 29
S 30	22 13 38	1°23'47	18°21	19°10	13°29	23°53	27°28	17°25	15°23	26°44	2°39	19° 2	18°11	0°27	n.a.	S 30
M31	22 17 34	2 Mg 22'52	1 才 46	20 m 40	14 Ω 44	23≈36	27 ₹ 28	17 Y 22	15 る 21	26) 42	2 Ω 40	19°D 2	18 I 8	0 Ω 34	n.a.	M31

Delta T = 03h46m23s

SEPTEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 21 31	3 m/21'59	15 ₹ 30	22 Mp 9	15 Ω 58	23°R20	27 × 729	17°R20	15°R20	26°R41	2 Ω 42	19°R 2	18耳 5	0 Ω 40	n.a.	T 1
W 2	22 25 27	4°21'07	29°36	23°36	17°13	23≈ 5	27°29	17 Y 17	15 る 18	26 米 39	2°44	19 I I 2	18° 2	0°47	n.a.	W 2
T 3	22 29 24	5°20'18	14る 3	25° 3	18°27	22°50	27°30	17°14	15°17	26°38	2°46	19° 0	17°58	0°54	n.a.	T 3
F 4	22 33 20	6°19'30	28°48	26°29	19°42	22°35	27°31	17°11	15°16	26°36	2°47	18°55	17°55	1° 0	n.a.	F 4
S 5	22 37 17	7°18'44	13 ≈ 47	27°54	20°57	22°22	27°33	17° 8	15°15	26°35	2°49	18°48	17°52	1° 7	n.a.	S 5
S 6	22 41 14	8°18'01	28°50	29°18	22°12	22° 8	27°34	17° 5	15°14	26°33	2°51	18°39	17°49	1°14	n.a.	S 6
M 7	22 45 10	9°17'19	13) (49	0 ჲ 40	23°26	21°56	27°36	17° 1	15°13	26°31	2°53	18°27	17°46	1°20	n.a.	M 7
T 8	22 49 7	10°16'39	28°34	2° 2	24°41	21°44	27°38	16°58	15°11	26°30	2°54	18°16	17°43	1°27	n.a.	T 8
W 9	22 53 3	11°16'02	12 Y 56	3°23	25°56	21°32	27°40	16°55	15°10	26°28	2°56	18° 5	17°39	1°34	n.a.	W 9
T 10	22 57 0	12°15'27	26°52	4°42	27°11	21°21	27°42	16°51	15° 9	26°27	2°58	17°57	17°36	1°41	n.a.	T 10
F 11	23 0 56	13°14'54	10818	6° 0	28°26	21°11	27°44	16°47	15° 9	26°25	2°59	17°51	17°33	1°47	n.a.	F 11
S 12	23 4 53	14°14'24	23°16	7°17	29°41	21° 2	27°47	16°44	15° 8	26°23	3° 1	17°48	17°30	1°54	n.a.	S 12
S 13	23 8 49	15°13'56	5 Ⅱ 51	8°33	0 m 56	20°53	27°50	16°40	15° 7	26°22	3° 2	17°47	17°27	2° 1	n.a.	S 13
M14	23 12 46	16°13'31	18° 5	9°47	2°11	20°46	27°53	16°36	15° 6	26°20	3° 4	17°47	17°23	2° 7	n.a.	M14
T 15	23 16 42	17°13'08	0ණ 6	11° 0	3°26	20°39	27°56	16°32	15° 5	26°18	3° 5	17°47	17°20	2°14	n.a.	T 15
W16	23 20 39	18°12'48	11°57	12°11	4°41	20°32	27°59	16°28	15° 5	26°17	3° 7	17°45	17°17	2°21	n.a.	W16
T 17	23 24 36	19°12'29	23°45	13°20	5°56	20°27	28° 3	16°24	15° 4	26°15	3° 9	17°41	17°14	2°27	n.a.	T 17
F 18	23 28 32	20°12'13	5 Ω 35	14°27	7°11	20°22	28° 7	16°20	15° 3	26°13	3°10	17°35	17°11	2°34	n.a.	F 18
S 19	23 32 29	21°12'00	17°29	15°32	8°26	20°18	28°11	16°16	15° 3	26°12	3°11	17°26	17° 8	2°41	n.a.	S 19
S 20	23 36 25	22°11'48	29°31	16°34	9°41	20°15	28°15	16°12	15° 2	26°10	3°13	17°14	17° 4	2°47	n.a.	S 20
M21	23 40 22	23°11'39	11 M 42	17°34	10°56	20°13	28°19	16° 8	15° 2	26° 8	3°14	17° 0	17° 1	2°54	n.a.	M21
T 22	23 44 18	24°11'32	24° 4	18°31	12°12	20°11	28°24	16° 3	15° 1	26° 7	3°16	16°46	16°58	3° 1	n.a.	T 22
W23	23 48 15	25°11'27	6 ₽ 38	19°24	13°27	20°D10	28°28	15°59	15° 1	26° 5	3°17	16°32	16°55	3° 7	n.a.	W23
T 24	23 52 11	26°11'23	19°22	20°15	14°42	20°10	28°33	15°54	15° 1	26° 3	3°19	16°20	16°52	3°14	n.a.	T 24
F 25	23 56 8	27°11'22	2 M 18	21° 1	15°57	20°11	28°38	15°50	15° 1	26° 2	3°20	16°11	16°48	3°21	n.a.	F 25
S 26	0 0 4	28°11'23	15°24	21°43	17°13	20°13	28°43	15°45	15° 0	26° 0	3°21	16° 5	16°45	3°27	n.a.	S 26
S 27	0 4 1	29°11'25	28°41	22°20	18°28	20°16	28°49	15°41	15° 0	25°58	3°22	16° 2	16°42	3°34	n.a.	S 27
M28	0 7 58	0 ჲ 11'30	12 ,7 11	22°51	19°43	20°19	28°54	15°36	15° 0	25°57	3°24	16°D 1	16°39	3°41	n.a.	M28
T 29	0 11 54	1°11'36	2 <u>5</u> °54	23°17	20°59	20°23	29° 0	15°31	15°D 0	25°55	3°25	16°R 1	16°36	3°48	n.a.	T 29
W30	0 15 51	2 ≏ 11'43	9 ප 51	23 ₾ 36	22 M 14	20≈28	29 ∡ 6	15 Y 27	15 る 0	25 米 53	$3\Omega_{26}$	16 I 1	16耳33	3 Ω 54	n.a.	W30

Delta T = 03h46m22s

Julian Calendar 1 Sept. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 270 BCE

OCTOBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	0 19 47	3 ≏ 11'53	24중 2	23 <u>₽</u> 48	23 m 29	20≈33	29 × 12	15°R22	15 る 0	25°R52	3 Ω 27	15°R59	16 Ⅱ 29	4 Ω 1	n.a.	T 1
F 2	0 23 44	4°12'03	8≈27	23°R52	24°45	20°40	29°18	15 Y 17	15° 0	25) 50	3°29	15 Ⅱ 55	16°26	4° 8	n.a.	F 2
S 3	0 27 40	5°12'16	23° 1	23°48	26° 0	20°47	29°25	15°12	15° 0	25°48	3°30	15°49	16°23	4°14	n.a.	S 3
S 4	0 31 37	6°12'30	7) €41	23°35	27°16	20°55	29°31	15° 8	15° 1	25°47	3°31	15°40	16°20	4°21	n.a.	S 4
M 5	0 35 33	7°12'46	22°18	23°13	28°31	21° 3	29°38	15° 3	15° 1	25°45	3°32	15°29	16°17	4°28	n.a.	M 5
T 6	0 39 30	8°13'03	6 Ƴ 45	22°41	29°46	21°12	29°45	14°58	15° 1	25°43	3°33	15°18	16°14	4°34	n.a.	T 6
W 7	0 43 27	9°13'23	20°56	21°59	1 ♀ 2	21°22	29°52	14°53	15° 2	25°42	3°34	15° 8	16°10	4°41	n.a.	W 7
T 8	0 47 23	10°13'44	4 8 45	21° 7	2°17	21°33	29°59	14°48	15° 2	25°40	3°35	15° 0	16° 7	4°48	n.a.	T 8
F 9	0 51 20	11°14'07	18° 9	20° 7	3°33	21°44	0 රු 6	14°43	15° 3	25°38	3°36	14°54	16° 4	4°54	n.a.	F 9
S 10	0 55 16	12°14'32	1 II 9	18°59	4°48	21°56	0°14	14°38	15° 3	25°37	3°37	14°51	16° 1	5° 1	n.a.	S 10
S 11	0 59 13	13°14'59	13°45	17°45	6° 4	22° 8	0°21	14°33	15° 4	25°35	3°38	14°D50	15°58	5° 8	n.a.	S 11
M12	1 3 9	14°15'29	26° 3	16°27	7°19	22°21	0°29	14°28	15° 4	25°34	3°39	14°51	15°54	5°15	n.a.	M12
T 13	1 7 6	15°16'00	895 6	15° 6	8°35	22°35	0°37	14°23	15° 5	25°32	3°40	14°51	15°51	5°21	n.a.	T 13
W14	1 11 2	16°16'33	19°59	13°47	9°50	22°49	0°45	14°19	15° 6	25°30	3°40	14°R51	15°48	5°28	n.a.	W14
T 15	1 14 59	17°17'08	1 Ω 49	12°31	11° 6	23° 4	0°53	14°14	15° 6	25°29	3°41	14°50	15°45	5°35	n.a.	T 15
F 16	1 18 56	18°17'45	13°40	11°21	12°22	23°19	1° 2	14° 9	15° 7	25°27	3°42	14°47	15°42	5°41	n.a.	F 16
S 17	1 22 52	19°18'23	25°37	10°18	13°37	23°35	1°10	14° 4	15° 8	25°26	3°43	14°41	15°39	5°48	n.a.	S 17
S 18	1 26 49	20°19'04	7 m 44	9°26	14°53	23°52	1°19	13°59	15° 9	25°24	3°44	14°33	15°35	5°55	n.a.	S 18
M19	1 30 45	21°19'46	20° 3	8°44	16° 8	24° 9	1°27	13°54	15°10	25°23	3°44	14°23	15°32	6° 1	n.a.	M19
T 20	1 34 42	22°20'30	2 ॒ 38	8°14	17°24	24°27	1°36	13°49	15°11	25°21	3°45	14°13	15°29	6° 8	n.a.	T 20
W21	1 38 38	23°21'15	15°27	7°55	18°39	24°45	1°45	13°44	15°12	25°20	3°46	14° 3	15°26	6°15	n.a.	W21
T 22	1 42 35	24°22'02	28°32	7°D48	19°55	25° 3	1°55	13°40	15°13	25°19	3°46	13°55	15°23	6°21	n.a.	T 22
F 23	1 46 31	25°22'50	11 M 50	7°53	21°11	25°22	2° 4	13°35	15°14	25°17	3°47	13°49	15°19	6°28	n.a.	F 23
S 24	1 50 28	26°23'40	25°20	8° 7	22°26	25°42	2°13	13°30	15°16	25°16	3°47	13°45	15°16	6°35	n.a.	S 24
S 25	1 54 25	27°24'31	8 才 59	8°31	23°42	26° 2	2°23	13°25	15°17	25°14	3°48	13°D43	15°13	6°42	n.a.	S 25
M26	1 58 21	28°25'23	22°48	9° 4	24°57	26°23	2°33	13°21	15°18	25°13	3°48	13°43	15°10	6°48	n.a.	M26
T 27	2 2 18	29°26'17	6 ප 43	9°44	26°13	26°44	2°42	13°16	15°20	25°12	3°49	13°44	15° 7	6°55	n.a.	T 27
W28	2 6 14	0M27'11	20°45	10°32	27°29	27° 5	2°52	13°11	15°21	25°10	3°49	13°46	15° 4	7° 2	n.a.	W28
T 29	2 10 11	1°28'06	4≈52	11°25	28°44	27°27	3° 2	13° 7	15°23	25° 9	3°50	13°R46	15° 0	7° 8	n.a.	T 29
F 30	2 14 7	2°29'02	19° 3	12°24	29°59	27°49	3°12	13° 2	15°24	25° 8	3°50	13°45	14°57	7°15	n.a.	F 30
S 31	2 18 4	3M29'59	3 ∺ 16	13 ≏ 27	1 M .15	28 ≈ 12	3 る 23	12 Y 58	15 る 26	25 ∺ 7	3 Ω 50	13 Ⅱ 42	14 Ⅱ 54	7Ω 22	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m21s

NOVEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 22 0	4M30'56	17) 28	14 ♀ 35	2 M .31	28≈35	3 る 33	12°R53	15 云 27	25°R 5	3 Ω 51	13°R37	14 Ⅱ 51	7 Ω 28	n.a.	S 1
M 2	2 25 57	5°31'55	1 Y 36	15°46	3°46	28°58	3°44	12 Y 49	15°29	25) 4	3°51	13 II 31	14°48	7°35	n.a.	M 2
T 3	2 29 54	6°32'54	15°35	17° 0	5° 2	29°22	3°54	12°45	15°31	25° 3	3°51	13°24	14°45	7°42	n.a.	T 3
W 4	2 33 50	7°33'55	29°21	18°16	6°18	29°46	4° 5	12°41	15°32	25° 2	3°51	13°19	14°41	7°48	n.a.	W 4
T 5	2 37 47	8°34'56	12 8 51	19°35	7°33	0 ∺ 11	4°16	12°36	15°34	25° 1	3°51	13°14	14°38	7°55	n.a.	T 5
F 6	2 41 43	9°35'59	26° 3	20°55	8°49	0°36	4°27	12°32	15°36	25° 0	3°52	13°11	14°35	8° 2	n.a.	F 6
S 7	2 45 40	10°37'02	8 Ⅱ 55	22°18	10° 4	1° 1	4°38	12°28	15°38	24°58	3°52	13°D 9	14°32	8° 9	n.a.	S 7
S 8	2 49 36	11°38'07	21°29	23°41	11°20	1°26	4°49	12°24	15°40	24°57	3°52	13°10	14°29	8°15	n.a.	S 8
M 9	2 53 33	12°39'12	3 9 546	25° 6	12°35	1°52	5° 0	12°20	15°42	24°56	3°52	13°11	14°25	8°22	n.a.	M 9
T 10	2 57 29	13°40'19	15°50	26°32	13°51	2°18	5°11	12°17	15°44	24°55	3°R52	13°13	14°22	8°29	n.a.	T 10
W11	3 1 26	14°41'27	27°45	27°59	15° 7	2°45	5°23	12°13	15°46	24°54	3°52	13°15	14°19	8°35	n.a.	W11
T 12	3 5 23	15°42'36	9 Ω 36	29°27	16°22	3°11	5°34	12° 9	15°48	24°54	3°52	13°16	14°16	8°42	n.a.	T 12
F 13	3 9 19	16°43'45	21°28	0 M .55	17°38	3°38	5°46	12° 5	15°50	24°53	3°52	13°R16	14°13	8°49	n.a.	F 13
S 14	3 13 16	17°44'56	3 m) 25	2°24	18°53	4° 6	5°58	12° 2	15°52	24°52	3°52	13°15	14°10	8°55	n.a.	S 14
S 15	3 17 12	18°46'07	15°33	3°53	20° 9	4°33	6° 9	11°59	15°54	24°51	3°51	13°12	14° 6	9° 2	n.a.	S 15
M16	3 21 9	19°47'19	27°55	5°23	21°24	5° 1	6°21	11°55	15°57	24°50	3°51	13° 9	14° 3	9° 9	n.a.	M16
T 17	3 25 5	20°48'32	10 ≏ 35	6°53	22°40	5°29	6°33	11°52	15°59	24°49	3°51	13° 6	14° 0	9°16	n.a.	T 17
W18	3 29 2	21°49'46	23°35	8°23	23°56	5°57	6°45	11°49	16° 1	24°49	3°51	13° 2	13°57	9°22	n.a.	W18
T 19	3 32 58	22°51'01	6 M .54	9°54	25°11	6°26	6°57	11°46	16° 4	24°48	3°51	12°59	13°54	9°29	n.a.	T 19
F 20	3 36 55	23°52'16	20°33	11°25	26°27	6°55	7°10	11°43	16° 6	24°47	3°50	12°57	13°51	9°36	n.a.	F 20
S 21	3 40 52	24°53'31	4 ₹ 28	12°57	27°42	7°24	7°22	11°40	16° 9	24°46	3°50	12°56	13°47	9°42	n.a.	S 21
S 22	3 44 48	25°54'47	18°36	14°28	28°58	7°53	7°34	11°37	16°11	24°46	3°50	12°D56	13°44	9°49	n.a.	S 22
M23	3 48 45	26°56'03	2 る 53	16° 0	0 ∡ 13	8°23	7°47	11°34	16°14	24°45	3°49	12°56	13°41	9°56	n.a.	M23
T 24	3 52 41	27°57'19	17°14	17°32	1°29	8°53	7°59	11°32	16°16	24°45	3°49	12°57	13°38	10° 2	n.a.	T 24
W25	3 56 38	28°58'36	1≈35	19° 5	2°44	9°22	8°12	11°29	16°19	24°44	3°48	12°59	13°35	10° 9	n.a.	W25
T 26	4 0 34	29°59'52	15°52	20°38	4° 0	9°53	8°25	11°27	16°21	24°44	3°48	12°59	13°31	10°16	n.a.	T 26
F 27	4 4 3 1	1 % 1'08	0 ∀ 4	22°10	5°15	10°23	8°37	11°24	16°24	24°43	3°47	13°R 0	13°28	10°23	n.a.	F 27
S 28	4 8 28	2° 2'23	14° 7	23°44	6°31	10°54	8°50	11°22	16°27	24°43	3°47	13° 0	13°25	10°29	n.a.	S 28
S 29	4 12 24	3° 3'39	28° 0	25°17	7°46	11°24	9° 3	11°20	16°30	24°42	3°46	12°59	13°22	10°36	n.a.	S 29
M30	4 16 21	4 才 4'54	11 Y 43	26M51	9 √ 2	11 ∺ 55	9 ਰ 16	11 Y 18	16 ට 32	24) (42	3 Ω 46	12 II 58	13 II 19	10 Ω 43	n.a.	M30

Delta T = 03h46m20s

Julian Calendar 1 Nov. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 270 BCE

DECEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 20 17	5 ₹ 6'09	25 Y 13	28 M 25	10 × 17	12) (26	9 る 29	11°R16	16 ට 35	24°R42	3°R45	12°R57	13 II 16	10 Ω 49	n.a.	T 1
W 2	4 24 14	6° 7'24	8 8 31	29°59	11°32	12°58	9°42	11 Y 14	16°38	24) (41	3 Ω 44	12 II 56	13°12	10°56	n.a.	W 2
T 3	4 28 10	7° 8'38	21°36	1 ₹ 34	12°48	13°29	9°55	11°13	16°41	24°41	3°44	12°55	13° 9	11° 3	n.a.	T 3
F 4	4 32 7	8° 9'53	4 Ⅱ 27	3° 9	14° 3	14° 1	10° 8	11°11	16°44	24°41	3°43	12°55	13° 6	11° 9	n.a.	F 4
S 5	4 36 3	9°11'07	17° 4	4°44	15°19	14°32	10°22	11°10	16°47	24°41	3°42	12°D55	13° 3	11°16	n.a.	S 5
S 6	4 40 0	10°12'21	29°28	6°20	16°34	15° 4	10°35	11° 8	16°50	24°40	3°42	12°55	13° 0	11°23	n.a.	S 6
M 7	4 43 57	11°13'35	119540	7°56	17°49	15°36	10°48	11° 7	16°53	24°40	3°41	12°55	12°57	11°30	n.a.	M 7
T 8	4 47 53	12°14'49	23°42	9°32	19° 5	16° 8	11° 2	11° 6	16°56	24°40	3°40	12°55	12°53	11°36	n.a.	T 8
W 9	4 51 50	13°16'03	5 Ω 37	11° 9	20°20	16°41	11°15	11° 5	16°59	24°40	3°39	12°R55	12°50	11°43	n.a.	W 9
T 10	4 55 46	14°17'16	17°29	12°46	21°36	17°13	11°29	11° 4	17° 2	24°D40	3°38	12°55	12°47	11°50	n.a.	T 10
F 11	4 59 43	15°18'30	29°20	14°24	22°51	17°46	11°42	11° 3	17° 5	24°40	3°37	12°55	12°44	11°56	n.a.	F 11
S 12	5 3 39	16°19'43	11 M)16	16° 2	24° 6	18°19	11°56	11° 3	17° 8	24°40	3°37	12°D55	12°41	12° 3	n.a.	S 12
S 13	5 7 36	17°20'56	23°22	17°41	25°22	18°51	12° 9	11° 2	17°11	24°40	3°36	12°55	12°37	12°10	n.a.	S 13
M14	5 11 33	18°22'08	5 ≏ 41	19°20	26°37	19°24	12°23	11° 2	17°14	24°40	3°35	12°55	12°34	12°16	n.a.	M14
T 15	5 15 29	19°23'21	18°19	21° 0	27°52	19°58	12°37	11° 1	17°17	24°41	3°34	12°55	12°31	12°23	n.a.	T 15
W16	5 19 26	20°24'33	1 M .18	22°40	29° 7	20°31	12°51	11° 1	17°20	24°41	3°33	12°56	12°28	12°30	n.a.	W16
T 17	5 23 22	21°25'45	14°42	24°20	0 궁 23	21° 4	13° 4	11°D 1	17°24	24°41	3°32	12°57	12°25	12°37	n.a.	T 17
F 18	5 27 19	22°26'56	28°30	26° 1	1°38	21°38	13°18	11° 1	17°27	24°41	3°31	12°58	12°22	12°43	n.a.	F 18
S 19	5 31 15	23°28'07	12 ×7 42	27°43	2°53	22°11	13°32	11° 1	17°30	24°41	3°29	12°R58	12°18	12°50	n.a.	S 19
S 20	5 35 12	24°29'17	27°13	29°25	4° 9	22°45	13°46	11° 1	17°33	24°42	3°28	12°58	12°15	12°57	n.a.	S 20
M21	5 39 8	25°30'26	11 る 57	1ਰ 7	5°24	23°19	14° 0	11° 2	17°37	24°42	3°27	12°57	12°12	13° 3	n.a.	M21
T 22	5 43 5	26°31'35	26°48	2°50	6°39	23°53	14°14	11° 2	17°40	24°43	3°26	12°55	12° 9	13°10	n.a.	T 22
W23	5 47 2	27°32'42	11 ≈ 37	4°34	7°54	24°27	14°28	11° 3	17°43	24°43	3°25	12°53	12° 6	13°17	n.a.	W23
T 24	5 50 58	28°33'48	26°17	6°17	9°10	25° 1	14°42	11° 3	17°47	24°43	3°24	12°51	12° 3	13°24	n.a.	T 24
F 25	5 54 55	2 <u>9</u> °34'53	10) (42	8° 1	10°25	25°35	14°56	11° 4	17°50	24°44	3°23	12°50	11°59	13°30	n.a.	F 25
S 26	5 58 51	0 ප 35'57	24°50	9°45	11°40	26° 9	15°10	11° 5	17°53	24°44	3°21	12°D49	11°56	13°37	n.a.	S 26
S 27	6 2 48	1°36'59	8 Y 39	11°29	12°55	26°44	15°24	11° 6	17°57	24°45	3°20	12°49	11°53	13°44	n.a.	S 27
M28	6 6 44	2°38'00	22° 8	13°13	14°10	27°18	15°39	11° 7	18° 0	24°46	3°19	12°50	11°50	13°50	n.a.	M28
T 29	6 10 41	3°39'00	5 8 20	14°57	15°25	27°53	15°53	11° 9	18° 4	24°46	3°18	12°51	11°47	13°57	n.a.	T 29
W30	6 14 37	4°39'58	18°16	16°41	16°40	28°27	16° 7	11°10	18° 7	24°47	3°16	12°53	11°43	14° 4	n.a.	W30
T 31	6 18 34	5 궁 40'55	0耳58	18 궁 24	17 る 55	29 米 2	16 පි 21	11 Y 12	18 궁 10	24) (48	3 Ω 15	12∏54	11 II 40	14 Ω 11	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m19s

JANUARY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	6 22 31	6 ප් 41'51	13∏28	20ට 6	19 七 11	29) (37	16 ට 35	11 Y 13	18 궁 14	24) (48	3°R14	12°R55	11 II 37	14Ω17	n.a.	F 1
S 2	6 26 27	7°42'46	25°48	21°47	20°26	0 Υ 12	16°50	11°15	18°17	24°49	3 Ω 12	12Ⅲ54	11°34	14°24	n.a.	S 2
S 3	6 30 24	8°43'39	7959	23°27	21°41	0°47	17° 4	11°17	18°21	24°50	3°11	12°52	11°31	14°31	n.a.	S 3
M 4	6 34 20	9°44'31	20° 2	25° 5	22°56	1°22	17°18	11°19	18°24	24°51	3°10	12°49	11°28	14°37	n.a.	M 4
T 5	6 38 17	10°45'21	2Ω 0	26°41	24°11	1°57	17°33	11°21	18°28	24°52	3° 8	12°44	11°24	14°44	n.a.	T 5
W 6	6 42 13	11°46'11	13°53	28°14	25°26	2°32	17°47	11°23	18°31	24°53	3° 7	12°39	11°21	14°51	n.a.	W 6
T 7	6 46 10	12°46'59	25°45	29°44	26°41	3° 7	18° 1	11°25	18°35	24°54	3° 5	12°33	11°18	14°57	n.a.	T 7
F 8	6 50 7	13°47'46	7 m 37	1≈ 9	27°55	3°42	18°15	11°27	18°38	24°55	3° 4	12°28	11°15	15° 4	n.a.	F 8
S 9	6 54 3	14°48'31	19°32	2°31	29°10	4°18	18°30	11°30	18°42	24°56	3° 3	12°24	11°12	15°11	n.a.	S 9
S 10	6 58 0	15°49'15	1 ≏ 36	3°47	0≈25	4°53	18°44	11°33	18°45	24°57	3° 1	12°21	11° 9	15°18	n.a.	S 10
M11	7 1 56	16°49'59	13°51	4°58	1°40	5°28	18°59	11°35	18°48	24°58	3° 0	12°D20	11° 5	15°24	n.a.	M11
T 12	7 5 53	17°50'41	26°23	6° 1	2°55	6° 4	19°13	11°38	18°52	24°59	2°58	12°20	11° 2	15°31	n.a.	T 12
W13	7 9 49	18°51'21	9M 15	6°58	4°10	6°39	19°27	11°41	18°55	25° 0	2°57	12°22	10°59	15°38	n.a.	W13
T 14 F 15	7 13 46 7 17 42	19°52'01 20°52'39	22°33 6 / 18	7°46 8°25	5°25 6°40	7°15 7°51	19°42 19°56	11°44 11°47	18°59 19°2	25° 1 25° 2	2°55 2°54	12°23 12°R24	10°56 10°53	15°44 15°51	n.a.	T 14 F 15
S 16	7 21 39	20°53'16	20°31	8°56	7°54	8°26	20°10	11°50	19° 6	25° 3	2°52	12 K24 12°24	10°33	15°58	n.a. n.a.	S 16
										-					π.α.	
S 17	7 25 36	22°53'51	5중 9	9°16	9° 9	9° 2	20°25	11°54	19° 9	25° 5	2°51	12°22	10°46	16° 5	n.a.	S 17
M18 T 19	7 29 32 7 33 29	23°54'25 24°54'57	20° 8 5 ≈ 19	9°R26 9°26	10°24 11°39	9°38 10°14	20°39 20°53	11°57 12° 0	19°13 19°16	25° 6 25° 7	2°49 2°48	12°18 12°13	10°43 10°40	16°11 16°18	n.a.	M18 T 19
W20	7 37 25	24 34 37 25°55'28	20°32	9°16	11°53	10°14 10°50	20°33 21°8	12° 4	19°10 19°20	25° 9	2°46	12 13 12° 6	10°40 10°37	16°25	n.a.	W20
T 21	7 41 22	26°55'56	5 ₩ 36	8°55	14° 8	11°25	21°22	12° 8	19°23	25°10	2°45	11°59	10°34	16°31	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 45 18	27°56'22	20°23	8°25	15°23	12° 1	21°36	12°12	19°27	25°11	2°43	11°53	10°30	16°38	n.a.	F 22
S 23	7 49 15	28°56'46	4 Υ 45	7°46	16°37	12°37	21°51	12°15	19°30	25°13	2°42	11°49	10°27	16°45	n.a.	S 23
S 24	7 53 11	29°57'09	18°42	7° 0	17°52	13°14	22° 5	12°19	19°34	25°14	2°40	11°46	10°24	16°52		S 24
M25	7 57 8	29 37 09 0 ≈ 57'29	2 8 12	6° 7	17 32 19° 6	13°50	22°19	12 19 12°24	19°37	25°16	2°39	11°D45	10°24	16°58	n.a. n.a.	M25
T 26	8 1 5	1°57'47	15°18	5° 9	20°21	14°26	22°34	12°28	19°41	25°17	2°37	11°46	10°18	17° 5	n.a.	T 26
W27	8 5 1	2°58'02	28° 3	4° 7	21°35	15° 2	22°48	12°32	19°44	25°19	2°36	11°47	10°15	17°12	n.a.	W27
T 28	8 8 58	3°58'16	10Ⅲ32	3° 3	22°50	15°38	23° 2	12°36	19°47	25°20	2°34	11°R48	10°11	17°18	n.a.	T 28
F 29	8 12 54	4°58'28	22°48	1°59	24° 4	16°14	23°16	12°41	19°51	25°22	2°33	11°47	10° 8	17°25	n.a.	F 29
S 30	8 16 51	5°58'37	4954	0°56	25°19	16°51	23°30	12°45	19°54	25°23	2°31	11°44	10° 5	17°32	n.a.	S 30
S 31	8 20 47	6≈58'45	16954	29 ට 56	26≈33	17 Y 27	23 궁 45	12 Y 50	19 る 58	25 ∺ 25	2 Ω 30	11 II 39	10耳 2	17 Ω 39	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m18s

Julian Calendar 1 Jan. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 270 BCE

FEBRUARY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	8 24 44	7≈58'50	28950	28°R59	27≈47	18 Y 3	23 궁 59	12 Y 55	20ට 1	25) 27	2°R28	11°R31	9 Ц 59	17 Ω 45	n.a.	M 1
T 2	8 28 40	8°58'53	10 Ω 43	28궁 6	29° 2	18°40	24°13	12°59	20° 4	25°28	2Ω 27	11 Ⅱ 21	9°55	17°52	n.a.	T 2
W 3	8 32 37	9°58'54	22°35	27°20	0 ∺ 16	19°16	24°27	13° 4	20° 8	25°30	2°25	11°10	9°52	17°59	n.a.	W 3
T 4	8 36 34	10°58'54	4 Mp 27	26°39	1°30	19°52	24°41	13° 9	20°11	25°32	2°23	10°58	9°49	18° 5	n.a.	T 4
F 5	8 40 30	11°58'51	16°22	26° 5	2°44	20°29	24°55	13°14	20°14	25°33	2°22	10°46	9°46	18°12	n.a.	F 5
S 6	8 44 27	12°58'47	28°21	25°37	3°59	21° 5	25° 9	13°19	20°18	25°35	2°20	10°37	9°43	18°19	n.a.	S 6
S 7	8 48 23	13°58'40	10 ≏ 26	25°16	5°13	21°42	25°23	13°25	20°21	25°37	2°19	10°29	9°40	18°26	n.a.	S 7
M 8	8 52 20	14°58'32	22°42	25° 2	6°27	22°18	25°37	13°30	20°24	25°39	2°17	10°24	9°36	18°32	n.a.	M 8
T 9	8 56 16	15°58'22	5 M .11	24°54	7°41	22°55	25°51	13°35	20°27	25°41	2°16	10°22	9°33	18°39	n.a.	T 9
W10	9 0 13	16°58'10	17°58	24°D53	8°55	23°31	26° 5	13°41	20°31	25°42	2°15	10°D21	9°30	18°46	n.a.	W10
T 11	9 4 9	17°57'57	1 √ 7	24°58	10° 9	24° 8	26°19	13°46	20°34	25°44	2°13	10°21	9°27	18°52	n.a.	T 11
F 12	9 8 6	18°57'41	14°42	25° 8	11°23	24°45	26°33	13°52	20°37	25°46	2°12	10°R22	9°24	18°59	n.a.	F 12
S 13	9 12 2	19°57'24	28°45	25°25	12°37	25°21	26°47	13°57	20°40	25°48	2°10	10°20	9°21	19° 6	n.a.	S 13
S 14	9 15 59	20°57'06	13 ට 16	25°46	13°51	25°58	27° 0	14° 3	20°43	25°50	2° 9	10°17	9°17	19°13	n.a.	S 14
M15	9 19 56	21°56'45	28°12	26°12	15° 5	26°35	27°14	14° 9	20°46	25°52	2° 7	10°10	9°14	19°19	n.a.	M15
T 16	9 23 52	22°56'22	13≈25	26°43	16°18	27°11	27°28	14°15	20°49	25°54	2° 6	10° 2	9°11	19°26	n.a.	T 16
W17	9 27 49	23°55'57	28°45	27°19	17°32	27°48	27°41	14°21	20°52	25°56	2° 4	9°51	9° 8	19°33	n.a.	W17
T 18	9 31 45	24°55'30	14) 1	27°58	18°46	28°25	27°55	14°27	20°56	25°58	2° 3	9°40	9° 5	19°39	n.a.	T 18
F 19	9 35 42	25°55'00	29° 2	28°41	20° 0	29° 1	28° 8	14°33	20°59	26° 0	2° 2	9°30	9° 1	19°46	n.a.	F 19
S 20	9 39 38	26°54'28	13 Y 39	29°28	21°13	29°38	28°22	14°39	21° 2	26° 2	2° 0	9°22	8°58	19°53	n.a.	S 20
S 21	9 43 35	27°53'54	27°48	0≈18	22°27	0 8 15	28°35	14°45	21° 5	26° 4	1°59	9°17	8°55	20° 0	n.a.	S 21
M22	9 47 31	28°53'18	11826	1°11	23°40	0°52	28°49	14°51	21° 7	26° 6	1°58	9°14	8°52	20° 6	n.a.	M22
T 23	9 51 28	29°52'39	24°36	2° 8	24°54	1°29	29° 2	14°58	21°10	26° 8	1°56	9°13	8°49	20°13	n.a.	T 23
W24	9 55 25	0 ∺ 51'57	7 Ⅲ 21	3° 7	26° 7	2° 5	29°15	15° 4	21°13	26°10	1°55	9°13	8°46	20°20	n.a.	W24
T 25	9 59 21	1°51'13	19°47	4° 9	27°21	2°42	29°29	15°10	21°16	26°12	1°54	9°13	8°42	20°26	n.a.	T 25
F 26	10 3 18	2°50'27	1958	5°13	28°34	3°19	29°42	15°17	21°19	26°14	1°52	9°11	8°39	20°33	n.a.	F 26
S 27	10 7 14	3°49'39	13°58	6°20	29°48	3°56	29°55	15°23	21°22	26°16	1°51	9° 7	8°36	20°40	n.a.	S 27
S 28	10 11 11	4°48'48	25°52	7°29	1 Υ 1	4°33	0≈ 8	15°30	21°24	26°18	1°50	9° 0	8°33	20°47	n.a.	S 28
M29	10 15 7	5) (47'54	7 Ω 43	8≈41	2 Υ 14	5 8 10	0≈21	15 Y 37	21 궁 27	26 米 21	1 Ω 49	8耳51	8耳30	20 £ 53	n.a.	M29

 $Delta\ T=03h46m17s$

MARCH 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	e o	Day
T 1	10 19 4	6 ¥ 46'59	19 Ω 34	9 ≈ 54	3 Υ27	5 8 47	0≈34	15 Y 43	21 る 30	26 米 23	1°R47	8°R38	8 Ⅱ 26	21& 0	n.a.	T 1
W 2	10 23 0	7°46'01	1 m) 27	11°10	4°40	6°24	0°47	15°50	21°33	26°25	1 Ω 46	8∏24	8°23	21° 7	n.a.	W 2
T 3	10 26 57	8°45'01	13°23	12°27	5°54	7° 0	1° 0	15°57	21°35	26°27	1°45	8°10	8°20	21°13	n.a.	T 3
F 4	10 30 54	9°43'58	25°24	13°47	7° 7	7°37	1°12	16° 4	21°38	26°29	1°44	7°56	8°17	21°20	n.a.	F 4
S 5	10 34 50	10°42'54	7 ≙ 31	15° 8	8°20	8°14	1°25	16°11	21°40	26°31	1°43	7°44	8°14	21°27	n.a.	S 5
S 6	10 38 47	11°41'48	19°44	16°31	9°32	8°51	1°38	16°17	21°43	26°34	1°42	7°34	8°11	21°34	n.a.	S 6
M 7	10 42 43	12°40'40	2 M 7	17°56	10°45	9°28	1°50	16°24	21°45	26°36	1°41	7°28	8° 7	21°40	n.a.	M 7
T 8	10 46 40	13°39'30	14°41	19°22	11°58	10° 5	2° 3	16°31	21°48	26°38	1°40	7°24	8° 4	21°47	n.a.	T 8
W 9	10 50 36	14°38'18	27°30	20°50	13°11	10°42	2°15	16°39	21°50	26°40	1°39	7°22	8° 1	21°54	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 54 33 10 58 29	15°37'04 16°35'49	10×738	22°20	14°24 15°36	11°19	2°28	16°46	21°53	26°42 26°45	1°37 1°36	7°22 7°22	7°58	22° 0 22° 7	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 38 29	16°33'49 17°34'31	24°6 7 る 59	23°52 25°25	16°49	11°56 12°33	2°40 2°52	16°53 17° 0	21°55 21°57	26°45 26°47	1°36	7°22	7°55 7°52	22°14	n.a.	S 12
			_												n.a.	
S 13	11 6 22	18°33'13	22°16	27° 0	18° 1	13°10	3° 4	17° 7	22° 0	26°49	1°35	7°17	7°48	22°21	n.a.	S 13
M14	11 10 19	19°31'52	6 ≈ 56	28°36	19°14	13°47	3°16	17°14	22° 2	26°51	1°34	7°11	7°45	22°27	n.a.	M14
T 15	11 14 16	20°30'29	21°55	0) 14	20°26	14°24	3°28	17°22	22° 4	26°54	1°33	7° 3	7°42	22°34	n.a.	T 15
W16 T 17	11 18 12 11 22 9	21°29'05 22°27'38	7 ∺ 4 22°14	1°54 3°35	21°39 22°51	15° 1 15°38	3°40 3°52	17°29 17°36	22° 6 22° 9	26°56 26°58	1°32 1°31	6°53 6°42	7°39 7°36	22°41 22°48	n.a.	W16 T 17
F 18	11 22 9	22°27'38 23°26'09	$7\mathbf{Y}_{13}$	5°18	24° 3	15°38 16°15	4° 4	17°44	22°11	26°58 27° 0	1°31	6°42 6°32	7°32	22°54	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 30 2	24°24'39	21°53	7° 3	25°16	16°52	4°15	17°51	22°13	27° 3	1°29	6°24	7°29	23° 1	n.a.	S 19
											-	-				
S 20	11 33 58	25°23'06	6 8 7	8°49	26°28	17°29	4°27	17°59	22°15	27° 5	1°29	6°18	7°26	23° 8	n.a.	S 20
M21 T 22	11 37 55 11 41 51	26°21'31 27°19'54	19°52 3 Ⅱ 8	10°37 12°26	27°40 28°52	18° 6 18°44	4°38 4°50	18° 6 18°14	22°17 22°19	27° 7 27°10	1°28 1°27	6°15 6°D14	7°23 7°20	23°14 23°21	n.a.	M21 T 22
W23	11 41 31	27°19'34 28°18'15	3 <u>н</u> 8 15°58	14°17	0 8 4	18°44 19°21	5° 1	18°14 18°21	22°19 22°20	27°10 27°12	1°27	6°14	7°17	23°28	n.a. n.a.	W23
T 24	11 49 45	29°16'33	28°27	16°10	1°16	19°58	5°12	18°29	22°22	27°14	1°26	6°R14	7°13	23°35	n.a.	T 24
F 25	11 53 41	0 Υ 14'50	10939	18° 4	2°28	20°35	5°23	18°37	22°24	27°16	1°25	6°14	7°10	23°41	n.a.	F 25
S 26	11 57 38	1°13'04	22°39	20° 0	3°39	21°12	5°34	18°44	22°26	27°19	1°24	6°11	7° 7	23°48	n.a.	S 26
S 27	12 1 34	2°11'16	4 Ω 33	21°58	4°51	21°49	5°45	18°52	22°28	27°21	1°24	6° 7	7° 4	23°55		S 27
M28	12 1 34 12 5 31	3° 9'26	16°23	21 38 23°57	6° 3	21 49 22°26	5°56	18°59	22°29	27°23	1°23	6° 0	7° 1	23° 33 24° 1	n.a. n.a.	M28
T 29	12 9 27	4° 7'34	28°15	25°58	7°14	23° 3	6° 7	18 39 19° 7	22°31	27°25	1°23	5°50	6°58	24° 8	n.a.	T 29
W30	12 13 24	5° 5'40	10 m)11	28° 0	8°26	23°40	6°17	19°15	22°32	27°28	1°22	5°40	6°54	24°15	n.a.	W30
T 31	12 17 20	6 Υ 3'44	22 m/13	0 Υ 4	9 8 37	24817	6≈28	19 Υ 23	22 궁 34	27) 30	$1\Omega^{22}$	5 Ⅱ 28	6 Ц 51	24 Ω 22	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m16s

Julian Calendar 1 March 269 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 269 BCE

APRIL 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	12 21 17	7 Υ 1'46	4 ≏ 22	2 Υ 9	10849	24 8 55	6≈38	19 Y 30	22 궁 35	27) 32	1°R21	5°R18	6∐48	24 Ω 28	n.a.	F 1
S 2	12 25 13	7°59'47	16°40	4°15	12° 0	25°32	6°48	19°38	22°37	27°34	1 N 21	5 Ⅱ 8	6°45	24°35	n.a.	S 2
S 3	12 29 10	8°57'45	29° 7	6°23	13°11	26° 9	6°58	19°46	22°38	27°37	1°20	5° 1	6°42	24°42	n.a.	S 3
M 4	12 33 7	9°55'42	11 M .45	8°31	14°22	26°46	7° 9	19°54	22°40	27°39	1°20	4°56	6°38	24°48	n.a.	M 4
T 5	12 37 3	10°53'38	24°33	10°40	15°33	27°23	7°18	20° 1	22°41	27°41	1°20	4°53	6°35	24°55	n.a.	T 5
W 6	12 41 0	11°51'32	7 .₹ 34	12°50	16°44	28° 0	7°28	20° 9	22°42	27°43	1°19	4°D53	6°32	25° 2	n.a.	W 6
T 7	12 44 56	12°49'25	20°50	15° 0	17°55	28°37	7°38	20°17	22°43	27°45	1°19	4°54	6°29	25° 9	n.a.	T 7
F 8	12 48 53	13°47'17	4 る 22	17°10	19° 6	29°14	7°48	20°25	22°45	27°48	1°19	4°55	6°26	25°15	n.a.	F 8
S 9	12 52 49	14°45'07	18°11	19°20	20°16	29°52	7°57	20°33	22°46	27°50	1°18	4°R55	6°23	25°22	n.a.	S 9
S 10	12 56 46	15°42'56	2≈19	21°30	21°27	0П29	8° 7	20°41	22°47	27°52	1°18	4°54	6°19	25°29	n.a.	S 10
M11	13 0 42	16°40'43	16°43	23°38	22°38	1° 6	8°16	20°48	22°48	27°54	1°18	4°51	6°16	25°36	n.a.	M11
T 12	13 439	17°38'30	1 米 21	25°46	23°48	1°43	8°25	20°56	22°49	27°56	1°18	4°46	6°13	25°42	n.a.	T 12
W13	13 8 36	18°36'15	16° 8	27°52	24°58	2°20	8°34	21° 4	22°50	27°58	1°18	4°39	6°10	25°49	n.a.	W13
T 14	13 12 32	19°33'58	0 Υ 56	29°57	26° 9	2°57	8°43	21°12	22°51	28° 1	1°18	4°32	6° 7	25°56	n.a.	T 14
F 15	13 16 29	20°31'41	15°37	2 8 0	27°19	3°35	8°52	21°20	22°52	28° 3	1°18	4°26	6° 3	26° 2	n.a.	F 15
S 16	13 20 25	21°29'21	0 8 4	4° 1	28°29	4°12	9° 0	21°28	22°52	28° 5	1°18	4°21	6° 0	26° 9	n.a.	S 16
S 17	13 24 22	22°27'01	14°11	6° 0	29°39	4°49	9° 9	21°36	22°53	28° 7	1°D18	4°17	5°57	26°16	n.a.	S 17
M18	13 28 18	23°24'39	27°53	7°56	0∏49	5°26	9°17	21°44	22°54	28° 9	1°18	4°D15	5°54	26°23	n.a.	M18
T 19	13 32 15	24°22'16	11 II 10	9°50	1°59	6° 3	9°25	21°51	22°54	28°11	1°18	4°15	5°51	26°29	n.a.	T 19
W20	13 36 11	25°19'51	24° 3	11°41	3° 9	6°41	9°33	21°59	22°55	28°13	1°18	4°16	5°48	26°36	n.a.	W20
T 21	13 40 8	26°17'24	6936	13°29	4°18	7°18	9°41	22° 7	22°56	28°15	1°18	4°18	5°44	26°43	n.a.	T 21
F 22	13 44 5	27°14'56	18°51	15°14	5°28	7°55	9°49	22°15	22°56	28°17	1°18	4°19	5°41	26°49	n.a.	F 22
S 23	13 48 1	28°12'27	0 Ω 54	16°56	6°37	8°32	9°57	22°23	22°56	28°19	1°18	4°R20	5°38	26°56	n.a.	S 23
S 24	13 51 58	29° 9'56	12°49	18°36	7°47	9°10	10° 4	22°31	22°57	28°21	1°18	4°18	5°35	27° 3	n.a.	S 24
M25	13 55 54	0 8 7'23	24°41	20°12	8°56	9°47	10°12	22°39	22°57	28°23	1°19	4°16	5°32	27°10	n.a.	M25
T 26	13 59 51	1° 4'49	6 M y35	21°45	10° 5	10°24	10°19	22°46	22°58	28°25	1°19	4°12	5°29	27°16	n.a.	T 26
W27	14 3 47	2° 2'14	18°34	23°15	11°14	11° 1	10°26	22°54	22°58	28°27	1°19	4° 7	5°25	27°23	n.a.	W27
T 28	14 7 44	2°59'37	0 ჲ 42	24°42	12°23	11°39	10°33	23° 2	22°58	28°29	1°20	4° 2	5°22	27°30	n.a.	T 28
F 29	14 11 40	3°56'59	13° 0	26° 6	13°32	12°16	10°40	23°10	22°58	28°31	1°20	3°57	5°19	27°37	n.a.	F 29
S 30	14 15 37	4 8 54'20	25 ≏ 30	27 8 26	14 Ⅱ 41	12 Ⅱ 53	10≈46	23 Y 18	22 る 58	28 米 33	$1\Omega 20$	3Ⅲ52	5 Ⅱ 16	27 Ω 43	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m15s

MAY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 19 34	5 8 51'40	8 M .14	28 8 43	15 Ⅱ 49	13耳30	10≈53	23 Y 25	22 궁 58	28) 35	1 N 21	3°R49	5 Ⅱ 13	27 Ω 50	n.a.	S 1
M 2	14 23 30	6°49'00	21°10	29°57	16°58	14° 8	10°59	23°33	22°R58	28°37	1°21	3 Ⅱ 47	5° 9	27°57	n.a.	M 2
T 3	14 27 27	7°46'18	4 ₹ 20	1 II 7	18° 6	14°45	11° 5	23°41	22°58	28°39	1°22	3°D47	5° 6	28° 3	n.a.	T 3
W 4	14 31 23	8°43'35	17°42	2°14	19°14	15°22	11°11	23°48	22°58	28°40	1°22	3°47	5° 3	28°10	n.a.	W 4
T 5	14 35 20	9°40'52	1 ට 16	3°18	20°22	15°59	11°17	23°56	22°58	28°42	1°23	3°48	5° 0	28°17	n.a.	T 5
F 6	14 39 16	10°38'09	15° 3	4°18	21°30	16°37	11°23	24° 4	22°58	28°44	1°23	3°50	4°57	28°24	n.a.	F 6
S 7	14 43 13	11°35'24	29° 0	5°14	22°38	17°14	11°28	24°11	22°58	28°46	1°24	3°51	4°54	28°30	n.a.	S 7
S 8	14 47 9	12°32'40	13 ≈ 7	6° 7	23°45	17°51	11°34	24°19	22°57	28°48	1°24	3°R51	4°50	28°37	n.a.	S 8
M 9	14 51 6	13°29'54	27°22	6°55	24°53	18°29	11°39	24°27	22°57	28°49	1°25	3°51	4°47	28°44	n.a.	M 9
T 10	14 55 3	14°27'09	11 米 43	7°40	26° 0	19° 6	11°44	24°34	22°57	28°51	1°26	3°49	4°44	28°50	n.a.	T 10
W11	14 58 59	15°24'22	26° 7	8°21	27° 8	19°43	11°49	24°42	22°56	28°53	1°26	3°47	4°41	28°57	n.a.	W11
T 12	15 2 56	16°21'36	10 Y 28	8°58	28°15	20°21	11°54	24°49	22°56	28°54	1°27	3°45	4°38	29° 4	n.a.	T 12
F 13	15 6 52	17°18'49	24°42	9°30	29°22	20°58	11°58	24°57	22°55	28°56	1°28	3°43	4°35	29°11	n.a.	F 13
S 14	15 10 49	18°16'01	8 8 44	9°59	0ණ28	21°35	12° 2	25° 4	22°55	28°58	1°29	3°41	4°31	29°17	n.a.	S 14
S 15	15 14 45	19°13'13	22°32	10°23	1°35	22°13	12° 7	25°12	22°54	28°59	1°30	3°40	4°28	29°24	n.a.	S 15
M16	15 18 42	20°10'25	6 I I 0	10°42	2°41	22°50	12°11	25°19	22°53	29° 1	1°30	3°D40	4°25	29°31	n.a.	M16
T 17	15 22 38	21° 7'36	19°10	10°58	3°48	23°27	12°14	25°27	22°53	29° 2	1°31	3°41	4°22	29°38	n.a.	T 17
W18	15 26 35	22° 4'46	1959	11° 8	4°54	24° 5	12°18	25°34	22°52	29° 4	1°32	3°42	4°19	29°44	n.a.	W18
T 19	15 30 32	23° 1'56	14°31	11°14	6° 0	24°42	12°22	25°41	22°51	29° 6	1°33	3°43	4°15	29°51	n.a.	T 19
F 20	15 34 28	23°59'05	26°47	11°R15	7° 6	25°19	12°25	25°49	22°50	29° 7	1°34	3°43	4°12	29°58	n.a.	F 20
S 21	15 38 25	24°56'14	8 Ω 51	11°12	8°11	25°57	12°28	25°56	22°49	29° 8	1°35	3°44	4° 9	0Mg 4	n.a.	S 21
S 22	15 42 21	25°53'21	20°48	11° 5	9°17	26°34	12°31	26° 3	22°48	29°10	1°36	3°R45	4° 6	0°11	n.a.	S 22
M23	15 46 18	26°50'29	2 Mp 41	10°53	10°22	27°12	12°34	26°10	22°47	29°11	1°37	3°44	4° 3	0°18	n.a.	M23
T 24	15 50 14	27°47'36	14°36	10°37	11°27	27°49	12°36	26°17	22°46	29°13	1°38	3°44	4° 0	0°25	n.a.	T 24
W25	15 54 11	28°44'42	26°37	10°17	12°32	28°27	12°38	26°24	22°45	29°14	1°39	3°44	3°56	0°31	n.a.	W25
T 26	15 58 8	29°41'48	8 ≏ 48	9°53	13°36	29° 4	12°41	26°31	22°44	29°15	1°40	3°43	3°53	0°38	n.a.	T 26
F 27	16 2 4	0∏38'53	21°12	9°26	14°41	29°41	12°43	26°38	22°43	29°17	1°41	3°43	3°50	0°45	n.a.	F 27
S 28	16 6 1	1°35'58	3M52	8°56	15°45	0919	12°44	26°45	22°42	29°18	1°43	3°42	3°47	0°52	n.a.	S 28
S 29	16 9 57	2°33'03	16°50	8°24	16°49	0°56	12°46	26°52	22°41	29°19	1°44	3°42	3°44	0°58	n.a.	S 29
M30	16 13 54	3°30'08	0 才 5	7°50	17°53	1°34	12°47	26°59	22°39	29°20	1°45	3°42	3°40	1° 5	n.a.	M30
T 31	16 17 50	4 Ⅱ 27'13	13 ₹ 38	7 Ⅱ 14	189556	29911	12≈49	27 Y 6	22 る 38	29 米 22	1 Ω 46	3 Ⅱ 42	3 Ⅱ 37	1 Mp 12	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m14s

Julian Calendar 1 May 269 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 269 BCE

JUNE 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Б	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 21 47	5 Ⅱ 24'18	27 × 726	6°R38	19959	29549	12≈50	27 Υ 13	22°R37	29 米 23	1 Ω 47	3°R42	3 Ⅱ 34	1 m) 18	n.a.	W 1
T 2	16 25 43	6°21'23	11 る 27	6 I 1	21° 2	3°26	12°51	27°20	22 る 35	29°24	1°49	3 Ⅱ 42	3°31	1°25	n.a.	T 2
F 3	16 29 40	7°18'29	25°37	5°25	22° 5	4° 4	12°51	27°26	22°34	29°25	1°50	3°42	3°28	1°32	n.a.	F 3
S 4	16 33 37	8°15'35	9 ≈ 53	4°50	23° 7	4°41	12°52	27°33	22°33	29°26	1°51	3°41	3°25	1°39	n.a.	S 4
S 5	16 37 33	9°12'41	24°10	4°17	24° 9	5°19	12°52	27°40	22°31	29°27	1°53	3°41	3°21	1°45	n.a.	S 5
M 6	16 41 30	10° 9'47	8 ∺ 26	3°46	25°11	5°57	12°R52	27°46	22°29	29°28	1°54	3°D41	3°18	1°52	n.a.	M 6
T 7	16 45 26	11° 6'54	22°39	3°18	26°13	6°34	12°52	27°53	22°28	29°29	1°55	3°41	3°15	1°59	n.a.	T 7
W 8	16 49 23	12° 4'02	6 Υ 44	2°53	27°14	7°12	12°52	27°59	22°26	29°30	1°57	3°41	3°12	2° 6	n.a.	W 8
T 9	16 53 19	13° 1'10	20°42	2°32	28°15	7°49	12°51	28° 5	22°25	29°31	1°58	3°42	3° 9	2°12	n.a.	T 9
F 10	16 57 16	13°58'19	4829	2°16	29°16	8°27	12°50	28°12	22°23	29°32	2° 0	3°43	3° 6	2°19	n.a.	F 10
S 11	17 1 12	14°55'28	18° 5	2° 3	0 Ω 16	9° 4	12°49	28°18	22°21	29°33	2° 1	3°44	3° 2	2°26	n.a.	S 11
S 12	17 5 9	15°52'38	1Ⅲ27	1°56	1°16	9°42	12°48	28°24	22°19	29°34	2° 3	3°R44	2°59	2°32	n.a.	S 12
M13	17 9 6	16°49'48	14°36	1°D54	2°16	10°20	12°47	28°30	22°18	29°34	2° 4	3°44	2°56	2°39	n.a.	M13
T 14	17 13 2	17°46'59	27°29	1°56	3°15	10°57	12°45	28°36	22°16	29°35	2° 6	3°43	2°53	2°46	n.a.	T 14
W15	17 16 59	18°44'10	1095 9	2° 5	4°14	11°35	12°44	28°42	22°14	29°36	2° 7	3°41	2°50	2°53	n.a.	W15
T 16	17 20 55	19°41'22	22°34	2°18	5°13	12°13	12°42	28°48	22°12	29°37	2° 9	3°39	2°46	2°59	n.a.	T 16
F 17	17 24 52	20°38'34	4Ω47	2°38	6°11	12°51	12°40	28°54	22°10	29°37	2°10	3°37	2°43	3° 6	n.a.	F 17
S 18	17 28 48	21°35'46	16°49	3° 3	7° 9	13°28	12°38	29° 0	22° 8	29°38	2°12	3°34	2°40	3°13	n.a.	S 18
S 19	17 32 45	22°32'59	28°45	3°33	8° 6	14° 6	12°35	29° 6	22° 6	29°39	2°14	3°32	2°37	3°20	n.a.	S 19
M20	17 36 42	23°30'12	10 m 38	4° 9	9° 3	14°44	12°33	29°12	22° 4	29°39	2°15	3°31	2°34	3°26	n.a.	M20
T 21	17 40 38	24°27'26	22°33	4°50	10° 0	15°21	12°30	29°17	22° 2	29°40	2°17	3°D30	2°31	3°33	n.a.	T 21
W22	17 44 35	25°24'40	4 ₾ 33	5°38	10°56	15°59	12°27	29°23	22° 0	29°40	2°19	3°30	2°27	3°40	n.a.	W22
T 23	17 48 31	26°21'54	16°43	6°30	11°51	16°37	12°23	29°28	21°58	29°41	2°20	3°31	2°24	3°46	n.a.	T 23
F 24	17 52 28	27°19'09	29° 8	7°28	12°46	17°15	12°20	29°34	21°56	29°41	2°22	3°33	2°21	3°53	n.a.	F 24
S 25	17 56 24	28°16'25	11 M 52	8°31	13°41	17°53	12°17	29°39	21°54	29°42	2°24	3°34	2°18	4° 0	n.a.	S 25
S 26	18 0 21	29°13'41	24°58	9°39	14°35	18°30	12°13	29°44	21°52	29°42	2°25	3°35	2°15	4° 7	n.a.	S 26
M27	18 4 17	09510'58	8 . ₹27	10°53	15°28	19° 8	12° 9	29°50	21°50	29°42	2°27	3°R36	2°12	4°13	n.a.	M27
T 28	18 8 14	1° 8'16	22°19	12°11	16°21	19°46	12° 5	29°55	21°48	29°43	2°29	3°34	2° 8	4°20	n.a.	T 28
W29	18 12 11	2° 5'35	6 ප 31	13°34	17°13	20°24	12° 1	29°59	21°45	29°43	2°31	3°32	2° 5	4°27	n.a.	W29
T 30	18 16 7	39 2'54	20 る 59	15 II 2	18 N 5	2195 2	11≈56	0 8 5	21 궁 43	29) (43	2Ω 32	3Ⅱ29	2 II 2	4 m 33	n.a.	T 30

Delta T = 03h46m13s

JULY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	S	Ç	ę,	Day
F 1	18 20 4	49 0'15	5≈37	16耳35	18 Ω 56	219540	11°R52	0810	21°R41	29) (44	2 Ω 34	3°R24	1 II 59	4 Mp 40	n.a.	F 1
S 2	18 24 0	4°57'37	20°17	18°11	19°46	22°18	11≈47	0°14	21 궁 39	29°44	2°36	3Ⅱ20	1°56	4°47	n.a.	S 2
S 3	18 27 57	5°55'00	4) (54	19°52	20°35	22°56	11°42	0°19	21°36	29°44	2°38	3°16	1°52	4°54	n.a.	S 3
M 4	18 31 53	6°52'24	19°21	21°36	21°24	23°34	11°37	0°24	21°34	29°44	2°40	3°14	1°49	5° 0	n.a.	M 4
T 5	18 35 50	7°49'50	3 Ƴ 35	23°24	22°13	24°12	11°32	0°28	21°32	29°44	2°42	3°D13	1°46	5° 7	n.a.	T 5
W 6	18 39 46	8°47'17	17°34	25°14	23° 0	24°50	11°26	0°33	21°29	29°44	2°44	3°13	1°43	5°14	n.a.	W 6
T 7	18 43 43	9°44'46	1816	27° 8	23°47	25°28	11°21	0°37	21°27	29°R44	2°45	3°14	1°40	5°21	n.a.	T 7
F 8	18 47 40	10°42'16	14°44 27°56	29° 4 1 © 2	24°32	26° 6	11°15 11° 9	0°42 0°46	21°25 21°22	29°44 29°44	2°47	3°16	1°37	5°27 5°34	n.a.	F 8 S 9
S 9	18 51 36	11°39'48			25°17	26°44	_			-	2°49	3°R17	1°33		n.a.	
S 10	18 55 33	12°37'22	10耳56	3° 1	26° 1	27°22	11° 3	0°50	21°20	29°44	2°51	3°16	1°30	5°41	n.a.	S 10
M11	18 59 29	13°34'56	23°43	5° 2	26°44	28° 0	10°57	0°54	21°18	29°44	2°53	3°15	1°27	5°47	n.a.	M11
T 12	19 3 26	14°32'32	69519	7° 4	27°27	28°38	10°51	0°58	21°15	29°44	2°55	3°11	1°24	5°54	n.a.	T 12
W13 T 14	19 7 22 19 11 19	15°30'10 16°27'49	18°44 0 Ω 59	9° 6 11° 9	28° 8 28°48	29°16 29°54	10°44 10°38	1° 2 1° 6	21°13 21°11	29°44 29°43	2°57 2°59	3° 5 2°58	1°21 1°18	6° 1 6° 8	n.a.	W13 T 14
F 15	19 11 19	16°27'49 17°25'29	13° 5	13°11	28°48 29°27	$0\Omega_{33}$	10°38 10°31	1° 6	21°11 21° 8	29°43	3° 1	2°49	1°18	6°14	n.a. n.a.	F 15
S 16	19 19 10	17 23 29 18°23'10	25° 4	15°14	0m) 5	1°11	10°25	1°13	21° 6	29°43	3° 3	2°41	1°11	6°21	n.a.	S 16
S 17	19 23 9	19°20'53	6 m 58	17°16	0°42	1°49	10°18	1°17	21° 3	29°43	3° 5	2°34	1° 8	6°28	n.a.	S 17
M18 T 19	19 27 5 19 31 2	20°18'37 21°16'22	18°49 0 ≙ 42	19°17 21°18	1°18 1°52	2°27 3° 5	10°11 10° 4	1°20 1°23	21° 1 20°59	29°42 29°42	3° 7 3° 9	2°27 2°23	1° 5 1° 2	6°35 6°41	n.a.	M18 T 19
W20	19 31 2	21 10 22 22°14'08	12°39	21 18 23°17	2°25	3°44	9°57	1°27	20°56	29°42 29°42	3°11	2°21	0°58	6°48	n.a. n.a.	W20
T 21	19 34 56	23°11'56	24°47	25°16	2°57	4°22	9°49	1°30	20°54	29°41	3°13	2°D20	0°55	6°55	n.a.	T 21
F 22	19 42 51	24° 9'45	7 m 9	27°13	3°27	5° 0	9°42	1°33	20°51	29°41	3°15	2°21	0°52	7° 1	n.a.	F 22
S 23	19 46 48	25° 7'35	19°51	29°10	3°56	5°39	9°35	1°36	20°49	29°40	3°17	2°22	0°49	7° 8	n.a.	S 23
S 24	19 50 44	26° 5'27	2 ~ 156	1Ω 5	4°23	6°17	9°27	1°39	20°47	29°40	3°19	2°R23	0°46	7°15	n.a.	S 24
M25	19 54 41	27° 3'20	16°29	2°59	4°49	6°55	9°20	1°41	20°44	29°39	3°21	2°22	0°43	7°22	n.a.	M25
T 26	19 58 38	28° 1'15	0중30	4°51	5°13	7°34	9°12	1°44	20°42	29°39	3°23	2°19	0°39	7°28	n.a.	T 26
W27	20 2 34	28°59'11	14°56	6°43	5°35	8°12	9° 4	1°46	20°40	29°38	3°25	2°13	0°36	7°35	n.a.	W27
T 28	20 6 31	29°57'09	29°44	8°33	5°55	8°51	8°57	1°49	20°37	29°37	3°27	2° 6	0°33	7°42	n.a.	T 28
F 29	20 10 27	0 Ω 55'08	14≈46	10°21	6°14	9°29	8°49	1°51	20°35	29°37	3°29	1°58	0°30	7°49	n.a.	F 29
S 30	20 14 24	1°53'10	29°51	12° 9	6°31	10° 8	8°41	1°53	20°33	29°36	3°31	1°49	0°27	7°55	n.a.	S 30
S 31	20 18 20	2 Q 51'13	14 米 50	13 Q 55	6 M)46	10 Ω 46	8≈33	1 8 56	20 ට 30	29 米 35	3 Ω 33	1 II 41	0 Ⅱ 24	8Mp 2	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m12s

Julian Calendar 1 July 269 BCE == Greg. Calendar 27 June 269 BCE

AUGUST 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	W.	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 22 17	3 Ω 49'18	29 米 35	15 Ω 40	6 m 59	11 Ω 25	8°R25	1 8 58	20°R28	29°R35	3 Ω 35	1°R34	0Д20	8 m) 9	n.a.	M 1
T 2	20 26 14	4°47'25	14 Y 0	17°24	7°10	12° 3	8≈17	2° 0	20 궁 26	29) (34	3°37	1 II 31	0°17	8°15	n.a.	T 2
W 3	20 30 10	5°45'34	28° 2	19° 6	7°18	12°42	8° 9	2° 1	20°23	29°33	3°39	1°29	0°14	8°22	n.a.	W 3
T 4	20 34 7	6°43'46	11 8 41	20°47	7°25	13°20	8° 2	2° 3	20°21	29°32	3°41	1°D29	0°11	8°29	n.a.	T 4
F 5	20 38 3	7°41'59	24°58	22°27	7°29	13°59	7°54	2° 5	20°19	29°31	3°43	1°R29	0° 8	8°36	n.a.	F 5
S 6	20 42 0	8°40'15	7 Ⅱ 57	24° 6	7°R31	14°38	7°46	2° 6	20°17	29°30	3°45	1°29	0° 4	8°42	n.a.	S 6
S 7	20 45 56	9°38'33	20°40	25°44	7°31	15°17	7°38	2° 8	20°14	29°29	3°47	1°27	0° 1	8°49	n.a.	S 7
M 8	20 49 53	10°36'53	3 9 511	27°20	7°29	15°55	7°30	2° 9	20°12	29°28	3°49	1°23	29 8 58	8°56	n.a.	M 8
T 9	20 53 49	11°35'16	15°31	28°55	7°24	16°34	7°22	2°10	20°10	29°27	3°51	1°17	29°55	9° 2	n.a.	T 9
W10	20 57 46	12°33'40	27°43	0 m 30	7°17	17°13	7°14	2°11	20° 8	29°26	3°53	1° 7	29°52	9° 9	n.a.	W10
T 11	21 1 43	13°32'06	9 Ω 48	2° 3	7° 7	17°52	7° 6	2°12	20° 6	29°25	3°55	0°55	29°49	9°16	n.a.	T 11
F 12	21 5 39	14°30'34	21°47	3°35	6°56	18°30	6°58	2°13	20° 4	29°24	3°57	0°42	29°45	9°23	n.a.	F 12
S 13	21 9 36	15°29'04	3 M 42	5° 5	6°41	19° 9	6°50	2°14	20° 1	29°23	3°59	0°28	29°42	9°29	n.a.	S 13
S 14	21 13 32	16°27'36	15°33	6°35	6°25	19°48	6°43	2°14	19°59	29°22	4° 1	0°15	29°39	9°36	n.a.	S 14
M15	21 17 29	17°26'10	27°24	8° 4	6° 6	20°27	6°35	2°15	19°57	29°21	4° 3	0° 5	29°36	9°43	n.a.	M15
T 16	21 21 25	18°24'46	9 ≏ 15	9°31	5°45	21° 6	6°27	2°15	19°55	29°20	4° 5	29 8 56	29°33	9°50	n.a.	T 16
W17	21 25 22	19°23'24	21°12	10°57	5°22	21°45	6°20	2°15	19°53	29°19	4° 7	29°51	29°30	9°56	n.a.	W17
T 18	21 29 18	20°22'03	3 M .17	12°22	4°56	22°24	6°12	2°16	19°51	29°17	4° 9	29°48	29°26	10° 3	n.a.	T 18
F 19	21 33 15	21°20'44	15°36	13°46	4°29	23° 3	6° 5	2°R16	19°49	29°16	4°11	29°47	29°23	10°10	n.a.	F 19
S 20	21 37 11	22°19'27	28°13	15° 8	4° 0	23°42	5°58	2°16	19°47	29°15	4°13	29°47	29°20	10°16	n.a.	S 20
S 21	21 41 8	23°18'12	11 × 13	16°30	3°29	24°21	5°50	2°15	19°46	29°14	4°15	29°46	29°17	10°23	n.a.	S 21
M22	21 45 5	24°16'59	24°41	17°50	2°57	25° 0	5°43	2°15	19°44	29°12	4°17	29°45	29°14	10°30	n.a.	M22
T 23	21 49 1	25°15'48	8 云 38	19° 8	2°23	25°39	5°36	2°15	19°42	29°11	4°19	29°41	29°10	10°37	n.a.	T 23
W24	21 52 58	26°14'38	23° 5	20°25	1°48	26°18	5°29	2°14	19°40	29°10	4°21	29°34	29° 7	10°43	n.a.	W24
T 25	21 56 54	27°13'30	7≈58	21°41	1°13	26°58	5°22	2°14	19°38	29° 8	4°23	29°25	29° 4	10°50	n.a.	T 25
F 26	22 0 51	28°12'25	23°10	22°55	0°37	27°37	5°16	2°13	19°37	29° 7	4°25	29°14	29° 1	10°57	n.a.	F 26
S 27	22 4 47	29°11'21	8 ∺ 30	24° 8	29 Ω 59	28°16	5° 9	2°12	19°35	29° 6	4°26	29° 3	28°58	11° 3	n.a.	S 27
S 28	22 8 44	0 mg 10'20	23°46	25°19	29°23	28°55	5° 3	2°11	19°33	29° 4	4°28	28°53	28°55	11°10	n.a.	S 28
M29	22 12 40	1° 9'20	8 Ƴ 49	26°28	28°46	29°35	4°56	2°10	19°32	29° 3	4°30	28°44	28°51	11°17	n.a.	M29
T 30	22 16 37	2° 8'23	23°29	27°35	28°10	0 Mp 14	4°50	2° 9	19°30	29° 1	4°32	28°39	28°48	11°24	n.a.	T 30
W31	22 20 34	3 Mp 7′29	7 8 41	28 m 39	27 Ω 34	0 m 53	4≈44	2 8 8	19 る 29	29 米 0	4 Ω 34	28 8 36	28 8 45	11 M y30	n.a.	W31

Delta T = 03h46m11s

SEPTEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 24 30	4 Mp 6'37	21826	29 m 42	26°R59	1 m 33	4°R38	2°R 7	19°R27	28°R58	4Ω36	28°R35	28842	11 m)37	n.a.	T 1
F 2	22 28 27	5° 5'47	4∐45	0 <u>م</u> 42	26№25	2°12	4≈32	2 8 5	19 궁 26	28 米 57	4°37	28 8 34	28°39	11°44	n.a.	F 2
S 3	22 32 23	6° 5'00	17°40	1°40	25°52	2°52	4°26	2° 3	19°24	28°55	4°39	28°34	28°36	11°51	n.a.	S 3
S 4	22 36 20	7° 4'16	09316	2°35	25°21	3°31	4°21	2° 2	19°23	28°54	4°41	28°32	28°32	11°57	n.a.	S 4
M 5	22 40 16	8° 3'33	12°38	3°26	24°51	4°11	4°15	2° 0	19°22	28°52	4°43	28°28	28°29	12° 4	n.a.	M 5
T 6	22 44 13	9° 2'53	24°48	4°14	24°23	4°50	4°10	1°58	19°20	28°51	4°45	28°21	28°26	12°11	n.a.	T 6
W 7	22 48 9	10° 2'16	6Ω 50	4°59	23°57	5°30	4° 5	1°56	19°19	28°49	4°46	28°11	28°23	12°17	n.a.	W 7
T 8	22 52 6	11° 1'41	18°48	5°39	23°33	6° 9	4° 0	1°54	19°18	28°48	4°48	27°59	28°20	12°24	n.a.	T 8
F 9	22 56 2	12° 1'08	0 m 41	6°15	23°12	6°49	3°56	1°52	19°17	28°46	4°50	27°45	28°16	12°31	n.a.	F 9
S 10	22 59 59	13° 0'37	12°33	6°46	22°52	7°29	3°51	1°50	19°16	28°44	4°51	27°31	28°13	12°38	n.a.	S 10
S 11	23 3 56	14° 0'08	24°25	7°12	22°35	8° 8	3°47	1°47	19°14	28°43	4°53	27°18	28°10	12°44	n.a.	S 11
M12	23 7 52	14°59'41	6 ₾ 18	7°32	22°20	8°48	3°42	1°45	19°13	28°41	4°55	27° 6	28° 7	12°51	n.a.	M12
T 13	23 11 49	15°59'16	18°13	7°45	22° 7	9°28	3°38	1°42	19°12	28°39	4°56	26°57	28° 4	12°58	n.a.	T 13
W14	23 15 45	16°58'54	0 M 13	7°R52	21°57	10° 8	3°35	1°39	19°11	28°38	4°58	26°51	28° 1	13° 4	n.a.	W14
T 15	23 19 42	17°58'33	12°22	7°51	21°50	10°48	3°31	1°37	19°11	28°36	5° 0	26°48	27°57	13°11	n.a.	T 15
F 16	23 23 38	18°58'14	24°41	7°43	21°45	11°27	3°28	1°34	19°10	28°35	5° 1	26°D47	27°54	13°18	n.a.	F 16
S 17	23 27 35	19°57'57	7 √ 17	7°26	21°42	12° 7	3°24	1°31	19° 9	28°33	5° 3	26°47	27°51	13°25	n.a.	S 17
S 18	23 31 31	20°57'42	20°13	7° 1	21°D41	12°47	3°21	1°28	19°8	28°31	5° 4	26°R48	27°48	13°31	n.a.	S 18
M19	23 35 28	21°57'29	3 る 33	6°27	21°43	13°27	3°18	1°24	19° 7	28°30	5° 6	26°47	27°45	13°38	n.a.	M19
T 20	23 39 25	22°57'18	17°20	5°44	21°48	14° 7	3°16	1°21	19° 7	28°28	5° 7	26°45	27°41	13°45	n.a.	T 20
W21	23 43 21	23°57'08	1≈36	4°53	21°54	14°47	3°13	1°18	19° 6	28°26	5° 9	26°40	27°38	13°51	n.a.	W21
T 22	23 47 18	24°57'00	16°18	3°54	22° 3	15°27	3°11	1°14	19° 6	28°25	5°10	26°33	27°35	13°58	n.a.	T 22
F 23	23 51 14	25°56'54	1 ∺ 22	2°48	22°14	16° 7	3° 9	1°11	19° 5	28°23	5°12	26°24	27°32	14° 5	n.a.	F 23
S 24	23 55 11	26°56'50	16°39	1°37	22°27	16°47	3° 7	1° 7	19° 5	28°21	5°13	26°15	27°29	14°12	n.a.	S 24
S 25	23 59 7	27°56'47	1 Y 57	0°22	22°43	17°28	3° 5	1° 4	19° 4	28°19	5°14	26° 6	27°26	14°18	n.a.	S 25
M26	0 3 4	28°56'47	17° 6	29MD 6	23° 0	18° 8	3° 4	1° 0	19° 4	28°18	5°16	25°59	27°22	14°25	n.a.	M26
T 27	0 7 0	29°56'49	1 8 56	27°50	23°20	18°48	3° 2	0°56	19° 4	28°16	5°17	25°54	27°19	14°32	n.a.	T 27
W28	0 10 57	0 ჲ 56'53	16°20	26°37	23°41	19°28	3° 1	0°52	19° 3	28°14	5°18	25°52	27°16	14°38	n.a.	W28
T 29	0 14 53	1°56'59	0 Ⅲ 15	25°29	24° 4	20° 9	3° 0	0°48	19° 3	28°13	5°20	25°D52	27°13	14°45	n.a.	T 29
F 30	0 18 50	2 ₾ 57'08	13 Ⅱ 42	24 Mp 29	24€29	20 m 49	3≈ 0	0 8 44	19 る 3	28 米 11	5 Ω 21	25 8 52	27810	14 Mp 52	n.a.	F 30

Delta T = 03h46m10s

Julian Calendar 1 Sept. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 269 BCE

OCTOBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 22 47	3 ≏ 57'18	26∏42	23°R38	24 N 56	21 M 29	2°R59	0°R40	19°R 3	28°R 9	5 Ω 22	25 8 53	27 8 7	14 M 59	n.a.	S 1
S 2	0 26 43	4°57'31	9920	22 m 57	25°24	22°10	2≈59	0 8 36	19る 3	28 ∺ 8	5°23	25°R54	27° 3	15° 5	n.a.	S 2
M 3	0 30 40	5°57'46	21°41	22°28	25°54	22°50	2°D59	0°32	19°D 3	28° 6	5°24	25°52	27° 0	15°12	n.a.	M 3
T 4	0 34 36	6°58'04	3 Ω 48	22°10	26°26	23°31	2°59	0°28	19° 3	28° 4	5°26	25°48	26°57	15°19	n.a.	T 4
W 5	0 38 33	7°58'23	15°46	22°D 3	26°59	24°11	2°59	0°23	19° 3	28° 3	5°27	25°43	26°54	15°25	n.a.	W 5
T 6	0 42 29	8°58'44	27°39	22° 8	27°33	24°52	3° 0	0°19	19° 3	28° 1	5°28	25°35	26°51	15°32	n.a.	T 6
F 7	0 46 26	9°59'07	9 m y31	22°24	28° 9	25°32	3° 1	0°14	19° 3	27°59	5°29	25°26	26°47	15°39	n.a.	F 7
S 8	0 50 22	10°59'33	21°22	22°50	28°46	26°13	3° 2	0°10	19° 3	27°58	5°30	25°17	26°44	15°46	n.a.	S 8
S 9	0 54 19	12° 0'00	3 ₾ 16	23°25	29°25	26°53	3° 3	0° 5	19° 4	27°56	5°31	25° 9	26°41	15°52	n.a.	S 9
M10	0 58 16	13° 0'28	15°15	24° 8	0 m) 5	27°34	3° 4	0° 1	19° 4	27°54	5°32	25° 1	26°38	15°59	n.a.	M10
T 11	1 2 12	14° 0'59	27°18	24°58	0°46	28°15	3° 6	29 Y 56	19° 4	27°53	5°33	24°56	26°35	16° 6	n.a.	T 11
W12	1 6 9	15° 1'31	9 M 29	25°55	1°28	28°56	3° 7	29°51	19° 5	27°51	5°34	24°52	26°32	16°12	n.a.	W12
T 13	1 10 5	16° 2'05	21°48	26°58	2°11	29°36	3° 9	29°47	19° 5	27°50	5°35	24°D51	26°28	16°19	n.a.	T 13
F 14	1 14 2	17° 2'40	4 ₹ 18	28° 6	2°55	0 ჲ 17	3°12	29°42	19° 6	27°48	5°36	24°51	26°25	16°26	n.a.	F 14
S 15	1 17 58	18° 3'17	17° 2	29°18	3°40	0°58	3°14	29°37	19° 7	27°47	5°37	24°53	26°22	16°33	n.a.	S 15
S 16	1 21 55	19° 3'56	0ට 1	0 ჲ 34	4°27	1°39	3°17	29°32	19° 7	27°45	5°37	24°54	26°19	16°39	n.a.	S 16
M17	1 25 51	20° 4'35	13°20	1°52	5°14	2°20	3°19	29°27	19°8	27°43	5°38	24°56	26°16	16°46	n.a.	M17
T 18	1 29 48	21° 5'16	26°59	3°14	6° 2	3° 1	3°22	29°22	19° 9	27°42	5°39	24°R56	26°13	16°53	n.a.	T 18
W19	1 33 45	22° 5'58	11≈ 2	4°37	6°51	3°42	3°25	29°18	19°10	27°40	5°40	24°54	26° 9	17° 0	n.a.	W19
T 20	1 37 41	23° 6'41	25°26	6° 3	7°41	4°23	3°29	29°13	19°10	27°39	5°40	24°51	26° 6	17° 6	n.a.	T 20
F 21	1 41 38	24° 7'25	10 ∀ 9	7°30	8°31	5° 4	3°32	29° 8	19°11	27°37	5°41	24°47	26° 3	17°13	n.a.	F 21
S 22	1 45 34	25° 8'11	25° 5	8°58	9°23	5°45	3°36	29° 3	19°12	27°36	5°42	24°43	26° 0	17°20	n.a.	S 22
S 23	1 49 31	26° 8'57	10 Y 6	10°28	10°15	6°26	3°40	28°58	19°13	27°35	5°42	24°39	25°57	17°26	n.a.	S 23
M24	1 53 27	27° 9'45	25° 3	11°58	11°8	7° 7	3°44	28°53	19°14	27°33	5°43	24°35	25°53	17°33	n.a.	M24
T 25	1 57 24	28°10'35	9 8 48	13°29	12° 2	7°48	3°48	28°48	19°15	27°32	5°44	24°33	25°50	17°40	n.a.	T 25
W26	2 1 20	29°11'26	24°13	15° 1	12°56	8°30	3°53	28°43	19°17	27°30	5°44	24°D33	25°47	17°46	n.a.	W26
T 27	2 5 17	0 M .12'18	8 Ⅱ 14	16°33	13°51	9°11	3°58	28°38	19°18	27°29	5°45	24°33	25°44	17°53	n.a.	T 27
F 28	2 9 14	1°13'12	21°48	18° 5	14°47	9°52	4° 2	28°33	19°19	27°28	5°45	24°34	25°41	18° 0	n.a.	F 28
S 29	2 13 10	2°14'07	4956	19°38	15°43	10°34	4° 8	28°28	19°20	27°26	5°45	24°36	25°38	18° 7	n.a.	S 29
S 30	2 17 7	3°15'04	17°41	21°11	16°40	11°15	4°13	28°23	19°22	27°25	5°46	24°37	25°34	18°13	n.a.	S 30
M31	2 21 3	4ML16'02	OΩ 5	22 ≏ 44	17 m)37	11 ≏ 56	4≈18	28 Y 18	19 궁 23	27) 24	5 Ω 46	24°R38	25 8 31	18 M 20	n.a.	M31
	J									•			-			•

Delta T = 03h46m09s

Julian Calendar

The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 25 0	5 M 17'01	12 Ω 15	24 ₽ 18	18 m 35	12 ≏ 38	4≈24	28°R13	19 る 25	27°R22	5 Ω 47	24°R38	25 8 28	18 m 27	n.a.	T 1
W 2	2 28 56	6°18'02	24°14	25°51	19°34	13°19	4°30	28 Y 8	19°26	27) 21	5°47	24 8 37	25°25	18°33	n.a.	W 2
T 3	2 32 53	7°19'04	6Mp 6	27°25	20°33	14° 1	4°35	28° 3	19°28	27°20	5°47	24°35	25°22	18°40	n.a.	T 3
F 4	2 36 49	8°20'07	17°57	28°58	21°32	14°43	4°42	27°59	19°29	27°19	5°47	24°33	25°18	18°47	n.a.	F 4
S 5	2 40 46	9°21'12	29°50	0 M .32	22°32	15°24	4°48	27°54	19°31	27°18	5°48	24°30	25°15	18°54	n.a.	S 5
S 6	2 44 43	10°22'17	11 ≏ 48	2° 6	23°33	16° 6	4°54	27°49	19°33	27°17	5°48	24°28	25°12	19° 0	n.a.	S 6
M 7	2 48 39	11°23'24	23°53	3°39	24°34	16°47	5° 1	27°44	19°34	27°15	5°48	24°26	25° 9	19° 7	n.a.	M 7
T 8	2 52 36	12°24'32	6M 8	5°13	25°35	17°29	5° 8	27°39	19°36	27°14	5°48	24°25	25° 6	19°14	n.a.	T 8
W 9	2 56 32	13°25'40	18°33	6°47	26°37	18°11	5°15	27°35	19°38	27°13	5°48	24°D24	25° 3	19°20	n.a.	W 9
T 10	3 0 29	14°26'50	1 才 10	8°21	27°39	18°53	5°22	27°30	19°40	27°12	5°48	24°24	24°59	19°27	n.a.	T 10
F 11	3 4 25	15°28'00	14° 0	9°54	28°41	19°35	5°29	27°26	19°42	27°11	5°R48	24°24	24°56	19°34	n.a.	F 11
S 12	3 8 22	16°29'10	27° 2	11°28	29°44	20°16	5°36	27°21	19°44	27°10	5°48	24°25	24°53	19°41	n.a.	S 12
S 13	3 12 18	17°30'22	10 ਰ 18	13° 2	0 ჲ 47	20°58	5°44	27°16	19°46	27° 9	5°48	24°26	24°50	19°47	n.a.	S 13
M14	3 16 15	18°31'33	23°48	14°37	1°51	21°40	5°52	27°12	19°48	27° 8	5°48	24°27	24°47	19°54	n.a.	M14
T 15	3 20 12	19°32'45	7≈31	16°11	2°55	22°22	6° 0	27° 8	19°50	27° 7	5°48	24°27	24°44	20° 1	n.a.	T 15
W16	3 24 8	20°33'58	21°28	17°45	3°59	23° 4	6° 8	27° 3	19°52	27° 7	5°48	24°R27	24°40	20° 7	n.a.	W16
T 17	3 28 5	21°35'10	5 ∺ 38	19°19	5° 3	23°46	6°16	26°59	19°54	27° 6	5°48	24°27	24°37	20°14	n.a.	T 17
F 18	3 32 1	22°36'22	20° 0	20°54	6° 8	24°28	6°24	26°55	19°56	27° 5	5°48	24°27	24°34	20°21	n.a.	F 18
S 19	3 35 58	23°37'35	4 Υ28	22°29	7°13	25°10	6°33	26°51	19°59	27° 4	5°47	24°27	24°31	20°28	n.a.	S 19
S 20	3 39 54	24°38'48	19° 1	24° 4	8°19	25°52	6°41	26°47	20° 1	27° 3	5°47	24°D27	24°28	20°34	n.a.	S 20
M21	3 43 51	25°40'01	3 8 32	25°39	9°24	26°35	6°50	26°42	20° 3	27° 3	5°47	24°27	24°24	20°41	n.a.	M21
T 22	3 47 48	26°41'14	17°55	27°14	10°30	27°17	6°59	26°39	20° 6	27° 2	5°46	24°R27	24°21	20°48	n.a.	T 22
W23	3 51 44	27°42'28	2 II 5	28°49	11°37	27°59	7° 8	26°35	20° 8	27° 1	5°46	24°27	24°18	20°54	n.a.	W23
T 24	3 55 41	28°43'42	15°57	0 ₹ 25	12°43	28°41	7°17	26°31	20°10	27° 1	5°46	24°27	24°15	21° 1	n.a.	T 24
F 25	3 59 37	29°44'56	29°29	2° 1	13°50	29°24	7°26	26°27	20°13	27° 0	5°45	24°26	24°12	21° 8	n.a.	F 25
S 26	4 3 34	0 ∡ 146'11	125640	3°37	14°57	OM 6	7°36	26°23	20°15	27° 0	5°45	24°25	24° 9	21°15	n.a.	S 26
S 27	4 7 30	1°47'26	25°28	5°14	16° 4	0°48	7°45	26°20	20°18	26°59	5°44	24°24	24° 5	21°21	n.a.	S 27
M28	4 11 27	2°48'41	7Ω 58	6°51	17°11	1°31	7°55	26°16	20°21	26°59	5°44	24°23	24° 2	21°28	n.a.	M28
T 29	4 15 23	3°49'57	20°11	8°28	18°19	2°13	8° 5	26°13	2 <u>0</u> °23	26°58	5°43	24°23	23°59	21°35	n.a.	T 29
W30	4 19 20	4 ₹ 51'12	2 Mp 12	10 才 5	19 ≙ 27	2M56	8≈15	26 Υ 10	20 ප 26	26 米 58	5 Ω 43	24°D22	23 8 56	21 Mp 41	n.a.	W30

Delta T = 03h46m08s

Julian Calendar 1 Nov. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 269 BCE

DECEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 23 17	5 ₹ 52'28	14Mp 6	11 ×7 43	20 ♀ 35	3 M .38	8≈25	26°R 7	20중28	26°R57	5°R42	24822	23 8 53	21 Mp 48	n.a.	T 1
F 2	4 27 13	6°53'44	25°57	13°21	21°43	4°21	8°35	26 Y 3	20°31	26) 57	5 Ω 42	24°23	23°50	21°55	n.a.	F 2
S 3	4 31 10	7°55'01	7 ≙ 50	14°59	22°51	5° 4	8°45	26° 0	20°34	26°57	5°41	24°24	23°46	22° 2	n.a.	S 3
S 4	4 35 6	8°56'17	19°50	16°37	24° 0	5°46	8°56	25°57	20°37	26°56	5°40	24°26	23°43	22° 8	n.a.	S 4
M 5	4 39 3	9°57'33	2 M 0	18°16	25° 8	6°29	9° 6	25°55	20°40	26°56	5°40	24°27	23°40	22°15	n.a.	M 5
T 6	4 42 59	10°58'50	14°24	19°55	26°17	7°12	9°17	25°52	20°42	26°56	5°39	24°28	23°37	22°22	n.a.	T 6
W 7	4 46 56	12° 0'06	27° 4	21°34	27°26	7°54	9°28	25°49	20°45	26°56	5°38	24°R28	23°34	22°28	n.a.	W 7
T 8	4 50 52	13° 1'22	10 × 0	23°13	28°35	8°37	9°39	25°47	20°48	26°56	5°37	24°28	23°30	22°35	n.a.	T 8
F 9	4 54 49	14° 2'38	23°13	24°52	29°45	9°20	9°50	25°44	20°51	26°56	5°37	24°26	23°27	22°42	n.a.	F 9
S 10	4 58 46	15° 3'54	6 る 42	26°31	0 M 54	10° 3	10° 1	25°42	20°54	26°55	5°36	24°23	23°24	22°48	n.a.	S 10
S 11	5 2 42	16° 5'09	20°25	28°10	2° 4	10°46	10°12	25°39	20°57	26°55	5°35	24°20	23°21	22°55	n.a.	S 11
M12	5 6 39	17° 6'23	4≈19	29°49	3°14	11°29	10°23	25°37	21° 0	26°D55	5°34	24°17	23°18	23° 2	n.a.	M12
T 13	5 10 35	18° 7'37	18°20	1 る 27	4°23	12°12	10°35	25°35	21° 3	26°55	5°33	24°14	23°15	23° 9	n.a.	T 13
W14	5 14 32	19° 8'49	2){ 27	3° 5	5°33	12°54	10°46	25°33	21° 6	26°56	5°32	24°11	23°11	23°15	n.a.	W14
T 15	5 18 28	20°10'01	16°36	4°42	6°43	13°37	10°58	25°32	21° 9	26°56	5°31	24°D10	23° 8	23°22	n.a.	T 15
F 16	5 22 25	21°11'12	0 Υ 46	6°18	7°54	14°21	11° 9	25°30	21°12	26°56	5°30	24°11	23° 5	23°29	n.a.	F 16
S 17	5 26 22	22°12'21	14°54	7°53	9° 4	15° 4	11°21	25°28	21°16	26°56	5°29	24°12	23° 2	23°35	n.a.	S 17
S 18	5 30 18	23°13'30	29° 0	9°26	10°14	15°47	11°33	25°27	21°19	26°56	5°28	24°14	22°59	23°42	n.a.	S 18
M19	5 34 15	24°14'38	138 1	10°57	11°25	16°30	11°45	25°25	21°22	26°56	5°27	24°15	22°56	23°49	n.a.	M19
T 20	5 38 11	25°15'45	26°54	12°25	12°36	17°13	11°57	25°24	21°25	26°57	5°26	24°R15	22°52	23°56	n.a.	T 20
W21	5 42 8	26°16'51	10 Ⅲ 38	13°51	13°46	17°56	12° 9	25°23	21°28	26°57	5°25	24°14	22°49	24° 2	n.a.	W21
T 22	5 46 4	27°17'56	24°10	15°13	14°57	18°39	12°21	25°22	21°31	26°57	5°24	24°11	22°46	24° 9	n.a.	T 22
F 23	5 50 1	28°19'00	79528	16°31	16° 8	19°23	12°34	25°21	21°35	26°58	5°23	24° 7	22°43	24°16	n.a.	F 23
S 24	5 53 57	29°20'04	20°29	17°44	17°19	20° 6	12°46	25°20	21°38	26°58	5°21	24° 1	22°40	24°22	n.a.	S 24
S 25	5 57 54	0 පි 21'06	3 Ω 14	18°52	18°30	20°49	12°58	25°19	21°41	26°59	5°20	23°54	22°36	24°29	n.a.	S 25
M26	6 1 51	1°22'08	15°42	19°53	19°41	21°33	13°11	25°19	21°45	26°59	5°19	23°48	22°33	24°36	n.a.	M26
T 27	6 5 47	2°23'09	27°56	20°47	20°53	22°16	13°23	25°18	21°48	27° 0	5°18	23°42	22°30	24°42	n.a.	T 27
W28	6 9 44	3°24'09	9 ₯ 58	21°33	22° 4	23° 0	13°36	25°18	21°51	27° 0	5°17	23°37	22°27	24°49	n.a.	W28
T 29	6 13 40	4°25'07	21°53	22°10	23°15	23°43	13°49	25°18	21°55	27° 1	5°15	23°34	22°24	24°56	n.a.	T 29
F 30	6 17 37	5°26'06	3 ≏ 43	22°37	24°27	24°27	14° 2	25°18	21°58	27° 1	5°14	23°D33	22°21	25° 3	n.a.	F 30
S 31	6 21 33	6 ප් 27'03	15 ≏ 35	22 る 54	25 M 38	25 M 10	14≈15	25°D18	22 ਰ 1	27 米 2	5 Ω 13	23 8 34	22817	25 m 9	n.a.	S 31

Delta T = 03h46m07s

JANUARY 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	6 25 30	7 云 27'59	27 ≏ 35	23°R 1	26M50	25 M 54	14≈28	25 Y 18	22 る 5	27 ∺ 3	5°R12	23 8 35	22814	25 Mp 16	n.a.	S 1
M 2	6 29 27	8°28'54	9 M .45	22 궁 56	28° 2	26°37	14°41	25°18	22° 8	27° 3	5 Ω 10	23°37	22°11	25°23	n.a.	M 2
T 3	6 33 23	9°29'49	22°13	22°40	29°14	27°21	14°54	25°18	22°12	27° 4	5° 9	23°R37	22° 8	25°29	n.a.	T 3
W 4	6 37 20	10°30'42	5 ×7 0	22°13	0 ₹ 25	28° 5	15° 7	25°19	22°15	27° 5	5° 7	23°37	22° 5	25°36	n.a.	W 4
T 5	6 41 16	11°31'34	18°10	21°36	1°37	28°48	15°20	25°19	22°18	27° 6	5° 6	23°34	22° 2	25°43	n.a.	T 5
F 6	6 45 13	12°32'25	1 る 42	20°50 19°55	2°49 4° 1	29°32	15°33	25°20	22°22	27° 7 27° 7	5° 5 5° 3	23°29	21°58	25°49	n.a.	F 6 S 7
S 7	6 49 9	13°33'15	15°36			0 ,7 16	15°47	25°21	22°25			23°22	21°55	25°56	n.a.	- '
S 8	6 53 6	14°34'03	29°48	18°53	5°13	1° 0	16° 0	25°21	22°29	27° 8	5° 2	23°13	21°52	26° 3	n.a.	S 8
M 9	6 57 2	15°34'50	14≈11	17°46	6°25	1°43	16°13	25°23	22°32	27° 9	5° 1	23° 5	21°49	26°10	n.a.	M 9
T 10	7 0 59	16°35'35	28°40	16°37	7°37	2°27	16°27	25°24	22°36	27°10	4°59	22°56	21°46	26°16	n.a.	T 10
W11	7 4 56	17°36'18	13 ¥ 9	15°26	8°50	3°11	16°40	25°25	22°39	27°11	4°58	22°50	21°42	26°23	n.a.	W11
T 12	7 8 52	18°37'00	27°32	14°16	10° 2	3°55	16°54	25°26	22°43	27°12	4°56	22°46	21°39	26°30	n.a.	T 12
F 13	7 12 49	19°37'39	11 Y 46	13° 8	11°14	4°39	17° 8	25°28	22°46	27°13	4°55	22°44	21°36	26°36	n.a.	F 13
S 14	7 16 45	20°38'17	25°48	12° 5	12°26	5°23	17°21	25°29	22°50	27°15	4°53	22°D43	21°33	26°43	n.a.	S 14
S 15	7 20 42	21°38'53	9 8 39	11° 7	13°39	6° 7	17°35	25°31	22°53	27°16	4°52	22°44	21°30	26°50	n.a.	S 15
M16	7 24 38	22°39'27	23°19	10°15	14°51	6°51	17°49	25°33	22°57	27°17	4°50	22°R45	21°27	26°56	n.a.	M16
T 17	7 28 35	23°39'59	6 Ⅱ 47	9°30	16° 3	7°35	18° 3	25°35	23° 0	27°18	4°49	22°44	21°23	27° 3	n.a.	T 17
W18	7 32 31	24°40'29	20° 5	8°53	17°16	8°19	18°17	25°37	23° 3	27°19	4°47	22°40	21°20	27°10	n.a.	W18
T 19	7 36 28	25°40'57	39513	8°23	18°28	9° 3	18°30	25°39	23° 7	27°21	4°46	22°34	21°17	27°17	n.a.	T 19
F 20	7 40 25	26°41'23	16° 9	8° 1	19°41	9°47	18°44	25°41	23°10	27°22	4°44	22°26	21°14	27°23	n.a.	F 20
S 21	7 44 21	27°41'48	28°54	7°47	20°53	10°31	18°58	25°43	23°14	27°23	4°43	22°15	21°11	27°30	n.a.	S 21
S 22	7 48 18	28°42'11	11 £ 26	7°39	22° 6	11°15	19°12	25°46	23°17	27°25	4°41	22° 2	21° 8	27°37	n.a.	S 22
M23	7 52 14	29°42'32	23°47	7°D39	23°18	11°59	19°26	25°48	23°21	27°26	4°40	21°50	21° 4	27°43	n.a.	M23
T 24	7 56 11	0≈42'51	5 M 56	7°45	24°31	12°44	19°40	25°51	23°24	27°27	4°38	21°38	21° 1	27°50	n.a.	T 24
W25	8 0 7	1°43'08	17°56	7°58	25°43	13°28	19°55	25°54	23°28	27°29	4°37	21°28	20°58	27°57	n.a.	W25
T 26	8 4 4	2°43'24	29°49	8°16	26°56	14°12	20° 9	25°57	23°31	27°30	4°35	21°20	20°55	28° 3	n.a.	T 26
F 27	8 8 0	3°43'38	11 ≏ 38	8°40	28° 9	14°56	20°23	26° 0	23°35	27°32	4°34	21°16	20°52	28°10	n.a.	F 27
S 28	8 11 57	4°43'51	23°29	9° 9	29°22	15°41	20°37	26° 3	23°38	27°33	4°32	21°13	20°48	28°17	n.a.	S 28
S 29	8 15 54	5°44'02	5 M 26	9°42	0 궁 34	16°25	20°51	26° 6	23°42	27°35	4°30	21°D13	20°45	28°24	n.a.	S 29
M30	8 19 50	6°44'11	17°34	10°21	1°47	17° 9	21° 5	26° 9	23°45	27°36	4°29	21°R13	20°42	28°30	n.a.	M30
T 31	8 23 47	7 ≈ 44'18	29 IL 59	11る3	3 る 0	17 ₹ 54	21≈20	26 Y 13	23 る 48	27 米 38	4Ω 27	21813	20 8 39	28 M 37	n.a.	T 31

Delta T = 03h46m06s

Julian Calendar 1 Jan. 268 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 269 BCE

FEBRUARY 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
W 1	8 27 43	8≈44'24	12 × 147	11 る 49	4 る 13	18 ∡ 38	21≈34	26 Y 16	23 궁 52	27) 39	4°R26	21°R11	20836	28 Mp 44	n.a.	W 1
T 2	8 31 40	9°44'29	26° 0	12°38	5°25	19°23	21°48	26°20	23°55	27°41	4Ω 24	218 7	20°33	28°50	n.a.	T 2
F 3	8 35 36	10°44'31	9 ප 41	13°31	6°38	20° 7	22° 3	26°23	23°58	27°43	4°23	21° 0	20°29	28°57	n.a.	F 3
S 4	8 39 33	11°44'32	23°49	14°26	7°51	20°51	22°17	26°27	24° 2	27°44	4°21	20°51	20°26	29° 4	n.a.	S 4
S 5	8 43 29	12°44'30	8≈20	15°25	9° 4	21°36	22°31	26°31	24° 5	27°46	4°20	20°40	20°23	29°10	n.a.	S 5
M 6	8 47 26	13°44'27	23° 8	16°26	10°17	22°20	22°46	26°35	24° 9	27°48	4°18	20°28	20°20	29°17	n.a.	M 6
T 7	8 51 23	14°44'21	8) 4	17°30	11°30	23° 5	23° 0	26°39	24°12	27°50	4°17	20°16	20°17	29°24	n.a.	T 7
W 8	8 55 19	15°44'13	22°58	18°36	12°43	23°50	23°15	26°43	24°15	27°51	4°15	20° 7	20°14	29°30	n.a.	W 8
T 9	8 59 16	16°44'03	7 Ƴ 43	19°44	13°56	24°34	23°29	26°47	24°18	27°53	4°14	20° 1	20°10	29°37	n.a.	T 9
F 10	9 3 12	17°43'51	22°13	20°55	15° 9	25°19	23°43	26°52	24°22	27°55	4°12	19°57	20° 7	29°44	n.a.	F 10
S 11	9 7 9	18°43'36	6824	22° 7	16°22	26° 3	23°58	26°56	24°25	27°57	4°11	19°55	20° 4	29°51	n.a.	S 11
S 12	9 11 5	19°43'19	20°15	23°22	17°35	26°48	24°12	27° 1	24°28	27°59	4° 9	19°55	20° 1	29°57	n.a.	S 12
M13	9 15 2	20°42'59	3 Ⅱ 47	24°38	18°48	27°32	24°27	27° 5	24°31	28° 0	4° 8	19°55	19°58	0요 4	n.a.	M13
T 14	9 18 58	21°42'37	17° 2	25°56	20° 1	28°17	24°41	27°10	24°35	28° 2	4° 6	19°53	19°54	0°11	n.a.	T 14
W15	9 22 55	22°42'13	099 3	27°16	21°14	29° 2	24°56	27°15	24°38	28° 4	4° 5	19°49	19°51	0°17	n.a.	W15
T 16	9 26 52	23°41'46	12°51	28°37	22°27	29°46	25°10	27°20	24°41	28° 6	4° 3	19°43	19°48	0°24	n.a.	T 16
F 17	9 30 48	24°41'17	25°28	29°59	23°40	0 云 31	25°25	27°24	24°44	28° 8	4° 2	19°33	19°45	0°31	n.a.	F 17
S 18	9 34 45	25°40'46	7 Ω 55	1≈24	24°53	1°16	25°39	27°29	24°47	28°10	4° 1	19°20	19°42	0°37	n.a.	S 18
S 19	9 38 41	26°40'13	20°13	2°50	26° 6	2° 0	25°54	27°35	24°50	28°12	3°59	19° 7	19°39	0°44	n.a.	S 19
M20	9 42 38	27°39'37	2 Mp 22	4°18	27°19	2°45	26° 8	27°40	24°53	28°14	3°58	18°53	19°35	0°51	n.a.	M20
T 21	9 46 34	28°38'59	14°24	5°46	28°32	3°30	26°22	27°45	24°56	28°16	3°56	18°39	19°32	0°57	n.a.	T 21
W22	9 50 31	29°38'19	26°19	7°17	29°45	4°15	26°37	27°50	24°59	28°18	3°55	18°28	19°29	1° 4	n.a.	W22
T 23	9 54 27	0 ∺ 37'37	8 ≏ 10	8°49	0≈58	4°59	26°51	27°56	25° 2	28°20	3°54	18°19	19°26	1°11	n.a.	T 23
F 24	9 58 24	1°36'52	19°58	10°22	2°11	5°44	27° 6	28° 1	25° 5	28°22	3°52	18°13	19°23	1°18	n.a.	F 24
S 25	10 2 20	2°36'06	1 M .48	11°56	3°24	6°29	27°20	28° 7	25° 8	28°24	3°51	18°10	19°20	1°24	n.a.	S 25
S 26	10 6 17	3°35'18	13°44	13°32	4°37	7°14	27°35	28°12	25°11	28°26	3°50	18°D 9	19°16	1°31	n.a.	S 26
M27	10 10 14	4°34'29	25°51	15°10	5°50	7°59	27°49	28°18	25°14	28°28	3°48	18° 9	19°13	1°38	n.a.	M27
T 28	10 14 10	5) 33'37	8 ∡ 13	16≈48	7≈ 3	8 국 43	28≈ 3	28 Y 24	25 궁 17	28) (31	3 Ω 47	18°R 9	19810	1 ≏ 44	n.a.	T 28

Delta T = 03h46m05s

MARCH 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	10 18 7	6) €32'44	20 х 57	18 ≈ 29	8≈16	9 ට 28	28≈18	28 Y 30	25る20	28 米 33	3°R46	18°R 8	19 8 7	1 ≏ 51	n.a.	W 1
T 2	10 22 3	7°31'48	4중 6	20°10	9°30	10°13	28°32	28°36	25°23	28°35	3 Ω 45	18 8 5	19° 4	1°58	n.a.	T 2
F 3	10 26 0	8°30'51	17°45	21°53	10°43	10°58	28°47	28°41	25°25	28°37	3°43	18° 0	19° 0	2° 4	n.a.	F 3
S 4	10 29 56	9°29'52	1≈53	23°38	11°56	11°43	29° 1	28°48	25°28	28°39	3°42	17°53	18°57	2°11	n.a.	S 4
S 5	10 33 53	10°28'51	16°28	25°23	13° 9	12°28	29°15	28°54	25°31	28°41	3°41	17°43	18°54	2°18	n.a.	S 5
M 6	10 37 49	11°27'48	1) €26	27°11	14°22	13°12	29°30	29° 0	25°33	28°43	3°40	17°33	18°51	2°24	n.a.	M 6
T 7	10 41 46	12°26'43	16°36	29° 0	15°35	13°57	29°44	29° 6	25°36	28°46	3°39	17°23	18°48	2°31	n.a.	T 7
W 8	10 45 43	13°25'35	1 Ƴ 49	0 ∺ 50	16°48	14°42	29°58	29°12	25°39	28°48	3°38	17°15	18°45	2°38	n.a.	W 8
T 9	10 49 39	14°24'25	16°53	2°41	18° 2	15°27	0) (12	29°19	25°41	28°50	3°36	17°10	18°41	2°44	n.a.	T 9
F 10	10 53 36	15°23'14	1842	4°35	19°15	16°12	0°27	29°25	25°44	28°52	3°35	17° 6	18°38	2°51	n.a.	F 10
S 11	10 57 32	16°21'59	16° 8	6°29	20°28	16°57	0°41	29°31	25°46	28°54	3°34	17°D 6	18°35	2°58	n.a.	S 11
S 12	11 129	17°20'43	0П 9	8°25	21°41	17°41	0°55	29°38	25°49	28°57	3°33	17° 6	18°32	3° 5	n.a.	S 12
M13	11 5 25	18°19'24	13°46	10°23	22°54	18°26	1° 9	29°45	25°51	28°59	3°32	17°R 7	18°29	3°11	n.a.	M13
T 14	11 9 22	19°18'03	27° 0	12°22	24° 8	19°11	1°23	29°51	25°54	29° 1	3°31	17° 6	18°25	3°18	n.a.	T 14
W15	11 13 18	20°16'40	9955	14°22	25°21	19°56	1°37	29°58	25°56	29° 3	3°30	17° 4	18°22	3°25	n.a.	W15
T 16	11 17 15	21°15'14	22°33	16°24	26°34	20°41	1°51	0 8 5	25°58	29° 6	3°29	17° 0	18°19	3°31	n.a.	T 16
F 17	11 21 12	22°13'46	$4\Omega 58$	18°27	27°47	21°26	2° 5	0°11	26° 1	29° 8	3°28	16°54	18°16	3°38	n.a.	F 17
S 18	11 25 8	23°12'15	17°13	20°31	29° 0	22°10	2°19	0°18	26° 3	29°10	3°28	16°45	18°13	3°45	n.a.	S 18
S 19	11 29 5	24°10'43	29°18	22°36	0 ₩ 13	22°55	2°33	0°25	26° 5	29°12	3°27	16°36	18°10	3°51	n.a.	S 19
M20	11 33 1	25° 9'08	11 m)18	24°42	1°27	23°40	2°47	0°32	26° 7	29°15	3°26	16°26	18° 6	3°58	n.a.	M20
T 21	11 36 58	26° 7'31	23°12	26°49	2°40	24°25	3° 1	0°39	26° 9	29°17	3°25	16°16	18° 3	4° 5	n.a.	T 21
W22	11 40 54	27° 5'53	5 ₾ 3	28°57	3°53	25°10	3°15	0°46	26°12	29°19	3°24	16° 8	18° 0	4°11	n.a.	W22
T 23	11 44 51	28° 4'12	16°53	1 ℃ 4	5° 6	25°54	3°28	0°53	26°14	29°21	3°23	16° 2	17°57	4°18	n.a.	T 23
F 24	11 48 47	29° 2'29	28°43	3°13	6°19	26°39	3°42	1° 0	26°16	29°24	3°23	15°58	17°54	4°25	n.a.	F 24
S 25	11 52 44	0 Υ 0'45	10 M .36	5°20	7°33	27°24	3°56	1° 7	26°18	29°26	3°22	15°D57	17°51	4°31	n.a.	S 25
S 26	11 56 40	0°58'59	22°35	7°28	8°46	28° 9	4°10	1°14	26°20	29°28	3°21	15°57	17°47	4°38	n.a.	S 26
M27	12 0 37	1°57'12	4 ₹ 144	9°35	9°59	28°53	4°23	1°22	26°21	29°30	3°21	15°58	17°44	4°45	n.a.	M27
T 28	12 4 34	2°55'23	17° 8	11°41	11°12	29°38	4°37	1°29	26°23	29°33	3°20	15°59	17°41	4°51	n.a.	T 28
W29	12 8 30	3°53'32	29°50	13°45	12°25	0≈23	4°50	1°36	26°25	29°35	3°19	16°R 0	17°38	4°58	n.a.	W29
T 30	12 12 27	4°51'40	12 る 56	15°48	13°39	1° 8	5° 4	1°44	26°27	29°37	3°19	16° 0	17°35	5° 5	n.a.	T 30
F 31	12 16 23	5 Ƴ 49'46	26 궁 27	17 Y 49	14 ∺ 52	1≈52	5) 17	1 8 51	26 궁 29	29 米 39	3 Ω 18	15 8 58	17 8 31	5 ≏ 11	n.a.	F 31

Delta T = 03h46m04s

Julian Calendar 1 March 268 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 268 BCE

APRIL 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	12 20 20	6 Ƴ 47'51	10≈27	19 Ƴ 48	16 米 5	2≈37	5 ∺ 31	1 8 58	26 궁 30	29 米 42	3°R18	15°R55	17 8 28	5 ≏ 18	n.a.	S 1
S 2	12 24 16	7°45'54	24°54	21°45	17°18	3°22	5°44	2° 6	26°32	29°44	3 Ω 17	15850	17°25	5°25	n.a.	S 2
M 3	12 28 13	8°43'56	9) 45	23°39	18°32	4° 6	5°57	2°13	26°34	29°46	3°17	15°45	17°22	5°32	n.a.	M 3
T 4	12 32 9	9°41'56	24°52	25°29	19°45	4°51	6°10	2°21	26°35	29°48	3°16	15°39	17°19	5°38	n.a.	T 4
W 5	12 36 6	10°39'54	10 Y 7	27°17	20°58	5°35	6°24	2°28	26°37	29°51	3°16	15°35	17°16	5°45	n.a.	W 5
T 6	12 40 3	11°37'51	25°19	29° 2	22°11	6°20	6°37	2°36	26°38	29°53	3°16	15°32	17°12	5°52	n.a.	T 6
F 7	12 43 59	12°35'46	10818	0 8 43	23°25	7° 5	6°50	2°43	26°39	29°55	3°15	15°D31	17° 9	5°58	n.a.	F 7
S 8	12 47 56	13°33'39	24°56	2°21	24°38	7°49	7° 3	2°51	26°41	29°57	3°15	15°31	17° 6	6° 5	n.a.	S 8
S 9	12 51 52	14°31'31	9 Ⅱ 10	3°55	25°51	8°33	7°16	2°59	26°42	29°59	3°15	15°32	17° 3	6°12	n.a.	S 9
M10	12 55 49	15°29'20	22°57	5°26	27° 4	9°18	7°28	3° 6	26°43	0 Υ 2	3°14	15°34	17° 0	6°18	n.a.	M10
T 11	12 59 45	16°27'08	69518	6°53	28°18	10° 2	7°41	3°14	26°45	0° 4	3°14	15°35	16°57	6°25	n.a.	T 11
W12	13 3 42	17°24'54	19°15	8°16	29°31	10°47	7°54	3°22	26°46	0° 6	3°14	15°R35	16°53	6°32	n.a.	W12
T 13	13 738	18°22'39	1Ω 52	9°35	0 Υ 44	11°31	8° 7	3°29	26°47	0° 8	3°14	15°35	16°50	6°38	n.a.	T 13
F 14	13 11 35	19°20'21	14°13	10°51	1°57	12°15	8°19	3°37	26°48	0°10	3°13	15°33	16°47	6°45	n.a.	F 14
S 15	13 15 32	20°18'02	26°21	12° 2	3°11	13° 0	8°32	3°45	26°49	0°13	3°13	15°29	16°44	6°52	n.a.	S 15
S 16	13 19 28	21°15'41	8 Mp 20	13° 9	4°24	13°44	8°44	3°53	26°50	0°15	3°13	15°26	16°41	6°58	n.a.	S 16
M17	13 23 25	22°13'18	20°14	14°13	5°37	14°28	8°57	4° 0	26°51	0°17	3°13	15°22	16°37	7° 5	n.a.	M17
T 18	13 27 21	23°10'54	2 º 4	15°12	6°50	15°12	9° 9	4° 8	26°52	0°19	3°13	15°18	16°34	7°12	n.a.	T 18
W19	13 31 18	24° 8'28	13°54	16° 7	8° 4	15°56	9°21	4°16	26°53	0°21	3°D13	15°15	16°31	7°18	n.a.	W19
T 20	13 35 14	25° 6'01	25°45	16°57	9°17	16°40	9°33	4°24	26°54	0°23	3°13	15°13	16°28	7°25	n.a.	T 20
F 21	13 39 11	26° 3'33	7 M 39	17°44	10°30	17°24	9°45	4°32	26°54	0°25	3°13	15°12	16°25	7°32	n.a.	F 21
S 22	13 43 7	27° 1'03	19°40	18°26	11°44	18° 8	9°57	4°39	26°55	0°27	3°13	15°D12	16°22	7°38	n.a.	S 22
S 23	13 47 4	27°58'33	1 ₹ 148	19° 3	12°57	18°52	10° 9	4°47	26°56	0°29	3°13	15°13	16°18	7°45	n.a.	S 23
M24	13 51 0	28°56'01	14° 7	19°36	14°10	19°36	10°21	4°55	26°56	0°31	3°14	15°14	16°15	7°52	n.a.	M24
T 25	13 54 57	29°53'28	26°39	20° 4	15°23	20°20	10°33	5° 3	26°57	0°34	3°14	15°15	16°12	7°58	n.a.	T 25
W26	13 58 54	0 8 50'55	9 ට 27	20°28	16°37	21° 4	10°44	5°11	26°57	0°36	3°14	15°16	16° 9	8° 5	n.a.	W26
T 27	14 2 50	1°48'21	22°34	20°47	17°50	21°48	10°56	5°19	26°58	0°38	3°14	15°17	16° 6	8°12	n.a.	T 27
F 28	14 6 47	2°45'45	6≈ 2	21° 1	19° 3	22°32	11° 7	5°27	26°58	0°40	3°14	15°R17	16° 2	8°18	n.a.	F 28
S 29	14 10 43	3°43'09	19°54	21°11	20°17	23°15	11°19	5°35	26°59	0°42	3°15	15°17	15°59	8°25	n.a.	S 29
S 30	14 14 40	4840'33	4 光 8	21816	21 Y 30	23≈59	11 ∺ 30	5 8 43	26 පි 59	0 Υ43	3 Ω 15	15 8 16	15 8 56	8 ₾ 32	n.a.	S 30

Delta T = 03h46m03s

MAY 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(Ħ	Р	N.	ß	Ç	, k	Day
M 1	14 18 36	5 8 37'55	18) (43	21°R17	22 Y 43	24≈43	11) (41	5 8 50	26 궁 59	0 Υ 45	3 Ω 15	15°R15	15 8 53	8 亞 38	n.a.	M 1
T 2	14 22 33	6°35'16	3 Ƴ 34	21813	23°57	25°26	11°53	5°58	27° 0	0°47	3°16	15 8 14	15°50	8°45	n.a.	T 2
W 3	14 26 30	7°32'37	18°35	21° 4	25°10	26° 9	12° 4	6° 6	27° 0	0°49	3°16	15°13	15°47	8°52	n.a.	W 3
T 4	14 30 26	8°29'57	3 8 37	20°51	26°24	26°53	12°15	6°14	27° 0	0°51	3°17	15°12	15°43	8°59	n.a.	T 4
F 5	14 34 23	9°27'17	18°32	20°35	27°37	27°36	12°25	6°22	27° 0	0°53	3°17	15°D12	15°40	9° 5	n.a.	F 5
S 6	14 38 19	10°24'35	3Ⅱ12	20°15	28°50	28°19	12°36	6°30	27°R 0	0°55	3°18	15°12	15°37	9°12	n.a.	S 6
S 7	14 42 16	11°21'52	17°31	19°51	0 ප 4	29° 3	12°47	6°38	27° 0	0°57	3°18	15°13	15°34	9°19	n.a.	S 7
M 8	14 46 12	12°19'09	19524	19°25	1°17	29°46	12°57	6°46	27° 0	0°58	3°19	15°13	15°31	9°25	n.a.	M 8
T 9	14 50 9	13°16'25	14°52	18°56	2°31	0 ∺ 29	13° 8	6°54	27° 0	1° 0	3°19	15°13	15°28	9°32	n.a.	T 9
W10	14 54 5	14°13'39	27°55	18°25	3°44	1°12	13°18	7° 1	27° 0	1° 2	3°20	15°13	15°24	9°39	n.a.	W10
T 11	14 58 2	15°10'52	10 £ 36	17°52	4°57	1°55	13°28	7° 9	26°59	1° 4	3°21	15°13	15°21	9°45	n.a.	T 11
F 12	15 1 59	16° 8'05	22°57	17°19	6°11	2°38	13°38	7°17	26°59	1° 6	3°21	15°14	15°18	9°52	n.a.	F 12
S 13	15 5 55	17° 5'17	5 m 5	16°45	7°24	3°20	13°48	7°25	26°59	1° 7	3°22	15°14	15°15	9°59	n.a.	S 13
S 14	15 9 52	18° 2'27	17° 2	16°12	8°38	4° 3	13°58	7°33	26°58	1° 9	3°23	15°14	15°12	10° 5	n.a.	S 14
M15	15 13 48	18°59'37	28°53	15°39	9°51	4°46	14° 8	7°41	26°58	1°11	3°23	15°14	15° 8	10°12	n.a.	M15
T 16	15 17 45	19°56'46	10 ≏ 42	15° 7	11° 5	5°28	14°18	7°48	26°57	1°12	3°24	15°15	15° 5	10°19	n.a.	T 16
W17	15 21 41	20°53'54	22°33	14°38	12°18	6°11	14°27	7°56	26°57	1°14	3°25	15°15	15° 2	10°25	n.a.	W17
T 18	15 25 38	21°51'02	4 M L28	14°11	13°31	6°53	14°37	8° 4	26°56	1°15	3°26	15°15	14°59	10°32	n.a.	T 18
F 19	15 29 34	22°48'10	16°31	13°46	14°45	7°35	14°46	8°12	26°56	1°17	3°27	15°R16	14°56	10°39	n.a.	F 19
S 20	15 33 31	23°45'17	28°43	13°25	15°58	8°17	14°55	8°19	26°55	1°19	3°28	15°15	14°53	10°45	n.a.	S 20
S 21	15 37 28	24°42'23	11 才 5	13° 8	17°12	8°59	15° 4	8°27	26°55	1°20	3°29	15°15	14°49	10°52	n.a.	S 21
M22	15 41 24	25°39'30	23°40	12°54	18°25	9°41	15°13	8°35	26°54	1°22	3°30	15°14	14°46	10°59	n.a.	M22
T 23	15 45 21	26°36'36	6 ප 29	12°45	19°39	10°23	15°22	8°42	26°53	1°23	3°31	15°12	14°43	11° 5	n.a.	T 23
W24	15 49 17	27°33'42	19°31	12°40	20°52	11° 5	15°30	8°50	26°52	1°24	3°32	15°11	14°40	11°12	n.a.	W24
T 25	15 53 14	28°30'48	2≈49	12°D39	22° 6	11°47	15°39	8°58	26°51	1°26	3°33	15° 9	14°37	11°19	n.a.	T 25
F 26	15 57 10	29°27'55	16°22	12°44	23°20	12°29	15°47	9° 5	26°50	1°27	3°34	15° 8	14°34	11°25	n.a.	F 26
S 27	16 1 7	0 Ⅱ 25′01	0 ∺ 11	12°53	24°33	13°10	15°56	9°13	26°49	1°29	3°35	15°D 8	14°30	11°32	n.a.	S 27
S 28	16 5 4	1°22'07	14°16	13° 7	25°47	13°52	16° 4	9°20	26°48	1°30	3°36	15° 8	14°27	11°39	n.a.	S 28
M29	16 9 0	2°19'14	28°35	13°25	27° 0	14°33	16°12	9°28	26°47	1°31	3°37	15° 9	14°24	11°45	n.a.	M29
T 30	16 12 57	3°16'21	13 Y 5	13°49	28°14	15°14	16°20	9°35	26°46	1°33	3°38	15°10	14°21	11°52	n.a.	T 30
W31	16 16 53	4 Ⅱ 13'27	27 Υ 44	14817	29 8 28	15 米 55	16 ∺ 27	9 8 43	26 පි 45	1 Y 34	3 Ω 39	15 8 11	14818	11 ≏ 59	n.a.	W31

Delta T = 03h46m02s

Julian Calendar 1 May 268 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 268 BCE

JUNE 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	16 20 50	5 Ⅱ 10'35	12824	14851	0 Д 41	16) €36	16) (35	9 8 50	26°R44	1 Υ 35	3 Ω 41	15°R12	14814	12 ♀ 5	n.a.	T 1
F 2	16 24 46	6° 7'42	27° 2	15°29	1°55	17°17	16°42	9°58	26 る 43	1°36	3°42	15 8 12	14°11	12°12	n.a.	F 2
S 3	16 28 43	7° 4'50	11∏29	16°11	3° 8	17°58	16°50	10° 5	26°42	1°38	3°43	15°10	14° 8	12°19	n.a.	S 3
S 4	16 32 39	8° 1'57	25°41	16°58	4°22	18°39	16°57	10°12	26°40	1°39	3°44	15° 8	14° 5	12°25	n.a.	S 4
M 5	16 36 36	8°59'05	9932	17°50	5°36	19°19	17° 4	10°20	26°39	1°40	3°46	15° 5	14° 2	12°32	n.a.	M 5
T 6	16 40 33	9°56'13	23° 1	18°47	6°50	20° 0	17°11	10°27	26°38	1°41	3°47	15° 1	13°59	12°39	n.a.	T 6
W 7	16 44 29	10°53'21	6 N 6	19°47	8° 3	20°40	17°17	10°34	26°36	1°42	3°48	14°58	13°55	12°45	n.a.	W 7
T 8	16 48 26	11°50'28	18°49	20°53	9°17	21°20	17°24	10°41	26°35	1°43	3°50	14°55	13°52	12°52	n.a.	T 8
F 9	16 52 22	12°47'36	1 m 12	22° 2	10°31	22° 0	17°30	10°48	26°33	1°44	3°51	14°53	13°49	12°59	n.a.	F 9
S 10	16 56 19	13°44'44	13°21	23°16	11°44	22°40	17°37	10°56	26°32	1°45	3°52	14°D53	13°46	13° 5	n.a.	S 10
S 11	17 0 15	14°41'51	25°18	24°34	12°58	23°20	17°43	11° 3	26°30	1°46	3°54	14°53	13°43	13°12	n.a.	S 11
M12	17 4 12	15°38'59	7 ₽ 9	25°56	14°12	23°59	17°49	11°10	26°28	1°47	3°55	14°54	13°40	13°19	n.a.	M12
T 13	17 8 8	16°36'07	18°58	27°22	15°26	24°39	17°54	11°17	26°27	1°48	3°57	14°56	13°36	13°25	n.a.	T 13
W14	17 12 5	17°33'15	0 M .51	28°53	16°40	25°18	18° 0	11°24	26°25	1°49	3°58	14°58	13°33	13°32	n.a.	W14
T 15	17 16 2	18°30'24	12°52	0 Ⅱ 27	17°53	25°57	18° 5	11°30	26°23	1°49	4° 0	14°R58	13°30	13°39	n.a.	T 15
F 16	17 19 58	19°27'33	25° 3	2° 5	19° 7	26°36	18°11	11°37	26°22	1°50	4° 1	14°58	13°27	13°45	n.a.	F 16
S 17	17 23 55	20°24'42	7 . ₹28	3°46	20°21	27°15	18°16	11°44	26°20	1°51	4° 3	14°56	13°24	13°52	n.a.	S 17
S 18	17 27 51	21°21'52	20° 7	5°31	21°35	27°54	18°21	11°51	26°18	1°52	4° 5	14°52	13°20	13°59	n.a.	S 18
M19	17 31 48	22°19'03	3 る 3	7°20	22°49	28°32	18°25	11°57	26°16	1°52	4° 6	14°47	13°17	14° 5	n.a.	M19
T 20	17 35 44	23°16'14	16°13	9°11	24° 3	29°11	18°30	12° 4	26°14	1°53	4° 8	14°41	13°14	14°12	n.a.	T 20
W21	17 39 41	24°13'26	29°38	11° 5	25°16	29°49	18°34	12°11	26°13	1°54	4° 9	14°35	13°11	14°19	n.a.	W21
T 22	17 43 38	25°10'39	13 ≈ 15	13° 2	26°30	0 Υ 27	18°38	12°17	26°11	1°54	4°11	14°29	13° 8	14°25	n.a.	T 22
F 23	17 47 34	26° 7'52	27° 3	15° 1	27°44	1° 5	18°42	12°24	26° 9	1°55	4°13	14°24	13° 5	14°32	n.a.	F 23
S 24	17 51 31	27° 5'07	11 米 0	17° 2	28°58	1°43	18°46	12°30	26° 7	1°55	4°14	14°22	13° 1	14°39	n.a.	S 24
S 25	17 55 27	28° 2'23	25° 4	19° 5	09্হ12	2°20	18°50	12°36	26° 5	1°56	4°16	14°D20	12°58	14°45	n.a.	S 25
M26	17 59 24	28°59'40	9 Υ 14	21° 9	1°26	2°57	18°53	12°43	26° 3	1°56	4°18	14°21	12°55	14°52	n.a.	M26
T 27	18 3 20	29°56'58	23°27	23°14	2°40	3°35	18°57	12°49	26° 1	1°57	4°20	14°22	12°52	14°59	n.a.	T 27
W28	18 7 17	0�54'17	7 8 43	25°20	3°54	4°12	19° 0	12°55	25°59	1°57	4°21	14°R23	12°49	15° 5	n.a.	W28
T 29	18 11 13	1°51'38	21°59	27°26	5° 8	4°48	19° 3	13° 1	25°56	1°58	4°23	14°23	12°46	15°12	n.a.	T 29
F 30	18 15 10	29548'59	6 I I1	29 Ⅲ 32	6922	5 ℃ 25	19 米 6	13 8 7	25 궁 54	1 Υ 58	4Ω 25	14821	12842	15 ≏ 19	n.a.	F 30

Delta T = 03h46m01s

JULY 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 19 7	3946'22	20 П 16	1938	7936	6 Υ 1	19 ∺ 8	13 8 13	25°R52	1 Υ 58	4 Ω 27	14°R17	12839	15 ≏ 25	n.a.	S 1
S 2	18 23 3	4°43'46	49510	3°43	8°50	6°38	19°11	13°19	25る50	1°59	4°28	14810	12°36	15°32	n.a.	S 2
M 3	18 27 0	5°41'11	17°48	5°48	10° 4	7°14	19°13	13°25	25°48	1°59	4°30	14° 3	12°33	15°39	n.a.	M 3
T 4	18 30 56	6°38'37	1 Ω 8	7°52	11°18	7°49	19°15	13°31	25°46	1°59	4°32	13°54	12°30	15°45	n.a.	T 4
W 5	18 34 53	7°36'04	14° 8	9°55	12°33	8°25	19°17	13°37	25°43	1°59	4°34	13°45	12°26	15°52	n.a.	W 5
T 6	18 38 49	8°33'32	26°49	11°57	13°47	9° 0	19°18	13°42	25°41	1°59	4°36	13°37	12°23	15°59	n.a.	T 6
F 7	18 42 46	9°31'01	9 m)11	13°57	15° 1	9°35	19°20	13°48	25°39	1°59	4°38	13°31	12°20	16° 5	n.a.	F 7
S 8	18 46 42	10°28'31	21°19	15°57	16°15	10°10	19°21	13°54	25°37	2° 0	4°40	13°27	12°17	16°12	n.a.	S 8
S 9	18 50 39	11°26'01	3 ₾ 16	17°55	17°29	10°45	19°22	13°59	25°34	2° 0	4°42	13°25	12°14	16°19	n.a.	S 9
M10	18 54 36	12°23'33	15° 6	19°52	18°43	11°19	19°23	14° 4	25°32	2°R 0	4°43	13°D24	12°11	16°25	n.a.	M10
T 11	18 58 32	13°21'06	26°56	21°47	19°57	11°53	19°23	14°10	25°30	2° 0	4°45	13°25	12° 7	16°32	n.a.	T 11
W12	19 2 29	14°18'39	8 M .50	23°41	21°12	12°27	19°24	14°15	25°27	2° 0	4°47	13°R26	12° 4	16°39	n.a.	W12
T 13	19 6 25	15°16'14	20°54	25°33	22°26	13° 1	19°24	14°20	25°25	1°59	4°49	13°25	12° 1	16°45	n.a.	T 13
F 14	19 10 22	16°13'50	3 × 11	27°24	23°40	13°34	19°R24	14°25	25°23	1°59	4°51	13°24	11°58	16°52	n.a.	F 14
S 15	19 14 18	17°11'28	15°46	29°13	24°54	14° 7	19°24	14°30	25°20	1°59	4°53	13°19	11°55	16°59	n.a.	S 15
S 16	19 18 15	18° 9'06	28°41	1 Ω 1	26° 8	14°40	19°23	14°35	25°18	1°59	4°55	13°13	11°52	17° 5	n.a.	S 16
M17	19 22 11	19° 6'46	11 る 56	2°48	27°22	15°12	19°23	14°40	25°16	1°59	4°57	13° 4	11°48	17°12	n.a.	M17
T 18	19 26 8	20° 4'28	25°30	4°33	28°37	15°45	19°22	14°45	25°13	1°59	4°59	12°54	11°45	17°19	n.a.	T 18
W19	19 30 5	21° 2'10	9 ≈ 21	6°17	29°51	16°17	19°21	14°50	25°11	1°58	5° 1	12°43	11°42	17°25	n.a.	W19
T 20	19 34 1	21°59'55	23°24	7°59	1 0 5	16°48	19°20	14°54	25° 8	1°58	5° 3	12°33	11°39	17°32	n.a.	T 20
F 21	19 37 58	22°57'41	7 ₩ 35	9°40	2°19	17°20	19°19	14°59	25° 6	1°58	5° 5	12°25	11°36	17°38	n.a.	F 21
S 22	19 41 54	23°55'29	21°49	11°19	3°34	17°51	19°17	15° 3	25° 4	1°57	5° 7	12°19	11°32	17°45	n.a.	S 22
S 23	19 45 51	24°53'18	6 ℃ 3	12°57	4°48	18°22	19°15	15° 8	25° 1	1°57	5° 9	12°15	11°29	17°52	n.a.	S 23
M24	19 49 47	25°51'10	20°14	14°34	6° 2	18°52	19°13	15°12	24°59	1°56	5°11	12°14	11°26	17°58	n.a.	M24
T 25	19 53 44	26°49'03	4821	16° 9	7°17	19°22	19°11	15°16	24°56	1°56	5°13	12°14	11°23	18° 5	n.a.	T 25
W26	19 57 40	27°46'59	18°22	17°43	8°31	19°52	19° 9	15°20	24°54	1°55	5°15	12°14	11°20	18°12	n.a.	W26
T 27	20 1 37	28°44'56	2 Ⅱ 17	19°16	9°45	20°21	19° 6	15°24	24°52	1°55	5°17	12°13	11°17	18°18	n.a.	T 27
F 28	20 5 34	29°42'56	16° 5	20°47	10°59	20°51	19° 4	15°28	24°49	1°54	5°19	12° 9	11°13	18°25	n.a.	F 28
S 29	20 9 30	0 Ω 40'57	29°45	22°17	12°14	21°19	19° 1	15°32	24°47	1°54	5°21	12° 3	11°10	18°32	n.a.	S 29
S 30	20 13 27	1°39'01	139514	23°45	13°28	21°48	18°58	15°36	24°45	1°53	5°23	11°54	11° 7	18°38	n.a.	S 30
M31	20 17 23	2 Ω 37'06	26932	25 Ω 13	14 Ω 43	22 Y 16	18 ¥ 54	15 8 39	24 궁 42	1 Υ 53	5 Ω 25	11842	118 4	18 ≏ 45	n.a.	M31

Delta T = 03h46m00s

Julian Calendar 1 July 268 BCE == Greg. Calendar 27 June 268 BCE

AUGUST 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 21 20	3 Ω 35'13	9⋒36	26€38	15 Ω 57	22 Y 43	18°R51	15 8 43	24°R40	1°R52	5 Ω 27	11°R30	118 1	18 ≏ 52	n.a.	T 1
W 2	20 25 16	4°33'22	22°24	28° 3	17°11	23°11	18) (47	15°46	24 궁 37	1 Y 51	5°29	11817	10°58	18°58	n.a.	W 2
T 3	20 29 13	5°31'32	4 Mp 56	29°26	18°26	23°37	18°43	15°50	24°35	1°50	5°32	11° 5	10°54	19° 5	n.a.	T 3
F 4	20 33 9	6°29'44	17°13	0 m /47	19°40	24° 4	18°39	15°53	24°33	1°50	5°34	10°55	10°51	19°12	n.a.	F 4
S 5	20 37 6	7°27'58	29°17	2° 7	20°54	24°30	18°35	15°56	24°30	1°49	5°36	10°48	10°48	19°18	n.a.	S 5
S 6	20 41 3	8°26'13	11 ≏ 11	3°25	22° 9	24°55	18°31	15°59	24°28	1°48	5°38	10°43	10°45	19°25	n.a.	S 6
M 7	20 44 59	9°24'31	23° 0	4°42	23°23	25°21	18°26	16° 2	24°26	1°47	5°40	10°41	10°42	19°32	n.a.	M 7
T 8	20 48 56	10°22'49	4 M .49	5°57	24°37	25°45	18°21	16° 5	24°24	1°46	5°42	10°40	10°38	19°38	n.a.	T 8
W 9	20 52 52	11°21'10	16°42	7°10	25°52	26° 9	18°16	16° 8	24°21	1°45	5°44	10°40	10°35	19°45	n.a.	W 9
T 10	20 56 49	12°19'32	28°45	8°22	27° 6	26°33	18°11	16°10	24°19	1°44	5°46	10°40	10°32	19°52	n.a.	T 10
F 11	21 0 45	13°17'56	11 ~ 4	9°31	28°21	26°57	18° 6	16°13	24°17	1°43	5°48	10°38	10°29	19°58	n.a.	F 11
S 12	21 4 42	14°16'22	23°43	10°39	29°35	27°19	18° 1	16°15	24°15	1°42	5°50	10°33	10°26	20° 5	n.a.	S 12
S 13	21 8 38	15°14'49	6 පි 46	11°44	0 m)49	27°42	17°55	16°18	24°12	1°41	5°52	10°26	10°23	20°12	n.a.	S 13
M14	21 12 35	16°13'18	20°14	12°47	2° 4	28° 4	17°50	16°20	24°10	1°40	5°54	10°17	10°19	20°18	n.a.	M14
T 15	21 16 32	17°11'50	4≈ 7	13°48	3°18	28°25	17°44	16°22	24° 8	1°39	5°56	10° 5	10°16	20°25	n.a.	T 15
W16	21 20 28	18°10'23	18°20	14°46	4°32	28°46	17°38	16°24	24° 6	1°38	5°58	9°53	10°13	20°32	n.a.	W16
T 17	21 24 25	19° 8'58	2) (49	15°42	5°47	29° 6	17°31	16°26	24° 4	1°37	6° 0	9°42	10°10	20°38	n.a.	T 17
F 18	21 28 21	20° 7'35	17°26	16°34	7° 1	29°26	17°25	16°28	24° 2	1°36	6° 2	9°33	10° 7	20°45	n.a.	F 18
S 19	21 32 18	21° 6'14	2 Ŷ 5	17°24	8°16	29°45	17°19	16°30	24° 0	1°35	6° 4	9°26	10° 3	20°52	n.a.	S 19
S 20	21 36 14	22° 4'56	16°38	18°10	9°30	0 8 4	17°12	16°31	23°58	1°34	6° 6	9°22	10° 0	20°58	n.a.	S 20
M21	21 40 11	23° 3'40	1 8 2	18°52	10°44	0°22	17° 6	16°33	23°56	1°32	6° 8	9°21	9°57	21° 5	n.a.	M21
T 22	21 44 7	24° 2'26	15°13	19°30	11°59	0°39	16°59	16°34	23°54	1°31	6°10	9°D21	9°54	21°11	n.a.	T 22
W23	21 48 4	25° 1'15	29°11	20° 5	13°13	0°56	16°52	16°35	23°52	1°30	6°12	9°R21	9°51	21°18	n.a.	W23
T 24	21 52 1	26° 0'06	12 Ⅱ 55	20°34	14°27	1°12	16°45	16°37	23°50	1°28	6°14	9°20	9°48	21°25	n.a.	T 24
F 25	21 55 57	26°59'00	26°26	20°59	15°42	1°28	16°38	16°38	23°48	1°27	6°16	9°17	9°44	21°31	n.a.	F 25
S 26	21 59 54	27°57'56	99546	21°18	16°56	1°43	16°30	16°39	23°46	1°26	6°18	9°11	9°41	21°38	n.a.	S 26
S 27	22 3 50	28°56'55	22°53	21°32	18°11	1°57	16°23	16°39	23°44	1°25	6°20	9° 2	9°38	21°45	n.a.	S 27
M28	22 7 47	29°55'55	5 Ω 49	21°39	19°25	2°11	16°16	16°40	23°42	1°23	6°22	8°51	9°35	21°51	n.a.	M28
T 29	22 11 43	0 m 54'58	18°32	21°R40	20°39	2°24	16° 8	16°41	23°41	1°22	6°24	8°39	9°32	21°58	n.a.	T 29
W30	22 15 40	1°54'03	1 Mp 4	21°33	21°54	2°36	16° 1	16°41	2 <u>3</u> °39	1°20	6°25	8°27	9°29	22° 5	n.a.	W30
T 31	22 19 36	2 m 53'11	13 m 24	21 m 20	23 Mp 8	2 8 48	15 米 53	16842	23 る 37	1 Υ 19	6Ω 27	8 8 16	9 8 25	22 ≏ 11	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m59s

SEPTEMBER 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŗ	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	22 23 33	3 Mg 52'20	25 Mg 32	20°R59	24 M 22	2 8 58	15°R45	16 8 42	23°R36	1°R17	6 Ω 29	8°R 6	9 8 22	22 ≏ 18	n.a.	F 1
S 2	22 27 29	4°51'31	7 ≏ 30	20 m 30	25°37	3° 8	15 米 37	16°42	23 る 34	1 Y 16	6°31	7 8 59	9°19	22°25	n.a.	S 2
S 3	22 31 26	5°50'44	19°21	19°53	26°51	3°18	15°29	16°R42	23°32	1°15	6°33	7°55	9°16	22°31	n.a.	S 3
M 4	22 35 23	6°50'00	1 m 7	19° 9	28° 5	3°26	15°22	16°42	23°31	1°13	6°35	7°53	9°13	22°38	n.a.	M 4
T 5	22 39 19	7°49'17	12°54	18°18	29°20	3°34	15°14	16°42	23°29	1°12	6°37	7°D53	9° 9	22°45	n.a.	T 5
W 6	22 43 16	8°48'36	24°45	17°20	0 ჲ 34	3°41	15° 6	16°42	23°28	1°10	6°38	7°54	9° 6	22°51	n.a.	W 6
T 7	22 47 12	9°47'58	6 ₹ 47	16°16	1°48	3°47	14°58	16°41	23°26	1° 8	6°40	7°R54	9° 3	22°58	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 51 9 22 55 5	10°47'21 11°46'46	19°3 1 る 40	15° 8 13°58	3° 3 4°17	3°52 3°57	14°50 14°41	16°41 16°40	23°25 23°24	1° 7 1° 5	6°42 6°44	7°54 7°52	9° 0 8°57	23° 5 23°11	n.a.	F 8 S 9
			_						_					_	n.a.	
S 10	22 59 2	12°46'13	14°42	12°46	5°31	4° 1	14°33	16°39	23°22	1° 4	6°45	7°48	8°54	23°18	n.a.	S 10
M11	23 2 58	13°45'41	28°12	11°35	6°46	4° 4	14°25	16°39	23°21	1° 2	6°47	7°41	8°50	23°25	n.a.	M11
T 12 W13	23 6 55 23 10 52	14°45'12 15°44'45	12 ≈ 10 26°34	10°27 9°25	8° 0 9°14	4° 6 4° 7	14°17 14° 9	16°38 16°37	23°20 23°19	1° 1 0°59	6°49 6°51	7°34 7°25	8°47 8°44	23°31 23°38	n.a.	T 12 W13
T 14	23 10 32	15 44 45 16°44'19	11) (19	8°29	10°28	4°R 7	14 9 14° 1	16°35	23°18	0°57	6°52	7°17	8°41	23°44	n.a. n.a.	T 14
F 15	23 14 46	17°43'56	26°17	7°41	10°28	4° 7	13°53	16°34	23°16	0°56	6°54	7°10	8°38	23°51	n.a.	F 15
S 16	23 22 41	18°43'34	11 Y 18	7° 3	12°57	4° 5	13°45	16°33	23°15	0°54	6°55	7° 6	8°35	23°58	n.a.	S 16
S 17	23 26 38	19°43'15	26°15	6°36	14°11	4° 3	13°37	16°31	23°14	0°52	6°57	7° 3	8°31	24° 4	n.a.	S 17
M18	23 30 34	20°42'59	118 0	6°19	15°25	4° 0	13°29	16°30	23°13	0°51	6°59	7°D 3	8°28	24°11	n.a.	M18
T 19	23 34 31	21°42'44	25°27	6°D14	16°39	3°56	13°21	16°28	23°13	0°49	7° 0	7° 4	8°25	24°18	n.a.	T 19
W20	23 38 27	22°42'33	9∏34	6°20	17°54	3°51	13°13	16°26	23°12	0°48	7° 2	7° 5	8°22	24°24	n.a.	W20
T 21	23 42 24	23°42'23	23°20	6°37	19° 8	3°45	13° 5	16°24	23°11	0°46	7° 3	7°R 6	8°19	24°31	n.a.	T 21
F 22	23 46 21	24°42'16	69346	7° 4	20°22	3°38	12°57	16°22	23°10	0°44	7° 5	7° 5	8°15	24°38	n.a.	F 22
S 23	23 50 17	25°42'11	19°54	7°41	21°36	3°31	12°50	16°20	23° 9	0°42	7° 6	7° 2	8°12	24°44	n.a.	S 23
S 24	23 54 14	26°42'09	2 Ω 46	8°26	22°50	3°22	12°42	16°18	23° 9	0°41	7° 8	6°58	8° 9	24°51	n.a.	S 24
M25	23 58 10	27°42'09	15°25	9°19	24° 4	3°13	12°34	16°15	23° 8	0°39	7° 9	6°52	8° 6	24°58	n.a.	M25
T 26	0 2 7	28°42'11	27°51	10°19	25°19	3° 2	12°27	16°13	23° 7	0°37	7°11	6°45	8° 3	25° 4	n.a.	T 26
W27	0 6 3	29°42'15	10 % 6	11°25	26°33	2°51	12°20	16°10	23° 7	0°36	7°12	6°38	8° 0	25°11	n.a.	W27
T 28 F 29	0 10 0 0 13 56	0 . 42'21 1°42'29	22°13 4 Ω 11	12°36 13°52	27°47 29° 1	2°39 2°26	12°12 12° 5	16° 8 16° 5	23° 6 23° 6	0°34 0°32	7°13 7°15	6°31 6°26	7°56 7°53	25°18 25°24	n.a.	T 28 F 29
S 30	0 13 56 0 17 53	1°42′29 2 Ω 42'39	16 ₽ 3	13°52 15 m) 12	29° 1 0 M .15	2 8 13	12° 5 11) (58	168 2	23°6 23 る 6	$0^{\circ}32$ 0 Y 31	7Ω 16	6822 6822	7 8 50	25°24 25 Ω 31	n.a. n.a.	S 30
5 50	0 1 / 33	4=42 39	10== 3	1311/12	011613	2013	11/(30	100	2500	0131	10610	0022	750	23 == 31	11.a.	5 50

Delta T = 03h45m57s

Julian Calendar 1 Sept. 268 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 268 BCE

OCTOBER 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂ [™]	4	ħ) / (¥	Р	ß	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	0 21 49	3 ≏ 42'51	27 ⊈ 51	16 M 36	1 M 29	1°R58	11°R51	15°R59	23°R 5	0°R29	7 Ω 17	6°R20	7 8 47	25 ₾ 38	n.a.	S 1
M 2	0 25 46	4°43'04	9 ™ 37	18° 2	2°43	1843	11) (44	15 8 56	23중 5	0 Υ 27	7°19	6°D20	7°44	25°44	n.a.	M 2
T 3	0 29 43	5°43'20	21°24	19°30	3°57	1°27	11°37	15°53	23° 5	0°26	7°20	6821	7°40	25°51	n.a.	T 3
W 4	0 33 39	6°43'37	3 ₹ 16	21° 1	5°11	1°10	11°31	15°50	23° 5	0°24	7°21	6°22	7°37	25°57	n.a.	W 4
T 5	0 37 36	7°43'56	15°17	22°33	6°25	0°53	11°24	15°47	23° 4	0°22	7°22	6°24	7°34	26° 4	n.a.	T 5
F 6	0 41 32	8°44'17	2 <u>7</u> °32	24° 6	7°39	0°35	11°18	15°43	23° 4	0°21	7°24	6°26	7°31	26°11	n.a.	F 6
S 7	0 45 29	9°44'39	10중 5	25°40	8°53	0°16	11°12	15°40	23°D 4	0°19	7°25	6°R26	7°28	26°17	n.a.	S 7
S 8	0 49 25	10°45'02	23° 1	27°16	10° 7	29 Y 57	11° 6	15°36	23° 4	0°17	7°26	6°26	7°25	26°24	n.a.	S 8
M 9	0 53 22	11°45'28	6≈23	28°51	11°21	29°37	11° 0	15°33	23° 4	0°16	7°27	6°24	7°21	26°31	n.a.	M 9
T 10	0 57 18	12°45'54	20°14	0 ჲ 27	12°35	29°17	10°54	15°29	23° 5	0°14	7°28	6°21	7°18	26°37	n.a.	T 10
W11	1 1 15	13°46'22	4) €33	2° 4	13°49	28°56	10°48	15°25	23° 5	0°12	7°29	6°18	7°15	26°44	n.a.	W11
T 12	1 5 12	14°46'52	19°16	3°41	15° 3	28°35	10°43	15°21	23° 5	0°11	7°30	6°15	7°12	26°51	n.a.	T 12
F 13	1 9 8	15°47'22	4 Υ 19	5°17	16°17	28°14	10°38	15°17	23° 5	0° 9	7°31	6°12	7° 9	26°57	n.a.	F 13
S 14	1 13 5	16°47'55	19°32	6°54	17°31	27°52	10°32	15°13	23° 6	0° 8	7°32	6°11	7° 6	27° 4	n.a.	S 14
S 15	1 17 1	17°48'29	4 8 45	8°31	18°44	27°30	10°27	15° 9	23° 6	0° 6	7°33	6°D10	7° 2	27°11	n.a.	S 15
M16	1 20 58	18°49'05	19°49	10° 7	19°58	27° 8	10°23	15° 5	23° 6	0° 4	7°34	6°10	6°59	27°17	n.a.	M16
T 17	1 24 54	19°49'43	4 Ⅱ 36	11°44	21°12	26°45	10°18	15° 1	23° 7	0° 3	7°35	6°11	6°56	27°24	n.a.	T 17
W18	1 28 51	20°50'23	18°59	13°20	22°26	26°22	10°14	14°57	23° 7	0° 1	7°36	6°13	6°53	27°31	n.a.	W18
T 19	1 32 47	21°51'04	2957	14°57	23°39	26° 0	10° 9	14°52	23° 8	29 米 59	7°36	6°14	6°50	27°37	n.a.	T 19
F 20	1 36 44	22°51'48	16°30	16°33	24°53	25°37	10° 5	14°48	23° 9	29°58	7°37	6°14	6°46	27°44	n.a.	F 20
S 21	1 40 41	23°52'33	29°38	18° 9	26° 7	25°14	10° 1	14°43	23° 9	29°57	7°38	6°R14	6°43	27°50	n.a.	S 21
S 22	1 44 37	24°53'19	12 Ω 26	19°45	27°21	24°51	9°58	14°39	23°10	29°55	7°39	6°14	6°40	27°57	n.a.	S 22
M23	1 48 34	25°54'08	24°55	21°20	28°34	24°29	9°54	14°34	23°11	29°54	7°39	6°13	6°37	28° 4	n.a.	M23
T 24	1 52 30	26°54'58	7 m 10	22°56	29°48	24° 6	9°51	14°30	23°12	29°52	7°40	6°11	6°34	28°10	n.a.	T 24
W25	1 56 27	27°55'49	19°14	24°31	1 ₹ 2	23°44	9°48	14°25	23°13	29°51	7°41	6°10	6°31	28°17	n.a.	W25
T 26	2 0 23	28°56'42	1 ≏ 10	26° 6	2°15	23°22	9°45	14°20	23°14	29°49	7°41	6° 9	6°27	28°24	n.a.	T 26
F 27	2 4 20	29°57'37	13° 1	27°41	3°29	23° 1	9°42	14°16	23°15	29°48	7°42	6° 8	6°24	28°30	n.a.	F 27
S 28	2 8 16	OML58'32	24°49	29°16	4°42	22°40	9°40	14°11	23°16	29°46	7°42	6° 8	6°21	28°37	n.a.	S 28
S 29	2 12 13	1°59'29	6 M .36	0 M .50	5°56	22°19	9°38	14° 6	23°17	29°45	7°43	6°D 8	6°18	28°44	n.a.	S 29
M30	2 16 10	3° 0'28	18°25	2°25	7° 9	21°58	9°35	14° 1	23°18	29°44	7°43	6° 8	6°15	28°50	n.a.	M30
T 31	2 20 6	4M 1'27	0 ∡ 17	3 M .59	8 ₹ 23	21 Y 39	9) 34	13 8 56	23 궁 19	29) 42	7Ω44	6 8 8	6 8 12	28 ≙ 57	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m56s

NOVEMBER 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
W 1	2 24 3	5M 2'27	12 × 15	5 M .34	9 ∡ 136	21°R19	9°R32	13°R52	23る20	29°R41	7 Ω 44	6 8 8	6 8 8	29 ♀ 4	n.a.	W 1
T 2	2 27 59	6° 3'29	2 <u>4</u> °22	7° 8	10°50	21 ° 0	9 米 30	13 8 47	23°22	29 米 40	7°45	6°R 8	6° 5	29°10	n.a.	T 2
F 3	2 31 56	7° 4'31	6 ප 41	8°42	12° 3	20°42	9°29	13°42	23°23	29°38	7°45	6° 8	6° 2	29°17	n.a.	F 3
S 4	2 35 52	8° 5'34	19°15	10°17	13°16	20°25	9°28	13°37	23°24	29°37	7°45	6° 8	5°59	29°24	n.a.	S 4
S 5	2 39 49	9° 6'38	2≈ 7	11°51	14°30	20° 8	9°27	13°32	23°26	29°36	7°46	6° 8	5°56	29°30	n.a.	S 5
M 6	2 43 45	10° 7'42	15°21	13°25	15°43	19°52	9°27	13°27	23°27	29°35	7°46	6°D 8	5°52	29°37	n.a.	M 6
T 7	2 47 42	11° 8'47	28°59	14°59	16°56	19°36	9°26	13°22	23°29	29°34	7°46	6° 8	5°49	29°43	n.a.	T 7
W 8	2 51 39	12° 9'53	13 米 3	16°34	18° 9	19°22	9°26	13°17	23°30	29°33	7°46	6° 8	5°46	29°50	n.a.	W 8
T 9	2 55 35	13°10'59	27°31	18° 8	19°22	19° 8	9°D26	13°12	23°32	29°31	7°46	6° 9	5°43	29°57	n.a.	T 9
F 10	2 59 32	14°12'05	12 Y 20	19°42	20°35	18°55	9°26	13° 7	23°34	29°30	7°47	6°10	5°40	0 m 3	n.a.	F 10
S 11	3 3 28	15°13'12	27°24	21°17	21°48	18°42	9°27	13° 2	23°35	29°29	7°47	6°10	5°37	0°10	n.a.	S 11
S 12	3 7 25	16°14'20	12836	22°51	23° 1	18°31	9°27	12°57	23°37	29°28	7°47	6°R10	5°33	0°17	n.a.	S 12
M13	3 11 21	17°15'29	27°45	24°26	24°14	18°20	9°28	12°52	23°39	29°27	7°47	6°10	5°30	0°23	n.a.	M13
T 14	3 15 18	18°16'38	12 Ⅱ 43	26° 0	25°27	18°10	9°29	12°47	23°41	29°26	7°R47	6° 8	5°27	0°30	n.a.	T 14
W15	3 19 15	19°17'49	27°21	27°35	26°40	18° 1	9°30	12°42	23°43	29°25	7°47	6° 7	5°24	0°37	n.a.	W15
T 16	3 23 11	20°19'00	119933	29°10	27°53	17°53	9°32	12°37	23°45	29°24	7°47	6° 5	5°21	0°43	n.a.	T 16
F 17	3 27 8	21°20'11	25°18	0 , 745	29° 6	17°45	9°33	12°32	23°47	29°23	7°47	6° 3	5°18	0°50	n.a.	F 17
S 18	3 31 4	22°21'24	8 Ω 34	2°19	0 궁 18	17°38	9°35	12°27	23°49	29°22	7°46	6° 2	5°14	0°57	n.a.	S 18
S 19	3 35 1	23°22'37	21°26	3°54	1°31	17°32	9°37	12°22	23°51	29°22	7°46	6°D 1	5°11	1° 3	n.a.	S 19
M20	3 38 57	24°23'51	3 m 55	5°29	2°44	17°27	9°40	12°18	23°53	29°21	7°46	6° 2	5° 8	1°10	n.a.	M20
T 21	3 42 54	25°25'05	16° 7	7° 4	3°56	17°23	9°42	12°13	23°55	29°20	7°46	6° 3	5° 5	1°16	n.a.	T 21
W22	3 46 50	26°26'20	28° 6	8°39	5° 9	17°20	9°45	12° 8	23°57	29°19	7°46	6° 4	5° 2	1°23	n.a.	W22
T 23	3 50 47	27°27'36	9 ₽ 56	10°13	6°21	17°17	9°48	12° 3	23°59	29°19	7°45	6° 6	4°58	1°30	n.a.	T 23
F 24	3 54 44	28°28'52	21°43	11°48	7°33	17°15	9°51	11°59	24° 2	29°18	7°45	6° 8	4°55	1°36	n.a.	F 24
S 25	3 58 40	29°30'08	3 M .30	13°22	8°46	17°14	9°54	11°54	24° 4	29°17	7°45	6°R 8	4°52	1°43	n.a.	S 25
S 26	4 2 37	0 ∡ 31'25	15°19	14°56	9°58	17°D14	9°57	11°49	24° 6	29°17	7°44	6° 8	4°49	1°50	n.a.	S 26
M27	4 6 33	1°32'42	27°13	16°29	11°10	17°14	10° 1	11°45	24° 9	29°16	7°44	6° 6	4°46	1°56	n.a.	M27
T 28	4 10 30	2°33'59	9 ∡ 15	18° 1	12°22	17°16	10° 5	11°40	24°11	29°15	7°44	6° 3	4°43	2° 3	n.a.	T 28
W29	4 14 26	3°35'17	21°25	19°33	13°34	17°18	10° 9	11°36	24°14	29°15	7°43	5°59	4°39	2°10	n.a.	W29
T 30	4 18 23	4 ₹ 36'34	3 ප් 46	21 🗷 4	14 궁 46	17 Υ 21	10 ∺ 13	11832	24 궁 16	29 米 14	7 Ω 43	5 8 54	4 8 36	2 M .16	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m55s

Julian Calendar 1 Nov. 268 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 268 BCE

DECEMBER 268 BCE (-267) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	, k	Day
F 1	4 22 19	5 ₹ 37'51	16 궁 18	22 × 33	15 る 58	17 Y 24	10 ∺ 18	11°R27	24 궁 19	29°R14	7°R42	5°R49	4 8 33	2M23	n.a.	F 1
S 2	4 26 16	6°39'08	29° 2	24° 1	17°10	17°29	10°22	11823	24°21	29 米 13	7Ω 41	5 8 44	4°30	2°30	n.a.	S 2
S 3	4 30 13	7°40'24	12≈ 1	25°27	18°22	17°34	10°27	11°19	24°24	29°13	7°41	5°40	4°27	2°36	n.a.	S 3
M 4	4 34 9	8°41'40	25°15	26°50	19°33	17°40	10°32	11°15	24°27	29°13	7°40	5°37	4°24	2°43	n.a.	M 4
T 5	4 38 6	9°42'56	8)(47	28°11	20°45	17°46	10°37	11°11	24°29	29°12	7°40	5°D37	4°20	2°50	n.a.	T 5
W 6	4 42 2	10°44'11	22°37	29°28	21°56	17°53	10°43	11° 7	24°32	29°12	7°39	5°37	4°17	2°56	n.a.	W 6
T 7	4 45 59	11°45'25	6 Υ 46	0 궁 42	23° 7	18° 1	10°48	11° 3	24°35	29°12	7°38	5°38	4°14	3° 3	n.a.	T 7
F 8	4 49 55	12°46'39	21°12	1°51	24°19	18° 9	10°54	10°59	24°37	29°12	7°38	5°40	4°11	3° 9	n.a.	F 8
S 9	4 53 52	13°47'52	5 8 54	2°55	25°30	18°19	11° 0	10°55	24°40	29°11	7°37	5°R41	4° 8	3°16	n.a.	S 9
S 10	4 57 49	14°49'05	20°46	3°54	26°41	18°28	11° 6	10°51	24°43	29°11	7°36	5°40	4° 4	3°23	n.a.	S 10
M11	5 1 45	15°50'17	5 Ⅱ 42	4°45	27°52	18°39	11°12	10°48	24°46	29°11	7°35	5°37	4° 1	3°29	n.a.	M11
T 12	5 5 42	16°51'29	20°32	5°28	29° 2	18°50	11°18	10°44	24°49	29°11	7°34	5°32	3°58	3°36	n.a.	T 12
W13	5 9 38	17°52'40	59 9	6° 3	0≈13	19° 1	11°25	10°41	24°52	29°11	7°34	5°25	3°55	3°43	n.a.	W13
T 14	5 13 35	18°53'51	19°26	6°29	1°24	19°13	11°32	10°37	24°55	29°D11	7°33	5°18	3°52	3°49	n.a.	T 14
F 15	5 17 31	19°55'02	3 Ω 17	6°44	2°34	19°26	11°38	10°34	24°58	29°11	7°32	5°11	3°49	3°56	n.a.	F 15
S 16	5 21 28	20°56'12	16°42	6°R49	3°44	19°39	11°46	10°31	25° 1	29°11	7°31	5° 5	3°45	4° 3	n.a.	S 16
S 17	5 25 24	21°57'21	29°39	6°42	4°55	19°53	11°53	10°28	25° 4	29°11	7°30	5° 0	3°42	4° 9	n.a.	S 17
M18	5 29 21	22°58'30	12 M 13	6°23	6° 5	20° 7	12° 0	10°25	25° 7	29°11	7°29	4°57	3°39	4°16	n.a.	M18
T 19	5 33 18	23°59'39	24°27	5°52	7°14	20°22	12° 8	10°22	25°10	29°11	7°28	4°D57	3°36	4°23	n.a.	T 19
W20	5 37 14	25° 0'47	6 <u>₽</u> 27	5°11	8°24	20°37	12°15	10°19	25°13	29°11	7°27	4°57	3°33	4°29	n.a.	W20
T 21	5 41 11	26° 1'54	18°17	4°19	9°34	20°53	12°23	10°16	25°16	29°12	7°26	4°59	3°30	4°36	n.a.	T 21
F 22	5 45 7 5 49 4	27° 3'01 28° 4'08	0 ጤ 3 11°51	3°18 2°11	10°43 11°53	21° 9	12°31 12°39	10°14 10°11	25°19 25°22	29°12 29°12	7°25 7°24	5°R 0	3°26 3°23	4°43 4°49	n.a.	F 22 S 23
S 23						21°26						4°59		-	n.a.	1 1
S 24	5 53 0	2 <u>9°</u> 5'13	23°43	0°58	13° 2	21°43	12°47	10° 9	25°26	29°13	7°22	4°57	3°20	4°56	n.a.	S 24
M25	5 56 57	0පි 6'18	5 ₹ 44	29 .7 42	14°11	22° 1	12°56	10° 7	25°29	29°13	7°21	4°53	3°17	5° 2	n.a.	M25
T 26	6 0 53	1° 7'22	17°57	28°26	15°20	22°19	13° 4	10° 4	25°32	29°13	7°20	4°46	3°14	5° 9	n.a.	T 26
W27	6 4 50	2° 8'26	0중22	27°11	16°28	22°38	13°13	10° 2	25°35	29°14	7°19	4°36	3°10	5°16	n.a.	W27
T 28	6 8 47	3° 9'28	13° 1	26° 1	17°37	22°57	13°22	10° 0	25°38	29°14 29°15	7°18	4°25 4°14	3° 7	5°22	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	6 12 43 6 16 40	4°10'29 5°11'28	25°53 8 ≈ 58	24°55 23°57	18°45 19°53	23°16 23°36	13°31 13°40	9°58 9°57	25°42 25°45	29°15 29°15	7°17 7°15	4°14 4° 3	3° 4 3° 1	5°29 5°36	n.a.	F 29 S 30
												_			n.a.	
S 31	6 20 36	6 ප 12'27	22≈15	23 × 6	21≈ 1	23 Y 56	13 米 49	9 8 55	25 る 48	29 米 16	7 Ω 14	3 8 54	2 8 58	5 M 42	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m54s

JANUARY 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	Б	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	6 24 33	7 云 13'24	5) (42	22°R23	22≈ 9	24 Y 16	13 ∺ 59	9°R53	25 る 52	29 米 16	7°R13	3°R47	2 8 55	5 M .49	n.a.	M 1
T 2	6 28 29	8°14'19	19°20	21 × 749	23°16	24°37	14° 8	9 8 52	25°55	29°17	7Ω 11	3 8 43	2°51	5°56	n.a.	T 2
W 3	6 32 26	9°15'13	3 ⋎ 9	21°24	24°24	24°58	14°18	9°51	25°58	29°18	7°10	3°42	2°48	6° 2	n.a.	W 3
T 4	6 36 23	10°16'05	17° 8	21° 6	25°31	25°20	14°27	9°49	26° 2	29°18	7° 9	3°D42	2°45	6° 9	n.a.	T 4
F 5	6 40 19	11°16'56	1817	20°58	26°38	25°42	14°37	9°48	26° 5	29°19	7° 7	3°R42	2°42	6°16	n.a.	F 5
S 6	6 44 16	12°17'45	15°35	20°D57	27°44	26° 4	14°47	9°47	26° 9	29°20	7° 6	3°42	2°39	6°22	n.a.	S 6
S 7	6 48 12	13°18'32	0耳 1	21° 3	28°51	26°27	14°57	9°46	26°12	29°21	7° 5	3°39	2°36	6°29	n.a.	S 7
M 8	6 52 9	14°19'18	14°30	21°16	29°57	26°50	15° 8	9°46	26°15	29°22	7° 3	3°34	2°32	6°36	n.a.	M 8
T 9	6 56 5	15°20'02	28°57	21°35	1) 3	27°13	15°18	9°45	26°19	29°22	7° 2	3°26	2°29	6°42	n.a.	T 9
W10	7 0 2	16°20'45	139516	22° 0	2° 8	27°36	15°28	9°44	26°22	29°23	7° 1	3°15	2°26	6°49	n.a.	W10
T 11	7 3 58	17°21'26	27°20	22°31	3°14	28° 0	15°39	9°44	26°26	29°24	6°59	3° 3	2°23	6°55	n.a.	T 11
F 12	7 7 55	18°22'06	11 0 5	23° 6	4°19	28°24	15°50	9°44	26°29	29°25	6°58	2°51	2°20	7° 2	n.a.	F 12
S 13	7 11 52	19°22'44	24°28	23°46	5°23	28°49	16° 0	9°43	26°32	29°26	6°56	2°40	2°16	7° 9	n.a.	S 13
S 14	7 15 48	20°23'20	7 m 26	24°30	6°28	29°13	16°11	9°D43	26°36	29°27	6°55	2°31	2°13	7°15	n.a.	S 14
M15	7 19 45	21°23'56	20° 3	25°18	7°32	29°38	16°22	9°43	26°39	29°28	6°53	2°25	2°10	7°22	n.a.	M15
T 16	7 23 41	22°24'30	2 ≏ 19	26°10	8°36	0 8 3	16°33	9°44	26°43	29°29	6°52	2°21	2° 7	7°29	n.a.	T 16
W17	7 27 38	23°25'02	14°21	27° 5	9°39	0°29	16°45	9°44	26°46	29°31	6°50	2°19	2° 4	7°35	n.a.	W17
T 18	7 31 34	24°25'33	26°13	28° 2	10°42	0°54	16°56	9°44	26°50	29°32	6°49	2°19	2° 1	7°42	n.a.	T 18
F 19	7 35 31	25°26'03	8 M 0	29° 3	11°45	1°20	17° 7	9°45	26°53	29°33	6°47	2°19	1°57	7°49	n.a.	F 19
S 20	7 39 27	26°26'31	19°49	0중 6	12°48	1°46	17°19	9°45	26°57	29°34	6°46	2°18	1°54	7°55	n.a.	S 20
S 21	7 43 24	27°26'58	1 √ 144	1°11	13°50	2°13	17°30	9°46	27° 0	29°35	6°44	2°15	1°51	8° 2	n.a.	S 21
M22	7 47 21	28°27'23	13°50	2°19	14°52	2°39	17°42	9°47	27° 4	29°37	6°43	2°10	1°48	8° 9	n.a.	M22
T 23	7 51 17	29°27'46	26°11	3°29	15°53	3° 6	17°54	9°48	27° 7	29°38	6°41	2° 1	1°45	8°15	n.a.	T 23
W24	7 55 14	0≈28'08	8 궁 50	4°40	16°54	3°33	18° 5	9°49	27°11	29°39	6°40	1°50	1°42	8°22	n.a.	W24
T 25	7 59 10	1°28'29	21°46	5°54	17°54	4° 0	18°17	9°50	27°14	29°41	6°38	1°37	1°38	8°29	n.a.	T 25
F 26	8 3 7	2°28'47	5≈ 0	7° 9	18°55	4°27	18°29	9°51	27°18	29°42	6°37	1°24	1°35	8°35	n.a.	F 26
S 27	8 7 3	3°29'04	18°29	8°26	19°54	4°55	18°41	9°53	27°21	29°43	6°35	1°11	1°32	8°42	n.a.	S 27
S 28	8 11 0	4°29'18	2) 11	9°44	20°53	5°23	18°54	9°54	27°24	29°45	6°34	1° 0	1°29	8°48	n.a.	S 28
M29	8 14 56	5°29'30	16° 2	11° 4	21°52	5°51	19° 6	9°56	27°28	29°46	6°32	0°51	1°26	8°55	n.a.	M29
T 30	8 18 53	6°29'41	29°59	12°26	22°50	6°19	19°18	9°58	27°31	29°48	6°30	0°46	1°22	9° 2	n.a.	T 30
W31	8 22 50	7≈29'48	14 Y 0	13 る 48	23) 48	6 8 47	19 ∺ 31	9 8 59	27 る 35	29 米 49	6Ω 29	0 8 43	1819	9 M 8	n.a.	W31

Delta T = 03h45m53s

Julian Calendar 1 Jan. 267 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 268 BCE

FEBRUARY 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 26 46	8≈29'54	28 Y 4	15 云 13	24) (45	7 8 16	19) 43	108 1	27 る 38	29 米 51	6°R27	0°D43	1816	9 M .15	n.a.	T 1
F 2	8 30 43	9°29'58	12 8 9	16°38	25°42	7°45	19°56	10° 3	27°42	29°52	6Ω 26	0°R43	1°13	9°22	n.a.	F 2
S 3	8 34 39	10°29'59	26°15	18° 5	26°38	8°14	20° 8	10° 6	27°45	29°54	6°24	0842	1°10	9°28	n.a.	S 3
S 4	8 38 36	11°29'58	10 Ⅲ 20	19°33	27°34	8°43	20°21	10° 8	27°48	29°56	6°23	0°39	1° 7	9°35	n.a.	S 4
M 5	8 42 32	12°29'55	24°24	21° 2	28°28	9°12	20°34	10°10	27°52	29°57	6°21	0°34	1° 3	9°42	n.a.	M 5
T 6	8 46 29	13°29'49	8923	22°32	29°23	9°41	20°46	10°13	27°55	29°59	6°20	0°26	1° 0	9°48	n.a.	T 6
W 7	8 50 25	14°29'41	22°15	24° 4	0 Υ 16	10°11	20°59	10°15	27°59	0 Υ 1	6°18	0°16	0°57	9°55	n.a.	W 7
T 8	8 54 22	15°29'31	5 Ω 56	25°36	1° 9	10°40	21°12	10°18	28° 2	0° 2	6°17	0° 4	0°54	10° 2	n.a.	T 8
F 9	8 58 19	16°29'19	19°21	27°10	2° 1	11°10	21°25	10°21	28° 5	0° 4	6°15	29 Y 51	0°51	10° 8	n.a.	F 9
S 10	9 2 15	17°29'05	2 Mp 30	28°46	2°53	11°40	21°38	10°24	28° 9	0° 6	6°13	29°40	0°48	10°15	n.a.	S 10
S 11	9 6 12	18°28'49	15°19	0≈22	3°43	12°10	21°51	10°27	28°12	0° 8	6°12	29°31	0°44	10°22	n.a.	S 11
M12	9 10 8	19°28'30	27°51	2° 0	4°33	12°40	22° 5	10°30	28°15	0° 9	6°10	29°24	0°41	10°28	n.a.	M12
T 13	9 14 5	20°28'10	10 ♀ 6	3°38	5°22	13°11	22°18	10°33	28°18	0°11	6° 9	29°19	0°38	10°35	n.a.	T 13
W14	9 18 1	21°27'48	22° 7	5°18	6°11	13°41	22°31	10°36	28°22	0°13	6° 7	29°18	0°35	10°41	n.a.	W14
T 15	9 21 58	22°27'24	4 ™ 0	7° 0	6°58	14°12	22°44	10°40	28°25	0°15	6° 6	29°D18	0°32	10°48	n.a.	T 15
F 16	9 25 54	23°26'58	15°48	8°42	7°45	14°42	22°58	10°43	28°28	0°17	6° 5	29°18	0°28	10°55	n.a.	F 16
S 17	9 29 51	24°26'30	27°38	10°26	8°30	15°13	23°11	10°47	28°31	0°19	6° 3	29°R18	0°25	11° 1	n.a.	S 17
S 18	9 33 48	25°26'01	9 ∡ ³34	12°11	9°15	15°44	23°25	10°51	28°35	0°21	6° 2	29°17	0°22	11° 8	n.a.	S 18
M19	9 37 44	26°25'29	21°42	13°57	9°58	16°15	23°38	10°54	28°38	0°23	6° 0	29°14	0°19	11°15	n.a.	M19
T 20	9 41 41	27°24'56	4궁 7	15°45	10°41	16°46	23°52	10°58	28°41	0°25	5°59	29° 8	0°16	11°21	n.a.	T 20
W21	9 45 37	28°24'21	16°51	17°33	11°22	17°18	24° 5	11° 2	28°44	0°27	5°57	29° 1	0°13	11°28	n.a.	W21
T 22	9 49 34	29°23'44	29°58	19°23	12° 3	17°49	24°19	11° 6	28°47	0°29	5°56	28°51	0° 9	11°35	n.a.	T 22
F 23	9 53 30	0) 23'04	13 ≈ 27	21°15	12°42	18°21	24°33	11°11	28°50	0°31	5°55	28°41	0° 6	11°41	n.a.	F 23
S 24	9 57 27	1°22'23	27°16	23° 8	13°20	18°52	24°46	11°15	28°53	0°33	5°53	28°31	0° 3	11°48	n.a.	S 24
S 25	10 1 23	2°21'40	11 米 22	25° 2	13°56	19°24	25° 0	11°19	28°56	0°35	5°52	28°23	29 Y 59	11°55	n.a.	S 25
M26	10 5 20	3°20'54	25°39	26°57	14°32	19°56	25°14	11°24	28°59	0°37	5°50	28°17	29°57	12° 1	n.a.	M26
T 27	10 9 16	4°20'06	10 Y 3	28°54	15° 6	20°28	25°28	11°28	29° 2	0°39	5°49	28°13	29°53	12° 8	n.a.	T 27
W28	10 13 13	5 ₩ 19'16	24 Y 28	0 ∺ 51	15 Y 38	218 0	25) 42	11833	29 궁 5	0 Υ 41	5 Ω 48	28°D11	29 Y 50	12 M -15	n.a.	W28

Delta T = 03h45m52s

MARCH 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	ţ	e o	Day
T 1	10 17 10	6) €18'23	8 8 49	2 米 50	16 Y 9	21832	25 米 56	11 8 37	29る8	o Υ 43	5°R47	28 Y 12	29 Y 47	12 M 21	n.a.	T 1
F 2	10 21 6	7°17'28	23° 4	4°51	16°39	22° 4	26° 9	11°42	29°11	0°45	5 Ω 45	28°13	29°44	12°28	n.a.	F 2
S 3	10 25 3	8°16'30	7 Ⅱ 12	6°52	17° 7	22°36	26°23	11°47	29°14	0°47	5°44	28°R13	29°41	12°34	n.a.	S 3
S 4	10 28 59	9°15'30	21°10	8°54	17°33	23° 9	26°37	11°52	29°17	0°49	5°43	28°13	29°38	12°41	n.a.	S 4
M 5	10 32 56	10°14'28	4959	10°57	17°58	23°41	26°51	11°57	29°20	0°51	5°41	28°10	29°34	12°48	n.a.	M 5
T 6	10 36 52	11°13'24	18°37	13° 1	18°21	24°14	27° 5	12° 2	29°23	0°53	5°40	28° 5	29°31	12°54	n.a.	T 6
W 7	10 40 49	12°12'16	2Ω 4	15° 6	18°42	24°46	27°20	12° 7	29°25	0°56	5°39	27°59	29°28	13° 1	n.a.	W 7
T 8	10 44 45	13°11'07	15°18	17°11	19° 1	25°19	27°34	12°13	29°28	0°58	5°38	27°52	29°25	13° 8	n.a.	T 8
F 9	10 48 42	14° 9'55	28°20	19°16	19°18	25°52	27°48	12°18	29°31	1° 0	5°37	27°44	29°22	13°14	n.a.	F 9
S 10	10 52 39	15° 8'41	11 m) 8	21°21	19°33	26°25	28° 2	12°23	29°33	1° 2	5°36	27°37	29°19	13°21	n.a.	S 10
S 11	10 56 35	16° 7'25	23°41	23°26	19°46	26°58	28°16	12°29	29°36	1° 4	5°35	27°31	29°15	13°28	n.a.	S 11
M12	11 0 32	17° 6'07	6 ♀ 1	25°30	19°56	27°31	28°30	12°34	29°39	1° 7	5°33	27°27	29°12	13°34	n.a.	M12
T 13	11 4 28	18° 4'47	18° 9	27°33	20° 5	28° 4	28°44	12°40	29°41	1° 9	5°32	27°24	29° 9	13°41	n.a.	T 13
W14	11 8 25	19° 3'25	0 M 7	29°35	20°11	28°37	28°59	12°46	29°44	1°11	5°31	27°D24	29° 6	13°48	n.a.	W14
T 15	11 12 21	20° 2'01	11°58	1 Y 35	20°16	29°10	29°13	12°51	29°46	1°13	5°30	27°25	29° 3	13°54	n.a.	T 15
F 16	11 16 18	21° 0'35	23°46	3°33	20°R17	29°43	29°27	12°57	29°49	1°15	5°29	27°26	28°59	14° 1	n.a.	F 16
S 17	11 20 14	21°59'08	5 ₹ 36	5°29	20°17	0 П 17	29°41	13° 3	29°51	1°18	5°28	27°28	28°56	14° 8	n.a.	S 17
S 18	11 24 11	22°57'39	17°33	7°22	20°14	0°50	29°55	13° 9	29°54	1°20	5°27	27°R29	28°53	14°14	n.a.	S 18
M19	11 28 8	23°56'08	29°40	9°13	20° 8	1°24	0 Υ 10	13°15	29°56	1°22	5°26	27°29	28°50	14°21	n.a.	M19
T 20	11 32 4	24°54'35	12 る 4	11° 0	20° 0	1°57	0°24	13°21	29°58	1°24	5°26	27°28	28°47	14°28	n.a.	T 20
W21	11 36 1	25°53'01	24°49	12°43	19°50	2°31	0°38	13°27	0≈ 1	1°27	5°25	27°25	28°44	14°34	n.a.	W21
T 22	11 39 57	26°51'25	7≈57	14°23	19°37	3° 4	0°53	13°34	0° 3	1°29	5°24	27°21	28°40	14°41	n.a.	T 22
F 23	11 43 54	27°49'47	21°31	15°59	19°22	3°38	1° 7	13°40	0° 5	1°31	5°23	27°17	28°37	14°47	n.a.	F 23
S 24	11 47 50	28°48'08	5 ∺ 30	17°31	19° 4	4°12	1°21	13°46	0° 7	1°33	5°22	27°12	28°34	14°54	n.a.	S 24
S 25	11 51 47	29°46'26	19°50	18°59	18°44	4°46	1°35	13°53	0°10	1°36	5°21	27° 9	28°31	15° 1	n.a.	S 25
M26	11 55 43	0 Υ44'43	4℃ 27	20°22	18°22	5°20	1°50	13°59	0°12	1°38	5°21	27° 6	28°28	15° 7	n.a.	M26
T 27	11 59 40	1°42'58	19°14	21°41	17°57	5°54	2° 4	14° 6	0°14	1°40	5°20	27° 5	28°25	15°14	n.a.	T 27
W28	12 3 36	2°41'11	4 8 4	22°55	17°31	6°28	2°18	14°12	0°16	1°42	5°19	27°D 5	28°21	15°21	n.a.	W28
T 29	12 7 33	3°39'22	18°49	24° 4	17° 2	7° 2	2°33	14°19	0°18	1°45	5°18	27° 6	28°18	15°27	n.a.	T 29
F 30	12 11 30	4°37'31	3 Ⅱ 24	25° 9	16°32	7°36	2°47	14°25	0°20	1°47	5°18	27° 7	28°15	15°34	n.a.	F 30
S 31	12 15 26	5 Υ 35'38	17 Ⅱ 44	26 Y 8	16 Y 0	8 I I10	3 Υ 1	14832	0≈22	1 Υ 49	5 Ω 17	27 Y 8	28 Y 12	15 M 41	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m51s

Julian Calendar 1 March 267 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 267 BCE

APRIL 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 19 23	6 Y 33'43	19548	27 Y 3	15°R26	8 Ⅲ 44	3 Υ 15	14 8 39	0≈23	1 Υ 51	5°R17	27°R 9	28 Y 9	15 M 47	n.a.	S 1
M 2	12 23 19	7°31'45	15°33	27°53	14 Y 51	9°19	3°30	14°46	0°25	1°54	5 Ω 16	27 Y 9	28° 5	15°54	n.a.	M 2
T 3	12 27 16	8°29'46	29° 1	28°37	14°15	9°53	3°44	14°53	0°27	1°56	5°16	27° 8	28° 2	16° 1	n.a.	T 3
W 4	12 31 12	9°27'45	$12\Omega12$	29°17	13°38	10°28	3°58	15° 0	0°29	1°58	5°15	27° 6	27°59	16° 7	n.a.	W 4
T 5	12 35 9	10°25'41	25° 7	29°51	13° 1	11° 2	4°12	15° 7	0°31	2° 0	5°15	27° 4	27°56	16°14	n.a.	T 5
F 6	12 39 5	11°23'36	7 m /48	0820	12°23	11°36	4°27	15°14	0°32	2° 3	5°14	27° 1	27°53	16°21	n.a.	F 6
S 7	12 43 2	12°21'29	20°16	0°44	11°45	12°11	4°41	15°21	0°34	2° 5	5°14	26°59	27°50	16°27	n.a.	S 7
S 8	12 46 59	13°19'20	2 ₾ 33	1° 2	11° 7	12°46	4°55	15°28	0°35	2° 7	5°13	26°58	27°46	16°34	n.a.	S 8
M 9	12 50 55	14°17'10	14°39	1°16	10°29	13°20	5° 9	15°35	0°37	2° 9	5°13	26°57	27°43	16°41	n.a.	M 9
T 10	12 54 52	15°14'58	26°38	1°24	9°52	13°55	5°23	15°42	0°38	2°12	5°13	26°D56	27°40	16°47	n.a.	T 10
W11	12 58 48	16°12'44	8 M .31	1°R27	9°16	14°30	5°37	15°49	0°40	2°14	5°12	26°57	27°37	16°54	n.a.	W11
T 12	13 2 45	17°10'29	20°20	1°25	8°41	15° 4	5°52	15°56	0°41	2°16	5°12	26°57	27°34	17° 1	n.a.	T 12
F 13	13 641	18° 8'13	2 , ₹ 8	1°19	8° 7	15°39	6° 6	16° 4	0°42	2°18	5°12	26°58	27°30	17° 7	n.a.	F 13
S 14	13 10 38	19° 5'55	13°59	1° 7	7°35	16°14	6°20	16°11	0°44	2°20	5°12	26°59	27°27	17°14	n.a.	S 14
S 15	13 14 34	20° 3'36	25°57	0°52	7° 4	16°49	6°34	16°18	0°45	2°23	5°11	27° 0	27°24	17°20	n.a.	S 15
M16	13 18 31	21° 1'16	8 ප 4	0°33	6°35	17°24	6°48	16°26	0°46	2°25	5°11	27° 0	27°21	17°27	n.a.	M16
T 17	13 22 28	21°58'55	20°27	0°10	6° 8	17°59	7° 2	16°33	0°47	2°27	5°11	27°R 0	27°18	17°34	n.a.	T 17
W18	13 26 24	22°56'33	3≈ 9	29 Y 43	5°43	18°34	7°16	16°41	0°48	2°29	5°11	27° 0	27°15	17°40	n.a.	W18
T 19	13 30 21	23°54'10	16°13	29°14	5°20	19° 9	7°30	16°48	0°50	2°31	5°11	27° 0	27°11	17°47	n.a.	T 19
F 20	13 34 17	24°51'45	29°43	28°43	5° 0	19°44	7°44	16°56	0°51	2°33	5°11	27° 0	27° 8	17°54	n.a.	F 20
S 21	13 38 14	25°49'19	13 米 39	28°10	4°42	20°19	7°58	17° 3	0°51	2°35	5°D11	27° 0	27° 5	18° 0	n.a.	S 21
S 22	13 42 10	26°46'53	28° 1	27°37	4°26	20°55	8°12	17°11	0°52	2°38	5°11	27°D 0	27° 2	18° 7	n.a.	S 22
M23	13 46 7	27°44'25	12 Y 44	27° 2	4°13	21°30	8°26	17°18	0°53	2°40	5°11	27° 0	26°59	18°14	n.a.	M23
T 24	13 50 3	28°41'56	27°44	26°28	4° 2	22° 5	8°39	17°26	0°54	2°42	5°11	27°R 0	26°56	18°20	n.a.	T 24
W25	13 54 0	29°39'26	12850	25°54	3°53	22°40	8°53	17°34	0°55	2°44	5°11	27° 0	26°52	18°27	n.a.	W25
T 26	13 57 57	0 8 36'55	27°56	25°22	3°47	23°16	9° 7	17°41	0°56	2°46	5°11	26°59	26°49	18°34	n.a.	T 26
F 27	14 1 53	1°34'22	12 Ⅱ 51	24°52	3°43	23°51	9°21	17°49	0°56	2°48	5°11	26°59	26°46	18°40	n.a.	F 27
S 28	14 5 50	2°31'48	27°28	24°24	3°D42	24°27	9°34	17°57	0°57	2°50	5°12	26°58	26°43	18°47	n.a.	S 28
S 29	14 9 46	3°29'13	119544	23°58	3°43	25° 2	9°48	18° 4	0°57	2°52	5°12	26°58	26°40	18°54	n.a.	S 29
M30	14 13 43	4 8 26'37	25936	23 Y 36	3 Ƴ 46	25耳38	10 ° 2	18 8 12	0≈58	2 Υ 54	5 Ω 12	26 Y 57	26 Y 36	19 M 0	n.a.	M30

Delta T = 03h45m50s

MAY 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	ţ	e o	Day
T 1	14 17 39	5 8 23'59	9Ω 3	23°R17	3 Υ51	26 I I3	10 Y 15	18820	0≈58	2 Υ 56	5 Ω 12	26°D57	26 Y 33	19 M 7	n.a.	T 1
W 2	14 21 36	6°21'20	22° 7	23 ° 2	3°59	26°49	10°29	18°28	0°59	2°58	5°13	26 Y 58	26°30	19°14	n.a.	W 2
T 3	14 25 32	7°18'39	4 Mp 52	22°51	4° 9	27°25	10°42	18°36	0°59	3° 0	5°13	26°58	26°27	19°20	n.a.	T 3
F 4	14 29 29	8°15'58	17°20	22°45	4°21	28° 0	10°55	18°43	1° 0	3° 2	5°13	26°59	26°24	19°27	n.a.	F 4
S 5	14 33 26	9°13'15	29°34	22°D42	4°34	28°36	11° 9	18°51	1° 0	3° 4	5°14	27° 0	26°21	19°34	n.a.	S 5
S 6	14 37 22	10°10'31	11 ≏ 38	22°44	4°50	29°12	11°22	18°59	1° 0	3° 6	5°14	27° 1	26°17	19°40	n.a.	S 6
M 7	14 41 19	11° 7'46	23°34	22°51	5° 8	29°47	11°35	19° 7	1° 0	3° 7	5°15	27°R 2	26°14	19°47	n.a.	M 7
T 8	14 45 15	12° 5'01	5M26	23° 2	5°28	09523	11°49	19°15	1° 0	3° 9	5°15	27° 2	26°11	19°54	n.a.	T 8
W 9	14 49 12	13° 2'14	17°15	23°18	5°49	0°59	12° 2	19°23	1° 1	3°11	5°16	27° 1	26° 8	20° 0	n.a.	W 9
T 10	14 53 8	13°59'27	29° 4	23°38	6°12	1°35	12°15	19°30	1°R 1	3°13	5°16	26°59	26° 5	20° 7	n.a.	T 10
F 11	14 57 5	14°56'40	10 × 754	24° 2	6°37	2°11	12°28	19°38	1° 1	3°15	5°17	26°57	26° 2	20°14	n.a.	F 11
S 12	15 1 1	15°53'52	22°49	24°31	7° 4	2°47	12°41	19°46	1° 1	3°17	5°18	26°54	25°58	20°20	n.a.	S 12
S 13	15 4 58	16°51'03	4 ප 51	25° 4	7°32	3°23	12°54	19°54	1° 0	3°18	5°18	26°51	25°55	20°27	n.a.	S 13
M14	15 8 55	17°48'14	17° 2	25°42	8° 1	3°59	13° 7	20° 2	1° 0	3°20	5°19	26°48	25°52	20°34	n.a.	M14
T 15	15 12 51	18°45'24	29°26	26°24	8°32	4°35	13°20	20°10	1° 0	3°22	5°20	26°46	25°49	20°40	n.a.	T 15
W16	15 16 48	19°42'35	12 ∞ 6	27° 9	9° 4	5°11	13°33	20°18	1° 0	3°23	5°20	26°45	25°46	20°47	n.a.	W16
T 17	15 20 44	20°39'45	25° 6	27°59	9°38	5°47	13°45	20°26	1° 0	3°25	5°21	26°D45	25°42	20°53	n.a.	T 17
F 18	15 24 41	21°36'54	8) 29	28°52	10°13	6°23	13°58	20°34	0°59	3°27	5°22	26°45	25°39	21° 0	n.a.	F 18
S 19	15 28 37	22°34'04	22°17	29°50	10°49	6°59	14°11	20°42	0°59	3°28	5°23	26°47	25°36	21° 7	n.a.	S 19
S 20	15 32 34	23°31'13	6 Υ 30	0 8 51	11°27	7°36	14°23	20°49	0°58	3°30	5°24	26°48	25°33	21°13	n.a.	S 20
M21	15 36 30	24°28'23	21° 7	1°56	12° 5	8°12	14°36	20°57	0°58	3°32	5°24	26°R49	25°30	21°20	n.a.	M21
T 22	15 40 27	25°25'32	6 8 3	3° 5	12°45	8°48	14°48	21° 5	0°57	3°33	5°25	26°49	25°27	21°27	n.a.	T 22
W23	15 44 24	26°22'41	21°13	4°17	13°25	9°25	15° 1	21°13	0°57	3°35	5°26	26°47	25°23	21°33	n.a.	W23
T 24	15 48 20	27°19'50	6 П 26	5°33	14° 7	10° 1	15°13	21°21	0°56	3°36	5°27	26°44	25°20	21°40	n.a.	T 24
F 25	15 52 17	28°16'58	21°32	6°52	14°50	10°37	15°25	21°29	0°56	3°38	5°28	26°40	25°17	21°47	n.a.	F 25
S 26	15 56 13	29°14'06	69523	8°15	15°33	11°14	15°37	21°37	0°55	3°39	5°29	26°36	25°14	21°53	n.a.	S 26
S 27	16 0 10	0 Ⅱ 11'14	20°50	9°41	16°18	11°50	15°49	21°45	0°54	3°41	5°30	26°32	25°11	22° 0	n.a.	S 27
M28	16 4 6	1° 8'22	4 Ω 51	11°10	17° 3	12°27	16° 1	21°52	0°53	3°42	5°31	26°28	25° 8	22° 7	n.a.	M28
T 29	16 8 3	2° 5'29	18°24	12°43	17°49	13° 3	16°13	22° 0	0°52	3°43	5°32	26°26	25° 4	22°13	n.a.	T 29
W30	16 12 0	3° 2'35	1 m) 29	14°19	18°36	13°40	16°25	22° 8	0°51	3°45	5°34	26°D25	25° 1	22°20	n.a.	W30
T 31	16 15 56	3耳59'42	14 m) 11	15 8 59	19 Y 24	149917	16 Y 37	22816	0≈51	3 Υ46	5 Ω 35	26 Y 25	24 Y 58	22 M 27	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m49s

Julian Calendar 1 May 267 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 267 BCE

JUNE 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	16 19 53	4 Ⅱ 56'47	26 m 34	17841	20 Υ 12	14953	16 Y 48	22824	0°R50	3 Υ47	5 Ω 36	26 Y 27	24 Y 55	22 M 33	n.a.	F 1
S 2	16 23 49	5°53'53	8 ≏ 41	19°27	21° 2	15°30	17° 0	22°31	0≈49	3°49	5°37	26°28	24°52	22°40	n.a.	S 2
S 3	16 27 46	6°50'59	20°38	21°16	21°51	16° 7	17°11	22°39	0°47	3°50	5°38	26°R29	24°48	22°47	n.a.	S 3
M 4	16 31 42	7°48'04	2 M 29	23° 7	22°42	16°43	17°23	22°47	0°46	3°51	5°39	26°29	24°45	22°53	n.a.	M 4
T 5	16 35 39	8°45'09	14°17	25° 2	23°33	17°20	17°34	22°55	0°45	3°52	5°41	26°28	24°42	23° 0	n.a.	T 5
W 6	16 39 35	9°42'15	26° 5	26°59	24°25	17°57	17°45	23° 2	0°44	3°54	5°42	26°24	24°39	23° 7	n.a.	W 6
T 7	16 43 32	10°39'21	7 .₹ 57	28°58	25°17	18°34	17°57	23°10	0°43	3°55	5°43	26°18	24°36	23°13	n.a.	T 7
F 8	16 47 29	11°36'27	19°53	0Д59	26°10	19°11	18° 8	23°18	0°41	3°56	5°45	26°11	24°33	23°20	n.a.	F 8
S 9	16 51 25	12°33'33	1 ਰ 55	3° 3	27° 4	19°48	18°19	23°25	0°40	3°57	5°46	26° 3	24°29	23°27	n.a.	S 9
S 10	16 55 22	13°30'40	14° 6	5° 8	27°58	20°25	18°30	23°33	0°39	3°58	5°47	25°54	24°26	23°33	n.a.	S 10
M11	16 59 18	14°27'47	26°27	7°14	28°53	21° 2	18°40	23°40	0°37	3°59	5°49	25°46	24°23	23°40	n.a.	M11
T 12	17 3 15	15°24'54	8≈58	9°21	29°48	21°39	18°51	23°48	0°36	4° 0	5°50	25°40	24°20	23°47	n.a.	T 12
W13	17 711	16°22'03	21°43	11°29	0 8 44	22°16	19° 2	23°56	0°34	4° 1	5°52	25°35	24°17	23°53	n.a.	W13
T 14	17 11 8	17°19'12	4) (44	13°38	1°40	22°53	19°12	24° 3	0°33	4° 2	5°53	25°32	24°14	24° 0	n.a.	T 14
F 15	17 15 5	18°16'21	18° 3	15°47	2°36	23°30	19°22	24°10	0°31	4° 3	5°55	25°D31	24°10	24° 7	n.a.	F 15
S 16	17 19 1	19°13'31	1 Y 43	17°55	3°33	24° 7	19°33	24°18	0°30	4° 4	5°56	25°32	24° 7	24°13	n.a.	S 16
S 17	17 22 58	20°10'43	15°44	20° 4	4°31	24°44	19°43	24°25	0°28	4° 4	5°58	25°33	24° 4	24°20	n.a.	S 17
M18	17 26 54	21° 7'55	0 8 7	22°11	5°29	25°21	19°53	24°33	0°27	4° 5	5°59	25°R33	24° 1	24°27	n.a.	M18
T 19	17 30 51	22° 5'07	14°49	24°18	6°27	25°59	20° 3	24°40	0°25	4° 6	6° 1	25°32	23°58	24°33	n.a.	T 19
W20	17 34 47	23° 2'21	29°47	26°24	7°26	26°36	20°13	24°47	0°23	4° 7	6° 2	25°28	23°54	24°40	n.a.	W20
T 21	17 38 44	23°59'36	14 Ⅱ 52	28°29	8°25	27°13	20°22	24°55	0°21	4° 8	6° 4	25°22	23°51	24°47	n.a.	T 21
F 22	17 42 40	24°56'52	29°55	0932	9°24	27°51	20°32	25° 2	0°20	4° 8	6° 6	25°14	23°48	24°53	n.a.	F 22
S 23	17 46 37	25°54'08	149547	2°34	10°24	28°28	20°42	25° 9	0°18	4° 9	6° 7	25° 5	23°45	25° 0	n.a.	S 23
S 24	17 50 34	26°51'24	29°18	4°35	11°24	29° 6	20°51	25°16	0°16	4°10	6° 9	24°56	23°42	25° 7	n.a.	S 24
M25	17 54 30	27°48'42	13 Ω 24	6°34	12°24	29°43	21° 0	25°23	0°14	4°10	6°11	24°48	23°39	25°13	n.a.	M25
T 26	17 58 27	28°46'00	27° 2	8°32	13°25	$0\Omega 21$	21° 9	25°30	0°12	4°11	6°12	24°42	23°35	25°20	n.a.	T 26
W27	18 2 23	29°43'18	10 m)11	10°28	14°26	0°58	21°18	25°37	0°10	4°11	6°14	24°38	23°32	25°27	n.a.	W27
T 28	18 6 20	09540'37	22°54	12°22	15°28	1°36	21°27	25°44	0°8	4°12	6°16	24°36	23°29	25°33	n.a.	T 28
F 29	18 10 16	1°37'57	5 ≙ 17	14°15	16°29	2°13	21°36	25°51	0° 6	4°12	6°18	24°D36	23°26	25°40	n.a.	F 29
S 30	18 14 13	2935'17	17 ≏ 23	1696 6	17831	2 Ω 51	21 Y 45	25 8 58	0≈ 4	4Υ 13	6 Ω 19	24 Y 36	23 Y 23	25 M 47	n.a.	S 30

Delta T = 03h45m48s

JULY 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 18 9	3932'38	29 ≏ 18	179555	18 8 33	3 Ω 29	21 Y 53	26 8 5	0°R 2	4 Υ13	6 Ω 21	24°R36	23 Y 19	25 M 53	n.a.	S 1
M 2	18 22 6	4°30'00	11 m 7	19°43	19°36	4° 7	22° 2	26°12	0≈ 0	4°13	6°23	24 Y 35	23°16	26° 0	n.a.	M 2
T 3	18 26 3	5°27'22	22°55	21°29	20°39	4°44	22°10	26°19	29 궁 58	4°14	6°25	24°32	23°13	26° 7	n.a.	T 3
W 4	18 29 59	6°24'46	4 ₹ 46	23°14	21°42	5°22	22°18	26°25	29°56	4°14	6°27	24°26	23°10	26°13	n.a.	W 4
T 5	18 33 56	7°22'11	16°42	24°57	22°45	6° 0	22°26	26°32	29°54	4°14	6°28	24°17	23° 7	26°20	n.a.	T 5
F 6	18 37 52	8°19'36	28°46	26°38	23°49	6°38	22°34	26°39	29°52	4°14	6°30	24° 6	23° 4	26°27	n.a.	F 6
S 7	18 41 49	9°17'03	11중 0	28°17	24°52	7°16	22°41	26°45	29°49	4°15	6°32	23°54	23° 0	26°33	n.a.	S 7
S 8	18 45 45	10°14'31	23°25	29°56	25°56	7°54	22°49	26°52	29°47	4°15	6°34	23°41	22°57	26°40	n.a.	S 8
M 9	18 49 42	11°12'00	6≈ 0	1 Ω 32	27° 1	8°32	22°56	26°58	29°45	4°15	6°36	23°29	22°54	26°47	n.a.	M 9
T 10	18 53 39	12° 9'31	18°47	3° 7	28° 5	9°10	23° 4	27° 5	29°43	4°15	6°38	23°19	22°51	26°53	n.a.	T 10
W11	18 57 35	13° 7'03	1) 45	4°40	29°10	9°48	23°11	27°11	29°40	4°15	6°40	23°11	22°48	27° 0	n.a.	W11
T 12	19 1 32	14° 4'36	14°55	6°12	0 I I15	10°26	23°18	27°17	29°38	4°15	6°42	23° 6	22°45	27° 7	n.a.	T 12
F 13	19 5 28	15° 2'11	28°19	7°42	1°20	11° 4	23°25	27°23	29°36	4°R15	6°44	23° 3	22°41	27°13	n.a.	F 13
S 14	19 9 25	15°59'48	11 Y 57	9°11	2°25	11°42	23°31	27°29	29°34	4°15	6°46	23° 2	22°38	27°20	n.a.	S 14
S 15	19 13 21	16°57'26	25°50	10°38	3°31	12°20	23°38	27°36	29°31	4°15	6°47	23° 2	22°35	27°27	n.a.	S 15
M16	19 17 18	17°55'06	108 0	12° 3	4°37	12°59	23°44	27°42	29°29	4°15	6°49	23° 2	22°32	27°33	n.a.	M16
T 17	19 21 14	18°52'48	24°25	13°26	5°43	13°37	23°50	27°48	29°27	4°15	6°51	22°59	22°29	27°40	n.a.	T 17
W18	19 25 11	19°50'31	9 Ⅱ 3	14°48	6°49	14°15	23°57	27°53	29°24	4°15	6°53	22°54	22°25	27°47	n.a.	W18
T 19	19 29 8	20°48'16	23°48	16° 8	7°55	14°54	24° 2	27°59	29°22	4°14	6°55	22°47	22°22	27°53	n.a.	T 19
F 20	19 33 4	21°46'03	8933	17°27	9° 2	15°32	24° 8	28° 5	29°20	4°14	6°57	22°37	22°19	28° 0	n.a.	F 20
S 21	19 37 1	22°43'52	23°11	18°43	10° 9	16°11	24°14	28°11	29°17	4°14	6°59	22°25	22°16	28° 7	n.a.	S 21
S 22	19 40 57	23°41'42	7Ω 34	19°58	11°16	16°49	24°19	28°16	29°15	4°14	7° 1	22°14	22°13	28°14	n.a.	S 22
M23	19 44 54	24°39'34	21°35	21°11	12°23	17°28	24°24	28°22	29°12	4°13	7° 3	22° 3	22°10	28°20	n.a.	M23
T 24	19 48 50	25°37'27	5 m 10	22°22	13°30	18° 6	24°29	28°27	29°10	4°13	7° 5	21°55	22° 6	28°27	n.a.	T 24
W25	19 52 47	26°35'21	18°20	23°30	14°37	18°45	24°34	28°33	29° 8	4°13	7° 8	21°49	22° 3	28°34	n.a.	W25
T 26	19 56 43	27°33'17	1 ♀ 5	24°36	15°45	19°23	24°39	28°38	29° 5	4°12	7°10	21°46	22° 0	28°40	n.a.	T 26
F 27	20 0 40	28°31'14	13°28	25°40	16°52	20° 2	24°43	28°43	29° 3	4°12	7°12	21°45	21°57	28°47	n.a.	F 27
S 28	20 4 37	29°29'12	25°36	26°42	18° 0	20°41	24°48	28°49	29° 0	4°11	7°14	21°45	21°54	28°54	n.a.	S 28
S 29	20 8 33	0 Ω 27'12	7 M J31	27°41	19° 8	21°20	24°52	28°54	28°58	4°11	7°16	21°45	21°51	29° 0	n.a.	S 29
M30	20 12 30	1°25'14	19°21	28°37	20°17	21°58	24°56	28°59	2 <u>8</u> °56	4°10	7°18	21°43	21°47	29° 7	n.a.	M30
T 31	20 16 26	2 Ω 23'17	1711	29 Ω 31	21 II 25	22 Ω 37	25 Y 0	298 4	28 궁 53	4Υ 10	$7\Omega_{20}$	21 Y 40	21 Y 44	29 M .14	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m47s

Julian Calendar 1 July 267 BCE == Greg. Calendar 27 June 267 BCE

AUGUST 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	20 20 23	3 Ω 21′21	13 ×7 4	0 m 21	22 II 33	23 \O 16	25 ° 3	29 8 9	28°R51	4°R 9	7Ω 22	21°R35	21 Y 41	29 M 20	n.a.	W 1
T 2	20 24 19	4°19'28	25° 6	1° 9	23°42	23°55	25° 7	29°13	28 궁 48	4 Υ 8	7°24	21 Y 26	21°38	29°27	n.a.	T 2
F 3	20 28 16	5°17'36	7 궁 19	1°52	24°51	24°34	25°10	29°18	28°46	4° 8	7°26	21°16	21°35	29°34	n.a.	F 3
S 4	20 32 12	6°15'45	19°45	2°32	26° 0	25°13	25°13	29°23	28°44	4° 7	7°28	21° 4	21°31	29°40	n.a.	S 4
S 5	20 36 9	7°13'57	2≈25	3° 8	27° 9	25°52	25°16	29°27	28°41	4° 6	7°30	20°51	21°28	29°47	n.a.	S 5
M 6	20 40 6	8°12'10	15°19	3°40	28°18	26°31	25°19	29°32	28°39	4° 6	7°32	20°39	21°25	29°54	n.a.	M 6
T 7	20 44 2	9°10'25	28°26	4° 8	29°27	27°10	25°21	29°36	28°37	4° 5	7°34	20°29	21°22	0 × 0	n.a.	T 7
W 8	20 47 59	10° 8'42	11) (45	4°30	0937	27°49	25°24	29°40	28°34	4° 4	7°36	20°21	21°19	0° 7	n.a.	W 8
T 9	20 51 55	11° 7'01	25°14	4°48	1°46	28°29	25°26	29°45	28°32	4° 3	7°38	20°16	21°16	0°14	n.a.	T 9
F 10	20 55 52	12° 5'22	8 Y 52	5° 0	2°56	29° 8	25°28	29°49	28°30	4° 2	7°41	20°14	21°12	0°20	n.a.	F 10
S 11	20 59 48	13° 3'46	22°40	5° 7	4° 6	29°47	25°30	29°53	28°27	4° 1	7°43	20°D13	21° 9	0°27	n.a.	S 11
S 12	21 3 45	14° 2'11	6 8 36	5°R 7	5°16	0 m) 27	25°31	29°57	28°25	4° 0	7°45	20°14	21° 6	0°34	n.a.	S 12
M13	21 741	15° 0'40	20°41	5° 1	6°26	1° 6	25°33	$0 \Pi 0$	28°23	3°59	7°47	20°R14	21° 3	0°40	n.a.	M13
T 14	21 11 38	15°59'10	4 Ⅱ 53	4°49	7°36	1°45	25°34	0° 4	28°21	3°58	7°49	20°12	21° 0	0°47	n.a.	T 14
W15	21 15 34	16°57'43	19°11	4°29	8°46	2°25	25°35	0° 8	28°18	3°57	7°51	20° 9	20°57	0°54	n.a.	W15
T 16	21 19 31	17°56'18	3932	4° 3	9°57	3° 4	25°35	0°11	28°16	3°56	7°53	20° 3	20°53	1° 0	n.a.	T 16
F 17	21 23 28	18°54'55	17°52	3°30	11° 7	3°44	25°36	0°15	28°14	3°55	7°55	19°54	20°50	1° 7	n.a.	F 17
S 18	21 27 24	19°53'35	2 N 5	2°51	12°18	4°24	25°36	0°18	28°12	3°54	7°57	19°45	20°47	1°14	n.a.	S 18
S 19	21 31 21	20°52'16	16° 6	2° 5	13°29	5° 3	25°R37	0°22	28°10	3°53	7°59	19°35	20°44	1°20	n.a.	S 19
M20	21 35 17	21°51'00	29°50	1°13	14°40	5°43	25°37	0°25	28° 7	3°52	8° 1	19°26	20°41	1°27	n.a.	M20
T 21	21 39 14	22°49'46	13 M p 15	0°16	15°51	6°23	25°36	0°28	28° 5	3°51	8° 3	19°19	20°37	1°34	n.a.	T 21
W22	21 43 10	23°48'33	26°17	29 Ω 15	17° 2	7° 3	25°36	0°31	28° 3	3°50	8° 5	19°14	20°34	1°40	n.a.	W22
T 23	21 47 7	24°47'23	8 ₾ 59	28°11	18°13	7°42	25°35	0°34	28° 1	3°48	8° 7	19°12	20°31	1°47	n.a.	T 23
F 24	21 51 3	25°46'14	21°22	27° 6	19°24	8°22	25°34	0°36	27°59	3°47	8° 9	19°D11	20°28	1°54	n.a.	F 24
S 25	21 55 0	26°45'08	3 M 29	26° 0	20°36	9° 2	25°33	0°39	27°57	3°46	8°11	19°12	20°25	2° 1	n.a.	S 25
S 26	21 58 57	27°44'03	15°26	24°56	21°47	9°42	25°32	0°42	27°55	3°45	8°13	19°13	20°22	2° 7	n.a.	S 26
M27	22 2 53	28°43'00	27°17	23°55	22°59	10°22	25°31	0°44	27°53	3°43	8°15	19°R14	20°18	2°14	n.a.	M27
T 28	22 6 50	29°41'59	9 .₹ 7	23° 0	24°11	11° 2	25°29	0°46	27°51	3°42	8°17	19°13	20°15	2°21	n.a.	T 28
W29	22 10 46	0 m /41'00	21° 2	22°10	25°23	11°42	25°27	0°49	27°49	3°41	8°19	19°11	20°12	2°27	n.a.	W29
T 30	22 14 43	1°40'03	3 ਰ 7	21°29	26°34	12°22	25°25	0°51	27°47	3°39	8°21	19° 6	20° 9	2°34	n.a.	T 30
F 31	22 18 39	2 Mp 39'08	15 る 24	20€56	279546	13 m 3	25 Y 23	0耳53	27 る 46	3 Υ38	8 Ω 23	19 Y 0	20 Y 6	2 ₹ 41	n.a.	F 31

Delta T = 03h45m46s

SEPTEMBER 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 22 36	3 m 38'14	27 る 59	20°R33	28959	13 m 43	25°R20	0Д55	27°R44	3°R37	8 Ω 25	18°R53	20 ° 3	2 ,₹ 47	n.a.	S 1
S 2	22 26 32	4°37'23	10≈51	20№21	0 Ω 11	14°23	25 Y 18	0°56	27 る 42	3 Ƴ 35	8°27	18 Y 45	19°59	2°54	n.a.	S 2
M 3	22 30 29	5°36'34	24° 1	20°D18	1°23	15° 3	25°15	0°58	27°40	3°34	8°28	18°37	19°56	3° 1	n.a.	M 3
T 4	22 34 26	6°35'46	7 ∺ 29	20°26	2°35	15°44	25°12	1° 0	27°39	3°32	8°30	18°31	19°53	3° 7	n.a.	T 4
W 5	22 38 22	7°35'01	21°12	20°45	3°48	16°24	25° 9	1° 1	27°37	3°31	8°32	18°26	19°50	3°14	n.a.	W 5
T 6	22 42 19	8°34'18	5 ℃ 7	21°13	5° 0	17° 5	25° 5	1° 3	27°35	3°29	8°34	18°24	19°47	3°21	n.a.	T 6
F 7	22 46 15	9°33'37	19°10	21°51	6°13	17°45	25° 2	1° 4	27°34	3°28	8°36	18°D23	19°43	3°27	n.a.	F 7
S 8	22 50 12	10°32'59	3 8 19	22°38	7°26	18°26	24°58	1° 5	27°32	3°26	8°38	18°24	19°40	3°34	n.a.	S 8
S 9	22 54 8	11°32'23	17°30	23°32	8°39	19° 6	24°54	1° 6	27°31	3°25	8°40	18°25	19°37	3°41	n.a.	S 9
M10	22 58 5	12°31'50	1∏42	24°34	9°51	19°47	24°50	1° 7	27°29	3°23	8°41	18°26	19°34	3°47	n.a.	M10
T 11	23 2 1	13°31'19	15°52	25°43	11° 4	20°28	24°45	1° 8	27°28	3°22	8°43	18°R27	19°31	3°54	n.a.	T 11
W12	23 5 58	14°30'51	29°59	26°57	12°17	21° 8	24°41	1° 9	27°26	3°20	8°45	18°26	19°28	4° 1	n.a.	W12
T 13	23 9 55	15°30'25	1495 1	28°17	13°31	21°49	24°36	1° 9	27°25	3°19	8°47	18°23	19°24	4° 7	n.a.	T 13
F 14	23 13 51	16°30'01	27°55	29°41	14°44	22°30	24°31	1°10	27°24	3°17	8°48	18°19	19°21	4°14	n.a.	F 14
S 15	23 17 48	17°29'40	11 Ω 41	1 Mp 8	15°57	23°11	24°26	1°10	27°22	3°15	8°50	18°15	19°18	4°21	n.a.	S 15
S 16	23 21 44	18°29'21	25°15	2°39	17°10	23°52	24°21	1°10	27°21	3°14	8°52	18°10	19°15	4°28	n.a.	S 16
M17	23 25 41	19°29'04	8 m /34	4°12	18°24	24°33	24°16	1°10	27°20	3°12	8°53	18° 5	19°12	4°34	n.a.	M17
T 18	23 29 37	20°28'49	21°39	5°47	19°37	25°14	24°10	1°R10	27°19	3°10	8°55	18° 2	19° 9	4°41	n.a.	T 18
W19	23 33 34	21°28'37	4 ≗ 27	7°24	20°51	25°55	24° 4	1°10	27°18	3° 9	8°57	18° 0	19° 5	4°48	n.a.	W19
T 20	23 37 30	22°28'26	16°59	9° 2	22° 5	26°36	23°59	1°10	27°17	3° 7	8°58	17°D59	19° 2	4°54	n.a.	T 20
F 21	23 41 27	23°28'17	29°16	10°42	23°18	27°17	23°53	1°10	27°15	3° 6	9° 0	17°59	18°59	5° 1	n.a.	F 21
S 22	23 45 23	24°28'11	11 M 21	12°22	24°32	27°58	23°46	1° 9	27°15	3° 4	9° 2	18° 1	18°56	5° 8	n.a.	S 22
S 23	23 49 20	25°28'06	23°17	14° 2	25°46	28°40	23°40	1° 9	27°14	3° 2	9° 3	18° 2	18°53	5°14	n.a.	S 23
M24	23 53 17	26°28'03	5 √ 8	15°43	27° 0	29°21	23°34	1° 8	27°13	3° 1	9° 5	18° 4	18°49	5°21	n.a.	M24
T 25	23 57 13	27°28'02	16°58	17°25	28°14	0 ♀ 2	23°27	1° 7	27°12	2°59	9° 6	18° 5	18°46	5°28	n.a.	T 25
W26	0 110	28°28'02	28°53	19° 6	29°28	0°44	23°20	1° 7	27°11	2°57	9° 8	18°R 6	18°43	5°34	n.a.	W26
T 27	0 5 6	29°28'05	10 궁 56	20°47	0 m 42	1°25	23°14	1° 6	27°10	2°55	9° 9	18° 5	18°40	5°41	n.a.	T 27
F 28	0 9 3	0 ჲ 28'09	23°13	22°28	1°56	2° 7	23° 7	1° 5	27°10	2°54	9°11	18° 4	18°37	5°48	n.a.	F 28
S 29	0 12 59	1°28'15	5≈48	24° 9	3°10	2°48	23° 0	1° 3	27° 9	2°52	9°12	18° 2	18°34	5°54	n.a.	S 29
S 30	0 16 56	2 ₾ 28'22	18 ≈ 44	25 M 49	4 Mp 24	3 ₾ 30	22 Y 52	1 II 2	27중 8	2 Υ 50	9 Ω 13	18 Y 0	18 Y 30	6 ₹ 1	n.a.	S 30

Delta T = 03h45m45s

Julian Calendar 1 Sept. 267 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 267 BCE

OCTOBER 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0 20 52	3 ₾ 28'31	2 ∺ 3	27 Mp 30	5 m /38	4 ₽ 12	22°R45	1°R 1	27°R 8	2°R49	9 Ω 15	17°R57	18 Y 27	6 ₹ 8	n.a.	M 1
T 2	0 24 49	4°28'42	15°44	29°10	6°53	4°53	22 Y 38	0П59	27중 7	2 Υ 47	9°16	17 Y 56	18°24	6°15	n.a.	T 2
W 3	0 28 46	5°28'55	29°47	0 ჲ 49	8° 7	5°35	22°30	0°57	27° 7	2°45	9°17	17°54	18°21	6°21	n.a.	W 3
T 4	0 32 42	6°29'09	14 Y 6	2°28	9°21	6°17	22°23	0°56	27° 7	2°44	9°19	17°D54	18°18	6°28	n.a.	T 4
F 5	0 36 39	7°29'26	28°37	4° 7	10°36	6°59	22°15	0°54	27° 6	2°42	9°20	17°54	18°14	6°35	n.a.	F 5
S 6	0 40 35	8°29'44	13 8 15	5°45	11°50	7°40	22° 7	0°52	27° 6	2°40	9°21	17°55	18°11	6°41	n.a.	S 6
S 7	0 44 32	9°30'05	27°52	7°23	13° 5	8°22	22° 0	0°50	27° 6	2°39	9°22	17°55	18° 8	6°48	n.a.	S 7
M 8	0 48 28	10°30'27	12 Ⅲ 23	9° 1	14°19	9° 4	21°52	0°48	27° 5	2°37	9°24	17°56	18° 5	6°55	n.a.	M 8
T 9	0 52 25	11°30'52	26°44	10°38	15°34	9°46	21°44	0°45	27° 5	2°35	9°25	17°57	18° 2	7° 1	n.a.	T 9
W10	0 56 21	12°31'19	10953	12°15	16°49	10°28	21°36	0°43	27° 5	2°34	9°26	17°R57	17°59	7° 8	n.a.	W10
T 11	1 0 18	13°31'48	24°47	13°52	18° 3	11°10	21°28	0°40	27°D 5	2°32	9°27	17°57	17°55	7°15	n.a.	T 11
F 12	1 4 15	14°32'18	$8\Omega 25$	15°28	19°18	11°53	21°20	0°38	27° 5	2°30	9°28	17°56	17°52	7°21	n.a.	F 12
S 13	1 8 11	15°32'51	21°49	17° 4	20°33	12°35	21°12	0°35	27° 5	2°29	9°29	17°56	17°49	7°28	n.a.	S 13
S 14	1 12 8	16°33'26	4 m 58	18°39	21°48	13°17	21° 3	0°32	27° 5	2°27	9°30	17°56	17°46	7°35	n.a.	S 14
M15	1 16 4	17°34'02	17°53	20°14	23° 3	13°59	20°55	0°29	27° 5	2°25	9°31	17°D56	17°43	7°41	n.a.	M15
T 16	1 20 1	18°34'40	0 ჲ 35	21°49	24°18	14°42	20°47	0°27	27° 6	2°24	9°32	17°56	17°40	7°48	n.a.	T 16
W17	1 23 57	19°35'20	13° 4	23°24	25°33	15°24	20°39	0°23	27° 6	2°22	9°33	17°R56	17°36	7°55	n.a.	W17
T 18	1 27 54	20°36'02	25°23	24°58	26°48	16° 7	20°31	0°20	27° 6	2°21	9°34	17°56	17°33	8° 2	n.a.	T 18
F 19	1 31 50	21°36'45	7 M .31	26°32	28° 3	16°49	20°23	0°17	27° 7	2°19	9°35	17°56	17°30	8° 8	n.a.	F 19
S 20	1 35 47	22°37'29	19°31	28° 6	29°18	17°32	20°14	0°14	27° 7	2°17	9°36	17°55	17°27	8°15	n.a.	S 20
S 21	1 39 43	23°38'15	1 ₹ 24	29°40	0 ₾ 33	18°14	20° 6	0°10	27° 8	2°16	9°37	17°54	17°24	8°22	n.a.	S 21
M22	1 43 40	24°39'02	13°14	1 M _13	1°48	18°57	19°58	0° 7	27° 8	2°14	9°38	17°54	17°20	8°28	n.a.	M22
T 23	1 47 37	25°39'50	25° 4	2°47	3° 3	19°40	19°50	0° 3	27° 9	2°13	9°38	17°53	17°17	8°35	n.a.	T 23
W24	1 51 33	26°40'40	6 ප 57	4°20	4°18	20°23	19°42	29 8 59	27° 9	2°11	9°39	17°52	17°14	8°42	n.a.	W24
T 25	1 55 30	27°41'31	18°58	5°53	5°33	21° 5	19°34	29°56	27°10	2°10	9°40	17°51	17°11	8°48	n.a.	T 25
F 26	1 59 26	28°42'22	1≈12	7°26	6°48	21°48	19°26	29°52	27°11	2° 8	9°40	17°D51	17° 8	8°55	n.a.	F 26
S 27	2 3 23	29°43'15	13°41	8°58	8° 3	22°31	19°18	29°48	27°11	2° 7	9°41	17°51	17° 5	9° 2	n.a.	S 27
S 28	2 7 19	0 M .44'09	26°33	10°31	9°19	23°14	19°10	29°44	27°12	2° 5	9°42	17°52	17° 1	9° 8	n.a.	S 28
M29	2 11 16	1°45'04	9) (48	12° 3	10°34	23°57	19° 2	29°40	27°13	2° 4	9°42	17°53	16°58	9°15	n.a.	M29
T 30	2 15 13	2°45'59	23°30	13°36	11°49	24°40	18°54	29°36	2 <u>7</u> °14	2° 3	9°43	17°54	16°55	9°22	n.a.	T 30
W31	2 19 9	3M46'56	7 Υ 38	15 M 8	13 ♀ 4	25 ≏ 23	18 Ƴ 47	29 8 32	27 る 15	2 Υ 1	9 Ω 43	17 Υ 55	16 Y 52	9 ₹ 29	n.a.	W31

Delta T = 03h45m44s

NOVEMBER 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 23 6	4M47'53	22 Y 11	16 M 40	14 ♀ 20	26 ♀ 6	18°R39	29°R27	27 궁 16	2°R 0	9 Ω 44	17°R56	16 Y 49	9 ∡ ³35	n.a.	T 1
F 2	2 27 2	5°48'52	7 と 2	18°11	15°35	26°49	18 Y 32	29 8 23	27°17	1 Υ 59	9°44	17 Y 55	16°46	9°42	n.a.	F 2
S 3	2 30 59	6°49'51	22° 4	19°43	16°50	27°33	18°24	29°19	27°18	1°57	9°45	17°53	16°42	9°49	n.a.	S 3
S 4	2 34 55	7°50'52	7 I I 9	21°14	18° 5	28°16	18°17	29°14	27°19	1°56	9°45	17°51	16°39	9°55	n.a.	S 4
M 5	2 38 52	8°51'54	22° 6	22°45	19°21	28°59	18°10	29°10	27°21	1°55	9°46	17°48	16°36	10° 2	n.a.	M 5
T 6	2 42 48	9°52'58	69549	24°16	20°36	29°42	18° 3	29° 5	27°22	1°53	9°46	17°45	16°33	10° 9	n.a.	T 6
W 7	2 46 45	10°54'02	21°11	25°47	21°52	0 M 26	17°56	29° 1	27°23	1°52	9°46	17°43	16°30	10°15	n.a.	W 7
T 8	2 50 42	11°55'08	5 Ω 10	27°17	23° 7	1° 9	17°49	28°56	27°25	1°51	9°46	17°42	16°26	10°22	n.a.	T 8
F 9	2 54 38	12°56'15	18°46	28°46	24°22	1°53	17°42	28°51	27°26	1°50	9°47	17°D42	16°23	10°29	n.a.	F 9
S 10	2 58 35	13°57'22	2 Mg 0	0 才 15	25°38	2°36	17°36	28°47	27°28	1°49	9°47	17°43	16°20	10°36	n.a.	S 10
S 11	3 2 31	14°58'31	14°53	1°44	26°53	3°20	17°29	28°42	27°29	1°47	9°47	17°44	16°17	10°42	n.a.	S 11
M12	3 6 28	15°59'41	27°31	3°11	28° 9	4° 4	17°23	28°37	27°31	1°46	9°47	17°46	16°14	10°49	n.a.	M12
T 13	3 10 24	17° 0'52	9 ≏ 54	4°38	29°24	4°47	17°17	28°32	27°32	1°45	9°47	17°47	16°11	10°56	n.a.	T 13
W14	3 14 21	18° 2'03	22° 7	6° 3	0 M .39	5°31	17°11	28°28	27°34	1°44	9°47	17°R47	16° 7	11° 2	n.a.	W14
T 15	3 18 17	19° 3'16	4 M .12	7°27	1°55	6°15	17° 5	28°23	27°36	1°43	9°47	17°46	16° 4	11° 9	n.a.	T 15
F 16	3 22 14	20° 4'29	16°11	8°50	3°10	6°59	16°59	28°18	27°37	1°42	9°R47	17°43	16° 1	11°16	n.a.	F 16
S 17	3 26 11	21° 5'42	28° 5	10°10	4°26	7°42	16°53	28°13	27°39	1°41	9°47	17°38	15°58	11°22	n.a.	S 17
S 18	3 30 7	22° 6'56	9 ∡ 156	11°28	5°41	8°26	16°48	28° 8	27°41	1°40	9°47	17°32	15°55	11°29	n.a.	S 18
M19	3 34 4	23° 8'11	21°46	12°44	6°57	9°10	16°43	28° 3	27°43	1°39	9°47	17°25	15°51	11°36	n.a.	M19
T 20	3 38 0	24° 9'26	3 ⋜ 38	13°56	8°12	9°54	16°38	27°58	27°45	1°38	9°47	17°18	15°48	11°43	n.a.	T 20
W21	3 41 57	25°10'41	15°32	15° 5	9°28	10°38	16°33	27°53	27°47	1°38	9°47	17°11	15°45	11°49	n.a.	W21
T 22	3 45 53	26°11'56	27°33	16°10	10°43	11°22	16°28	27°48	27°49	1°37	9°47	17° 6	15°42	11°56	n.a.	T 22
F 23	3 49 50	27°13'11	9 ≈ 44	17°10	11°59	12° 7	16°24	27°43	27°51	1°36	9°47	17° 2	15°39	12° 3	n.a.	F 23
S 24	3 53 46	28°14'27	22° 9	18° 4	13°14	12°51	16°19	27°38	27°53	1°35	9°46	17° 1	15°36	12° 9	n.a.	S 24
S 25	3 57 43	29°15'42	4) (52	18°53	14°30	13°35	16°15	27°33	27°55	1°34	9°46	17°D 0	15°32	12°16	n.a.	S 25
M26	4 1 40	0 ҂ 16'57	17°58	19°33	15°45	14°19	16°11	27°28	27°57	1°34	9°46	17° 2	15°29	12°23	n.a.	M26
T 27	4 5 36	1°18'12	1 Y 30	20° 6	17° 0	15° 3	16° 8	27°23	28° 0	1°33	9°46	17° 3	15°26	12°29	n.a.	T 27
W28	4 9 33	2°19'26	15°30	20°30	18°16	15°48	16° 4	27°18	28° 2	1°32	9°45	17°R 4	15°23	12°36	n.a.	W28
T 29	4 13 29	3°20'41	29°58	20°44	19°31	16°32	16° 1	27°13	28° 4	1°32	9°45	17° 3	15°20	12°43	n.a.	T 29
F 30	4 17 26	4 ₹ 21'55	14 8 51	20°R47	20 M 47	17 M 17	15 Y 57	27 8 8	28 궁 6	1 Υ 31	9 Ω 44	17 Υ 0	15 Υ 17	12 × 50	n.a.	F 30

Delta T = 03h45m43s

Julian Calendar 1 Nov. 267 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 267 BCE

DECEMBER 267 BCE (-266) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	4 21 22	5 × 123'10	0 I I 2	20°R38	22 M 2	18 M 1	15°R54	27°R 3	28 궁 9	1°R31	9°R44	16°R55	15 Y 13	12 × 756	n.a.	S 1
S 2	4 25 19	6°24'24	15°22	20 ~ 18	23°18	18°46	15 Y 52	26 8 58	28°11	1 Y 30	9 Ω 43	16 Y 48	15°10	13° 3	n.a.	S 2
M 3	4 29 16	7°25'38	09540	19°47	24°33	19°30	15°49	26°54	28°14	1°30	9°43	16°40	15° 7	13°10	n.a.	M 3
T 4	4 33 12	8°26'53	15°43	19° 3	25°49	20°15	15°47	26°49	28°16	1°29	9°42	16°32	15° 4	13°16	n.a.	T 4
W 5	4 37 9	9°28'07	$0\Omega 24$	18° 9	27° 4	20°59	15°45	26°44	28°19	1°29	9°42	16°25	15° 1	13°23	n.a.	W 5
T 6	4 41 5	10°29'22	14°38	17° 5	28°19	21°44	15°43	26°39	28°21	1°28	9°41	16°20	14°58	13°30	n.a.	T 6
F 7	4 45 2	11°30'36	28°22	15°54	29°35	22°29	15°41	26°34	28°24	1°28	9°40	16°17	14°54	13°36	n.a.	F 7
S 8	4 48 58	12°31'50	11 M p38	14°37	0 ₹ 50	23°13	15°39	26°30	28°26	1°28	9°40	16°D16	14°51	13°43	n.a.	S 8
S 9	4 52 55	13°33'04	24°29	13°18	2° 6	23°58	15°38	26°25	28°29	1°27	9°39	16°16	14°48	13°50	n.a.	S 9
M10	4 56 51	14°34'18	6 ₽ 59	11°58	3°21	24°43	15°37	26°20	28°32	1°27	9°38	16°17	14°45	13°57	n.a.	M10
T 11	5 0 48	15°35'32	19°13	10°40	4°36	25°28	15°36	26°16	28°35	1°27	9°38	16°R18	14°42	14° 3	n.a.	T 11
W12	5 4 45	16°36'46	1 M .17	9°26	5°52	26°13	15°35	26°11	28°37	1°27	9°37	16°16	14°38	14°10	n.a.	W12
T 13	5 8 41	17°38'00	13°12	8°19	7° 7	26°58	15°34	26° 7	28°40	1°27	9°36	16°12	14°35	14°17	n.a.	T 13
F 14	5 12 38	18°39'13	25° 4	7°20	8°23	27°43	15°34	26° 2	28°43	1°26	9°35	16° 6	14°32	14°23	n.a.	F 14
S 15	5 16 34	19°40'26	6 ₹ 54	6°29	9°38	28°28	15°D34	25°58	28°46	1°26	9°34	15°57	14°29	14°30	n.a.	S 15
S 16	5 20 31	20°41'38	18°45	5°48	10°53	29°13	15°34	25°54	28°49	1°26	9°34	15°45	14°26	14°37	n.a.	S 16
M17	5 24 27	21°42'50	0 궁 37	5°17	12° 9	29°58	15°34	25°49	28°52	1°D26	9°33	15°32	14°23	14°44	n.a.	M17
T 18	5 28 24	22°44'00	12°33	4°55	13°24	0 , 743	15°35	25°45	28°54	1°26	9°32	15°18	14°19	14°50	n.a.	T 18
W19	5 32 21	23°45'11	24°34	4°42	14°40	1°28	15°36	25°41	28°57	1°26	9°31	15° 5	14°16	14°57	n.a.	W19
T 20	5 36 17	24°46'20	6≈40	4°D38	15°55	2°14	15°37	25°37	29° 0	1°27	9°30	14°54	14°13	15° 4	n.a.	T 20
F 21	5 40 14	25°47'28	18°56	4°42	17°10	2°59	15°38	25°33	29° 3	1°27	9°29	14°46	14°10	15°10	n.a.	F 21
S 22	5 44 10	26°48'35	1 ∺ 22	4°54	18°26	3°44	15°39	25°29	29° 6	1°27	9°28	14°40	14° 7	15°17	n.a.	S 22
S 23	5 48 7	27°49'41	14° 3	5°13	19°41	4°29	15°41	25°25	29°10	1°27	9°27	14°38	14° 3	15°24	n.a.	S 23
M24	5 52 3	28°50'45	27° 3	5°38	20°56	5°15	15°42	25°22	29°13	1°27	9°26	14°D37	14° 0	15°30	n.a.	M24
T 25	5 56 0	29°51'49	10 Y 24	6° 9	22°12	6° 0	15°44	25°18	29°16	1°28	9°24	14°R37	13°57	15°37	n.a.	T 25
W26	5 59 56	0 ප් 52'51	24°10	6°46	23°27	6°45	15°46	25°15	29°19	1°28	9°23	14°37	13°54	15°44	n.a.	W26
T 27	6 3 53	1°53'52	8 8 24	7°27	24°42	7°31	15°49	25°11	29°22	1°28	9°22	14°35	13°51	15°51	n.a.	T 27
F 28	6 7 50	2°54'52	23° 3	8°13	25°57	8°16	15°51	25° 8	29°25	1°29	9°21	14°30	13°48	15°57	n.a.	F 28
S 29	6 11 46	3°55'50	8 II 3	9° 3	27°13	9° 2	15°54	25° 4	29°28	1°29	9°20	14°23	13°44	16° 4	n.a.	S 29
S 30	6 15 43	4°56'47	23°18	9°56	28°28	9°47	15°57	25° 1	29°32	1°29	9°19	14°14	13°41	16°11	n.a.	S 30
M31	6 19 39	5 る 57'43	8 9 36	10 × 753	29 х 43	10 × 33	16 Y 0	24 8 58	29 ට 35	1 Y 30	9Ω17	14 ° 2	13 Y 38	16 × 17	n.a.	M31

Delta T = 03h45m42s

JANUARY 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	6 23 36	6 ප 58'38	239946	11 ×7 53	0 궁 58	11 ,7 19	16 Y 3	24°R55	29 궁 38	1 Y 30	9°R16	13°R51	13 Y 35	16 ₹ 124	n.a.	T 1
W 2	6 27 32	7°59'32	8 Ω 37	12°55	2°14	12° 4	16° 7	24852	29°41	1°31	9 Ω 15	13 Y 40	13°32	16°31	n.a.	W 2
T 3	6 31 29	9° 0'24	23° 2	14° 0	3°29	12°50	16°11	24°49	29°45	1°32	9°14	13°32	13°29	16°38	n.a.	T 3
F 4	6 35 26	10° 1'16	6 m 58	15° 7	4°44	13°36	16°14	24°46	29°48	1°32	9°12	13°26	13°25	16°44	n.a.	F 4
S 5	6 39 22	11° 2'06	20°22	16°16	5°59	14°21	16°19	24°44	29°51	1°33	9°11	13°23	13°22	16°51	n.a.	S 5
S 6	6 43 19	12° 2'55	3 ₾ 19	17°28	7°14	15° 7	16°23	24°41	29°55	1°34	9°10	13°22	13°19	16°58	n.a.	S 6
M 7	6 47 15	13° 3'43	15°52	18°41	8°29	15°53	16°27	24°39	29°58	1°34	9° 8	13°22	13°16	17° 4	n.a.	M 7
T 8	6 51 12	14° 4'30	28° 6	19°55	9°45	16°39	16°32	24°36	0≈ 1	1°35	9° 7	13°21	13°13	17°11	n.a.	T 8
W 9	6 55 8	15° 5'16	10 M 7	21°12	11° 0	17°24	16°37	24°34	0° 5	1°36	9° 6	13°19	13° 9	17°18	n.a.	W 9
T 10	6 59 5	16° 6'01	22° 0	22°29	12°15	18°10	16°42	24°32	0° 8	1°37	9° 4 9° 3	13°15	13° 6	17°25	n.a.	T 10
F 11 S 12	7 3 1 7 6 58	17° 6'44 18° 7'26	3 ∡ 749 15°39	23°48 25° 9	13°30 14°45	18°56 19°42	16°47 16°52	24°30 24°28	0°11 0°15	1°38 1°38	9° 3 9° 1	13° 8 12°58	13° 3 13° 0	17°31 17°38	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	7 10 55	19° 8'07	2 <u>7</u> °31	26°30	16° 0	20°28	16°58	24°26	0°18	1°39	9° 0	12°45	12°57	17°45	n.a.	S 13
M14	7 14 51	20° 8'46	9 궁 28	27°53	17°15	21°14	17° 3	24°24	0°22	1°40	8°58	12°31	12°54	17°51	n.a.	M14
T 15	7 18 48	21° 9'24	21°31	29°17	18°30	22° 0	17° 9	24°23	0°25	1°41	8°57	12°16	12°50	17°58	n.a.	T 15
W16 T 17	7 22 44	22°10'00	3 ≈ 42 16° 1	0 궁 43 2° 9	19°45 21° 1	22°46 23°32	17°15 17°21	24°21 24°20	0°29 0°32	1°42 1°43	8°56 8°54	12° 2 11°50	12°47 12°44	18° 5 18°12	n.a.	W16 T 17
F 18	7 26 41 7 30 37	23°10'34 24°11'07	28°28	3°36	21° 1 22°16	23°32 24°18	17°21 17°28	24°20 24°18	0°32 0°35	1°43	8°53	11°40	12°44 12°41	18°12 18°18	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 34 34	25°11'37	11)(6	5° 4	23°31	25° 4	17°34	24°17	0°39	1°46	8°51	11°34	12°38	18°25	n.a.	S 19
S 20	7 38 30	26°12'06	23°56	6°34	24°46	25°50	17°41	24°16	0°42	1°47	8°50	11°30	12°35	18°32	n.a.	S 20
M21	7 42 27	27°12'33	6 Υ 59	8° 4 9°36	26° 1 27°16	26°36 27°23	17°48 17°55	24°15	0°46 0°49	1°48 1°49	8°48	11°D29 11°29	12°31	18°38	n.a.	M21
T 22 W23	7 46 24 7 50 20	28°12'57 29°13'20	20°20 3 8 59	11° 8	28°31	28° 9	1/°55 18° 2	24°14 24°14	0°49 0°53	1°49 1°50	8°47 8°45	11°R29	12°28 12°25	18°45 18°52	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	7 54 17	0 ≈ 13'40	17°59	12°41	29°46	28°55	18° 9	24°13	0°56	1°51	8°43	11°28	12°22	18°58	n.a.	T 24
F 25	7 58 13	1°13'59	2 II 20	14°16	1 ≈ 0	29°41	18°16	24°13	1° 0	1°53	8°42	11°25	12°19	19° 5	n.a.	F 25
S 26	8 2 10	2°14'15	17° 0	15°51	2°15	₀ ජි27	18°24	24°12	1° 3	1°54	8°40	11°19	12°15	19°12	n.a.	S 26
S 27	8 6 6	3°14'29	1953	17°27	3°30	1°14	18°32	24°12	1° 7	1°55	8°39	11°10	12°12	19°19		S 27
M28	8 10 3	4°14'41	18953 16°52	1/°2/ 19° 5	4°45	2° 0	18°32 18°40	24°12 24°12	1°10	1°55	8°37	11° 10	12°12 12° 9	19°19 19°25	n.a. n.a.	M28
T 29	8 13 59	5°14'52	10^{-32} 10^{-32}	20°43	6° 0	2°46	18°48	24°D12	1°13	1°58	8°36	10°50	12° 6	19°32	n.a.	T 29
W30	8 17 56	6°15'00	16°32	20°43	7°15	3°32	18°56	24°12	1°17	2° 0	8°34	10°40	12° 3	19°39	n.a.	W30
T 31	8 21 53	7 ≈ 15'06	0mp 55	24 궁 3	8≈30	4 궁 19	19 Υ 4	24812	1≈20	$2\overset{2}{\Upsilon}\overset{0}{1}$	8 \Omega 33	10 733	12γ 0	19 ×7 46	n.a.	T 31
1 31	0 21 00	, 115 00	0	2.0	0.3.00	. 3.7	*/ 1	2.012	1:3:20		0000	10 1 33	121 0	177. 10		1.51

Delta T = 03h45m41s

Julian Calendar 1 Jan. 266 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 267 BCE

FEBRUARY 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	8 25 49	8≈15'10	14 Mp 52	25 궁 44	9≈44	5 ろ 5	19 Y 13	24812	1≈24	2 Υ 3	8°R31	10°R27	11 Y 56	19 × 752	n.a.	F 1
S 2	8 29 46	9°15'13	28°22	27°27	10°59	5°51	19°21	24°13	1°27	2° 4	8 N 30	10 Y 24	11°53	19°59	n.a.	S 2
S 3	8 33 42	10°15'13	11 ≏ 25	29°10	12°14	6°38	19°30	24°13	1°31	2° 6	8°28	10°D24	11°50	20° 6	n.a.	S 3
M 4	8 37 39	11°15'12	24° 3	0≈55	13°29	7°24	19°39	24°14	1°34	2° 7	8°26	10°24	11°47	20°12	n.a.	M 4
T 5	8 41 35	12°15'09	6ML22	2°41	14°44	8°10	19°48	24°15	1°37	2° 9	8°25	10°25	11°44	20°19	n.a.	T 5
W 6	8 45 32	13°15'05	18°27	4°28	15°58	8°57	19°57	24°15	1°41	2°10	8°23	10°R25	11°41	20°26	n.a.	W 6
T 7	8 49 28	14°14'59	0 ₹ 21	6°16	17°13	9°43	20° 6	24°16	1°44	2°12	8°22	10°24	11°37	20°32	n.a.	T 7
F 8	8 53 25	15°14'51	12°12	8° 5	18°28	10°30	20°15	24°17	1°48	2°14	8°20	10°20	11°34	20°39	n.a.	F 8
S 9	8 57 22	16°14'41	24° 3	9°56	19°43	11°16	20°25	24°19	1°51	2°15	8°19	10°14	11°31	20°46	n.a.	S 9
S 10	9 1 18	17°14'29	5 云 58	11°47	20°57	12° 2	20°34	24°20	1°54	2°17	8°17	10° 6	11°28	20°53	n.a.	S 10
M11	9 5 1 5	18°14'16	18° 0	13°40	22°12	12°49	20°44	24°21	1°58	2°19	8°16	9°56	11°25	20°59	n.a.	M11
T 12	9 9 1 1	19°14'00	0≈11	15°34	23°27	13°35	20°54	24°23	2° 1	2°20	8°14	9°46	11°21	21° 6	n.a.	T 12
W13	9 13 8	20°13'43	12°33	17°28	24°41	14°22	21° 4	24°25	2° 5	2°22	8°13	9°37	11°18	21°13	n.a.	W13
T 14	9 17 4	21°13'23	25° 7	19°24	25°56	15° 8	21°14	24°26	2° 8	2°24	8°11	9°28	11°15	21°20	n.a.	T 14
F 15	9 21 1	22°13'01	7) €53	21°21	27°10	15°55	21°24	24°28	2°11	2°26	8°10	9°22	11°12	21°26	n.a.	F 15
S 16	9 24 57	23°12'37	20°50	23°19	28°25	16°41	21°34	24°30	2°14	2°28	8° 8	9°18	11° 9	21°33	n.a.	S 16
S 17	9 28 54	24°12'11	3 Υ58	25°18	29°40	17°28	21°44	24°32	2°18	2°30	8° 7	9°D17	11° 6	21°40	n.a.	S 17
M18	9 32 50	25°11'42	17°18	27°18	0) € 54	18°14	21°55	24°34	2°21	2°31	8° 5	9°17	11° 2	21°46	n.a.	M18
T 19	9 36 47	26°11'11	0 8 51	29°18	2° 9	19° 0	22° 5	24°37	2°24	2°33	8° 4	9°18	10°59	21°53	n.a.	T 19
W20	9 40 44	27°10'37	14°36	1) 19	3°23	19°47	22°16	24°39	2°27	2°35	8° 2	9°19	10°56	22° 0	n.a.	W20
T 21	9 44 40	28°10'02	28°34	3°20	4°38	20°33	22°27	24°42	2°31	2°37	8° 1	9°R20	10°53	22° 7	n.a.	T 21
F 22	9 48 37	29° 9'23	12 ∏ 44	5°22	5°52	21°20	22°38	24°44	2°34	2°39	7°59	9°19	10°50	22°13	n.a.	F 22
S 23	9 52 33	0 米 8'43	27° 6	7°23	7° 6	22° 6	22°49	24°47	2°37	2°41	7°58	9°16	10°47	22°20	n.a.	S 23
S 24	9 56 30	1° 8'00	11935	9°24	8°21	22°53	23° 0	24°50	2°40	2°43	7°56	9°12	10°43	22°27	n.a.	S 24
M25	10 0 26	2° 7'14	26° 7	11°24	9°35	23°39	23°11	24°53	2°43	2°45	7°55	9° 7	10°40	22°33	n.a.	M25
T 26	10 4 23	3° 6'27	10₽36	13°24	10°50	24°26	23°22	24°56	2°46	2°47	7°54	9° 1	10°37	22°40	n.a.	T 26
W27	10 8 19	4° 5'36	24°56	15°22	12° 4	25°12	23°33	24°59	2°50	2°49	7°52	8°56	10°34	22°47	n.a.	W27
T 28	10 12 16	5) 4'44	9 m) 1	17) 19	13) 18	25 る 58	23 Y 45	25 8 2	2≈53	2 Υ 51	7 Ω 51	8 Y 52	10 Y 31	22 × 354	n.a.	T 28

Delta T = 03h45m40s

MARCH 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ያ	ß	ţ	k K	Day
F 1	10 16 13	6) 3'49	22 Mp 46	19) 13	14) (33	26 පි 45	23 Y 56	25 8 5	2≈56	2 Υ 53	7°R50	8°R49	10 Y 27	23 × 0	n.a.	F 1
S 2	10 20 9	7° 2'53	6 ₽ 10	21° 5	15°47	27°31	24° 8	25° 9	2°59	2°55	$7\Omega48$	8°D48	10°24	23° 7	n.a.	S 2
S 3	10 24 6	8° 1'54	19°11	22°54	17° 1	28°18	24°19	25°12	3° 2	2°57	7°47	8 Υ 49	10°21	23°14	n.a.	S 3
M 4	10 28 2	9° 0'53	1 ML 51	24°40	18°15	29° 4	24°31	25°16	3° 5	2°59	7°46	8°50	10°18	23°20	n.a.	M 4
T 5	10 31 59	9°59'51	14°14	26°22	19°30	29°51	24°43	25°19	3°8	3° 1	7°44	8°52	10°15	23°27	n.a.	T 5
W 6	10 35 55	10°58'47	26°21	28° 1	20°44	0≈37	24°55	25°23	3°10	3° 4	7°43	8°53	10°12	23°34	n.a.	W 6
T 7	10 39 52	11°57'41	8 才 19	29°35	21°58	1°23	25° 7	25°27	3°13	3° 6	7°42	8°R54	10° 8	23°41	n.a.	T 7
F 8	10 43 48	12°56'33	2 <u>0</u> °12	1 Υ 4	23°12	2°10	25°19	25°31	3°16	3° 8	7°41	8°54	10° 5	23°47	n.a.	F 8
S 9	10 47 45	13°55'23	2중 5	2°29	24°26	2°56	25°31	25°35	3°19	3°10	7°39	8°52	10° 2	23°54	n.a.	S 9
S 10	10 51 42	14°54'12	14° 2	3°48	25°40	3°43	25°43	25°39	3°22	3°12	7°38	8°50	9°59	24° 1	n.a.	S 10
M11	10 55 38	15°52'58	26° 8	5° 3	26°54	4°29	25°55	25°44	3°25	3°14	7°37	8°47	9°56	24° 7	n.a.	M11
T 12	10 59 35	16°51'43	8≈25	6°11	28° 9	5°15	26° 7	25°48	3°27	3°16	7°36	8°43	9°53	24°14	n.a.	T 12
W13	11 3 31	17°50'25	20°56	7°14	29°23	6° 2	26°20	25°52	3°30	3°19	7°35	8°40	9°49	24°21	n.a.	W13
T 14	11 7 28	18°49'06	3) (44	8°12	0 Υ 37	6°48	26°32	25°57	3°33	3°21	7°34	8°37	9°46	24°28	n.a.	T 14
F 15	11 11 24	19°47'45	16°47	9° 3	1°51	7°34	26°45	26° 1	3°35	3°23	7°33	8°35	9°43	24°34	n.a.	F 15
S 16	11 15 21	20°46'22	0 Υ 6	9°48	3° 5	8°21	26°57	26° 6	3°38	3°25	7°32	8°34	9°40	24°41	n.a.	S 16
S 17	11 19 17	21°44'56	13°39	10°28	4°19	9° 7	27°10	26°11	3°41	3°27	7°30	8°D34	9°37	24°48	n.a.	S 17
M18	11 23 14	22°43'29	27°24	11° 1	5°33	9°53	27°22	26°16	3°43	3°30	7°29	8°34	9°33	24°54	n.a.	M18
T 19	11 27 10	23°41'59	11820	11°28	6°46	10°39	27°35	26°21	3°46	3°32	7°28	8°36	9°30	25° 1	n.a.	T 19
W20	11 31 7	24°40'27	25°24	11°48	8° 0	11°25	27°48	26°26	3°48	3°34	7°28	8°37	9°27	25° 8	n.a.	W20
T 21	11 35 4	25°38'54	9 ∏ 33	12° 3	9°14	12°12	28° 1	26°31	3°51	3°36	7°27	8°38	9°24	25°15	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 39 0 11 42 57	26°37'17 27°35'39	23°45 7 9 59	12°12 12°R14	10°28 11°42	12°58 13°44	28°14 28°27	26°36 26°41	3°53 3°55	3°39 3°41	7°26 7°25	8°R38 8°38	9°21 9°18	25°21 25°28	n.a.	F 22 S 23
										_					n.a.	
S 24	11 46 53	28°33'58	22°11	12°11	12°56	14°30	28°40	26°46	3°58	3°43	7°24	8°37	9°14	25°35	n.a.	S 24
M25	11 50 50	29°32'16	6 Ω 19	12° 3	14° 9	15°16	28°53	26°52	4° 0	3°45	7°23	8°36	9°11	25°42	n.a.	M25
T 26	11 54 46	0 Υ 30'30	20°19	11°49	15°23	16° 2	29° 6	26°57	4° 2	3°48	7°22	8°35	9° 8	25°48	n.a.	T 26
W27	11 58 43	1°28'43	4 Mp 10	11°30	16°37	16°48	29°19	27° 3	4° 5 4° 7	3°50	7°21	8°34	9° 5	25°55	n.a.	W27
T 28 F 29	12 2 39 12 6 36	2°26'54 3°25'03	17°48 1 ≙ 12	11° 7 10°40	17°51 19°4	17°34 18°20	29°32 29°45	27° 8 27°14	4° 7 4° 9	3°52 3°54	7°21 7°20	8°34 8°33	9° 2 8°58	26° 2 26° 8	n.a.	T 28 F 29
S 30	12 0 30	4°23'10	14°19	10°40 10° 9	20°18	18°20 19° 6	29°43 29°58	27°14 27°20	4° 11	3°57	7°19	8°D33	8°55	26° 8 26°15	n.a. n.a.	S 30
			_													
S 31	12 14 29	5 Y 21'15	27 ⊈ 10	9 Υ 36	21 Y 31	19≈52	0812	27826	4≈13	3 Ƴ 59	7 Ω 19	8 Ƴ 34	8 Υ 52	26 × ⁷ 22	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m39s

Julian Calendar 1 March 266 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 266 BCE

APRIL 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 18 26	6 Υ 19'18	9 M .44	9°R 0	22 Y 45	20≈38	0 8 25	27 8 31	4≈15	4 Υ 1	7°R18	8 Υ 34	8 Ƴ 49	26 × 129	n.a.	M 1
T 2	12 22 22	7°17'20	22° 4	8 Y 23	23°59	21°24	0°38	27°37	4°17	4° 3	7Ω 17	8°34	8°46	26°35	n.a.	T 2
W 3	12 26 19	8°15'21	4 ₹ 12	7°45	25°12	22°10	0°52	27°43	4°19	4° 6	7°17	8°R34	8°43	26°42	n.a.	W 3
T 4	12 30 15	9°13'20	16°11	7° 6	26°26	22°55	1° 5	27°49	4°21	4° 8	7°16	8°34	8°39	26°49	n.a.	T 4
F 5	12 34 12	10°11'18	28° 5	6°28	27°39	23°41	1°19	27°56	4°23	4°10	7°16	8°34	8°36	26°55	n.a.	F 5
S 6	12 38 8	11° 9'14	9 る 59	5°52	28°52	24°27	1°32	28° 2	4°25	4°12	7°15	8°D34	8°33	27° 2	n.a.	S 6
S 7	12 42 5	12° 7'09	21°56	5°17	0 8 6	25°13	1°46	28° 8	4°26	4°15	7°15	8°34	8°30	27° 9	n.a.	S 7
M 8	12 46 2	13° 5'02	4≈ 3	4°44	1°19	25°58	1°59	28°14	4°28	4°17	7°14	8°34	8°27	27°16	n.a.	M 8
T 9	12 49 58	14° 2'54	16°21	4°14	2°33	26°44	2°13	28°21	4°30	4°19	7°14	8°35	8°24	27°22	n.a.	T 9
W10	12 53 55	15° 0'44	28°57	3°47	3°46	27°30	2°27	28°27	4°32	4°21	7°13	8°35	8°20	27°29	n.a.	W10
T 11	12 57 51	15°58'34	11 米 52	3°24	4°59	28°15	2°40	28°34	4°33	4°24	7°13	8°36	8°17	27°36	n.a.	T 11
F 12	13 1 48	16°56'21	25° 8	3° 5	6°13	29° 1	2°54	28°40	4°35	4°26	7°13	8°36	8°14	27°42	n.a.	F 12
S 13	13 5 44	17°54'08	8 Ƴ 45	2°51	7°26	29°46	3° 8	28°47	4°36	4°28	7°12	8°R37	8°11	27°49	n.a.	S 13
S 14	13 941	18°51'53	22°41	2°40	8°39	0 ∺ 32	3°21	28°53	4°38	4°30	7°12	8°36	8° 8	27°56	n.a.	S 14
M15	13 13 37	19°49'36	6 8 53	2°34	9°52	1°17	3°35	29° 0	4°39	4°32	7°12	8°36	8° 4	28° 3	n.a.	M15
T 16	13 17 34	20°47'18	21°17	2°D33	11° 6	2° 3	3°49	29° 7	4°41	4°35	7°11	8°34	8° 1	28° 9	n.a.	T 16
W17	13 21 30	21°44'59	5 Ⅱ 47	2°36	12°19	2°48	4° 2	29°14	4°42	4°37	7°11	8°33	7°58	28°16	n.a.	W17
T 18	13 25 27	22°42'38	20°17	2°44	13°32	3°33	4°16	29°20	4°43	4°39	7°11	8°31	7°55	28°23	n.a.	T 18
F 19	13 29 24	23°40'15	49543	2°56	14°45	4°18	4°30	29°27	4°45	4°41	7°11	8°30	7°52	28°30	n.a.	F 19
S 20	13 33 20	24°37'51	19° 0	3°13	15°58	5° 4	4°44	29°34	4°46	4°43	7°11	8°D29	7°49	28°36	n.a.	S 20
S 21	13 37 17	25°35'25	3 N 6	3°34	17°11	5°49	4°58	29°41	4°47	4°46	7°11	8°29	7°45	28°43	n.a.	S 21
M22	13 41 13	26°32'57	16°59	3°59	18°24	6°34	5°12	29°48	4°48	4°48	7°11	8°30	7°42	28°50	n.a.	M22
T 23	13 45 10	27°30'28	0 m 39	4°29	19°37	7°19	5°25	29°55	4°49	4°50	7°D11	8°31	7°39	28°56	n.a.	T 23
W24	13 49 6	28°27'57	14° 5	5° 3	20°50	8° 4	5°39	0 Π 2	4°50	4°52	7°11	8°33	7°36	29° 3	n.a.	W24
T 25	13 53 3	29°25'25	27°18	5°40	22° 3	8°49	5°53	0° 9	4°51	4°54	7°11	8°34	7°33	29°10	n.a.	T 25
F 26	13 57 0	0 8 22'51	10 ≏ 18	6°22	23°16	9°34	6° 7	0°17	4°52	4°56	7°11	8°R34	7°30	29°17	n.a.	F 26
S 27	14 0 56	1°20'16	23° 5	7° 7	24°29	10°18	6°21	0°24	4°53	4°58	7°11	8°33	7°26	29°23	n.a.	S 27
S 28	14 4 53	2°17'40	5 M 39	7°56	25°42	11° 3	6°35	0°31	4°54	5° 0	7°11	8°32	7°23	29°30	n.a.	S 28
M29	14 8 49	3°15'04	18° 3	8°49	26°54	11°48	6°49	0°38	4°55	5° 2	7°11	8°29	7°20	29°37	n.a.	M29
T 30	14 12 46	4812'26	0 ∡ 15	9 Ƴ 45	28 8 7	12) 33	7 と 3	0 Ⅱ 46	4≈55	5 Υ 4	7Ω 11	8 Y 25	7 Υ 17	29 х 43	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m38s

MAY 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ	В	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
W 1	14 16 42	5 8 9'47	12 √ 19	10 Y 44	29820	13) (17	7 岁 17	0Д53	4≈56	5 Υ 6	7 Ω 12	8°R20	7 Υ 14	29 х 50	n.a.	W 1
T 2	14 20 39	6° 7'07	24°17	11°47	0Д33	14° 2	7°31	1° 0	4°57	5° 8	7°12	8 Υ 16	7°10	29°57	n.a.	T 2
F 3	14 24 35	7° 4'27	6 ට 10	12°53	1°45	14°46	7°44	1°8	4°57	5°10	7°12	8°12	7° 7	0중 4	n.a.	F 3
S 4	14 28 32	8° 1'46	18° 3	14° 2	2°58	15°31	7°58	1°15	4°58	5°12	7°13	8° 9	7° 4	0°10	n.a.	S 4
S 5	14 32 29	8°59'04	29°59	15°14	4°11	16°15	8°12	1°23	4°58	5°14	7°13	8° 7	7° 1	0°17	n.a.	S 5
M 6	14 36 25	9°56'22	12≈ 4	16°29	5°23	17° 0	8°26	1°30	4°59	5°16	7°13	8°D 7	6°58	0°24	n.a.	M 6
T 7	14 40 22	10°53'39	24°21	17°48	6°36	17°44	8°40	1°38	4°59	5°18	7°14	8° 8	6°55	0°31	n.a.	T 7
W 8	14 44 18	11°50'56	6 ∺ 55	19° 9	7°48	18°28	8°54	1°45	4°59	5°20	7°14	8° 9	6°51	0°37	n.a.	W 8
T 9	14 48 15	12°48'12	19°51	20°33	9° 1	19°13	9° 8	1°53	5° 0	5°22	7°15	8°11	6°48	0°44	n.a.	T 9
F 10	14 52 11	13°45'27	3 Υ 11	21°59	10°13	19°57	9°22	2° 1	5° 0	5°24	7°15	8°R12	6°45	0°51	n.a.	F 10
S 11	14 56 8	14°42'42	16°57	23°29	11°26	20°41	9°36	2° 8	5° 0	5°26	7°16	8°11	6°42	0°57	n.a.	S 11
S 12	15 0 4	15°39'56	1 8 8	25° 1	12°38	21°25	9°49	2°16	5° 0	5°27	7°16	8°10	6°39	1° 4	n.a.	S 12
M13	15 4 1	16°37'10	15°40	26°37	13°51	22° 9	10° 3	2°23	5° 0	5°29	7°17	8° 6	6°35	1°11	n.a.	M13
T 14	15 7 58	17°34'24	0 Ⅲ 28	28°15	15° 3	22°53	10°17	2°31	5° 1	5°31	7°17	8° 1	6°32	1°18	n.a.	T 14
W15	15 11 54	18°31'36	15°24	29°56	16°15	23°36	10°31	2°39	5°R 1	5°33	7°18	7°55	6°29	1°24	n.a.	W15
T 16	15 15 51	19°28'48	09୍ତ19	1839	17°28	24°20	10°45	2°47	5° 1	5°35	7°19	7°49	6°26	1°31	n.a.	T 16
F 17	15 19 47	20°26'00	15° 4	3°25	18°40	25° 4	10°59	2°54	5° 0	5°36	7°19	7°44	6°23	1°38	n.a.	F 17
S 18	15 23 44	21°23'10	29°34	5°14	19°52	25°47	11°12	3° 2	5° 0	5°38	7°20	7°41	6°20	1°45	n.a.	S 18
S 19	15 27 40	22°20'20	13 Ω 45	7° 6	21° 4	26°31	11°26	3°10	5° 0	5°40	7°21	7°39	6°16	1°51	n.a.	S 19
M20	15 31 37	23°17'29	27°35	9° 0	22°16	27°14	11°40	3°18	5° 0	5°41	7°22	7°D39	6°13	1°58	n.a.	M20
T 21	15 35 33	24°14'37	11 m) 4	10°56	23°28	27°58	11°54	3°26	5° 0	5°43	7°23	7°39	6°10	2° 5	n.a.	T 21
W22	15 39 30	25°11'45	24°15	12°55	24°41	28°41	12° 7	3°33	4°59	5°45	7°23	7°41	6° 7	2°11	n.a.	W22
T 23	15 43 27	26° 8'52	7 ₾ 9	14°56	25°53	29°24	12°21	3°41	4°59	5°46	7°24	7°R41	6° 4	2°18	n.a.	T 23
F 24	15 47 23	27° 5'59	19°49	16°59	27° 5	0 Υ 7	12°35	3°49	4°58	5°48	7°25	7°41	6° 1	2°25	n.a.	F 24
S 25	15 51 20	28° 3'05	2 M 18	19° 4	28°16	0°50	12°48	3°57	4°58	5°49	7°26	7°38	5°57	2°32	n.a.	S 25
S 26	15 55 16	29° 0'10	14°37	21°10	29°28	1°34	13° 2	4° 5	4°57	5°51	7°27	7°33	5°54	2°38	n.a.	S 26
M27	15 59 13	29°57'16	26°48	23°18	09୍ଦେ40	2°16	13°16	4°13	4°57	5°52	7°28	7°26	5°51	2°45	n.a.	M27
T 28	16 3 9	0∏54'22	8 ≯ 53	25°27	1°52	2°59	13°29	4°20	4°56	5°54	7°29	7°17	5°48	2°52	n.a.	T 28
W29	16 7 6	1°51'27	20°51	27°36	3° 4	3°42	13°43	4°28	4°56	5°55	7°30	7° 7	5°45	2°58	n.a.	W29
T 30	16 11 3	2°48'32	2 조 45	29°47	4°15	4°25	13°56	4°36	4°55	5°57	7°31	6°56	5°41	<u>3°</u> 5	n.a.	T 30
F 31	16 14 59	3 Ⅱ 45'38	14 る 38	1 耳 57	5927	5 ℃ 7	14810	4∏44	4≈54	5 Υ 58	7 Ω 32	6 Ƴ 47	5 Υ 38	3 ට 12	n.a.	F 31

Delta T = 03h45m37s

Julian Calendar 1 May 266 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 266 BCE

JUNE 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 18 56	4 ∏ 42'44	26 궁 30	4 I I 8	6939	5 ℃ 50	14823	4 ∏ 52	4°R53	6 Υ 0	7 Ω 33	6°R39	5 Ƴ 35	3 ට 19	n.a.	S 1
S 2	16 22 52	5°39'49	8≈26	6°18	7°50	6°33	14°36	5° 0	4≈53	6° 1	7°35	6 Υ 33	5°32	3°25	n.a.	S 2
M 3	16 26 49	6°36'56	20°29	8°28	9° 2	7°15	14°50	5° 8	4°52	6° 2	7°36	6°30	5°29	3°32	n.a.	M 3
T 4 W 5	16 30 45	7°34'02 8°31'09	2) 44 15°15	10°37 12°45	10°13 11°25	7°57 8°39	15° 3 15°16	5°16 5°23	4°51 4°50	6° 4 6° 5	7°37 7°38	6°D28 6°28	5°26 5°22	3°39	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	16 34 42 16 38 38	9°28'16	28° 7	12°43 14°52	11°25 12°36	9°22	15°16 15°30	5°31	4°49	6° 5 6° 6	7°38	6°29	5°19	3°46 3°52	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	16 42 35	10°25'23	11 Y 24	16°57	13°48	10° 4	15°43	5°39	4°48	6° 7	7°41	6°R29	5°16	3°59	n.a.	F 7
S 8	16 46 32	11°22'32	25° 9	19° 2	14°59	10°46	15°56	5°47	4°47	6° 8	7°42	6°28	5°13	4° 6	n.a.	S 8
S 9	16 50 28	12°19'40	9 8 23	21° 4	16°10	11°28	16° 9	5°55	4°46	6°10	7°43	6°24	5°10	4°12	n.a.	S 9
M10	16 54 25	13°16'49	24° 3	23° 5	17°21	12° 9	16°22	6° 3	4°44	6°11	7°45	6°18	5° 7	4°19	n.a.	M10
T 11	16 58 21	14°13'59	9Ⅱ 4	25° 5	18°33	12°51	16°35	6°10	4°43	6°12	7°46	6°10	5° 3	4°26	n.a.	T 11
W12	17 2 18	15°11'09	24°16	27° 2	19°44	13°33	16°48	6°18	4°42	6°13	7°47	6° 0	5° 0	4°33	n.a.	W12
T 13 F 14	17 6 14 17 10 11	16° 8'20 17° 5'30	9 © 30 24°34	28°58 0 © 52	20°55 22° 6	14°14 14°56	17° 1 17°14	6°26 6°34	4°41 4°39	6°14 6°15	7°49 7°50	5°51 5°42	4°57 4°54	4°39 4°46	n.a.	T 13 F 14
S 15	17 14 8	17 330 18° 2'41	$9\Omega^{20}$	2°44	23°17	15°37	17°27	6°42	4°38	6°16	7°52	5°35	4°51	4°53	n.a. n.a.	S 15
S 16	17 18 4	18°59'52	23°41	4°35	24°28	16°18	17°40	6°49	4°36	6°17	7°53	5°31	4°48	5° 0	n.a.	S 16
M17	17 22 1	19°57'04	7 m)36	6°23	25°39	16°59	17°53	6°57	4°35	6°18	7°55	5°28	4°44	5° 6	n.a.	M17
T 18	17 25 57	20°54'15	21° 4	8°10	26°50	17°40	18° 5	7° 5	4°33	6°19	7°56	5°D28	4°41	5°13	n.a.	T 18
W19	17 29 54	21°51'27	4 ₽ 10	9°55	28° 0	18°21	18°18	7°13	4°32	6°20	7°58	5°R28	4°38	5°20	n.a.	W19
T 20	17 33 50	22°48'39	16°55	11°38	29°11	19° 2	18°30	7°20	4°30	6°20	7°59	5°28	4°35	5°26	n.a.	T 20 F 21
F 21 S 22	17 37 47 17 41 43	23°45'52 24°43'05	29°24 11 M 41	13°19 14°58	0 Ω 22 1°32	19°43 20°24	18°43 18°55	7°28 7°36	4°29 4°27	6°21 6°22	8° 1 8° 2	5°26 5°21	4°32 4°28	5°33 5°40	n.a. n.a.	S 22
					_	-				-	-	-	-		п.а.	
S 23	17 45 40	25°40'18	23°49	16°35	2°43	21° 4	19° 8	7°43	4°25	6°23	8° 4	5°14	4°25	5°47	n.a.	S 23
M24 T 25	17 49 37 17 53 33	26°37'32 27°34'47	5 ₹ 51 17°48	18°11 19°45	3°53 5° 3	21°44 22°25	19°20 19°32	7°51 7°59	4°24 4°22	6°23 6°24	8° 6 8° 7	5° 4 4°52	4°22 4°19	5°53 6° 0	n.a. n.a.	M24 T 25
W26	17 57 30	28°32'03	29°42	21°17	6°14	22° 5	19°45	8° 6	4°20	6°25	8° 9	4°38	4°16	6° 7	n.a.	W26
T 27	18 1 26	29°29'20	11 중 34	22°47	7°24	23°45	19°57	8°14	4°18	6°25	8°11	4°25	4°13	6°14	n.a.	T 27
F 28	18 5 23	0926'37	23°27	24°15	8°34	24°25	20° 9	8°21	4°17	6°26	8°12	4°12	4° 9	6°20	n.a.	F 28
S 29	18 9 19	1°23'55	5≈22	25°42	9°44	25° 5	20°21	8°29	4°15	6°26	8°14	4° 1	4° 6	6°27	n.a.	S 29
S 30	18 13 16	29521'15	17≈20	2795 6	10 Ω 54	25 Y 45	20 8 33	8Д36	4≈13	6 Ƴ 27	8 N 16	3 Υ52	4Υ 3	6 ප 34	n.a.	S 30

Delta T = 03h45m36s

JULY 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	18 17 12	39518'36	29≈25	28929	12 N 4	26 Y 25	20845	8 Ⅱ 43	4°R11	6 Υ 27	8 Q 18	3°R47	4Υ 0	6 3 40	n.a.	M 1
T 2	18 21 9	4°15'57	11) (40	29°49	13°14	27° 4	20°57	8°51	4≈ 9	6°28	8°19	3 Υ 43	3°57	6°47	n.a.	T 2
W 3	18 25 6	5°13'20	24°10	1 N 8	14°24	27°44	21° 8	8°58	4° 7	6°28	8°21	3°42	3°53	6°54	n.a.	W 3
T 4	18 29 2	6°10'45	6 Ƴ 59	2°24	15°33	28°23	21°20	9° 6	4° 5	6°29	8°23	3°42	3°50	7° 1	n.a.	T 4
F 5	18 32 59	7° 8'10	20°11	3°38	16°43	29° 2	21°32	9°13	4° 3	6°29	8°25	3°42	3°47	7° 7	n.a.	F 5
S 6	18 36 55	8° 5'38	3 8 49	4°51	17°52	29°41	21°43	9°20	4° 1	6°29	8°27	3°40	3°44	7°14	n.a.	S 6
S 7	18 40 52	9° 3'06	17°56	6° 1	19° 2	0820	21°55	9°27	3°59	6°30	8°29	3°36	3°41	7°21	n.a.	S 7
M 8	18 44 48	10° 0'36	2 Ⅲ 31	7° 8	20°11	0°59	22° 6	9°35	3°57	6°30	8°30	3°30	3°38	7°28	n.a.	M 8
T 9	18 48 45	10°58'08	17°30	8°13	21°20	1°38	22°17	9°42	3°54	6°30	8°32	3°21	3°34	7°34	n.a.	T 9
W10	18 52 41	11°55'41	29544	9°16	22°30	2°16	22°28	9°49	3°52	6°30	8°34	3°11	3°31	7°41	n.a.	W10
T 11	18 56 38	12°53'15	18° 3	10°16	23°39	2°55	22°39	9°56	3°50	6°30	8°36	3° 0	3°28	7°48	n.a.	T 11
F 12	19 0 35	13°50'51	3 Ω 16	11°13	24°48	3°33	22°50	10° 3	3°48	6°31	8°38	2°50	3°25	7°54	n.a.	F 12
S 13	19 431	14°48'27	18°12	12° 7	25°57	4°11	23° 1	10°10	3°46	6°31	8°40	2°43	3°22	8° 1	n.a.	S 13
S 14	19 8 28	15°46'05	2 Mp 44	12°59	27° 6	4°49	23°12	10°17	3°43	6°31	8°42	2°37	3°19	8° 8	n.a.	S 14
M15	19 12 24	16°43'44	16°47	13°47	28°14	5°27	23°23	10°24	3°41	6°R31	8°44	2°35	3°15	8°15	n.a.	M15
T 16	19 16 21	17°41'24	0 ჲ 21	14°31	29°23	6° 5	23°34	10°31	3°39	6°31	8°46	2°D34	3°12	8°21	n.a.	T 16
W17	19 20 17	18°39'05	13°29	15°12	0 m p31	6°43	23°44	10°37	3°37	6°31	8°48	2°R34	3° 9	8°28	n.a.	W17
T 18	19 24 14	19°36'47	26°14	15°49	1°40	7°20	23°55	10°44	3°34	6°31	8°50	2°34	3° 6	8°35	n.a.	T 18
F 19	19 28 10	20°34'31	8 M .40	16°23	2°48	7°58	24° 5	10°51	3°32	6°30	8°52	2°33	3° 3	8°41	n.a.	F 19
S 20	19 32 7	21°32'15	20°52	16°52	3°56	8°35	24°15	10°57	3°30	6°30	8°54	2°29	2°59	8°48	n.a.	S 20
S 21	19 36 4	22°30'01	2 ₹ 54	17°16	5° 4	9°12	24°25	11° 4	3°27	6°30	8°56	2°23	2°56	8°55	n.a.	S 21
M22	19 40 0	23°27'49	14°50	17°36	6°12	9°49	24°35	11°11	3°25	6°30	8°58	2°14	2°53	9° 2	n.a.	M22
T 23	19 43 57	24°25'38	26°44	17°51	7°20	10°26	24°45	11°17	3°23	6°30	9° 0	2° 3	2°50	9° 8	n.a.	T 23
W24	19 47 53	25°23'28	8 궁 36	18° 1	8°28	11° 2	24°55	11°23	3°20	6°29	9° 2	1°51	2°47	9°15	n.a.	W24
T 25	19 51 50	26°21'20	20°30	18°R 5	9°35	11°39	25° 5	11°30	3°18	6°29	9° 4	1°39	2°44	9°22	n.a.	T 25
F 26	19 55 46	27°19'13	2≈26	18° 4	10°43	12°15	25°14	11°36	3°16	6°29	9° 6	1°27	2°40	9°29	n.a.	F 26
S 27	19 59 43	28°17'08	14°26	17°57	11°50	12°51	25°24	11°42	3°13	6°28	9°8	1°18	2°37	9°35	n.a.	S 27
S 28	20 3 40	29°15'05	26°32	17°43	12°57	13°27	25°33	11°49	3°11	6°28	9°10	1°10	2°34	9°42	n.a.	S 28
M29	20 7 36	$0\Omega 13'04$	8) (45	17°24	14° 4	14° 3	25°43	11°55	3° 8	6°28	9°12	1° 5	2°31	9°49	n.a.	M29
T 30	20 11 33	1°11'04	21° 7	16°59	15°11	14°39	25°52	12° 1	3° 6	6°27	9°14	1° 3	2°28	9°55	n.a.	T 30
W31	20 15 29	2 Ω 9'07	3 ℃ 43	16 Ω 28	16 M)18	15 8 14	26 8 1	12 II 7	3≈ 4	6 ℃ 27	9Ω16	1°D 2	2 Υ 25	10る 2	n.a.	W31

Delta T = 03h45m35s

Julian Calendar 1 July 266 BCE == Greg. Calendar 27 June 266 BCE

AUGUST 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	c C	Ç	ς κ	Day
T 1	20 19 26	3 ⋒ 7'11	16 Y 34	15°R51	17 m 25	15 8 50	26810	12 I I3	3°R 1	6°R26	9 Ω 18	1 ° 3	2 Υ 21	10궁 9	n.a.	T 1
F 2	20 23 22	4° 5'17	29°44	15 Ω 8	18°31	16°25	26°18	12°19	2≈59	6 Υ 26	9°20	1°R 4	2°18	10°16	n.a.	F 2
S 3	20 27 19	5° 3'26	13 8 17	14°21	19°37	17° 0	26°27	12°24	2°56	6°25	9°23	1° 4	2°15	10°22	n.a.	S 3
S 4	20 31 15	6° 1'37	27°15	13°29	20°43	17°35	26°36	12°30	2°54	6°24	9°25	1° 2	2°12	10°29	n.a.	S 4
M 5	20 35 12	6°59'50	11 Ⅲ 37	12°34	21°49	18° 9	26°44	12°36	2°52	6°24	9°27	0°58	2° 9	10°36	n.a.	M 5
T 6	20 39 8	7°58'05	26°21	11°37	22°55	18°44	26°52	12°42	2°49	6°23	9°29	0°52	2° 5	10°43	n.a.	T 6
W 7	20 43 5	8°56'23	119521	10°38	24° 1	19°18	27° 0	12°47	2°47	6°22	9°31	0°44	2° 2	10°49	n.a.	W 7
T 8	20 47 2	9°54'42	26°29	9°39	25° 6	19°52	27° 9	12°53	2°44	6°22	9°33	0°36	1°59	10°56	n.a.	T 8
F 9	20 50 58	10°53'03	11 Ω 35	8°41	26°11	20°26	27°16	12°58	2°42	6°21	9°35	0°29	1°56	11° 3	n.a.	F 9
S 10	20 54 55	11°51'26	26°29	7°46	27°17	21° 0	27°24	13° 3	2°40	6°20	9°37	0°23	1°53	11° 9	n.a.	S 10
S 11	20 58 51	12°49'51	11 Mp 2	6°54	28°21	21°33	27°32	13° 9	2°37	6°19	9°39	0°20	1°50	11°16	n.a.	S 11
M12	21 248	13°48'18	25°10	6° 8	29°26	22° 6	27°39	13°14	2°35	6°18	9°41	0°D18	1°46	11°23	n.a.	M12
T 13	21 6 44	14°46'46	8 ≏ 51	5°28	0 ჲ 31	22°40	27°47	13°19	2°33	6°17	9°43	0°18	1°43	11°30	n.a.	T 13
W14	21 10 41	15°45'17	22° 4	4°55	1°35	23°12	27°54	13°24	2°30	6°16	9°46	0°20	1°40	11°36	n.a.	W14
T 15	21 14 37	16°43'49	4 M .53	4°30	2°39	23°45	28° 1	13°29	2°28	6°15	9°48	0°21	1°37	11°43	n.a.	T 15
F 16	21 18 34	17°42'22	17°21	4°14	3°43	24°17	28° 8	13°34	2°26	6°15	9°50	0°R21	1°34	11°50	n.a.	F 16
S 17	21 22 31	18°40'58	29°34	4°D 7	4°46	24°50	28°14	13°38	2°23	6°14	9°52	0°21	1°31	11°56	n.a.	S 17
S 18	21 26 27	19°39'35	11 ~ 36	4°10	5°50	25°22	28°21	13°43	2°21	6°13	9°54	0°18	1°27	12° 3	n.a.	S 18
M19	21 30 24	20°38'14	23°31	4°22	6°53	25°53	28°27	13°48	2°19	6°11	9°56	0°14	1°24	12°10	n.a.	M19
T 20	21 34 20	21°36'55	5 云 23	4°44	7°56	26°25	28°34	13°52	2°17	6°10	9°58	0° 8	1°21	12°17	n.a.	T 20
W21	21 38 17	22°35'38	17°16	5°15	8°58	26°56	28°40	13°57	2°15	6° 9	10° 0	0° 2	1°18	12°23	n.a.	W21
T 22	21 42 13	23°34'23	29°12	5°55	10° 1	27°27	28°46	14° 1	2°12	6° 8	10° 2	29 米 55	1°15	12°30	n.a.	T 22
F 23	21 46 10	24°33'10	11≈14	6°43	11° 3	27°58	28°51	14° 5	2°10	6° 7	10° 4	29°49	1°11	12°37	n.a.	F 23
S 24	21 50 6	25°31'58	23°23	7°39	12° 4	28°28	28°57	14° 9	2° 8	6° 6	10° 6	29°43	1°8	12°44	n.a.	S 24
S 25	21 54 3	26°30'49	5) (41	8°43	13° 6	28°59	29° 3	14°13	2° 6	6° 5	10° 8	29°39	1° 5	12°50	n.a.	S 25
M26	21 58 0	27°29'42	18° 8	9°53	14° 7	29°29	29° 8	14°17	2° 4	6° 3	10°10	29°37	1° 2	12°57	n.a.	M26
T 27	22 1 56	28°28'37	0 Υ 46	11°10	15° 8	29°58	29°13	14°21	2° 2	6° 2	10°12	29°D36	0°59	13° 4	n.a.	T 27
W28	22 5 53	29°27'35	13°36	12°32	16° 8	0Д28	29°18	14°25	2° 0	6° 1	10°14	29°37	0°56	13°10	n.a.	W28
T 29	22 9 49	0 Mp 26'34	26°40	13°59	17° 8	0°57	29°23	14°29	1°58	6° 0	10°16	29°39	0°52	13°17	n.a.	T 29
F 30	22 13 46	1°25'36	9 8 59	15°29	18° 8	1°26	29°27	14°33	1°56	5°58	10°18	29°40	0°49	13°24	n.a.	F 30
S 31	22 17 42	2 Mp 24'41	23834	17 Ω 4	19 ♀ 7	1Ⅲ55	29 8 32	14Ⅲ36	1≈54	5 Ƴ 57	10₽20	29) 41	0 Υ 46	13 ට 31	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m34s

SEPTEMBER 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	22 21 39	3 m/ 23'48	7 Ⅲ 27	18 Ω 41	20 <u>₽</u> 6	2Д23	29 8 36	14 Ⅲ 39	1°R52	5°R56	10 Ω 22	29°R41	0 Υ 43	13 る 37	n.a.	S 1
M 2	22 25 35	4°22'58	21°37	20°20	21° 5	2°51	29°40	14°43	1≈50	5 Υ 54	10°24	29) (41	0°40	13°44	n.a.	M 2
T 3	22 29 32	5°22'10	69 2	22° 2	22° 3	3°19	29°44	14°46	1°48	5°53	10°26	29°39	0°37	13°51	n.a.	T 3
W 4	22 33 29	6°21'24	20°40	23°45	23° 1	3°46	29°48	14°49	1°46	5°51	10°28	29°36	0°33	13°57	n.a.	W 4
T 5	22 37 25	7°20'41	5 Ω 24	25°29	23°58	4°13	29°52	14°52	1°44	5°50	10°30	29°33	0°30	14° 4	n.a.	T 5
F 6	22 41 22	8°20'00	20° 8	27°14	24°55	4°40	29°55	14°55	1°42	5°49	10°32	29°30	0°27	14°11	n.a.	F 6
S 7	22 45 18	9°19'22	4 Mp 44	29° 0	25°52	5° 7	29°58	14°58	1°41	5°47	10°34	29°27	0°24	14°18	n.a.	S 7
S 8	22 49 15	10°18'45	19° 6	0 M)46	26°48	5°33	0耳 1	15° 1	1°39	5°46	10°36	29°26	0°21	14°24	n.a.	S 8
M 9	22 53 11	11°18'11	3 ₾ 9	2°32	27°43	5°59	0° 4	15° 3	1°37	5°44	10°37	29°D26	0°17	14°31	n.a.	M 9
T 10	22 57 8	12°17'38	16°48	4°18	28°38	6°24	0° 6	15° 6	1°36	5°43	10°39	29°27	0°14	14°38	n.a.	T 10
W11	23 1 4	13°17'08	0 M 4	6° 4	29°32	6°49	0° 9	15° 8	1°34	5°41	10°41	29°28	0°11	14°45	n.a.	W11
T 12	23 5 1	14°16'39	12°56	7°50	0 M 26	7°14	0°11	15°11	1°32	5°40	10°43	29°29	0° 8	14°51	n.a.	T 12
F 13	23 8 57	15°16'12	25°29	9°36	1°20	7°38	0°13	15°13	1°31	5°38	10°45	29°30	0° 5	14°58	n.a.	F 13
S 14	23 12 54	16°15'48	7 , 744	11°20	2°12	8° 2	0°15	15°15	1°29	5°36	10°46	29°31	0° 2	15° 5	n.a.	S 14
S 15	23 16 51	17°15'25	19°48	13° 5	3° 4	8°25	0°17	15°17	1°28	5°35	10°48	29°R31	29 米 58	15°11	n.a.	S 15
M16	23 20 47	18°15'04	1 る 43	14°49	3°56	8°49	0°18	15°19	1°27	5°33	10°50	29°31	29°55	15°18	n.a.	M16
T 17	23 24 44	19°14'45	13°36	16°32	4°46	9°11	0°19	15°21	1°25	5°32	10°52	29°30	29°52	15°25	n.a.	T 17
W18	23 28 40	20°14'28	25°30	18°15	5°36	9°34	0°20	15°22	1°24	5°30	10°53	29°29	29°49	15°32	n.a.	W18
T 19	23 32 37	21°14'12	7≈28	19°57	6°25	9°55	0°21	15°24	1°23	5°28	10°55	29°27	29°46	15°38	n.a.	T 19
F 20	23 36 33	22°13'59	19°36	21°39	7°14	10°17	0°22	15°25	1°21	5°27	10°57	29°26	29°43	15°45	n.a.	F 20
S 21	23 40 30	23°13'47	1) 54	23°20	8° 1	10°38	0°22	15°26	1°20	5°25	10°58	29°26	29°39	15°52	n.a.	S 21
S 22	23 44 26	24°13'37	14°25	25° 0	8°48	10°59	0°23	15°28	1°19	5°24	11° 0	29°25	29°36	15°58	n.a.	S 22
M23	23 48 23	25°13'30	27°10	26°40	9°34	11°19	0°R23	15°29	1°18	5°22	11° 2	29°D25	29°33	16° 5	n.a.	M23
T 24	23 52 20	26°13'24	10 Y 10	28°19	10°19	11°38	0°23	15°30	1°17	5°20	11° 3	29°25	29°30	16°12	n.a.	T 24
W25	23 56 16	27°13'20	23°23	29°57	11° 3	11°58	0°22	15°31	1°16	5°19	11° 5	29°25	29°27	16°19	n.a.	W25
T 26	0 0 13	28°13'19	6 8 50	1 ≏ 35	11°46	12°16	0°22	15°31	1°15	5°17	11° 6	29°25	29°23	16°25	n.a.	T 26
F 27	0 4 9	29°13'20	20°28	3°13	12°28	12°34	0°21	15°32	1°14	5°15	11°8	29°R25	29°20	16°32	n.a.	F 27
S 28	0 8 6	0 ჲ 13'23	4 Ⅱ 18	4°50	13° 9	12°52	0°20	15°33	1°13	5°14	11°10	29°25	29°17	16°39	n.a.	S 28
S 29	0 12 2	1°13'28	18°17	6°26	13°49	13° 9	0°19	15°33	1°12	5°12	11°11	29°25	29°14	16°45	n.a.	S 29
M30	0 15 59	2 ₽ 13'36	29524	8 º 2	14ML28	13 Ⅱ 26	0 耳 18	15 Ⅱ 33	1≈11	5 Υ 10	11 Ω 12	29°D25	29 米 11	16 පි 52	n.a.	M30

Delta T = 03h45m33s

Julian Calendar 1 Sept. 266 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 266 BCE

OCTOBER 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	0 19 55	3 ≏ 13'46	16937	9 ₾ 38	15 M 5	13 Ⅱ 42	0°R16	15 Ⅱ 34	1°R10	5°R 8	11 Ω 14	29 米 25	29 ∺ 8	16 පි 59	n.a.	T 1
W 2	0 23 52	4°13'58	0 Ω 54	11°13	15°41	13°58	0 П 14	15°R34	1≈10	5 ℃ 7	11°15	29°26	29° 4	17° 6	n.a.	W 2
T 3	0 27 49	5°14'13	15°11	12°47	16°16	14°13	0°12	15°34	1° 9	5° 5	11°17	29°26	29° 1	17°12	n.a.	T 3
F 4	0 31 45	6°14'29	29°26	14°21	16°50	14°27	0°10	15°34	1°8	5° 3	11°18	29°27	28°58	17°19	n.a.	F 4
S 5	0 35 42	7°14'48	13 m 35	15°55	17°22	14°41	0° 8	15°33	1° 8	5° 2	11°19	29°27	28°55	17°26	n.a.	S 5
S 6	0 39 38	8°15'08	27°33	17°28	17°53	14°54	0° 5	15°33	1° 7	5° 0	11°21	29°R27	28°52	17°32	n.a.	S 6
M 7	0 43 35	9°15'30	11 ≏ 17	19° 1	18°22	15° 6	0° 3	15°33	1° 7	4°58	11°22	29°27	28°48	17°39	n.a.	M 7
T 8	0 47 31	10°15'54	24°45	20°34	18°50	15°18	29 8 59	15°32	1° 7	4°57	11°23	29°26	28°45	17°46	n.a.	T 8
W 9	0 51 28	11°16'20	7 M 54	22° 6	19°16	15°30	29°57	15°31	1° 6	4°55	11°25	29°25	28°42	17°53	n.a.	W 9
T 10	0 55 24	12°16'48	20°45	23°38	19°40	15°40	29°53	15°30	1° 6	4°53	11°26	29°23	28°39	17°59	n.a.	T 10
F 11	0 59 21	13°17'17	3 ∡ 17	25° 9	20° 2	15°50	29°50	15°29	1° 6	4°52	11°27	29°21	28°36	18° 6	n.a.	F 11
S 12	1 3 17	14°17'48	15°34	26°40	20°23	16° 0	29°46	15°28	1° 5	4°50	11°28	29°19	28°33	18°13	n.a.	S 12
S 13	1 7 14	15°18'20	27°39	28°11	20°42	16° 8	29°42	15°27	1° 5	4°48	11°29	29°18	28°29	18°19	n.a.	S 13
M14	1 11 11	16°18'53	9 궁 35	29°41	20°59	16°16	29°38	15°26	1° 5	4°47	11°30	29°17	28°26	18°26	n.a.	M14
T 15	1 15 7	17°19'28	21°27	1 M .11	21°13	16°23	29°34	15°25	1° 5	4°45	11°32	29°D17	28°23	18°33	n.a.	T 15
W16	1 19 4	18°20'05	3≈21	2°41	21°26	16°30	29°30	15°23	1°D 5	4°43	11°33	29°18	28°20	18°40	n.a.	W16
T 17	1 23 0	19°20'42	15°19	4°10	21°36	16°35	29°25	15°22	1° 5	4°42	11°34	29°19	28°17	18°46	n.a.	T 17
F 18	1 26 57	20°21'21	27°29	5°39	21°45	16°40	29°20	15°20	1° 5	4°40	11°35	29°21	28°14	18°53	n.a.	F 18
S 19	1 30 53	21°22'01	9 ∺ 52	7° 7	21°51	16°45	29°15	15°18	1° 5	4°39	11°36	29°22	28°10	19° 0	n.a.	S 19
S 20	1 34 50	22°22'43	22°33	8°35	21°54	16°48	29°10	15°16	1° 6	4°37	11°37	29°23	28° 7	19° 6	n.a.	S 20
M21	1 38 46	23°23'26	5 Ƴ 33	10° 2	21°R55	16°51	29° 5	15°14	1° 6	4°35	11°37	29°R23	28° 4	19°13	n.a.	M21
T 22	1 42 43	24°24'10	18°53	11°29	21°54	16°53	28°59	15°12	1° 6	4°34	11°38	29°22	28° 1	19°20	n.a.	T 22
W23	1 46 40	25°24'55	2 8 32	12°55	21°51	16°54	28°54	15°10	1° 6	4°32	11°39	29°19	27°58	19°27	n.a.	W23
T 24	1 50 36	26°25'42	16°27	14°21	21°44	16°R54	28°48	15° 7	1° 7	4°31	11°40	29°16	27°54	19°33	n.a.	T 24
F 25	1 54 33	27°26'31	0Д35	15°45	21°36	16°54	28°42	15° 5	1° 7	4°29	11°41	29°11	27°51	19°40	n.a.	F 25
S 26	1 58 29	28°27'21	14°50	17° 9	21°25	16°52	28°36	15° 2	1°8	4°28	11°42	29° 7	27°48	19°47	n.a.	S 26
S 27	2 2 26	29°28'13	29° 9	18°32	21°11	16°50	28°30	15° 0	1°8	4°26	11°42	29° 3	27°45	19°53	n.a.	S 27
M28	2 6 22	0 M 29'07	139526	19°54	20°55	16°47	28°23	14°57	1° 9	4°25	11°43	29° 1	27°42	20° 0	n.a.	M28
T 29	2 10 19	1°30'02	27°40	21°14	20°37	16°43	28°17	14°54	1°10	4°23	11°44	29°D 0	27°39	20° 7	n.a.	T 29
W30	2 14 16	2°30'58	11 Ω 46	22°33	20°17	16°39	28°10	14°51	1°10	4°22	11°44	29° 0	27°35	20°14	n.a.	W30
T 31	2 18 12	3MJ31'56	25 Ω 45	23 M 50	19 M .54	16耳33	28 8 4	14 Ⅱ 48	1≈11	4Υ 20	11 Q 45	29 米 1	27 米 32	20중20	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m32s

NOVEMBER 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ĸ0	Day
F 1	2 22 9	4MJ32'55	9 m y35	25 M 5	19°R29	16°R27	27°R57	14°R45	1≈12	4°R19	11 Ω 45	29₩ 3	27) 29	20중27	n.a.	F 1
S 2	2 26 5	5°33'55	23°15	26°18	19 M 2	16Ⅱ20	27850	14 ∏ 42	1°13	4℃ 17	11°46	29°R 4	27°26	20°34	n.a.	S 2
S 3	2 30 2	6°34'57	6 ₽ 45	27°28	18°33	16°11	27°43	14°39	1°14	4°16	11°47	29° 4	27°23	20°40	n.a.	S 3
M 4	2 33 58	7°36'00	20° 5	28°36	18° 3	16° 3	27°35	14°35	1°15	4°15	11°47	29° 2	27°20	20°47	n.a.	M 4
T 5	2 37 55	8°37'04	3ML12	29°39	17°31	15°53	27°28	14°32	1°16	4°13	11°47	28°58	27°16	20°54	n.a.	T 5
W 6	2 41 51	9°38'10	16° 6	0 ∡ 39	16°58	15°42	27°21	14°28	1°17	4°12	11°48	28°52	27°13	21° 1	n.a.	W 6
T 7	2 45 48	10°39'16	28°47	1°34	16°23	15°30	27°13	14°25	1°18	4°11	11°48	28°44	27°10	21° 7	n.a.	T 7
F 8	2 49 45	11°40'23	11 ,7 14	2°24	15°48	15°18	27° 6	14°21	1°19	4° 9	11°49	28°36	27° 7	21°14	n.a.	F 8
S 9	2 53 41	12°41'31	23°28	3° 8	15°12	15° 5	26°58	14°17	1°20	4° 8	11°49	28°27	27° 4	21°21	n.a.	S 9
S 10	2 57 38	13°42'39	5 ਰ 31	3°46	14°36	14°51	26°50	14°13	1°22	4° 7	11°49	28°20	27° 0	21°27	n.a.	S 10
M11	3 1 34	14°43'48	17°26	4°16	14° 0	14°36	26°42	14° 9	1°23	4° 6	11°49	28°14	26°57	21°34	n.a.	M11
T 12	3 5 31	15°44'58	29°17	4°37	13°23	14°21	26°35	14° 5	1°24	4° 5	11°50	28°10	26°54	21°41	n.a.	T 12
W13	3 9 27	16°46'08	11 ≈ 8	4°49	12°47	14° 5	26°27	14° 1	1°26	4° 3	11°50	28° 9	26°51	21°48	n.a.	W13
T 14	3 13 24	17°47'18	23° 4	4°R51	12°12	13°48	26°19	13°57	1°27	4° 2	11°50	28°D 9	26°48	21°54	n.a.	T 14
F 15	3 17 20	18°48'28	5) 10	4°42	11°38	13°30	26°11	13°53	1°29	4° 1	11°50	28°10	26°45	22° 1	n.a.	F 15
S 16	3 21 17	19°49'39	17°32	4°21	11° 4	13°12	26° 3	13°49	1°30	4° 0	11°50	28°11	26°41	22° 8	n.a.	S 16
S 17	3 25 14	20°50'51	0 Υ 14	3°49	10°32	12°53	25°54	13°44	1°32	3°59	11°50	28°R11	26°38	22°14	n.a.	S 17
M18	3 29 10	21°52'02	13°20	3° 5	10° 1	12°33	25°46	13°40	1°33	3°58	11°R50	28°10	26°35	22°21	n.a.	M18
T 19	3 33 7	22°53'14	26°52	2°11	9°33	12°13	25°38	13°35	1°35	3°57	11°50	28° 7	26°32	22°28	n.a.	T 19
W20	3 37 3	23°54'26	10849	1° 7	9° 5	11°52	25°30	13°31	1°37	3°56	11°50	28° 1	26°29	22°35	n.a.	W20
T 21	3 41 0	24°55'39	25° 9	29 m 54	8°40	11°31	25°22	13°26	1°39	3°55	11°50	27°53	26°25	22°41	n.a.	T 21
F 22	3 44 56	25°56'52	9 Ⅱ 45	28°36	8°18	11° 9	25°14	13°22	1°40	3°54	11°50	27°43	26°22	22°48	n.a.	F 22
S 23	3 48 53	26°58'05	24°31	27°14	7°57	10°47	25° 6	13°17	1°42	3°53	11°50	27°33	26°19	22°55	n.a.	S 23
S 24	3 52 49	27°59'19	99517	25°52	7°39	10°25	24°57	13°12	1°44	3°53	11°50	27°25	26°16	23° 1	n.a.	S 24
M25	3 56 46	29° 0'34	23°57	24°31	7°23	10° 2	24°49	13° 8	1°46	3°52	11°50	27°18	26°13	23° 8	n.a.	M25
T 26	4 0 43	0 才 1'49	8 Ω 25	23°16	7° 9	9°39	24°41	13° 3	1°48	3°51	11°49	27°13	26°10	23°15	n.a.	T 26
W27	4 4 3 9	1° 3'04	22°36	22° 7	6°59	9°15	24°33	12°58	1°50	3°50	11°49	27°11	26° 6	23°22	n.a.	W27
T 28	4 8 36	2° 4'20	6 m 31	21° 7	6°50	8°52	24°25	12°53	1°52	3°49	11°49	27°D11	26° 3	23°28	n.a.	T 28
F 29	4 12 32	3° 5'36	20° 8	20°16	6°44	8°28	24°17	12°49	1°54	3°49	11°48	27°R11	26° 0	23°35	n.a.	F 29
S 30	4 16 29	4 ₹ 6'52	3 ₾ 30	19 M .36	6 M 41	8耳 4	248 9	12 Ⅱ 44	1≈57	3 Υ48	11 Ω 48	27 米 11	25 米 57	23 궁 42	n.a.	S 30

Delta T = 03h45m31s

Julian Calendar 1 Nov. 266 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 266 BCE

DECEMBER 266 BCE (-265) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	ţ	Q K	Day
S 1	4 20 25	5 ₹ 8'08	16 ≏ 38	19°R 6	6°D40	7°R40	24°R 1	12°R39	1≈59	3°R47	11°R48	27°R10	25) 54	23 る 48	n.a.	S 1
M 2	4 24 22	6° 9'25	29°35	18 M .46	6 M .42	7 I I16	23853	12 Ⅲ 34	2° 1	3 Ƴ 47	11 Ω 47	27 米 5	25°51	23°55	n.a.	M 2
T 3	4 28 19	7°10'42	12 M 20	18°37	6°46	6°52	23°46	12°29	2° 3	3°46	11°47	26°58	25°47	24° 2	n.a.	T 3
W 4	4 32 15	8°11'59	24°55	18°D37	6°52	6°28	23°38	12°24	2° 6	3°46	11°46	26°48	25°44	24° 8	n.a.	W 4
T 5	4 36 12	9°13'16	7 .₹ 21	18°45	7° 1	6° 4	23°30	12°19	2° 8	3°45	11°46	26°35	25°41	24°15	n.a.	T 5
F 6	4 40 8	10°14'33	19°37	19° 2	7°12	5°40	23°23	12°14	2°10	3°45	11°45	26°21	25°38	24°22	n.a.	F 6
S 7	4 44 5	11°15'49	1 る 44	19°26	7°25	5°17	23°15	12° 9	2°13	3°44	11°45	26° 7	25°35	24°29	n.a.	S 7
S 8	4 48 1	12°17'06	13°43	19°57	7°40	4°54	23° 8	12° 4	2°15	3°44	11°44	25°54	25°31	24°35	n.a.	S 8
M 9	4 51 58	13°18'21	25°36	20°33	7°57	4°31	23° 1	11°59	2°18	3°44	11°44	25°43	25°28	24°42	n.a.	M 9
T 10	4 55 54	14°19'36	7≈25	21°16	8°17	4° 8	22°54	11°54	2°20	3°43	11°43	25°34	25°25	24°49	n.a.	T 10
W11	4 59 51	15°20'51	19°14	22° 2	8°38	3°46	22°47	11°49	2°23	3°43	11°42	25°29	25°22	24°55	n.a.	W11
T 12	5 3 48	16°22'04	1 ∺ 7	22°54	9° 1	3°25	22°40	11°44	2°26	3°43	11°41	25°26	25°19	25° 2	n.a.	T 12
F 13	5 7 44	17°23'17	13°10	23°49	9°26	3° 4	22°33	11°39	2°28	3°42	11°41	25°25	25°16	25° 9	n.a.	F 13
S 14	5 11 41	18°24'30	25°27	24°47	9°52	2°43	22°26	11°34	2°31	3°42	11°40	25°25	25°12	25°16	n.a.	S 14
S 15	5 15 37	19°25'41	8 Ƴ 4	25°49	10°21	2°23	22°20	11°29	2°34	3°42	11°39	25°25	25° 9	25°22	n.a.	S 15
M16	5 19 34	20°26'51	21° 6	26°53	10°51	2° 3	22°13	11°24	2°36	3°42	11°38	25°23	25° 6	25°29	n.a.	M16
T 17	5 23 30	21°28'01	4 8 37	28° 0	11°22	1°45	22° 7	11°20	2°39	3°42	11°37	25°19	25° 3	25°36	n.a.	T 17
W18	5 27 27	22°29'10	18°37	29° 9	11°55	1°26	22° 1	11°15	2°42	3°42	11°37	25°11	25° 0	25°42	n.a.	W18
T 19	5 31 23	23°30'18	3 I 6	0 ₹ 21	12°30	1° 9	21°55	11°10	2°45	3°D42	11°36	25° 2	24°57	25°49	n.a.	T 19
F 20	5 35 20	24°31'25	17°59	1°34	13° 5	0°52	21°49	11° 5	2°48	3°42	11°35	24°50	24°53	25°56	n.a.	F 20
S 21	5 39 17	25°32'31	3 9 6	2°48	13°43	0°36	21°44	11° 0	2°51	3°42	11°34	24°38	24°50	26° 2	n.a.	S 21
S 22	5 43 13	26°33'37	18°17	4° 5	14°21	0°20	21°38	10°56	2°53	3°42	11°33	24°27	24°47	26° 9	n.a.	S 22
M23	5 47 10	27°34'42	$3\Omega 22$	5°22	15° 1	0° 6	21°33	10°51	2°56	3°42	11°32	24°18	24°44	26°16	n.a.	M23
T 24	5 51 6	28°35'46	18°11	6°42	15°42	29 8 52	21°28	10°46	2°59	3°42	11°31	24°12	24°41	26°23	n.a.	T 24
W25	5 55 3	29°36'49	2 m 39	8° 2	16°24	29°39	21°23	10°42	3° 2	3°42	11°30	24° 8	24°38	26°29	n.a.	W25
T 26	5 58 59	0 ට 37'52	16°43	9°23	17° 7	29°26	21°18	10°37	3° 5	3°43	11°29	24° 7	24°34	26°36	n.a.	T 26
F 27	6 2 56	1°38'54	0 ჲ 23	10°46	17°51	29°15	21°13	10°33	3° 8	3°43	11°28	24° 7	24°31	26°43	n.a.	F 27
S 28	6 6 53	2°39'55	13°41	12° 9	18°36	29° 4	21° 9	10°28	3°12	3°43	11°26	24° 7	24°28	26°49	n.a.	S 28
S 29	6 10 49	3°40'55	26°40	13°34	19°23	28°54	21° 4	10°24	3°15	3°44	11°25	24° 5	24°25	26°56	n.a.	S 29
M30	6 14 46	4°41'55	9 M 22	14°59	20°10	28°45	21° 0	10°20	3°18	3°44	11°24	24° 1	24°22	2 <u>7°</u> 3	n.a.	M30
T 31	6 18 42	5 る 42'53	21 M 52	16 ₹ 26	20 M 58	28 8 36	20856	10 Ⅱ 15	3≈21	3 Υ44	11 \O 23	23 米 53	24 米 18	27 る 10	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m30s

JANUARY 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	6 22 39	6 ප් 43'51	4 才 12	17 ∡ 753	21 M 47	28°R29	20°R53	10°R11	3≈24	3 Υ 45	11°R22	23°R43	24) 15	27 궁 16	n.a.	W 1
T 2	6 26 35	7°44'48	16°23	19°21	22°36	28 8 22	20849	10 I 7	3°27	3°45	11 \O 21	23 米 30	24°12	27°23	n.a.	T 2
F 3	6 30 32	8°45'44	28°28	20°50	23°27	28°16	20°46	10° 3	3°30	3°46	11°19	23°16	24° 9	27°30	n.a.	F 3
S 4	6 34 28	9°46'38	10 궁 26	22°19	24°18	28°11	20°42	9°59	3°34	3°46	11°18	23° 2	24° 6	27°36	n.a.	S 4
S 5	6 38 25	10°47'31	22°20	23°50	25°10	28° 6	20°39	9°55	3°37	3°47	11°17	22°48	24° 3	27°43	n.a.	S 5
M 6	6 42 22	11°48'23	4≈11	25°21	26° 3	28° 3	20°37	9°51	3°40	3°47	11°15	22°37	23°59	27°50	n.a.	M 6
T 7	6 46 18	12°49'13	16° 0	26°53	26°56	28° 0	20°34	9°48	3°43	3°48	11°14	22°28	23°56	27°56	n.a.	T 7
W 8	6 50 15	13°50'01	27°50	28°26	27°50	27°58	20°32	9°44	3°47	3°49	11°13	22°23	23°53	28° 3	n.a.	W 8
T 9	6 54 11	14°50'48	9) (44	29°59	28°44	27°57	20°29	9°40	3°50	3°49	11°11	22°20	23°50	28°10	n.a.	T 9
F 10	6 58 8	15°51'34	21°46	1 궁 34	29°39	27°D56	20°27	9°37	3°53	3°50	11°10	22°D19	23°47	28°17	n.a.	F 10
S 11	7 2 4	16°52'17	4 Υ 1	3° 9	0 ∡ 35	27°57	20°26	9°33	3°57	3°51	11° 9	22°19	23°43	28°23	n.a.	S 11
S 12	7 6 1	17°52'59	16°33	4°45	1°31	27°58	20°24	9°30	4° 0	3°52	11° 7	22°R20	23°40	28°30	n.a.	S 12
M13	7 9 57	18°53'39	29°29	6°22	2°28	27°59	20°23	9°27	4° 3	3°53	11° 6	22°19	23°37	28°37	n.a.	M13
T 14	7 13 54	19°54'17	12852	8° 0	3°25	28° 2	20°21	9°24	4° 7	3°53	11° 4	22°17	23°34	28°43	n.a.	T 14
W15	7 17 51	20°54'53	26°44	9°38	4°23	28° 5	20°20	9°20	4°10	3°54	11° 3	22°12	23°31	28°50	n.a.	W15
T 16	7 21 47	21°55'27	11 I I 6	11°18	5°21	28° 9	20°20	9°17	4°14	3°55	11° 2	22° 5	23°28	28°57	n.a.	T 16
F 17	7 25 44	22°56'00	25°56	12°58	6°20	28°14	20°19	9°15	4°17	3°56	11° 0	21°56	23°24	29° 3	n.a.	F 17
S 18	7 29 40	23°56'31	1199 5	14°39	7°19	28°19	20°19	9°12	4°20	3°57	10°59	21°47	23°21	29°10	n.a.	S 18
S 19	7 33 37	24°57'00	26°24	16°21	8°18	28°25	20°D19	9° 9	4°24	3°58	10°57	21°38	23°18	29°17	n.a.	S 19
M20	7 37 33	25°57'27	11 £ 43	18° 4	9°18	28°32	20°19	9° 6	4°27	3°59	10°56	21°31	23°15	29°24	n.a.	M20
T 21	7 41 30	26°57'53	26°49	19°48	10°19	28°39	20°19	9° 4	4°31	4° 0	10°54	21°26	23°12	29°30	n.a.	T 21
W22	7 45 27	27°58'17	11 m 34	21°33	11°19	28°47	20°19	9° 2	4°34	4° 2	10°53	21°24	23° 9	29°37	n.a.	W22
T 23	7 49 23	28°58'39	25°54	23°19	12°20	28°55	20°20	8°59	4°38	4° 3	10°51	21°D24	23° 5	29°44	n.a.	T 23
F 24	7 53 20	29°59'00	9 ≏ 46	25° 5	13°22	29° 4	20°21	8°57	4°41	4° 4	10°50	21°25	23° 2	29°50	n.a.	F 24
S 25	7 57 16	0≈59'19	23°11	26°53	14°23	29°14	20°22	8°55	4°44	4° 5	10°48	21°26	22°59	29°57	n.a.	S 25
S 26	8 1 13	1°59'36	6 M 12	28°42	15°25	29°24	20°23	8°53	4°48	4° 6	10°46	21°R26	22°56	0≈ 4	n.a.	S 26
M27	8 5 9	2°59'53	18°53	0≈31	16°28	29°35	20°24	8°51	4°51	4° 8	10°45	21°24	22°53	0°10	n.a.	M27
T 28	8 9 6	4° 0'07	1 √ 17	2°22	17°31	29°46	20°26	8°49	4°55	4° 9	10°43	21°21	22°49	0°17	n.a.	T 28
W29	8 13 2	5° 0'20	13°29	4°14	18°34	29°58	20°28	8°48	4°58	4°10	10°42	21°15	22°46	0°24	n.a.	W29
T 30	8 16 59	6° 0'31	2 <u>5</u> °32	6° 6	19°37	0 I I11	20°30	8°46	5° 2	4°12	10°40	21° 8	22°43	0°30	n.a.	T 30
F 31	8 20 56	7 ≈ 0'41	7 云 28	8≈ 0	20 ∡ 140	0耳24	20 8 32	8 Ⅱ 45	5≈ 5	4 Υ13	10 Ω 39	20 米 59	22) (40	0≈37	n.a.	F 31

Delta T = 03h45m29s

Julian Calendar 1 Jan. 265 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 266 BCE

FEBRUARY 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	သ	Ç	ķ	Day
S 1	8 24 52	8≈ 0'48	19 ට 20	9≈54	21 ×7 44	0Д37	20834	8°R43	5≈ 9	4 Υ 14	10°R37	20°R51	22) 37	0≈44	n.a.	S 1
S 2	8 28 49	9° 0'54	1≈10	11°49	22°48	0°51	20°37	8 Ⅱ 42	5°12	4°16	10 Ω 36	20) (42	22°34	0°51	n.a.	S 2
M 3	8 32 45	10° 0'58	13° 0	13°44	23°52	1° 6	20°39	8°41	5°15	4°17	10°34	20°35	22°30	0°57	n.a.	M 3
T 4	8 36 42	11° 1'00	24°52	15°41	24°57	1°21	20°42	8°40	5°19	4°19	10°32	20°30	22°27	1° 4	n.a.	T 4
W 5	8 40 38	12° 0'59	6) (47	17°37	26° 2	1°36	20°45	8°39	5°22	4°20	10°31	20°27	22°24	1°11	n.a.	W 5
T 6	8 44 35	13° 0'57	18°47	19°34	27° 7	1°52	20°49	8°38	5°26	4°22	10°29	20°D26	22°21	1°17	n.a.	T 6
F 7	8 48 31	14° 0'52	0 Υ 56	21°31	28°12	2° 8	20°52	8°37	5°29	4°23	10°28	20°27	22°18	1°24	n.a.	F 7
S 8	8 52 28	15° 0'45	13°16	23°28	29°17	2°25	20°56	8°37	5°33	4°25	10°26	20°28	22°15	1°31	n.a.	S 8
S 9	8 56 24	16° 0'35	25°52	25°25	0る23	2°42	21° 0	8°36	5°36	4°27	10°25	20°30	22°11	1°37	n.a.	S 9
M10	9 0 21	17° 0'24	8 8 46	27°21	1°28	3° 0	21° 4	8°36	5°39	4°28	10°23	20°31	22° 8	1°44	n.a.	M10
T 11	9 4 18	18° 0'10	22° 4	29°16	2°34	3°18	21° 8	8°36	5°43	4°30	10°21	20°R31	22° 5	1°51	n.a.	T 11
W12	9 8 14	18°59'53	5∏46	1) (10	3°40	3°36	21°12	8°36	5°46	4°32	10°20	20°30	22° 2	1°57	n.a.	W12
T 13	9 12 11	19°59'35	19°55	3° 1	4°47	3°55	21°17	8°D36	5°50	4°33	10°18	20°28	21°59	2° 4	n.a.	T 13
F 14	9 16 7	20°59'14	49528	4°51	5°53	4°14	21°22	8°36	5°53	4°35	10°17	20°24	21°55	2°11	n.a.	F 14
S 15	9 20 4	21°58'50	19°23	6°38	7° 0	4°34	21°27	8°36	5°56	4°37	10°15	20°20	21°52	2°18	n.a.	S 15
S 16	9 24 0	22°58'25	4 Ω 31	8°23	8° 6	4°54	21°32	8°36	6° 0	4°39	10°14	20°16	21°49	2°24	n.a.	S 16
M17	9 27 57	23°57'56	19°43	10° 3	9°13	5°14	21°37	8°37	6° 3	4°40	10°12	20°13	21°46	2°31	n.a.	M17
T 18	9 31 53	24°57'26	4 m 49	11°40	10°20	5°35	21°42	8°37	6° 6	4°42	10°11	20°11	21°43	2°38	n.a.	T 18
W19	9 35 50	25°56'54	19°40	13°12	11°28	5°56	21°48	8°38	6°10	4°44	10° 9	20°D10	21°40	2°44	n.a.	W19
T 20	9 39 47	26°56'19	4 ₽ 9	14°39	12°35	6°17	21°54	8°39	6°13	4°46	10° 8	20°11	21°36	2°51	n.a.	T 20
F 21	9 43 43	27°55'43	18°13	16° 1	13°42	6°38	22° 0	8°39	6°16	4°48	10° 6	20°12	21°33	2°58	n.a.	F 21
S 22	9 47 40	28°55'05	1 M .48	17°17	14°50	7° 0	22° 6	8°40	6°19	4°50	10° 5	20°14	21°30	3° 4	n.a.	S 22
S 23	9 51 36	29°54'25	14°58	18°28	15°58	7°23	22°12	8°42	6°23	4°52	10° 3	20°15	21°27	3°11	n.a.	S 23
M24	9 55 33	0) € 53'43	27°44	19°31	17° 6	7°45	22°18	8°43	6°26	4°53	10° 2	20°R16	21°24	3°18	n.a.	M24
T 25	9 59 29	1°52'59	10 × 11	20°29	18°14	8° 8	22°25	8°44	6°29	4°55	10° 0	20°15	21°21	3°24	n.a.	T 25
W26	10 3 26	2°52'13	2 <u>2</u> °22	21°19	19°22	8°31	22°31	8°45	6°32	4°57	9°59	20°14	21°17	3°31	n.a.	W26
T 27	10 7 22	3°51'26	4 궁 22	22° 2	20°30	8°54	22°38	8°47	6°36	4°59	9°58	20°13	21°14	3°38	n.a.	T 27
F 28	10 11 19	4°50'36	1 <u>6</u> °15	22°38	21°38	9°18	22°45	8°49	6°39	5° 1	9°56	20°10	21°11	3°45	n.a.	F 28
S 29	10 15 16	5) (49'45	28 궁 4	23 米 7	22 궁 47	9 Ⅱ 42	22 8 52	8 Ⅱ 50	6≈42	5 Υ 3	9 Ω 55	20 米 8	21 米 8	3≈51	n.a.	S 29

Delta T = 03h45m28s

MARCH 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	e o	Day
S 1	10 19 12	6) €48'52	9≈54	23 米 29	23 궁 55	10耳 6	22 8 59	8 Ⅱ 52	6≈45	5 Υ 5	9°R53	20°R 6	21 米 5	3≈58	n.a.	S 1
M 2	10 23 9	7°47'56	21°46	23°43	25° 4	10°30	23° 7	8°54	6°48	5° 7	9Ω 52	20) 4	21° 1	4° 5	n.a.	M 2
T 3	10 27 5	8°46'59	3) (43	23°R50	26°13	10°55	23°14	8°56	6°51	5°10	9°51	20° 3	20°58	4°11	n.a.	T 3
W 4	10 31 2	9°45'59	15°46	23°50	27°21	11°20	23°22	8°59	6°54	5°12	9°49	20°D 3	20°55	4°18	n.a.	W 4
T 5	10 34 58	10°44'57	27°59	23°43	28°30	11°45	23°30	9° 1	6°57	5°14	9°48	20° 3	20°52	4°25	n.a.	T 5
F 6	10 38 55	11°43'53	10 Y 21	23°30	29°39	12°11	23°38	9° 3	7° 0	5°16	9°47	20° 3	20°49	4°31	n.a.	F 6
S 7	10 42 51	12°42'46	22°55	23°10	0≈48	12°36	23°46	9° 6	7° 3	5°18	9°46	20° 4	20°46	4°38	n.a.	S 7
S 8	10 46 48	13°41'38	5 8 44	22°45	1°58	13° 2	23°54	9° 8	7° 6	5°20	9°44	20° 4	20°42	4°45	n.a.	S 8
M 9	10 50 44	14°40'27	18°48	22°15	3° 7	13°28	24° 2	9°11	7° 9	5°22	9°43	20° 5	20°39	4°51	n.a.	M 9
T 10	10 54 41	15°39'14	2 I I 9	21°41	4°16	13°55	24°11	9°14	7°12	5°24	9°42	20° 5	20°36	4°58	n.a.	T 10
W11	10 58 38	16°37'58	15°49	21° 2	5°25	14°21	24°19	9°17	7°15	5°26	9°41	20°R 5	20°33	5° 5	n.a.	W11
T 12	11 2 34	17°36'41	29°47	20°21	6°35	14°48	24°28	9°20	7°18	5°29	9°40	20° 5	20°30	5°11	n.a.	T 12
F 13	11 631	18°35'20	1495 5	19°38	7°44	15°15	24°37	9°23	7°20	5°31	9°38	20° 5	20°27	5°18	n.a.	F 13
S 14	11 10 27	19°33'58	28°38	18°54	8°54	15°42	24°46	9°26	7°23	5°33	9°37	20° 5	20°23	5°25	n.a.	S 14
S 15	11 14 24	20°32'33	13 Ω 23	18° 9	10° 4	16° 9	24°55	9°29	7°26	5°35	9°36	20°D 5	20°20	5°32	n.a.	S 15
M16	11 18 20	21°31'06	28°13	17°25	11°13	16°37	25° 4	9°33	7°29	5°37	9°35	20° 5	20°17	5°38	n.a.	M16
T 17	11 22 17	22°29'36	13 Mp 2	16°42	12°23	17° 4	25°13	9°36	7°31	5°40	9°34	20°R 5	20°14	5°45	n.a.	T 17
W18	11 26 13	23°28'05	27°42	16° 1	13°33	17°32	25°23	9°40	7°34	5°42	9°33	20° 5	20°11	5°52	n.a.	W18
T 19	11 30 10	24°26'31	12 ♀ 7	15°22	14°43	18° 0	25°32	9°43	7°37	5°44	9°32	20° 5	20° 7	5°58	n.a.	T 19
F 20	11 34 7	25°24'56	26°10	14°47	15°53	18°28	25°42	9°47	7°39	5°46	9°31	20° 5	20° 4	6° 5	n.a.	F 20
S 21	11 38 3	26°23'19	9 ™ 50	14°16	17° 3	18°57	25°51	9°51	7°42	5°48	9°30	20° 4	20° 1	6°12	n.a.	S 21
S 22	11 42 0	27°21'40	23° 6	13°49	18°13	19°25	26° 1	9°55	7°44	5°51	9°29	20° 3	19°58	6°18	n.a.	S 22
M23	11 45 56	28°20'00	5 ₹ 758	13°26	19°23	19°54	26°11	9°59	7°47	5°53	9°28	20° 2	19°55	6°25	n.a.	M23
T 24	11 49 53	29°18'17	18°29	13° 8	20°34	20°23	26°21	10° 3	7°49	5°55	9°27	20° 2	19°52	6°32	n.a.	T 24
W25	11 53 49	0 Υ 16'34	0 ප 43	12°54	21°44	20°52	26°31	10° 7	7°52	5°57	9°26	20°D 2	19°48	6°38	n.a.	W25
T 26	11 57 46	1°14'48	12°44	12°46	22°54	21°21	26°41	10°12	7°54	6° 0	9°25	20° 2	19°45	6°45	n.a.	T 26
F 27	12 1 42	2°13'01	24°37	12°D43	24° 5	21°50	26°52	10°16	7°56	6° 2	9°25	20° 3	19°42	6°52	n.a.	F 27
S 28	12 5 39	3°11'13	6≈26	12°44	25°15	22°20	27° 2	10°20	7°59	6° 4	9°24	20° 4	19°39	6°58	n.a.	S 28
S 29	12 9 36	4° 9'23	18°17	12°51	26°26	22°50	27°13	10°25	8° 1	6° 6	9°23	20° 5	19°36	7° 5	n.a.	S 29
M30	12 13 32	5° 7'31	0) 12	13° 2	27°36	23°19	27°23	10°30	8° 3	6° 9	9°22	20° 6	19°32	7°12	n.a.	M30
T 31	12 17 29	6 ℃ 5'37	12) 16	13 米 18	28 ≈ 47	23 Ⅱ 49	27 8 34	10 Ⅱ 34	8≈ 5	6 Υ 11	9 Ω 22	20 ∺ 7	19 ∺ 29	7≈18	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m27s

Julian Calendar 1 March 265 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 265 BCE

APRIL 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 21 25	7 ℃ 3'42	24) (30	13) 39	29≈57	24∏19	27 8 45	10耳39	8≈ 7	6 Υ 13	9°R21	20°R 7	19) 26	7≈25	n.a.	W 1
T 2	12 25 22	8° 1'45	6 Ƴ 57	14° 4	1 ∀ 8	24°50	27°55	10°44	8°10	6°15	9 Ω 20	20 米 6	19°23	7°32	n.a.	T 2
F 3	12 29 18	8°59'46	19°38	14°33	2°19	25°20	28° 6	10°49	8°12	6°18	9°20	20° 5	19°20	7°38	n.a.	F 3
S 4	12 33 15	9°57'46	2 8 33	15° 6	3°30	25°50	28°17	10°54	8°14	6°20	9°19	20° 2	19°17	7°45	n.a.	S 4
S 5	12 37 11	10°55'44	15°42	15°43	4°40	26°21	28°29	10°59	8°16	6°22	9°18	19°59	19°13	7°52	n.a.	S 5
M 6	12 41 8	11°53'40	29° 5	16°24	5°51	26°52	28°40	11° 4	8°18	6°24	9°18	19°56	19°10	7°59	n.a.	M 6
T 7	12 45 4	12°51'34	12 Ⅱ 42	17° 9	7° 2	27°23	28°51	11°10	8°20	6°27	9°17	19°53	19° 7	8° 5	n.a.	T 7
W 8	12 49 1	13°49'26	26°30	17°57	8°13	27°53	29° 2	11°15	8°22	6°29	9°17	19°51	19° 4	8°12	n.a.	W 8
T 9	12 52 58	14°47'17	109529	18°49	9°24	28°25	29°14	11°20	8°23	6°31	9°16	19°D51	19° 1	8°19	n.a.	T 9
F 10	12 56 54	15°45'05	24°38	19°44	10°35	28°56	29°25	11°26	8°25	6°33	9°16	19°51	18°58	8°25	n.a.	F 10
S 11	13 0 51	16°42'52	8 Ω 54	20°42	11°46	29°27	29°37	11°31	8°27	6°36	9°15	19°52	18°54	8°32	n.a.	S 11
S 12	13 4 47	17°40'37	23°16	21°43	12°57	29°59	29°48	11°37	8°29	6°38	9°15	19°53	18°51	8°39	n.a.	S 12
M13	13 8 44	18°38'20	7 m /40	22°47	14° 8	0930	0 I I 0	11°43	8°30	6°40	9°15	19°54	18°48	8°45	n.a.	M13
T 14	13 12 40	19°36'01	22° 3	23°54	15°19	1° 2	0°12	11°48	8°32	6°42	9°14	19°R55	18°45	8°52	n.a.	T 14
W15	13 16 37	20°33'41	6 ≏ 20	25° 4	16°31	1°34	0°24	11°54	8°33	6°45	9°14	19°54	18°42	8°59	n.a.	W15
T 16	13 20 33	21°31'19	20°26	26°16	17°42	2° 5	0°36	12° 0	8°35	6°47	9°14	19°51	18°38	9° 5	n.a.	T 16
F 17	13 24 30	22°28'56	4 M .17	27°31	18°53	2°37	0°48	12° 6	8°37	6°49	9°14	19°48	18°35	9°12	n.a.	F 17
S 18	13 28 27	23°26'31	17°50	28°49	20° 4	3° 9	1° 0	12°12	8°38	6°51	9°13	19°43	18°32	9°19	n.a.	S 18
S 19	13 32 23	24°24'06	1 才 3	0 Υ 9	21°16	3°42	1°12	12°18	8°39	6°53	9°13	19°37	18°29	9°25	n.a.	S 19
M20	13 36 20	25°21'39	13°54	1°32	22°27	4°14	1°24	12°24	8°41	6°55	9°13	19°32	18°26	9°32	n.a.	M20
T 21	13 40 16	26°19'11	2 <u>6</u> °26	2°57	23°38	4°46	1°36	12°30	8°42	6°58	9°13	19°27	18°23	9°39	n.a.	T 21
W22	13 44 13	27°16'42	8 궁 42	4°24	24°50	5°19	1°48	12°37	8°43	7° 0	9°13	19°24	18°19	9°45	n.a.	W22
T 23	13 48 9	28°14'13	20°44	5°54	26° 1	5°51	2° 1	12°43	8°45	7° 2	9°13	19°22	18°16	9°52	n.a.	T 23
F 24	13 52 6	29°11'42	2≈38	7°27	27°13	6°24	2°13	12°49	8°46	7° 4	9°D13	19°D22	18°13	9°59	n.a.	F 24
S 25	13 56 2	0 8 9'10	14°28	9° 1	28°24	6°57	2°25	12°56	8°47	7° 6	9°13	19°23	18°10	10° 5	n.a.	S 25
S 26	13 59 59	1° 6'37	26°20	10°38	29°36	7°30	2°38	13° 2	8°48	7° 8	9°13	19°24	18° 7	10°12	n.a.	S 26
M27	14 3 56	2° 4'04	8) 18	12°18	0 Υ 47	8° 3	2°50	13° 9	8°49	7°10	9°13	19°25	18° 4	10°19	n.a.	M27
T 28	14 7 52	3° 1'29	20°27	14° 0	1°59	8°36	3° 3	13°15	8°50	7°12	9°13	19°R26	18° 0	10°25	n.a.	T 28
W29	14 11 49	3°58'54	2 Υ 50	15°44	3°11	9° 9	3°15	13°22	8°51	7°15	9°13	19°25	17°57	10°32	n.a.	W29
T 30	14 15 45	4 8 56'17	15 Y 30	17 Y 30	4 Υ 22	99542	3 Ⅱ 28	13 Ⅱ 29	8≈52	7 Υ 17	9 Ω 13	19 米 22	17) 54	10≈39	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m26s

MAY 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 19 42	5 8 53'40	28 Y 29	19 Υ 19	5 Υ 34	109915	3 Ⅱ 41	13 II 35	8≈53	7 Υ 19	9 Ω 13	19°R17	17 米 51	10≈45	n.a.	F 1
S 2	14 23 38	6°51'02	11 8 47	21°10	6°46	10°49	3°54	13°42	8°53	7°21	9°14	19 米 11	17°48	10°52	n.a.	S 2
S 3	14 27 35	7°48'23	25°22	23° 3	7°58	11°22	4° 6	13°49	8°54	7°23	9°14	19° 3	17°44	10°59	n.a.	S 3
M 4	14 31 31	8°45'43	9Ⅱ10	24°59	9° 9	11°56	4°19	13°56	8°55	7°25	9°14	18°55	17°41	11° 5	n.a.	M 4
T 5	14 35 28	9°43'02	23°10	26°56	10°21	12°29	4°32	14° 3	8°56	7°27	9°15	18°48	17°38	11°12	n.a.	T 5
W 6 T 7	14 39 25 14 43 21	10°40'20 11°37'37	7 9 517 21°27	28°56 0 8 58	11°33 12°45	13° 3 13°37	4°45 4°58	14°10 14°17	8°56 8°57	7°29 7°31	9°15 9°15	18°42 18°38	17°35 17°32	11°19 11°25	n.a.	W 6 T 7
F 8	14 43 21	11 3/3/ 12°34'53	$5\Omega 38$	3° 2	12 43 13°57	13 37 14°11	5°11	14 17 14°24	8°57	7°33	9°16	18°36	17°29	11°32	n.a. n.a.	F 8
S 9	14 51 14	13°32'08	19°48	5° 7	15° 9	14°11	5°24	14°24	8°58	7°34	9°16	18°D36	17°25	11°39	n.a.	S 9
S 10	14 55 11	14°29'21	3 m 55	7°14	16°21	15°19	5°37	14°38	8°58	7°36	9°17	18°37	17°22	11°46		S 10
M11	14 59 7	14 29 21 15°26'34	311/33 17°58	9°22	10 21 17°33	15°53	5°50	14°45	8°59	7°38	9°17	18°R38	17°19	11°52	n.a. n.a.	M11
T 12	15 3 4	16°23'46	1₽56	11°32	18°45	16°27	6° 3	14°52	8°59	7°40	9°18	18°37	17°16	11°59	n.a.	T 12
W13	15 7 1	17°20'56	15°47	13°42	19°57	17° 2	6°16	15° 0	8°59	7°42	9°18	18°34	17°13	12° 6	n.a.	W13
T 14	15 10 57	18°18'06	29°29	15°53	21° 9	17°36	6°29	15° 7	8°59	7°44	9°19	18°29	17° 9	12°12	n.a.	T 14
F 15	15 14 54	19°15'16	12 M 59	18° 5	22°21	18°10	6°43	15°14	9° 0	7°46	9°19	18°21	17° 6	12°19	n.a.	F 15
S 16	15 18 50	20°12'25	26°15	20°16	23°33	18°45	6°56	15°21	9° 0	7°47	9°20	18°11	17° 3	12°26	n.a.	S 16
S 17	15 22 47	21° 9'33	9 ∡ 15	22°28	24°45	19°19	7° 9	15°29	9° 0	7°49	9°21	18° 1	17° 0	12°32	n.a.	S 17
M18	15 26 43	22° 6'42	2 <u>1°</u> 59	24°39	25°57	19°54	7°22	15°36	9°R 0	7°51	9°21	17°50	16°57	12°39	n.a.	M18
T 19	15 30 40	23° 3'50	4 궁 26	26°49	27° 9	20°29	7°36	15°44	9° 0	7°53	9°22	17°41	16°54	12°46	n.a.	T 19
W20 T 21	15 34 36	24° 0'57	16°39	28°59 1 II 7	28°22 29°34	21° 4 21°39	7°49 8° 2	15°51 15°59	9° 0	7°54 7°56	9°23 9°24	17°33 17°27	16°50	12°52 12°59	n.a.	W20 T 21
F 22	15 38 33 15 42 30	24°58'05 25°55'12	28°40 10 ≈ 33	3°14	0 8 46	21°39 22°13	8° 16	15°59	8°59	7°58	9°24	17°27	16°47 16°44	12°39 13° 6	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 46 26	26°52'19	22°22	5°20	1°59	22°48	8°29	16°14	8°59	7°59	9°25	17°D23	16°41	13°12	n.a.	S 23
S 24	15 50 23	27°49'27	4 ∀ 14	7°24	3°11	23°24	8°42	16°21	8°59	8° 1	9°26	17°23	16°38	13°19		S 24
M25	15 54 19	28°46'34	16°12	9°26	4°23	23°59	8°56	16°29	8°59	8° 2	9°27	17°R23	16°35	13°26	n.a. n.a.	M25
T 26	15 58 16	29°43'41	28°23	11°26	5°36	24°34	9° 9	16°36	8°58	8° 4	9°28	17°23	16°31	13°32	n.a.	T 26
W27	16 2 12	0 Ⅱ 40'49	10 Υ 52	13°25	6°48	25° 9	9°23	16°44	8°58	8° 6	9°29	17°21	16°28	13°39	n.a.	W27
T 28	16 6 9	1°37'56	23°41	15°21	8° 1	25°45	9°36	16°51	8°57	8° 7	9°30	17°16	16°25	13°46	n.a.	T 28
F 29	16 10 5	2°35'04	6 8 53	17°16	9°13	26°20	9°49	16°59	8°57	8° 9	9°31	17° 9	16°22	13°52	n.a.	F 29
S 30	16 14 2	3°32'11	20°29	19° 9	10°26	26°55	10° 3	17° 7	8°56	8°10	9°32	17° 0	16°19	13°59	n.a.	S 30
S 31	16 17 59	4 Ⅱ 29'19	4 Ⅱ 26	20耳59	11 8 38	27931	10 I I16	17 I I15	8≈56	8 Ƴ 11	9 Ω 33	16 ¥ 49	16 ¥ 15	14≈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m24s

Julian Calendar 1 May 265 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 265 BCE

JUNE 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 21 55	5 Ⅱ 26'27	18 Ⅱ 41	22 ∐ 47	12851	2895 7	10耳30	17 Ⅲ 22	8°R55	8 Υ 13	9 Ω 34	16°R38	16) 12	14≈12	n.a.	M 1
T 2	16 25 52	6°23'35	395 7	24°34	14° 3	28°42	10°43	17°30	8≈54	8°14	9°35	16 ∺ 27	16° 9	14°19	n.a.	T 2
W 3	16 29 48	7°20'43	17°38	26°18	15°16	29°18	10°57	17°38	8°54	8°16	9°37	16°19	16° 6	14°26	n.a.	W 3
T 4	16 33 45	8°17'50	2 N 8	28° 0	16°29	29°54	11°10	17°45	8°53	8°17	9°38	16°13	16° 3	14°32	n.a.	T 4
F 5	16 37 41	9°14'58	16°31	29°40	17°41	0₽30	11°24	17°53	8°52	8°18	9°39	16° 9	16° 0	14°39	n.a.	F 5
S 6	16 41 38	10°12'05	0 m /46	19518	18°54	1° 6	11°37	18° 1	8°51	8°20	9°40	16° 8	15°56	14°46	n.a.	S 6
S 7	16 45 35	11° 9'12	14°49	2°54	20° 7	1°42	11°51	18° 9	8°50	8°21	9°41	16° 8	15°53	14°52	n.a.	S 7
M 8	16 49 31	12° 6'19	28°41	4°28	21°20	2°18	12° 4	18°17	8°49	8°22	9°43	16° 8	15°50	14°59	n.a.	M 8
T 9	16 53 28	13° 3'27	12 ≏ 22	6° 0	22°33	2°54	12°18	18°24	8°48	8°23	9°44	16° 6	15°47	15° 6	n.a.	T 9
W10	16 57 24	14° 0'34	25°51	7°29	23°45	3°30	12°31	18°32	8°47	8°24	9°45	16° 2	15°44	15°12	n.a.	W10
T 11	17 121	14°57'41	9 M _10	8°57	24°58	4° 7	12°45	18°40	8°46	8°26	9°47	15°55	15°41	15°19	n.a.	T 11
F 12	17 5 17	15°54'49	22°17	10°22	26°11	4°43	12°58	18°48	8°45	8°27	9°48	15°46	15°37	15°26	n.a.	F 12
S 13	17 9 14	16°51'56	5 ₹ 13	11°45	27°24	5°19	13°12	18°56	8°44	8°28	9°49	15°34	15°34	15°32	n.a.	S 13
S 14	17 13 10	17°49'05	17°56	13° 6	28°37	5°56	13°25	19° 3	8°43	8°29	9°51	15°21	15°31	15°39	n.a.	S 14
M15	17 17 7	18°46'14	0 궁 26	14°24	29°50	6°32	13°39	19°11	8°41	8°30	9°52	15° 9	15°28	15°46	n.a.	M15
T 16	17 21 4	19°43'23	12°44	15°40	1 II 3	7° 9	13°52	19°19	8°40	8°31	9°54	14°57	15°25	15°52	n.a.	T 16
W17	17 25 0	20°40'33	24°50	16°54	2°16	7°46	14° 6	19°27	8°39	8°32	9°55	14°47	15°21	15°59	n.a.	W17
T 18	17 28 57	21°37'44	6≈47	18° 5	3°29	8°22	14°19	19°35	8°38	8°33	9°57	14°39	15°18	16° 6	n.a.	T 18
F 19	17 32 53	22°34'55	18°38	19°14	4°42	8°59	14°32	19°42	8°36	8°34	9°58	14°35	15°15	16°12	n.a.	F 19
S 20	17 36 50	23°32'07	0 ∺ 26	20°20	5°55	9°36	14°46	19°50	8°35	8°35	10° 0	14°32	15°12	16°19	n.a.	S 20
S 21	17 40 46	24°29'20	12°16	21°24	7° 9	10°13	14°59	19°58	8°33	8°35	10° 1	14°D32	15° 9	16°26	n.a.	S 21
M22	17 44 43	25°26'34	24°13	22°24	8°22	10°50	15°13	20° 6	8°32	8°36	10° 3	14°R32	15° 6	16°32	n.a.	M22
T 23	17 48 39	26°23'49	6 Υ 24	23°22	9°35	11°27	15°26	20°14	8°30	8°37	10° 5	14°32	15° 2	16°39	n.a.	T 23
W24	17 52 36	27°21'06	18°52	24°17	10°48	12° 4	15°39	20°21	8°28	8°38	10° 6	14°30	14°59	16°46	n.a.	W24
T 25	17 56 33	28°18'23	1843	25° 8	12° 2	12°41	15°53	20°29	8°27	8°38	10° 8	14°26	14°56	16°52	n.a.	T 25
F 26	18 0 29	29°15'41	15° 1	25°57	13°15	13°18	16° 6	20°37	8°25	8°39	10°10	14°20	14°53	16°59	n.a.	F 26
S 27	18 4 26	0913'01	28°45	26°42	14°28	13°55	16°19	20°45	8°23	8°40	10°11	14°11	14°50	17° 6	n.a.	S 27
S 28	18 8 22	1°10'21	12 П 56	27°23	15°42	14°33	16°32	20°53	8°22	8°40	10°13	14° 1	14°47	17°12	n.a.	S 28
M29	18 12 19	2° 7'43	27°28	28° 0	16°55	15°10	16°46	21° 0	8°20	8°41	10°15	13°51	14°43	17°19	n.a.	M29
T 30	18 16 15	3 9 5'05	129516	28934	18耳 9	15 Ω 47	16耳59	21耳 8	8≈18	8 Υ 42	10 Ω 16	13 米 41	14) (40	17≈26	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m23s

JULY 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	18 20 12	49 2'29	279511	2995 4	19 Ⅲ 22	16 Ω 25	17 Ⅲ 12	21 I I16	8°R16	8 Υ 42	10Ω18	13°R32	14) (37	17≈32	n.a.	W 1
T 2	18 24 9	4°59'53	12 N 3	29°29	20°36	17° 3	17°25	21°23	8≈14	8°43	10°20	13 ∺ 27	14°34	17°39	n.a.	T 2
F 3	18 28 5	5°57'18	26°46	29°49	21°49	17°40	17°38	21°31	8°13	8°43	10°22	13°24	14°31	17°46	n.a.	F 3
S 4	18 32 2	6°54'44	11 m)14	0 Ω 5	23° 3	18°18	17°52	21°39	8°11	8°44	10°24	13°D23	14°27	17°52	n.a.	S 4
S 5	18 35 58	7°52'11	25°24	0°17	24°17	18°56	18° 5	21°46	8° 9	8°44	10°25	13°23	14°24	17°59	n.a.	S 5
M 6	18 39 55	8°49'38	9 ₽ 16	0°23	25°30	19°33	18°18	21°54	8° 7	8°44	10°27	13°R23	14°21	18° 6	n.a.	M 6
T 7	18 43 51	9°47'07	22°50	0°R24	26°44	20°11	18°31	22° 2	8° 5	8°45	10°29	13°22	14°18	18°12	n.a.	T 7
W 8	18 47 48	10°44'36	6 M 7	0°19	27°58	20°49	18°44	22° 9	8° 3	8°45	10°31	13°20	14°15	18°19	n.a.	W 8
T 9	18 51 44	11°42'07	19°10	0°10	29°11	21°27	18°56	22°17	8° 1	8°45	10°33	13°15	14°12	18°25	n.a.	T 9
F 10	18 55 41	12°39'38	1 √ 159	299554	09525	22° 5	19° 9	22°24	7°59	8°45	10°35	13° 7	14° 8	18°32	n.a.	F 10
S 11	18 59 38	13°37'10	14°36	29°34	1°39	22°43	19°22	22°32	7°56	8°46	10°37	12°58	14° 5	18°39	n.a.	S 11
S 12	19 3 34	14°34'44	27° 2	29° 8	2°53	23°21	19°35	22°39	7°54	8°46	10°39	12°47	14° 2	18°45	n.a.	S 12
M13	19 731	15°32'19	9 ට 18	28°37	4° 7	24° 0	19°48	22°47	7°52	8°46	10°40	12°37	13°59	18°52	n.a.	M13
T 14	19 11 27	16°29'55	21°25	28° 1	5°21	24°38	20° 1	22°54	7°50	8°46	10°42	12°27	13°56	18°59	n.a.	T 14
W15	19 15 24	17°27'33	3≈23	27°21	6°34	25°16	20°13	23° 1	7°48	8°46	10°44	12°19	13°53	19° 5	n.a.	W15
T 16	19 19 20	18°25'12	15°15	26°37	7°48	25°54	20°26	23° 9	7°46	8°46	10°46	12°13	13°49	19°12	n.a.	T 16
F 17	19 23 17	19°22'53	27° 3	25°49	9° 2	26°33	20°38	23°16	7°43	8°R46	10°48	12°10	13°46	19°19	n.a.	F 17
S 18	19 27 13	20°20'35	8 ∺ 50	25° 0	10°16	27°11	20°51	23°23	7°41	8°46	10°50	12°D 9	13°43	19°25	n.a.	S 18
S 19	19 31 10	21°18'19	20°40	24° 8	11°30	27°50	21° 3	23°31	7°39	8°46	10°52	12° 9	13°40	19°32	n.a.	S 19
M20	19 35 7	22°16'04	2 Y 37	23°16	12°45	28°29	21°16	23°38	7°37	8°46	10°54	12°10	13°37	19°39	n.a.	M20
T 21	19 39 3	23°13'52	14°46	22°24	13°59	29° 7	21°28	23°45	7°34	8°46	10°56	12°11	13°33	19°45	n.a.	T 21
W22	19 43 0	24°11'41	27°13	21°33	15°13	29°46	21°41	23°52	7°32	8°46	10°58	12°R11	13°30	19°52	n.a.	W22
T 23	19 46 56	25° 9'32	108 1	20°45	16°27	0 m 25	21°53	23°59	7°30	8°46	11° 0	12°10	13°27	19°59	n.a.	T 23
F 24	19 50 53	26° 7'25	23°16	20° 1	17°41	1° 4	22° 5	24° 6	7°27	8°45	11° 2	12° 7	13°24	20° 5	n.a.	F 24
S 25	19 54 49	27° 5'20	6耳59	19°21	18°55	1°43	22°17	24°13	7°25	8°45	11° 4	12° 3	13°21	20°12	n.a.	S 25
S 26	19 58 46	28° 3'17	21°10	18°46	20°10	2°21	22°29	24°20	7°23	8°45	11° 7	11°57	13°18	20°19	n.a.	S 26
M27	20 2 42	29° 1'16	59947	18°17	21°24	3° 1	22°42	24°27	7°20	8°44	11° 9	11°50	13°14	20°25	n.a.	M27
T 28	20 6 39	29°59'17	20°44	17°55	22°38	3°40	22°54	24°34	7°18	8°44	11°11	11°44	13°11	20°32	n.a.	T 28
W29	20 10 36	0 Ω 57'19	5 Ω 52	17°41	23°53	4°19	23° 5	24°41	7°16	8°44	11°13	11°39	13° 8	20°39	n.a.	W29
T 30	20 14 32	1°55'23	21° 2	17°D34	25° 7	4°58	23°17	24°48	7°13	8°43	11°15	11°35	13° 5	20°45	n.a.	T 30
F 31	20 18 29	$2\Omega 53'29$	6Mp 3	17936	269522	5 m 37	23Ⅲ29	24∏54	7≈11	8 Y 43	11 Ω 17	11°D34	13 米 2	20≈52	n.a.	F 31

Delta T = 03h45m22s

Julian Calendar 1 July 265 BCE == Greg. Calendar 27 June 265 BCE

AUGUST 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ	¥	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	20 22 25	3 N 51'36	20 m /48	179546	27936	6 m)17	23 II 41	25 I 1	7°R 8	8°R42	11 Ω 19	11) 34	12 米 59	20≈59	n.a.	S 1
S 2	20 26 22	4°49'44	5 ₽ 13	18° 4	28°50	6°56	23°53	25° 8	7≈ 6	8 Y 42	11°21	11°35	12°55	21° 5	n.a.	S 2
M 3	20 30 18	5°47'55	19°14	18°31	OΩ 5	7°35	24° 4	25°14	7° 4	8°41	11°23	11°37	12°52	21°12	n.a.	M 3
T 4	20 34 15	6°46'07	2 M 51	19° 6	1°19	8°15	24°16	25°21	7° 1	8°41	11°25	11°R37	12°49	21°19	n.a.	T 4
W 5	20 38 11	7°44'20	16° 6	19°50	2°34	8°55	24°27	25°27	6°59	8°40	11°27	11°37	12°46	21°25	n.a.	W 5
T 6	20 42 8	8°42'35	29° 2	20°41	3°49	9°34	24°39	25°34	6°56	8°39	11°30	11°35	12°43	21°32	n.a.	T 6
F 7	20 46 5	9°40'52	11 ∡ 740	21°39	5° 3	10°14	24°50	25°40	6°54	8°39	11°32	11°32	12°39	21°39	n.a.	F 7
S 8	20 50 1	10°39'10	24° 5	22°45	6°18	10°54	25° 1	25°47	6°52	8°38	11°34	11°28	12°36	21°45	n.a.	S 8
S 9	20 53 58	11°37'30	6 ට 18	23°57	7°32	11°33	25°12	25°53	6°49	8°37	11°36	11°23	12°33	21°52	n.a.	S 9
M10	20 57 54	12°35'52	18°21	25°15	8°47	12°13	25°23	25°59	6°47	8°37	11°38	11°18	12°30	21°59	n.a.	M10
T 11	21 151	13°34'16	0≈18	26°39	10° 2	12°53	25°34	26° 5	6°44	8°36	11°40	11°13	12°27	22° 5	n.a.	T 11
W12	21 5 47	14°32'42	12°10	28° 8	11°16	13°33	25°45	26°11	6°42	8°35	11°42	11° 9	12°24	22°12	n.a.	W12
T 13	21 9 44	15°31'09	23°59	29°41	12°31	14°13	25°56	26°17	6°40	8°34	11°44	11° 7	12°20	22°19	n.a.	T 13
F 14	21 13 40	16°29'39	5 ₩47	1 Ω 18	13°46	14°53	26° 7	26°23	6°37	8°33	11°46	11°D 6	12°17	22°25	n.a.	F 14
S 15	21 17 37	17°28'10	17°36	2°58	15° 0	15°33	26°17	26°29	6°35	8°32	11°49	11° 6	12°14	22°32	n.a.	S 15
S 16	21 21 34	18°26'44	29°29	4°42	16°15	16°14	26°28	26°35	6°33	8°31	11°51	11° 7	12°11	22°38	n.a.	S 16
M17	21 25 30	19°25'20	11 Y 30	6°27	17°30	16°54	26°38	26°41	6°30	8°31	11°53	11°8	12° 8	22°45	n.a.	M17
T 18	21 29 27	20°23'58	23°42	8°14	18°45	17°34	26°49	26°46	6°28	8°30	11°55	11°10	12° 5	22°52	n.a.	T 18
W19	21 33 23	21°22'39	6 8 9	10° 3	20° 0	18°15	26°59	26°52	6°26	8°29	11°57	11°11	12° 1	22°58	n.a.	W19
T 20	21 37 20	22°21'22	18°55	11°53	21°15	18°55	27° 9	26°58	6°23	8°27	11°59	11°R12	11°58	23° 5	n.a.	T 20
F 21	21 41 16	23°20'07	2 Ⅱ 4	13°43	22°29	19°36	27°19	27° 3	6°21	8°26	12° 1	11°12	11°55	23°12	n.a.	F 21
S 22	21 45 13	24°18'55	15°39	15°34	23°44	20°16	27°29	27° 9	6°19	8°25	12° 3	11°11	11°52	23°18	n.a.	S 22
S 23	21 49 9	25°17'45	29°41	17°26	24°59	20°57	27°39	27°14	6°17	8°24	12° 5	11° 9	11°49	23°25	n.a.	S 23
M24	21 53 6	26°16'38	1495 9	19°17	26°14	21°37	27°49	27°19	6°14	8°23	12° 7	11° 7	11°45	23°32	n.a.	M24
T 25	21 57 3	27°15'32	28°59	21° 8	27°29	22°18	27°58	27°24	6°12	8°22	12° 9	11° 5	11°42	23°38	n.a.	T 25
W26	22 0 59	28°14'30	14 Ω 5	22°58	28°44	22°59	28° 8	27°30	6°10	8°21	12°11	11° 4	11°39	23°45	n.a.	W26
T 27	22 4 56	29°13'29	29°18	24°49	29°59	23°40	28°17	27°35	6° 8	8°20	12°13	11° 3	11°36	23°52	n.a.	T 27
F 28	22 8 52	0 mg 12'30	14 M)27	26°38	1 m) 14	24°21	28°27	27°40	6° 6	8°18	12°16	11°D 3	11°33	23°58	n.a.	F 28
S 29	22 12 49	1°11'33	29°25	28°27	2°29	25° 2	28°36	27°44	6° 4	8°17	12°18	11° 3	11°30	24° 5	n.a.	S 29
S 30	22 16 45	2°10'39	14 ♀ 3	0 m)16	3°44	25°43	28°45	27°49	6° 2	8°16	12°20	11° 4	11°26	24°12	n.a.	S 30
M31	22 20 42	3 Mp 9'46	28 ≏ 17	2 Mp 3	4 m 59	26 m 24	28耳54	27 Ⅱ 54	5≈59	8 Υ 14	12 \O 22	11 米 5	11 米 23	24≈18	n.a.	M31

Delta T = 03h45m21s

Julian Calendar

The year -264 astronomical counting style corresponds to year 265 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 24 38	4 Mp 8'55	12 M 4	3 m 50	6Mp 14	27 m) 5	29Ⅱ 3	27 II 59	5°R57	8°R13	12 Ω 24	11) 6	11) 20	24≈25	n.a.	T 1
W 2	22 28 35	5° 8'06	25°25	5°36	7°29	27°46	29°12	28° 3	5≈55	8 Υ 12	12°26	11° 6	11°17	24°32	n.a.	W 2
T 3	22 32 31	6° 7'19	8 ₹ 22	7°21	8°44	28°28	29°20	28° 8	5°53	8°10	12°28	11°R 6	11°14	24°38	n.a.	T 3
F 4	22 36 28	7° 6'34	20°57	9° 6	9°59	29° 9	29°29	28°12	5°51	8° 9	12°30	11° 6	11°11	24°45	n.a.	F 4
S 5	22 40 25	8° 5'51	3 ਰ 16	10°49	11°14	29°50	29°37	28°16	5°50	8° 8	12°31	11° 6	11° 7	24°52	n.a.	S 5
S 6	22 44 21	9° 5'09	15°22	12°32	12°30	0 ჲ 32	29°46	28°20	5°48	8° 6	12°33	11° 5	11° 4	24°58	n.a.	S 6
M 7	22 48 18	10° 4'30	27°19	14°14	13°45	1°13	29°54	28°25	5°46	8° 5	12°35	11° 5	11° 1	25° 5	n.a.	M 7
T 8	22 52 14	11° 3'52	9≈ 9	15°55	15° 0	1°55	0ණ 2	28°29	5°44	8° 3	12°37	11°D 5	10°58	25°12	n.a.	T 8
W 9	22 56 11	12° 3'17	20°58	17°36	16°15	2°37	0°10	28°32	5°42	8° 2	12°39	11° 5	10°55	25°18	n.a.	W 9
T 10	23 0 7	13° 2'43	2) (46	19°15	17°30	3°18	0°17	28°36	5°40	8° 0	12°41	11° 5	10°51	25°25	n.a.	T 10
F 11	23 4 4	14° 2'12	14°37	20°54	18°45	4° 0	0°25	28°40	5°39	7°59	12°43	11°R 5	10°48	25°31	n.a.	F 11
S 12	23 8 0	15° 1'43	26°33	22°32	20° 0	4°42	0°32	28°44	5°37	7°57	12°45	11° 5	10°45	25°38	n.a.	S 12
S 13	23 11 57	16° 1'15	8 Y 35	24°10	21°15	5°24	0°40	28°47	5°35	7°56	12°47	11° 5	10°42	25°45	n.a.	S 13
M14	23 15 54	17° 0'50	20°46	25°47	22°31	6° 6	0°47	28°51	5°34	7°54	12°48	11° 4	10°39	25°51	n.a.	M14
T 15	23 19 50	18° 0'28	3 8 8	27°23	23°46	6°48	0°54	28°54	5°32	7°53	12°50	11° 3	10°36	25°58	n.a.	T 15
W16	23 23 47	19° 0'07	15°42	28°58	25° 1	7°30	1° 1	28°57	5°31	7°51	12°52	11° 2	10°32	26° 5	n.a.	W16
T 17	23 27 43	19°59'50	28°33	ე ഹ 33	26°16	8°12	1° 7	29° 0	5°29	7°50	12°54	11° 1	10°29	26°11	n.a.	T 17
F 18	23 31 40	20°59'34	11 Ⅱ 41	2° 7	27°31	8°54	1°14	29° 4	5°28	7°48	12°56	11° 1	10°26	26°18	n.a.	F 18
S 19	23 35 36	21°59'21	25°10	3°41	28°46	9°36	1°20	29° 6	5°26	7°46	12°57	11°D 0	10°23	26°25	n.a.	S 19
S 20	23 39 33	22°59'10	9 9 0	5°14	0 <u>ჲ</u> 2	10°18	1°27	29° 9	5°25	7°45	12°59	11° 1	10°20	26°31	n.a.	S 20
M21	23 43 29	23°59'02	23°11	6°46	1°17	11° 1	1°33	29°12	5°23	7°43	13° 1	11° 2	10°16	26°38	n.a.	M21
T 22	23 47 26	24°58'56	7 Ω 43	8°18	2°32	11°43	1°39	29°15	5°22	7°41	13° 2	11° 3	10°13	26°45	n.a.	T 22
W23	23 51 23	25°58'52	22°31	9°49	3°47	12°26	1°45	29°17	5°21	7°40	13° 4	11° 4	10°10	26°51	n.a.	W23
T 24	23 55 19	26°58'51	7 m 30	11°20	5° 2	13° 8	1°50	29°20	5°20	7°38	13° 6	11°R 4	10° 7	26°58	n.a.	T 24
F 25	23 59 16	27°58'51	22°31	12°50	6°18	13°51	1°56	29°22	5°18	7°37	13° 7	11° 4	10° 4	27° 5	n.a.	F 25
S 26	0 3 12	28°58'54	7 ≙ 27	14°20	7°33	14°33	2° 1	29°24	5°17	7°35	13° 9	11° 3	10° 1	27°11	n.a.	S 26
S 27	0 7 9	29°58'58	22° 9	15°48	8°48	15°16	2° 6	29°26	5°16	7°33	13°11	11° 1	9°57	27°18	n.a.	S 27
M28	0 11 5	0 ♀ 59'04	6 M 30	17°17	10° 3	15°59	2°11	29°28	5°15	7°32	13°12	10°58	9°54	27°24	n.a.	M28
T 29	0 15 2	1°59'13	20°26	18°45	11°18	16°42	2°16	29°30	5°14	7°30	13°14	10°55	9°51	27°31	n.a.	T 29
W30	0 18 58	2 º 59'23	3 , ₹54	20 ≏ 12	12 ≏ 34	17 ≏ 25	29521	29 Ⅱ 32	5≈13	7 Υ 28	13 Ω 15	10 ¥ 52	9) (48	27≈38	n.a.	W30

Delta T = 03h45m20s

Julian Calendar 1 Sept. 265 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 265 BCE

OCTOBER 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	ಭಿ	Ç	k _O	Day
T 1	0 22 55	3 ≏ 59'34	16 ×7 57	21 ≏ 38	13 ≏ 49	18 ₾ 8	29925	29 Ⅲ 34	5°R12	7°R26	13 Ω 17	10°R50	9) 45	27≈44	n.a.	T 1
F 2	0 26 51	4°59'47	29°36	23° 4	15° 4	18°51	2°30	29°35	5≈11	7 Y 25	13°18	10°D49	9°42	27°51	n.a.	F 2
S 3	0 30 48	6° 0'02	11 る 55	24°29	16°19	19°34	2°34	29°37	5°11	7°23	13°20	10 米 49	9°38	27°58	n.a.	S 3
S 4	0 34 45	7° 0'19	23°59	25°54	17°35	20°17	2°38	29°38	5°10	7°21	13°21	10°50	9°35	28° 4	n.a.	S 4
M 5	0 38 41	8° 0'37	5≈53	27°17	18°50	21° 0	2°41	29°40	5° 9	7°20	13°22	10°52	9°32	28°11	n.a.	M 5
T 6	0 42 38	9° 0'57	17°41	28°40	20° 5	21°43	2°45	29°41	5° 8	7°18	13°24	10°54	9°29	28°18	n.a.	T 6
W 7	0 46 34	10° 1'18	29°29	0 m 2	21°20	22°26	2°48	29°42	5° 8	7°16	13°25	10°55	9°26	28°24	n.a.	W 7
T 8	0 50 31	11° 1'41	11 米 19	1°23	22°35	23°10	2°52	29°43	5° 7	7°15	13°26	10°R56	9°22	28°31	n.a.	T 8
F 9	0 54 27	12° 2'05	23°15	2°42	23°51	23°53	2°55	29°43	5° 7	7°13	13°28	10°55	9°19	28°38	n.a.	F 9
S 10	0 58 24	13° 2'31	5 Υ 20	4° 1	25° 6	24°37	2°58	29°44	5° 6	7°11	13°29	10°53	9°16	28°44	n.a.	S 10
S 11	1 2 20	14° 2'59	17°36	5°18	26°21	25°20	3° 0	29°45	5° 6	7°10	13°30	10°49	9°13	28°51	n.a.	S 11
M12	1 6 17	15° 3'29	0 ප 3	6°34	27°36	26° 4	3° 3	29°45	5° 5	7° 8	13°31	10°43	9°10	28°58	n.a.	M12
T 13	1 10 14	16° 4'00	12°42	7°48	28°51	26°47	3° 5	29°45	5° 5	7° 6	13°33	10°37	9° 7	29° 4	n.a.	T 13
W14	1 14 10	17° 4'33	25°35	9° 0	0 M 6	27°31	3° 7	29°46	5° 5	7° 5	13°34	10°31	9° 3	29°11	n.a.	W14
T 15	1 18 7	18° 5'08	8 Ⅱ 40	10°10	1°22	28°15	3° 9	29°46	5° 5	7° 3	13°35	10°25	9° 0	29°17	n.a.	T 15
F 16	1 22 3	19° 5'45	21°57	11°17	2°37	28°58	3°11	29°R46	5° 4	7° 1	13°36	10°20	8°57	29°24	n.a.	F 16
S 17	1 26 0	20° 6'24	5 9 29	12°22	3°52	29°42	3°12	29°46	5° 4	7° 0	13°37	10°17	8°54	29°31	n.a.	S 17
S 18	1 29 56	21° 7'05	19°14	13°24	5° 7	0 M 26	3°14	29°46	5° 4	6°58	13°38	10°D16	8°51	29°37	n.a.	S 18
M19	1 33 53	22° 7'47	3 Ω 13	14°22	6°22	1°10	3°15	29°45	5°D 4	6°56	13°39	10°17	8°48	29°44	n.a.	M19
T 20	1 37 49	23° 8'32	17°25	15°17	7°37	1°54	3°16	29°45	5° 4	6°55	13°40	10°18	8°44	29°51	n.a.	T 20
W21	1 41 46	24° 9'18	1 m 50	16° 7	8°53	2°38	3°16	29°44	5° 4	6°53	13°41	10°19	8°41	29°57	n.a.	W21
T 22	1 45 43	25°10'05	16°24	16°52	10° 8	3°22	3°17	29°44	5° 4	6°52	13°42	10°R19	8°38	0 ∀ 4	n.a.	T 22
F 23	1 49 39	26°10'54	1 ♀ 2	17°31	11°23	4° 6	3°17	29°43	5° 5	6°50	13°43	10°17	8°35	0°11	n.a.	F 23
S 24	1 53 36	27°11'45	15°40	18° 4	12°38	4°51	3°R17	29°42	5° 5	6°48	13°44	10°13	8°32	0°17	n.a.	S 24
S 25	1 57 32	28°12'37	OM 9	18°30	13°53	5°35	3°17	29°41	5° 5	6°47	13°45	10° 7	8°28	0°24	n.a.	S 25
M26	2 1 29	29°13'31	14°24	18°48	15° 8	6°19	3°17	29°40	5° 5	6°45	13°45	9°59	8°25	0°31	n.a.	M26
T 27	2 5 25	0MJ4'26	28°18	18°R58	16°23	7° 4	3°17	29°38	5° 6	6°44	13°46	9°50	8°22	0°37	n.a.	T 27
W28	2 9 22	1°15'22	11 .7 49	18°57	17°39	7°48	3°16	29°37	5° 6	6°42	13°47	9°42	8°19	0°44	n.a.	W28
T 29	2 13 18	2°16'19	24°55	18°47	18°54	8°33	3°15	29°36	5° 7	6°41	13°48	9°34	8°16	0°51	n.a.	T 29
F 30	2 17 15	3°17'17	7 云 37	18°26	20° 9	9°17	3°14	29°34	5° 7	6°39	13°48	9°29	8°13	0°57	n.a.	F 30
S 31	2 21 12	4M18'16	19 る 59	17 M 54	21 M 24	10M 2	3 9 513	29 Ⅲ 32	5≈ 8	6 Ƴ 38	13 Ω 49	9 ∺ 25	8 米 9	1 ∀ 4	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m19s

NOVEMBER 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Й(卉	Р	u	u	ţ	o k	Day
S 1	2 25 8	5 M 19'15	2≈ 4	17°R11	22 M 39	10 M .46	3°R11	29°R31	5≈ 9	6°R36	13 Ω 50	9°D24	8 米 6	1 米 10	n.a.	S 1
M 2	2 29 5	6°20'16	13°58	16 M .17	23°54	11°31	39910	29Ⅱ29	5° 9	6 Υ 35	13°50	9 ∺ 24	8° 3	1°17	n.a.	M 2
T 3	2 33 1	7°21'17	25°46	15°14	25° 9	12°16	3° 8	29°27	5°10	6°34	13°51	9°25	8° 0	1°24	n.a.	T 3
W 4	2 36 58	8°22'19	7) (34	14° 2	26°24	13° 0	3° 6	29°25	5°11	6°32	13°51	9°R26	7°57	1°30	n.a.	W 4
T 5	2 40 54	9°23'22	19°26	12°44	27°39	13°45	3° 4	29°22	5°12	6°31	13°52	9°25	7°54	1°37	n.a.	T 5
F 6	2 44 51	10°24'25	1 Υ 28	11°22	28°54	14°30	3° 1	29°20	5°13	6°29	13°52	9°23	7°50	1°44	n.a.	F 6
S 7	2 48 47	11°25'29	13°42	9°59	0 ,₹ 9	15°15	2°59	29°18	5°14	6°28	13°53	9°17	7°47	1°50	n.a.	S 7
S 8	2 52 44	12°26'34	26°11	8°38	1°24	16° 0	2°56	29°15	5°15	6°27	13°53	9° 9	7°44	1°57	n.a.	S 8
M 9	2 56 41	13°27'40	8 8 56	7°21	2°39	16°45	2°53	29°13	5°16	6°25	13°53	8°59	7°41	2° 4	n.a.	M 9
T 10	3 0 37	14°28'47	21°57	6°11	3°54	17°30	2°50	29°10	5°17	6°24	13°54	8°48	7°38	2°10	n.a.	T 10
W11	3 4 34	15°29'54	5 Ⅱ 13	5°10	5° 9	18°15	2°46	29° 7	5°18	6°23	13°54	8°36	7°34	2°17	n.a.	W11
T 12	3 8 30	16°31'03	18°42	4°19	6°24	19° 0	2°43	29° 4	5°19	6°22	13°54	8°24	7°31	2°24	n.a.	T 12
F 13	3 12 27	17°32'12	29521	3°38	7°39	19°46	2°39	29° 1	5°20	6°21	13°55	8°15	7°28	2°30	n.a.	F 13
S 14	3 16 23	18°33'22	16° 9	3° 9	8°54	20°31	2°35	28°58	5°22	6°19	13°55	8° 8	7°25	2°37	n.a.	S 14
S 15	3 20 20	19°34'33	0 Ω 2	2°51	10° 9	21°16	2°31	28°55	5°23	6°18	13°55	8° 5	7°22	2°44	n.a.	S 15
M16	3 24 17	20°35'45	14° 1	2°D44	11°24	22° 2	2°27	28°52	5°24	6°17	13°55	8° 3	7°19	2°50	n.a.	M16
T 17	3 28 13	21°36'57	28° 5	2°46	12°39	22°47	2°22	28°48	5°26	6°16	13°55	8°D 3	7°15	2°57	n.a.	T 17
W18	3 32 10	22°38'11	12 m 12	2°58	13°54	23°32	2°18	28°45	5°27	6°15	13°55	8°R 3	7°12	3° 3	n.a.	W18
T 19	3 36 6	23°39'25	26°22	3°19	15° 9	24°18	2°13	28°41	5°29	6°14	13°55	8° 2	7° 9	3°10	n.a.	T 19
F 20	3 40 3	24°40'39	10 ≏ 34	3°48	16°24	25° 3	2° 8	28°38	5°30	6°13	13°R55	7°58	7° 6	3°17	n.a.	F 20
S 21	3 43 59	25°41'55	24°44	4°23	17°39	25°49	2° 3	28°34	5°32	6°12	13°55	7°52	7° 3	3°23	n.a.	S 21
S 22	3 47 56	26°43'11	8 M .48	5° 5	18°54	26°35	1°57	28°30	5°34	6°11	13°55	7°43	6°59	3°30	n.a.	S 22
M23	3 51 52	27°44'27	22°42	5°52	20° 8	27°20	1°52	28°27	5°35	6°10	13°55	7°31	6°56	3°37	n.a.	M23
T 24	3 55 49	28°45'44	6 ₹ 21	6°44	21°23	28° 6	1°46	28°23	5°37	6° 9	13°55	7°17	6°53	3°43	n.a.	T 24
W25	3 59 46	29°47'01	19°42	7°40	22°38	28°52	1°40	28°19	5°39	6° 8	13°55	7° 4	6°50	3°50	n.a.	W25
T 26	4 3 42	0 ∡ 48'18	2 정 43	8°40	23°53	29°38	1°35	28°15	5°41	6° 8	13°55	6°52	6°47	3°57	n.a.	T 26
F 27	4 7 39	1°49'35	15°23	9°44	25° 8	0 ₹ 23	1°28	28°11	5°43	6° 7	13°55	6°43	6°44	4° 3	n.a.	F 27
S 28	4 11 35	2°50'52	27°45	10°50	26°22	1° 9	1°22	28° 6	5°45	6° 6	13°54	6°36	6°40	4°10	n.a.	S 28
S 29	4 15 32	3°52'09	9≈51	12° 0	27°37	1°55	1°16	28° 2	5°47	6° 5	13°54	6°32	6°37	4°17	n.a.	S 29
M30	4 19 28	4 ₹ 53'25	21≈45	13 M .11	28 才 52	2 , 741	199 9	27 Ⅱ 58	5≈49	6 Υ 4	13 Ω 54	6 ∺ 30	6 ∺ 34	4 ∺ 23	n.a.	M30

Delta T = 03h45m18s

Julian Calendar 1 Nov. 265 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 265 BCE

DECEMBER 265 BCE (-264) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	u	Ç	o k	Day
T 1	4 23 25	5 ₹ 54'41	3 ∺ 33	14M25	0중 7	3 ∡ 127	1°R 3	27°R53	5≈51	6°R 4	13°R53	6°R29	6 ∺ 31	4) €30	n.a.	T 1
W 2	4 27 21	6°55'57	15°21	15°40	1°21	4°13	0956	27 Ⅱ 49	5°53	6 Υ 3	13 £ 53	6 ∺ 29	6°28	4°37	n.a.	W 2
T 3	4 31 18	7°57'12	27°14	16°57	2°36	4°59	0°49	27°45	5°55	6° 3	13°53	6°28	6°25	4°43	n.a.	T 3
F 4	4 35 15	8°58'27	9 Υ 17	18°16	3°51	5°45	0°42	27°40	5°57	6° 2	13°52	6°25	6°21	4°50	n.a.	F 4
S 5	4 39 11	9°59'42	21°35	19°35	5° 5	6°32	0°35	27°36	6° 0	6° 1	13°52	6°20	6°18	4°56	n.a.	S 5
S 6	4 43 8	11° 0'56	4812	20°56	6°20	7°18	0°28	27°31	6° 2	6° 1	13°51	6°12	6°15	5° 3	n.a.	S 6
M 7	4 47 4	12° 2'10	17°10	22°19	7°35	8° 4	0°21	27°26	6° 4	6° 0	13°51	6° 1	6°12	5°10	n.a.	M 7
T 8	4 51 1	13° 3'23	0∏29	23°42	8°49	8°50	0°14	27°22	6° 7	6° 0	13°50	5°48	6° 9	5°16	n.a.	T 8
W 9 T 10	4 54 57 4 58 54	14° 4'36 15° 5'49	14° 8 28° 4	25° 6 26°31	10° 4 11°18	9°36 10°23	0° 6 29 ∏ 59	27°17 27°12	6° 9 6°11	6° 0 5°59	13°49 13°49	5°35 5°23	6° 5 6° 2	5°23 5°30	n.a.	W 9 T 10
F 11	5 2 51	16° 7'01	28° 4 12 © 11	26°31 27°56	11°18 12°33	10°23	29 1 139 29°51	27° 12 27° 7	6°14	5°59	13°49 13°48	5°12	5°59	5°36	n.a. n.a.	F 11
S 12	5 6 47	17° 8'13	26°24	29°23	12 33 13°47	11°55	29°43	27° 3	6°16	5°59	13°48	5° 5	5°56	5°43	n.a.	S 12
S 13	5 10 44	18° 9'25	10 Ω 40	0 ₹ 50	15° 1	12°42	29°36	26°58	6°19	5°58	13°47	5° 0	5°53	5°50	n.a.	S 13
M14 T 15	5 14 40 5 18 37	19°10'36 20°11'47	24°54	2°17 3°46	16°16 17°30	13°28 14°15	29°28 29°20	26°53 26°48	6°21 6°24	5°58 5°58	13°46 13°45	4°58 4°D58	5°50 5°46	5°56 6° 3	n.a.	M14 T 15
W16	5 22 33	20 11 47 21°12'58	9 Mp 4 23° 9	5°15	17 30 18°45	14 13 15° 1	29°12	26°43	6°27	5°58	13°45	4 D38 4°R58	5°43	6°10	n.a. n.a.	W16
T 17	5 26 30	21°12'38 22°14'08	23 9 7 ₽ 7	6°44	19°59	15°48	29° 4	26°38	6°29	5°57	13°44	4°57	5°40	6°16	n.a.	T 17
F 18	5 30 26	23°15'18	21° 0	8°15	21°13	16°34	28°56	26°33	6°32	5°57	13°43	4°54	5°37	6°23	n.a.	F 18
S 19	5 34 23	24°16'27	4ML45	9°46	22°27	17°21	28°48	26°28	6°35	5°57	13°42	4°48	5°34	6°30	n.a.	S 19
S 20	5 38 20	25°17'36	18°22	11°17	23°42	18° 8	28°40	26°23	6°38	5°57	13°41	4°40	5°31	6°36	n.a.	S 20
M21	5 42 16	26°18'45	1×750	12°49	24°56	18°54	28°32	26°18	6°40	5°D57	13°40	4°29	5°27	6°43	n.a.	M21
T 22	5 46 13	27°19'53	15° 5	14°21	26°10	19°41	28°24	26°13	6°43	5°57	13°39	4°17	5°24	6°49	n.a.	T 22
W23	5 50 9	28°21'00	28° 6	15°55	27°24	20°28	28°16	26° 8	6°46	5°57	13°38	4° 5	5°21	6°56	n.a.	W23
T 24	5 54 6	29°22'06	10 る 52	17°28	28°38	21°14	28° 8	26° 3	6°49	5°57	13°37	3°54	5°18	7° 3	n.a.	T 24
F 25	5 58 2	0 ප 23'11	23°22	19° 3	29°52	22° 1	28° 0	25°59	6°52	5°58	13°36	3°44	5°15	7° 9	n.a.	F 25
S 26	6 1 59	1°24'14	5≈38	20°38	1≈ 6	22°48	27°52	25°54	6°55	5°58	13°35	3°38	5°11	7°16	n.a.	S 26
S 27	6 5 56	2°25'17	17°41	22°13	2°20	23°35	27°44	25°49	6°58	5°58	13°34	3°34	5° 8	7°23	n.a.	S 27
M28	6 9 52	3°26'18	29°34	23°50	3°34	24°21	27°36	25°44	7° 1	5°58	13°33	3°D32	5° 5	7°29	n.a.	M28
T 29	6 13 49	4°27'18	11 ∺ 22	25°26	4°48	25° 8	27°28	25°39	7° 4	5°58	13°32	3°33	5° 2	7°36	n.a.	T 29
W30	6 17 45	5°28'17	23° 9	27° 4	6° 2	25°55	27°20	25°34	7° 7	5°59	13°31	3°34	4°59	7°43	n.a.	W30
T 31	6 21 42	6 ට 29'14	5 ℃ 1	28 × ⁷ 42	7≈16	26 × 42	27 Ⅱ 12	25 Ⅱ 29	7 ≈ 10	5 Ƴ 59	13 \O 30	3°R34	4) €56	7) (49	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m17s

JANUARY 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ಬ	ţ	o k	Day
F 1	6 25 38	7 云 30'10	17 Y 3	0 ට 21	8≈30	27 × 729	27°R 4	25°R24	7≈13	5 Υ 59	13°R28	3°R34	4) 52	7 ∺ 56	n.a.	F 1
S 2	6 29 35	8°31'04	29°20	2° 1	9°43	28°16	26 II 57	25 Ⅱ 20	7°16	6° 0	13 Ω 27	3 ∺ 31	4°49	8° 3	n.a.	S 2
S 3	6 33 31	9°31'57	11858	3°41	10°57	29° 3	26°49	25°15	7°19	6° 0	13°26	3°27	4°46	8° 9	n.a.	S 3
M 4	6 37 28	10°32'48	24°59	5°22	12°11	29°50	26°41	25°10	7°22	6° 1	13°25	3°20	4°43	8°16	n.a.	M 4
T 5	6 41 25	11°33'38	8耳26	7° 4	13°24	0 云 37	26°34	25° 6	7°26	6° 1	13°23	3°12	4°40	8°22	n.a.	T 5
W 6	6 45 21	12°34'26	22°17	8°47	14°38	1°24	26°26	25° 1	7°29	6° 2	13°22	3° 3	4°37	8°29	n.a.	W 6
T 7	6 49 18	13°35'13	6 9 31	10°30	15°51	2°11	26°19	24°57	7°32	6° 2	13°21	2°54	4°33	8°36	n.a.	T 7
F 8	6 53 14	14°35'58	21° 1	12°14	17° 4	2°58	26°12	24°52	7°35	6° 3	13°19	2°47	4°30	8°42	n.a.	F 8
S 9	6 57 11	15°36'42	5 Ω 42	13°59	18°18	3°45	26° 4	24°48	7°38	6° 4	13°18	2°42	4°27	8°49	n.a.	S 9
S 10	7 1 7	16°37'25	20°25	15°45	19°31	4°32	25°57	24°43	7°42	6° 4	13°17	2°40	4°24	8°56	n.a.	S 10
M11	7 5 4	17°38'06	5Mp 4	17°31	20°44	5°19	25°50	24°39	7°45	6° 5	13°15	2°D39	4°21	9° 2	n.a.	M11
T 12	7 9 0	18°38'45	19°34	19°19	21°57	6° 6	25°43	24°34	7°48	6° 6	13°14	2°40	4°17	9° 9	n.a.	T 12
W13	7 12 57	19°39'24	3 ≏ 51	21° 7	23°10	6°53	25°36	24°30	7°52	6° 7	13°13	2°41	4°14	9°16	n.a.	W13
T 14	7 16 54	20°40'01	17°54	22°55	24°24	7°40	25°30	24°26	7°55	6° 7	13°11	2°R42	4°11	9°22	n.a.	T 14
F 15	7 20 50	21°40'37	1 M .41	24°45	25°36	8°27	25°23	24°22	7°58	6° 8 6° 9	13°10	2°41	4° 8	9°29	n.a.	F 15
S 16	7 24 47	22°41'12	15°14	26°35	26°49	9°14	25°17	24°18	8° 2		13° 8	2°39	4° 5	9°36	n.a.	S 16
S 17	7 28 43	23°41'45	28°33	28°26	28° 2	10° 1	25°10	24°14	8° 5	6°10	13° 7	2°35	4° 2	9°42	n.a.	S 17
M18	7 32 40	24°42'17	11 ,7 37	0≈17	29°15	10°48	25° 4	24°10	8° 8	6°11	13° 5	2°30	3°58	9°49	n.a.	M18
T 19	7 36 36	25°42'47	24°29	2° 9	0 ¥ 28	11°36	24°58	24° 6	8°12	6°12	13° 4	2°23	3°55	9°56	n.a.	T 19
W20	7 40 33	26°43'16	7중 9	4° 1	1°40	12°23	24°52	24° 2	8°15	6°13	13° 2	2°16	3°52	10° 2	n.a.	W20
T 21 F 22	7 44 29 7 48 26	27°43'43 28°44'08	19°36 1 ≈ 51	5°53 7°45	2°53 4° 5	13°10 13°57	24°47 24°41	23°59 23°55	8°18 8°22	6°14 6°15	13° 1 12°59	2°10 2° 5	3°49 3°46	10° 9 10°15	n.a.	T 21 F 22
S 23	7 52 23	28 44 08 29°44'32	13°57	9°37	5°18	13 37 14°44	24°36	23°52	8°25	6°16	12°58	2° 2	3°43	10°13	n.a. n.a.	S 23
															11.a.	
S 24	7 56 19	0≈44'53	25°54	11°29	6°30	15°31	24°30	23°48	8°29	6°17	12°56	2° 1	3°39	10°29	n.a.	S 24
M25	8 0 16	1°45'13	7) €44	13°20	7°42	16°19	24°25	23°45	8°32	6°19	12°55	2°D 1	3°36	10°35	n.a.	M25
T 26 W27	8 4 12 8 8 9	2°45'30 3°45'46	19°31 1 Ƴ 18	15°10 16°58	8°55 10° 7	17° 6 17°53	24°20 24°15	23°41 23°38	8°36 8°39	6°20 6°21	12°53 12°52	2° 2 2° 3	3°33 3°30	10°42 10°49	n.a.	T 26 W27
T 28	8 12 5	4°45'59	13°10	18°44	10° / 11°19	17°53 18°40	24°13	23°35	8°42	6°22	12°52 12°50	2° 3 2° 5	3°27	10°49 10°55	n.a.	T 28
F 29	8 16 2	5°46'10	25°10	20°29	11 19 12°31	19°27	24° 11	23°32	8°46	6°24	12°49	2° 7	3°23	10 33 11° 2	n.a. n.a.	F 29
S 30	8 19 58	6°46'19	7 8 25	20°29 22°10	13°42	20°14	24° 2	23°29	8°49	6°25	12°47	2°R 7	3°20	11° 9	n.a.	S 30
S 31	8 23 55	7 ≈ 46'26	19859	23≈48	14) 54	21중 1	23 II 58	23 II 26	8 ≈ 53	6 Υ 26	12Ω46	2) 6	3 ¥ 17	11 ¥ 15	n.a.	S 31
551	3 23 33	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	17000	23,0,40	17/(27	210 1	201100	231120	3,4,33	0120	1200-0	2/(0	3/(1/	11/(13	11.4.	551

Delta T = 03h45m16s

Julian Calendar 1 Jan. 264 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 265 BCE

FEBRUARY 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	, k	Day
M 1	8 27 52	8≈46'30	2Д56	25≈23	16 米 6	21 궁 49	23°R54	23°R24	8≈56	6 Υ 28	12°R44	2°R 5	3) 14	11 米 22	n.a.	M 1
T 2	8 31 48	9°46'32	16°19	26°53	17°17	22°36	23 Ⅱ 50	23Ⅲ21	9° 0	6°29	$12\Omega 42$	2) 2	3°11	11°29	n.a.	T 2
W 3	8 35 45	10°46'33	0910	28°18	18°29	23°23	23°47	23°18	9° 3	6°30	12°41	1°59	3° 8	11°35	n.a.	W 3
T 4	8 39 41	11°46'31	14°27	29°37	19°40	24°10	23°43	23°16	9° 7	6°32	12°39	1°56	3° 4	11°42	n.a.	T 4
F 5	8 43 38	12°46'26	29° 6	0 ¥ 51	20°51	24°57	23°40	23°14	9°10	6°33	12°38	1°54	3° 1	11°49	n.a.	F 5
S 6	8 47 34	13°46'20	14 N 2	1°58	22° 3	25°44	23°37	23°11	9°13	6°35	12°36	1°52	2°58	11°55	n.a.	S 6
S 7	8 51 31	14°46'11	29° 6	2°58	23°14	26°31	23°34	23° 9	9°17	6°36	12°34	1°D51	2°55	12° 2	n.a.	S 7
M 8	8 55 27	15°46'01	14 m) 9	3°50	24°24	27°18	23°31	23° 7	9°20	6°38	12°33	1°52	2°52	12° 8	n.a.	M 8
T 9	8 59 24	16°45'48	29° 3	4°35	25°35	28° 6	23°29	23° 5	9°24	6°40	12°31	1°53	2°49	12°15	n.a.	T 9
W10	9 3 21	17°45'33	13 ≏ 41	5°11	26°46	28°53	23°27	23° 3	9°27	6°41	12°30	1°54	2°45	12°22	n.a.	W10
T 11	9 7 17	18°45'17	27°59	5°39	27°56	29°40	23°25	23° 2	9°31	6°43	12°28	1°55	2°42	12°28	n.a.	T 11
F 12	9 11 14	19°44'59	11 M 55	5°59	29° 7	0≈27	23°23	23° 0	9°34	6°44	12°27	1°55	2°39	12°35	n.a.	F 12
S 13	9 15 10	20°44'39	25°28	6°10	0 Υ 17	1°14	23°21	22°59	9°37	6°46	12°25	1°R55	2°36	12°42	n.a.	S 13
S 14	9 19 7	21°44'18	8 ∡ 740	6°R12	1°27	2° 1	23°19	22°57	9°41	6°48	12°24	1°55	2°33	12°48	n.a.	S 14
M15	9 23 3	22°43'55	21°33	6° 6	2°38	2°48	23°18	22°56	9°44	6°49	12°22	1°54	2°29	12°55	n.a.	M15
T 16	9 27 0	23°43'29	4る 9	5°52	3°48	3°35	23°17	22°55	9°48	6°51	12°20	1°53	2°26	13° 2	n.a.	T 16
W17	9 30 56	24°43'02	16°32	5°31	4°57	4°22	23°16	22°54	9°51	6°53	12°19	1°52	2°23	13° 8	n.a.	W17
T 18	9 34 53	25°42'33	28°43	5° 3	6° 7	5° 9	23°15	22°53	9°54	6°55	12°17	1°51	2°20	13°15	n.a.	T 18
F 19	9 38 50	26°42'02	10≈45	4°28	7°17	5°56	23°15	22°52	9°58	6°57	12°16	1°50	2°17	13°22	n.a.	F 19
S 20	9 42 46	27°41'28	22°40	3°48	8°26	6°43	23°14	22°51	10° 1	6°58	12°14	1°50	2°14	13°28	n.a.	S 20
S 21	9 46 43	28°40'53	4) (31	3° 4	9°35	7°30	23°D14	22°50	10° 4	7° 0	12°13	1°D50	2°10	13°35	n.a.	S 21
M22	9 50 39	29°40'15	16°18	2°16	10°45	8°17	23°14	22°50	10° 8	7° 2	12°11	1°50	2° 7	13°42	n.a.	M22
T 23	9 54 36	0) 39'35	28° 6	1°25	11°54	9° 4	23°15	22°49	10°11	7° 4	12°10	1°50	2° 4	13°48	n.a.	T 23
W24	9 58 32	1°38'53	9 Y 55	0°33	13° 2	9°51	23°15	22°49	10°14	7° 6	12° 8	1°R50	2° 1	13°55	n.a.	W24
T 25	10 2 29	2°38'08	21°50	29≈41	14°11	10°37	23°16	22°49	10°17	7° 8	12° 7	1°50	1°58	14° 2	n.a.	T 25
F 26	10 6 25	3°37'21	3 8 53	28°50	15°20	11°24	23°16	22°D49	10°21	7°10	12° 5	1°50	1°55	14° 8	n.a.	F 26
S 27	10 10 22	4°36'32	16° 9	28° 0	16°28	12°11	23°17	22°49	10°24	7°12	12° 4	1°50	1°51	14°15	n.a.	S 27
S 28	10 14 18	5) 35'41	28840	27≈13	17 Y 36	12≈58	23∏19	22 ∏ 49	10≈27	7 Υ 14	12 N 3	1 ∺ 50	1) 48	14 米 21	n.a.	S 28

Delta T = 03h45m15s

MARCH 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
M 1	10 18 15	6) €34'47	11 Ⅲ 32	26°R29	18 Y 44	13≈45	23耳20	22 Ⅱ 49	10≈30	7 Υ 16	12°R 1	1°D50	1) (45	14 ∺ 28	n.a.	M 1
T 2	10 22 12	7°33'50	24°47	25≈49	19°52	14°31	23°21	22°50	10°33	7°18	12Ω 0	1 ∺ 50	1°42	14°35	n.a.	T 2
W 3	10 26 8	8°32'51	89528	25°14	21° 0	15°18	23°23	22°50	10°37	7°20	11°58	1°51	1°39	14°41	n.a.	W 3
T 4	10 30 5	9°31'50	22°36	24°44	22° 8	16° 5	23°25	22°51	10°40	7°22	11°57	1°51	1°35	14°48	n.a.	T 4
F 5	10 34 1	10°30'47	$7\Omega 10$	24°19	23°15	16°51	23°27	22°51	10°43	7°24	11°56	1°52	1°32	14°55	n.a.	F 5
S 6	10 37 58	11°29'41	22° 4	23°59	24°22	17°38	23°30	22°52	10°46	7°26	11°54	1°52	1°29	15° 1	n.a.	S 6
S 7	10 41 54	12°28'32	7 m) 12	23°45	25°29	18°25	23°32	22°53	10°49	7°28	11°53	1°R52	1°26	15° 8	n.a.	S 7
M 8	10 45 51	13°27'22	22°26	23°36	26°36	19°11	23°35	22°54	10°52	7°30	11°52	1°52	1°23	15°15	n.a.	M 8
T 9	10 49 47	14°26'09	7 ≏ 36	23°D33	27°42	19°58	23°38	22°55	10°55	7°32	11°50	1°51	1°20	15°21	n.a.	T 9
W10	10 53 44	15°24'55	22°32	23°35	28°48	20°44	23°41	22°56	10°58	7°34	11°49	1°49	1°16	15°28	n.a.	W10
T 11	10 57 41	16°23'38	7 M 7	23°43	29°55	21°31	23°44	22°58	11° 1	7°36	11°48	1°48	1°13	15°35	n.a.	T 11
F 12	11 137	17°22'20	21°16	23°56	1 8 0	22°17	23°47	22°59	11° 4	7°38	11°47	1°46	1°10	15°41	n.a.	F 12
S 13	11 5 34	18°21'01	4 ₹ 58	24°13	2° 6	23° 4	23°51	23° 1	11° 7	7°41	11°45	1°45	1° 7	15°48	n.a.	S 13
S 14	11 9 30	19°19'39	18°13	24°35	3°12	23°50	23°54	23° 2	11°10	7°43	11°44	1°D44	1° 4	15°55	n.a.	S 14
M15	11 13 27	20°18'16	1る 4	25° 2	4°17	24°36	23°58	23° 4	11°13	7°45	11°43	1°45	1° 1	16° 1	n.a.	M15
T 16	11 17 23	21°16'51	13°35	25°33	5°22	25°23	24° 2	23° 6	11°15	7°47	11°42	1°46	0°57	16° 8	n.a.	T 16
W17	11 21 20	22°15'24	25°49	26° 8	6°26	26° 9	24° 7	23° 8	11°18	7°49	11°41	1°47	0°54	16°14	n.a.	W17
T 18	11 25 16	23°13'55	7≈51	26°47	7°31	26°55	24°11	23°10	11°21	7°52	11°40	1°49	0°51	16°21	n.a.	T 18
F 19	11 29 13	24°12'24	19°44	27°30	8°35	27°42	24°15	23°12	11°24	7°54	11°39	1°50	0°48	16°28	n.a.	F 19
S 20	11 33 10	25°10'52	1) 33	28°17	9°39	28°28	24°20	23°14	11°26	7°56	11°38	1°R51	0°45	16°34	n.a.	S 20
S 21	11 37 6	26° 9'17	13°20	29° 6	10°43	29°14	24°25	23°17	11°29	7°58	11°37	1°50	0°41	16°41	n.a.	S 21
M22	11 41 3	27° 7'41	25° 7	29°59	11°46	0 ∺ 0	24°30	23°19	11°32	8° 0	11°36	1°48	0°38	16°48	n.a.	M22
T 23	11 44 59	28° 6'03	6 Ƴ 58	0 ¥ 56	12°49	0°46	24°35	23°22	11°34	8° 3	11°35	1°45	0°35	16°54	n.a.	T 23
W24	11 48 56	29° 4'23	18°53	1°55	13°52	1°32	24°41	23°24	11°37	8° 5	11°34	1°41	0°32	17° 1	n.a.	W24
T 25	11 52 52	0 Υ 2'41	0 8 55	2°57	14°55	2°18	24°46	23°27	11°40	8° 7	11°33	1°36	0°29	17° 8	n.a.	T 25
F 26	11 56 49	1° 0'56	13° 6	4° 2	15°57	3° 4	24°52	23°30	11°42	8° 9	11°32	1°31	0°26	17°14	n.a.	F 26
S 27	12 0 45	1°59'10	25°29	5° 9	16°59	3°50	24°58	23°33	11°45	8°12	11°31	1°27	0°22	17°21	n.a.	S 27
S 28	12 4 42	2°57'22	8耳 4	6°19	18° 0	4°36	25° 4	23°36	11°47	8°14	11°30	1°23	0°19	17°28	n.a.	S 28
M29	12 8 38	3°55'32	20°57	7°31	19° 2	5°22	25°10	23°39	11°49	8°16	11°29	1°21	0°16	17°34	n.a.	M29
T 30	12 12 35	4°53'40	495 8	8°46	20° 2	6° 8	25°16	23°43	11°52	8°18	11°28	1°D20	0°13	17°41	n.a.	T 30
W31	12 16 32	5 Ƴ 51'45	179540	10 米 3	218 3	6 ¥ 53	25 Ⅱ 22	23 Ⅱ 46	11≈54	8 Υ 21	11 \O 28	1 ∺ 21	0 ∺ 10	17) 48	n.a.	W31

Delta T = 03h45m14s

Julian Calendar 1 March 264 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 264 BCE

APRIL 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	12 20 28	6 Ƴ 49'49	1 Ω 35	11) 22	22 8 3	7)(39	25Ⅱ29	23 Ⅱ 49	11≈57	8 Υ 23	11°R27	1) 22	0) 6	17) (54	n.a.	T 1
F 2	12 24 25	7°47'50	15°54	12°44	23° 3	8°25	25°36	23°53	11°59	8°25	11 1 26	1°23	0° 3	18° 1	n.a.	F 2
S 3	12 28 21	8°45'49	0 m /34	14° 8	24° 2	9°10	25°43	23°57	12° 1	8°27	11°25	1°R24	0° 0	18° 8	n.a.	S 3
S 4	12 32 18	9°43'47	15°31	15°33	25° 1	9°56	25°49	24° 0	12° 3	8°30	11°25	1°23	29≈57	18°14	n.a.	S 4
M 5	12 36 14	10°41'42	0 ჲ 39	17° 1	26° 0	10°42	25°57	24° 4	12° 5	8°32	11°24	1°21	29°54	18°21	n.a.	M 5
T 6	12 40 11	11°39'36	15°48	18°31	26°58	11°27	26° 4	24° 8	12° 8	8°34	11°23	1°16	29°51	18°28	n.a.	T 6
W 7	12 44 7	12°37'28	0 M .48	20° 3	27°55	12°12	26°11	24°12	12°10	8°36	11°23	1°11	29°47	18°34	n.a.	W 7
T 8	12 48 4	13°35'19	15°30	21°37	28°52	12°58	26°19	24°16	12°12	8°39	11°22	1° 4	29°44	18°41	n.a.	T 8
F 9	12 52 1	14°33'08	29°49	23°13	29°49	13°43	26°26	24°20	12°14	8°41	11°22	0°58	29°41	18°47	n.a.	F 9
S 10	12 55 57	15°30'56	13 × 39	24°52	0 Ⅱ 45	14°28	26°34	24°25	12°16	8°43	11°21	0°53	29°38	18°54	n.a.	S 10
S 11	12 59 54	16°28'43	27° 1	26°32	1°41	15°14	26°42	24°29	12°18	8°45	11°21	0°49	29°35	19° 1	n.a.	S 11
M12	13 3 50	17°26'28	9 る 55	28°14	2°36	15°59	26°50	24°33	12°20	8°48	11°20	0°48	29°32	19° 7	n.a.	M12
T 13	13 7 47	18°24'13	22°27	29°58	3°30	16°44	26°58	24°38	12°21	8°50	11°20	0°D47	29°28	19°14	n.a.	T 13
W14	13 11 43	19°21'56	4≈39	1 Ƴ 44	4°24	17°29	27° 6	24°43	12°23	8°52	11°19	0°48	29°25	19°21	n.a.	W14
T 15	13 15 40	20°19'37	16°39	3°32	5°18	18°14	27°15	24°47	12°25	8°54	11°19	0°49	29°22	19°27	n.a.	T 15
F 16	13 19 36	21°17'18	28°29	5°23	6°11	18°59	27°23	24°52	12°27	8°56	11°19	0°R50	29°19	19°34	n.a.	F 16
S 17	13 23 33	22°14'57	10 ∺ 16	7°15	7° 3	19°44	27°32	24°57	12°28	8°59	11°18	0°50	29°16	19°41	n.a.	S 17
S 18	13 27 30	23°12'35	22° 2	9° 9	7°54	20°29	27°41	25° 2	12°30	9° 1	11°18	0°47	29°12	19°47	n.a.	S 18
M19	13 31 26	24°10'12	3 Υ 53	11° 5	8°45	21°14	27°49	25° 7	12°32	9° 3	11°18	0°43	29° 9	19°54	n.a.	M19
T 20	13 35 23	25° 7'47	15°49	13° 3	9°35	21°59	27°58	25°12	12°33	9° 5	11°18	0°36	29° 6	20° 1	n.a.	T 20
W21	13 39 19	26° 5'21	27°54	15° 3	10°25	22°44	28° 7	25°17	12°35	9° 7	11°17	0°27	29° 3	20° 7	n.a.	W21
T 22	13 43 16	27° 2'54	108 8	17° 5	11°14	23°28	28°17	25°22	12°36	9°10	11°17	0°17	29° 0	20°14	n.a.	T 22
F 23	13 47 12	28° 0'26	22°33	19° 8	12° 2	24°13	28°26	25°27	12°38	9°12	11°17	0° 6	28°57	20°21	n.a.	F 23
S 24	13 51 9	28°57'57	5 I 9	21°14	12°49	24°57	28°35	25°33	12°39	9°14	11°17	29≈56	28°53	20°27	n.a.	S 24
S 25	13 55 5	29°55'26	17°57	23°20	13°35	25°42	28°45	25°38	12°40	9°16	11°17	29°48	28°50	20°34	n.a.	S 25
M26	13 59 2	0 8 52'54	0958	25°28	14°21	26°27	28°54	25°44	12°42	9°18	11°D17	29°42	28°47	20°41	n.a.	M26
T 27	14 2 59	1°50'20	14°13	27°37	15° 5	27°11	29° 4	25°49	12°43	9°20	11°17	29°39	28°44	20°47	n.a.	T 27
W28	14 6 55	2°47'45	27°44	29°48	15°49	27°55	29°14	25°55	12°44	9°22	11°17	29°D37	28°41	20°54	n.a.	W28
T 29	14 10 52	3°45'09	11 Ω 32	1859	16°32	28°40	29°24	26° 1	12°45	9°25	11°17	29°37	28°38	21° 1	n.a.	T 29
F 30	14 14 48	4842'31	25 Ω 38	4 8 10	17 I I3	29 米 24	29耳33	26耳 6	12≈46	9 Ƴ 27	11 Ω 17	29°R38	28≈34	21 米 7	n.a.	F 30

Delta T = 03h45m13s

MAY 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
S 1	14 18 45	5 8 39'52	10 m) 1	6 8 22	17 Ⅱ 54	0Υ 8	29 Ⅱ 44	26 I I12	12≈47	9Υ29	11 Ω 17	29°R37	28≈31	21 米 14	n.a.	S 1
S 2	14 22 41	6°37'12	24°39	8°34	18°33	0°52	29°54	26°18	12°48	9°31	11°18	29≈35	28°28	21°21	n.a.	S 2
M 3	14 26 38	7°34'30	9 ჲ 28	10°45	19°12	1°36	0	26°24	12°49	9°33	11°18	29°31	28°25	21°27	n.a.	M 3
T 4	14 30 34	8°31'48	24°20	12°56	19°49	2°20	0°14	26°30	12°50	9°35	11°18	29°24	28°22	21°34	n.a.	T 4
W 5	14 34 31	9°29'04	9 m 8	15° 6	20°25	3° 4	0°25	26°36	12°51	9°37	11°18	29°14	28°18	21°41	n.a.	W 5
T 6	14 38 28	10°26'20	23°44	17°15	20°59	3°48	0°35	26°42	12°52	9°39	11°18	29° 4	28°15	21°47	n.a.	T 6
F 7	14 42 24	11°23'35	8 × 7 0	19°22	21°33	4°32	0°46	26°48	12°53	9°41	11°19	28°54	28°12	21°54	n.a.	F 7
S 8	14 46 21	12°20'49	21°51	21°29	22° 5	5°16	0°56	26°55	12°53	9°43	11°19	28°45	28° 9	22° 0	n.a.	S 8
S 9	14 50 17	13°18'03	5 궁 14	23°33	22°35	5°59	1° 7	27° 1	12°54	9°45	11°19	28°37	28° 6	22° 7	n.a.	S 9
M10	14 54 14	14°15'16	18°12	25°36	23° 5	6°43	1°18	27° 7	12°55	9°47	11°20	28°33	28° 3	22°14	n.a.	M10
T 11	14 58 10	15°12'29	0≈45	27°36	23°32	7°27	1°29	27°14	12°55	9°49	11°20	28°30	27°59	22°20	n.a.	T 11
W12	15 2 7	16° 9'41	13° 0	29°35	23°58	8°10	1°40	27°20	12°56	9°51	11°21	28°D29	27°56	22°27	n.a.	W12
T 13	15 6 3	17° 6'53	25° 0	1Д32	24°23	8°54	1°51	27°27	12°56	9°53	11°21	28°R29	27°53	22°34	n.a.	T 13
F 14	15 10 0	18° 4'05	6 ¥ 51	3°26	24°45	9°37	2° 2	27°33	12°57	9°54	11°22	28°29	27°50	22°40	n.a.	F 14
S 15	15 13 57	19° 1'16	18°38	5°18	25° 6	10°20	2°13	27°40	12°57	9°56	11°22	28°28	27°47	22°47	n.a.	S 15
S 16	15 17 53	19°58'27	0 Υ 27	7° 8	25°26	11° 4	2°24	27°46	12°57	9°58	11°23	28°24	27°43	22°54	n.a.	S 16
M17	15 21 50	20°55'37	12°22	8°55	25°43	11°47	2°36	27°53	12°58	10° 0	11°24	28°18	27°40	23° 0	n.a.	M17
T 18	15 25 46	21°52'48	24°26	10°40	25°58	12°30	2°47	28° 0	12°58	10° 2	11°24	28° 9	27°37	23° 7	n.a.	T 18
W19	15 29 43	22°49'58	6 8 41	12°23	26°12	13°13	2°58	28° 7	12°58	10° 3	11°25	27°58	27°34	23°14	n.a.	W19
T 20	15 33 39	23°47'07	19°10	14° 3	26°23	13°56	3°10	28°13	12°58	10° 5	11°26	27°45	27°31	23°20	n.a.	T 20
F 21	15 37 36	24°44'17	1 Ⅱ 51	15°41	26°32	14°39	3°22	28°20	12°58	10° 7	11°26	27°32	27°28	23°27	n.a.	F 21
S 22	15 41 33	25°41'26	14°46	17°16	26°40	15°22	3°33	28°27	12°R58	10° 9	11°27	27°20	27°24	23°34	n.a.	S 22
S 23	15 45 29	26°38'35	27°53	18°49	26°45	16° 5	3°45	28°34	12°58	10°10	11°28	27°10	27°21	23°40	n.a.	S 23
M24	15 49 26	27°35'43	119912	20°20	26°47	16°48	3°57	28°41	12°58	10°12	11°29	27° 2	27°18	23°47	n.a.	M24
T 25	15 53 22	28°32'51	24°41	21°48	26°R48	17°31	4° 9	28°48	12°58	10°14	11°30	26°57	27°15	23°54	n.a.	T 25
W26	15 57 19	29°29'58	$8\Omega 21$	23°13	26°46	18°13	4°20	28°55	12°58	10°15	11°30	26°54	27°12	24° 0	n.a.	W26
T 27	16 1 15	0∏27'05	22°11	24°36	26°42	18°56	4°32	29° 2	12°58	10°17	11°31	26°54	27° 9	24° 7	n.a.	T 27
F 28	16 5 12	1°24'11	6Mp 12	25°57	26°35	19°38	4°44	29°10	12°58	10°18	11°32	26°54	27° 5	24°14	n.a.	F 28
S 29	16 9 8	2°21'17	20°23	27°14	26°26	20°21	4°56	29°17	12°57	10°20	11°33	26°53	27° 2	24°20	n.a.	S 29
S 30	16 13 5	3°18'23	4 º 43	28°30	26°14	21° 3	5° 9	29°24	12°57	10°22	11°34	26°50	26°59	24°27	n.a.	S 30
M31	16 17 2	4 Ⅱ 15'28	19 ≙ 10	29∏42	26耳 1	21 Y 45	5921	29 Ⅲ 31	12≈57	10 Y 23	11 Ω 35	26≈45	26≈56	24) 34	n.a.	M31

Delta T = 03h45m12s

Julian Calendar 1 May 264 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 264 BCE

JUNE 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	16 20 58	5 Ⅱ 12'33	3 M .39	0952	25°R44	22 Y 28	5 9 33	29∏39	12°R56	10 Y 25	11 Q 36	26°R38	26≈53	24) (40	n.a.	T 1
W 2	16 24 55	6° 9'38	18° 4	1°59	25Ⅲ26	23°10	5°45	29°46	12≈56	10°26	11°37	26≈28	26°49	24°47	n.a.	W 2
T 3	16 28 51	7° 6'43	2 ₹ 20	3° 3	25° 5	23°52	5°57	29°53	12°55	10°27	11°38	26°17	26°46	24°54	n.a.	T 3
F 4	16 32 48	8° 3'48	16°20	4° 3	24°42	24°34	6°10	099 1	12°55	10°29	11°40	26° 6	26°43	25° 0	n.a.	F 4
S 5	16 36 44	9° 0'54	29°59	5° 1	24°17	25°16	6°22	0° 8	12°54	10°30	11°41	25°55	26°40	25° 7	n.a.	S 5
S 6	16 40 41	9°57'59	13 る 17	5°56	23°50	25°58	6°35	0°15	12°53	10°32	11°42	25°47	26°37	25°14	n.a.	S 6
M 7	16 44 37	10°55'05	26°11	6°47	23°21	26°39	6°47	0°23	12°53	10°33	11°43	25°42	26°34	25°20	n.a.	M 7
T 8	16 48 34	11°52'12	8 ≈ 44	7°35	22°50	27°21	7° 0	0°30	12°52	10°34	11°44	25°39	26°30	25°27	n.a.	T 8
W 9	16 52 31	12°49'18	20°58	8°19	22°18	28° 3	7°12	0°38	12°51	10°35	11°46	25°D37	26°27	25°34	n.a.	W 9
T 10	16 56 27	13°46'26	2 米 59	9° 0	21°44	28°45	7°25	0°45	12°50	10°37	11°47	25°37	26°24	25°40	n.a.	T 10
F 11	17 0 24	14°43'34	14°52	9°37	21° 9	29°26	7°37	0°53	12°49	10°38	11°48	25°R38	26°21	25°47	n.a.	F 11
S 12	17 4 20	15°40'42	26°41	10° 9	20°34	9 8 80	7°50	1° 1	12°48	10°39	11°49	25°37	26°18	25°54	n.a.	S 12
S 13	17 8 17	16°37'51	8 Ƴ 33	10°38	19°57	0°49	8° 3	1° 8	12°47	10°40	11°51	25°35	26°15	26° 0	n.a.	S 13
M14	17 12 13	17°35'01	20°31	11° 2	19°20	1°30	8°15	1°16	12°46	10°41	11°52	25°30	26°11	26° 7	n.a.	M14
T 15	17 16 10	18°32'12	2840	11°22	18°43	2°12	8°28	1°23	12°45	10°43	11°54	25°24	26° 8	26°14	n.a.	T 15
W16	17 20 7	19°29'23	15° 5	11°38	18° 6	2°53	8°41	1°31	12°44	10°44	11°55	25°15	26° 5	26°20	n.a.	W16
T 17	17 24 3	20°26'35	27°45	11°48	17°29	3°34	8°54	1°39	12°43	10°45	11°56	25° 4	26° 2	26°27	n.a.	T 17
F 18	17 28 0	21°23'48	10 Ⅱ 43	11°54	16°52	4°15	9° 7	1°46	12°42	10°46	11°58	24°53	25°59	26°34	n.a.	F 18
S 19	17 31 56	22°21'01	23°58	11°R56	16°16	4°56	9°19	1°54	12°41	10°47	11°59	24°43	25°55	26°40	n.a.	S 19
S 20	17 35 53	23°18'15	7927	11°52	15°41	5°37	9°32	2° 2	12°39	10°48	12° 1	24°34	25°52	26°47	n.a.	S 20
M21	17 39 49	24°15'30	21° 9	11°43	15° 7	6°18	9°45	2° 9	12°38	10°49	12° 2	24°28	25°49	26°54	n.a.	M21
T 22	17 43 46	25°12'45	5 Ω 1	11°29	14°34	6°58	9°58	2°17	12°37	10°49	12° 4	24°24	25°46	27° 0	n.a.	T 22
W23	17 47 42	26°10'01	19° 0	11°11	14° 3	7°39	10°11	2°25	12°35	10°50	12° 6	24°D22	25°43	27° 7	n.a.	W23
T 24	17 51 39	27° 7'17	3 m 3	10°48	13°33	8°19	10°24	2°33	12°34	10°51	12° 7	24°22	25°40	27°14	n.a.	T 24
F 25	17 55 36	28° 4'34	17°11	10°20	13° 5	9° 0	10°37	2°40	12°32	10°52	12° 9	24°23	25°36	27°20	n.a.	F 25
S 26	17 59 32	29° 1'51	1 ≏ 20	9°49	12°39	9°40	10°50	2°48	12°31	10°53	12°10	24°R24	25°33	27°27	n.a.	S 26
S 27	18 3 29	29°59'09	15°30	9°13	12°15	10°21	11° 3	2°56	12°29	10°53	12°12	24°22	25°30	27°34	n.a.	S 27
M28	18 7 25	0�56'27	29°39	8°34	11°53	11° 1	11°16	3° 3	12°28	10°54	12°14	24°19	25°27	27°40	n.a.	M28
T 29	18 11 22	1°53'46	13 M .44	7°53	11°34	11°41	11°29	3°11	12°26	10°55	12°15	24°14	25°24	27°47	n.a.	T 29
W30	18 15 18	2951'06	27 M 44	7 9 510	11 I I16	12821	119543	39919	12≈24	10 Y 55	12 Ω 17	24≈ 7	25≈21	27 米 54	n.a.	W30

Delta T = 03h45m11s

JULY 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	18 19 15	39548'26	11 ~ 33	6°R25	11°R 1	138 1	11956	3927	12°R23	10 Y 56	12 Ω 19	23°R59	25≈17	28 米 0	n.a.	T 1
F 2	18 23 11	4°45'48	25° 9	5 9 39	10 Ⅱ 49	13°41	12° 9	3°34	12≈21	10°57	12°21	23≈51	25°14	28° 7	n.a.	F 2
S 3	18 27 8	5°43'11	8 云 29	4°54	10°39	14°21	12°22	3°42	12°19	10°57	12°22	23°44	25°11	28°14	n.a.	S 3
S 4	18 31 5	6°40'34	21°31	4°10	10°31	15° 1	12°35	3°50	12°17	10°58	12°24	23°38	25° 8	28°20	n.a.	S 4
M 5	18 35 1	7°37'59	4≈15	3°28	10°25	15°40	12°48	3°58	12°16	10°58	12°26	23°34	25° 5	28°27	n.a.	M 5
T 6	18 38 58	8°35'25	16°42	2°49	10°22	16°20	13° 1	4° 5	12°14	10°59	12°28	23°32	25° 1	28°34	n.a.	T 6
W 7	18 42 54	9°32'52	28°53	2°13	10°D21	17° 0	13°15	4°13	12°12	10°59	12°30	23°D32	24°58	28°40	n.a.	W 7
T 8	18 46 51	10°30'21	10 ∺ 53	1°42	10°23	17°39	13°28	4°21	12°10	10°59	12°32	23°33	24°55	28°47	n.a.	T 8
F 9	18 50 47	11°27'51	22°46	1°15	10°27	18°18	13°41	4°29	12° 8	11° 0	12°33	23°35	24°52	28°54	n.a.	F 9
S 10	18 54 44	12°25'22	4 Υ36	0°54	10°33	18°58	13°54	4°36	12° 6	11° 0	12°35	23°36	24°49	29° 0	n.a.	S 10
S 11	18 58 41	13°22'56	16°28	0°39	10°41	19°37	14° 7	4°44	12° 4	11° 0	12°37	23°R36	24°46	29° 7	n.a.	S 11
M12	19 2 37	14°20'30	28°27	0°30	10°52	20°16	14°20	4°52	12° 2	11° 1	12°39	23°35	24°42	29°14	n.a.	M12
T 13	19 634	15°18'06	10 8 39	0°D28	11° 4	20°55	14°34	4°59	12° 0	11° 1	12°41	23°32	24°39	29°20	n.a.	T 13
W14	19 10 30	16°15'44	23° 7	0°33	11°19	21°34	14°47	5° 7	11°58	11° 1	12°43	23°28	24°36	29°27	n.a.	W14
T 15	19 14 27	17°13'24	5 Ⅱ 54	0°45	11°36	22°13	15° 0	5°15	11°56	11° 1	12°45	23°23	24°33	29°34	n.a.	T 15
F 16	19 18 23	18°11'05	19° 3	1° 5	11°54	22°52	15°13	5°22	11°54	11° 1	12°47	23°17	24°30	29°40	n.a.	F 16
S 17	19 22 20	19° 8'48	2933	1°31	12°14	23°30	15°26	5°30	11°52	11° 1	12°49	23°12	24°27	29°47	n.a.	S 17
S 18	19 26 16	20° 6'33	16°22	2° 5	12°36	24° 9	15°39	5°38	11°49	11° 2	12°51	23° 7	24°23	29°54	n.a.	S 18
M19	19 30 13	21° 4'18	$0\Omega 27$	2°46	13° 0	24°47	15°53	5°45	11°47	11°R 2	12°53	23° 4	24°20	0 Υ 0	n.a.	M19
T 20	19 34 10	22° 2'06	14°44	3°35	13°26	25°26	16° 6	5°53	11°45	11° 2	12°55	23° 2	24°17	0° 7	n.a.	T 20
W21	19 38 6	22°59'54	29° 9	4°30	13°53	26° 4	16°19	6° 0	11°43	11° 1	12°57	23°D 2	24°14	0°14	n.a.	W21
T 22	19 42 3	23°57'44	13 m 35	5°31	14°21	26°42	16°32	6° 8	11°40	11° 1	12°59	23° 3	24°11	0°20	n.a.	T 22
F 23	19 45 59	24°55'36	27°59	6°40	14°51	27°20	16°45	6°15	11°38	11° 1	13° 1	23° 5	24° 7	0°27	n.a.	F 23
S 24	19 49 56	25°53'28	12 ≏ 18	7°54	15°23	27°58	16°58	6°23	11°36	11° 1	13° 3	23° 6	24° 4	0°34	n.a.	S 24
S 25	19 53 52	26°51'22	26°29	9°14	15°55	28°36	17°11	6°30	11°34	11° 1	13° 5	23°R 6	24° 1	0°40	n.a.	S 25
M26	19 57 49	27°49'17	10M29	10°39	16°30	29°14	17°24	6°38	11°31	11° 1	13° 7	23° 6	23°58	0°47	n.a.	M26
T 27	20 1 45	28°47'14	24°19	12°10	17° 5	29°52	17°37	6°45	11°29	11° 1	13° 9	23° 4	23°55	0°54	n.a.	T 27
W28	20 5 42	29°45'12	7 . ₹56	13°45	17°42	0П29	17°51	6°52	11°27	11° 0	13°11	23° 2	23°52	1° 0	n.a.	W28
T 29	20 9 39	0 Ω 43'12	21°21	15°24	18°20	1° 7	18° 4	7° 0	11°24	11° 0	13°13	22°58	23°48	1° 7	n.a.	T 29
F 30	20 13 35	1°41'14	4 궁 31	17° 6	18°59	1°44	18°17	7° 7	11°22	11° 0	13°15	22°55	23°45	1°14	n.a.	F 30
S 31	20 17 32	2 Ω 39'16	17 ට 28	18952	19 Ⅲ 39	2Ⅲ22	18930	79914	11 ≈ 20	10 Y 59	13 Ω 18	22≈52	23≈42	1 Y 21	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m10s

Julian Calendar 1 July 264 BCE == Greg. Calendar 27 June 264 BCE

AUGUST 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 21 28	3 Ω 37'21	0≈11	209541	20∏20	2П59	189542	79522	11°R17	10°R59	13 \O 20	22°R50	23≈39	1 Υ 27	n.a.	S 1
M 2	20 25 25	4°35'27	12°40	22°31	21° 3	3°36	18°55	7°29	11≈15	10 Y 58	13°22	22≈49	23°36	1°34	n.a.	M 2
T 3	20 29 21	5°33'36	24°56	24°24	21°46	4°13	19° 8	7°36	11°13	10°58	13°24	22°D49	23°33	1°41	n.a.	T 3
W 4	20 33 18	6°31'46	7 ∺ 1	26°18	22°30	4°50	19°21	7°43	11°10	10°57	13°26	22°49	23°29	1°47	n.a.	W 4
T 5	20 37 14	7°29'58	18°58	28°12	23°15	5°27	19°34	7°50	11° 8	10°57	13°28	22°50	23°26	1°54	n.a.	T 5
F 6	20 41 11	8°28'12	0 Υ 49	0 Ω 8	24° 2	6° 4	19°47	7°57	11° 5	10°56	13°30	22°52	23°23	2° 1	n.a.	F 6
S 7	20 45 8	9°26'28	12°38	2° 4	24°49	6°40	20° 0	8° 4	11° 3	10°56	13°32	22°53	23°20	2° 7	n.a.	S 7
S 8	20 49 4	10°24'46	24°30	4° 0	25°36	7°17	20°12	8°11	11° 1	10°55	13°34	22°54	23°17	2°14	n.a.	S 8
M 9	20 53 1	11°23'06	6 8 29	5°56	26°25	7°53	20°25	8°18	10°58	10°54	13°37	22°R54	23°13	2°21	n.a.	M 9
T 10	20 56 57	12°21'29	18°39	7°51	27°14	8°29	20°38	8°25	10°56	10°54	13°39	22°54	23°10	2°27	n.a.	T 10
W11	21 0 54	13°19'54	1 I I 6	9°46	28° 5	9° 5	20°50	8°32	10°53	10°53	13°41	22°54	23° 7	2°34	n.a.	W11
T 12	21 4 50	14°18'21	13°52	11°41	28°55	9°42	21° 3	8°39	10°51	10°52	13°43	22°53	23° 4	2°41	n.a.	T 12
F 13	21 8 47	15°16'51	27° 2	13°35	29°47	10°17	21°16	8°46	10°48	10°52	13°45	22°52	23° 1	2°47	n.a.	F 13
S 14	21 12 43	16°15'23	10937	15°28	0939	10°53	21°28	8°52	10°46	10°51	13°47	22°51	22°58	2°54	n.a.	S 14
S 15	21 16 40	17°13'57	24°36	17°20	1°32	11°29	21°41	8°59	10°44	10°50	13°49	22°51	22°54	3° 1	n.a.	S 15
M16	21 20 37	18°12'33	8Ω 57	19°11	2°26	12° 5	21°53	9° 6	10°41	10°49	13°52	22°50	22°51	3° 7	n.a.	M16
T 17	21 24 33	19°11'11	23°36	21° 1	3°20	12°40	22° 6	9°12	10°39	10°48	13°54	22°D50	22°48	3°14	n.a.	T 17
W18	21 28 30	20° 9'51	8 m 25	22°51	4°15	13°15	22°18	9°19	10°37	10°47	13°56	22°50	22°45	3°21	n.a.	W18
T 19	21 32 26	21° 8'33	23°17	24°39	5°10	13°51	22°30	9°25	10°34	10°46	13°58	22°50	22°42	3°27	n.a.	T 19
F 20	21 36 23	22° 7'17	8 ≏ 5	26°26	6° 6	14°26	22°43	9°32	10°32	10°45	14° 0	22°50	22°39	3°34	n.a.	F 20
S 21	21 40 19	23° 6'03	22°43	28°13	7° 2	15° 1	22°55	9°38	10°30	10°44	14° 2	22°R50	22°35	3°41	n.a.	S 21
S 22	21 44 16	24° 4'50	7 M 5	29°58	7°59	15°35	23° 7	9°44	10°27	10°43	14° 4	22°50	22°32	3°47	n.a.	S 22
M23	21 48 12	25° 3'39	21° 8	1 Mp 42	8°56	16°10	23°19	9°50	10°25	10°42	14° 6	22°D50	22°29	3°54	n.a.	M23
T 24	21 52 9	26° 2'31	4 ₹ 52	3°26	9°54	16°45	23°31	9°57	10°23	10°41	14° 8	22°50	22°26	4° 1	n.a.	T 24
W25	21 56 5	27° 1'24	18°17	5° 8	10°53	17°19	23°43	10° 3	10°20	10°40	14°11	22°51	22°23	4° 7	n.a.	W25
T 26	22 0 2	28° 0'19	1 る 24	6°49	11°51	17°53	23°55	10° 9	10°18	10°39	14°13	22°51	22°19	4°14	n.a.	T 26
F 27	22 3 59	28°59'16	14°14	8°30	12°51	18°27	24° 7	10°15	10°16	10°38	14°15	22°52	22°16	4°21	n.a.	F 27
S 28	22 7 55	29°58'14	26°50	10° 9	13°50	19° 1	24°19	10°21	10°14	10°37	14°17	22°52	22°13	4°28	n.a.	S 28
S 29	22 11 52	0 mp 57'15	9≈14	11°48	14°50	19°35	24°31	10°27	10°11	10°35	14°19	22°53	22°10	4°34	n.a.	S 29
M30	22 15 48	1°56'18	21°27	13°26	15°51	20° 9	24°42	10°32	10° 9	10°34	14°21	22°R53	22° 7	4°41	n.a.	M30
T 31	22 19 45	2 m 55'22	3 ∺ 32	15 m) 3	16952	20∏42	249554	10938	10≈ 7	10 Y 33	14 \O 23	22≈53	22≈ 4	4 Υ48	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m09s

SEPTEMBER 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 23 41	3 m 54'29	15) (30	16 M)39	17953	21 I I16	259 6	109644	10°R 5	10°R32	14 Ω 25	22°R52	22≈ 0	4 Υ 54	n.a.	W 1
T 2	22 27 38	4°53'38	27°23	18°14	18°55	21°49	25°17	10°49	10≈ 3	10 Y 30	14°27	22≈51	21°57	5° 1	n.a.	T 2
F 3	22 31 34	5°52'49	9 Υ 12	19°48	19°57	22°22	25°29	10°55	10° 1	10°29	14°29	22°49	21°54	5° 8	n.a.	F 3
S 4	22 35 31	6°52'03	21° 2	21°22	20°59	22°55	25°40	11° 0	9°59	10°28	14°31	22°47	21°51	5°14	n.a.	S 4
S 5	22 39 28	7°51'19	2 8 54	22°54	22° 2	23°28	25°51	11° 6	9°57	10°26	14°33	22°45	21°48	5°21	n.a.	S 5
M 6	22 43 24	8°50'37	14°53	24°26	23° 5	24° 1	26° 3	11°11	9°55	10°25	14°35	22°43	21°44	5°28	n.a.	M 6
T 7	22 47 21	9°49'58	27° 2	25°57	24° 8	24°33	26°14	11°16	9°53	10°24	14°37	22°41	21°41	5°34	n.a.	T 7
W 8	22 51 17	10°49'21	9∏24	27°28	25°12	25° 6	26°25	11°22	9°51	10°22	14°39	22°D41	21°38	5°41	n.a.	W 8
T 9	22 55 14	11°48'47	22° 6	28°57	26°16	25°38	26°36	11°27	9°49	10°21	14°41	22°41	21°35	5°48	n.a.	T 9
F 10	22 59 10	12°48'15	5 9 9	0 ჲ 26	27°20	26°10	26°47	11°32	9°47	10°19	14°43	22°42	21°32	5°54	n.a.	F 10
S 11	23 3 7	13°47'45	18°39	1°54	28°25	26°41	26°58	11°37	9°45	10°18	14°45	22°44	21°29	6° 1	n.a.	S 11
S 12	23 7 3	14°47'18	2 Ω 35	3°21	29°30	27°13	27° 9	11°42	9°43	10°16	14°47	22°45	21°25	6° 8	n.a.	S 12
M13	23 11 0	15°46'53	16°58	4°48	0 Ω 35	27°45	27°19	11°46	9°41	10°15	14°49	22°R46	21°22	6°14	n.a.	M13
T 14	23 14 57	16°46'31	1 M 44	6°13	1°41	28°16	27°30	11°51	9°39	10°13	14°51	22°46	21°19	6°21	n.a.	T 14
W15	23 18 53	17°46'10	16°47	7°38	2°46	28°47	27°40	11°56	9°38	10°12	14°52	22°44	21°16	6°28	n.a.	W15
T 16	23 22 50	18°45'52	1 ≏ 59	9° 2	3°52	29°18	27°51	12° 0	9°36	10°10	14°54	22°42	21°13	6°34	n.a.	T 16
F 17	23 26 46	19°45'36	17° 9	10°24	4°59	29°48	28° 1	12° 5	9°34	10° 9	14°56	22°38	21°10	6°41	n.a.	F 17
S 18	23 30 43	20°45'21	2M 8	11°46	6° 5	09519	28°11	12° 9	9°33	10° 7	14°58	22°34	21° 6	6°48	n.a.	S 18
S 19	23 34 39	21°45'09	16°48	13° 7	7°12	0°49	28°22	12°13	9°31	10° 6	15° 0	22°30	21° 3	6°55	n.a.	S 19
M20	23 38 36	22°44'58	1 才 3	14°27	8°19	1°19	28°32	12°17	9°30	10° 4	15° 1	22°27	21° 0	7° 1	n.a.	M20
T 21	23 42 32	23°44'50	14°52	15°45	9°26	1°49	28°42	12°21	9°28	10° 2	15° 3	22°26	20°57	7° 8	n.a.	T 21
W22	23 46 29	24°44'43	28°15	17° 3	10°33	2°19	28°51	12°25	9°27	10° 1	15° 5	22°D26	20°54	7°15	n.a.	W22
T 23	23 50 25	25°44'38	11 る 15	18°19	11°41	2°48	29° 1	12°29	9°25	9°59	15° 7	22°26	20°50	7°21	n.a.	T 23
F 24	23 54 22	26°44'34	23°54	19°33	12°49	3°17	29°11	12°33	9°24	9°58	15° 8	22°28	20°47	7°28	n.a.	F 24
S 25	23 58 19	27°44'32	6≈17	20°46	13°57	3°46	29°20	12°37	9°22	9°56	15°10	22°30	20°44	7°35	n.a.	S 25
S 26	0 2 15	28°44'32	18°27	21°58	15° 5	4°15	29°30	12°41	9°21	9°54	15°12	22°R31	20°41	7°41	n.a.	S 26
M27	0 6 12	29°44'34	0 ∺ 29	23° 7	16°13	4°44	29°39	12°44	9°20	9°53	15°13	22°30	20°38	7°48	n.a.	M27
T 28	0 10 8	ე ჲ 44'38	12°24	24°14	17°22	5°12	29°48	12°47	9°18	9°51	15°15	22°28	20°35	7°55	n.a.	T 28
W29	0 14 5	1°44'43	24°16	25°19	18°30	5°40	29°58	12°51	9°17	9°49	15°17	22°24	20°31	8° 1	n.a.	W29
T 30	0 18 1	2 ≏ 44'51	6 Υ 6	26 ≏ 22	19 Ω 39	6 9 8	0 Ω 7	12954	9≈16	9 Υ 48	15 Ω 18	22≈19	20≈28	8 Υ 8	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m08s

Julian Calendar 1 Sept. 264 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 264 BCE

OCTOBER 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 21 58	3 ≏ 45'00	17 Y 57	27 ₽ 21	20 Ω 49	6 9 35	0 Ω 15	12957	9°R15	9°R46	15 Ω 20	22°R11	20≈25	8 Υ 15	n.a.	F 1
S 2	0 25 54	4°45'11	29°49	28°18	21°58	7° 3	0°24	13° 0	9 ≈ 14	9 Ƴ 44	15°21	22≈ 3	20°22	8°21	n.a.	S 2
S 3	0 29 51	5°45'25	11 8 46	29°10	23° 7	7°30	0°33	13° 3	9°13	9°43	15°23	21°54	20°19	8°28	n.a.	S 3
M 4	0 33 48	6°45'40	23°48	29°59	24°17	7°57	0°41	13° 6	9°12	9°41	15°24	21°46	20°16	8°35	n.a.	M 4
T 5	0 37 44	7°45'58	5 Ⅱ 59	0 M .44	25°27	8°23	0°50	13° 9	9°11	9°39	15°26	21°40	20°12	8°42	n.a.	T 5
W 6	0 41 41	8°46'18	18°21	1°24	26°37	8°49	0°58	13°11	9°10	9°38	15°27	21°36	20° 9	8°48	n.a.	W 6
T 7	0 45 37	9°46'40	0959	1°58	27°47	9°15	1° 6	13°14	9° 9	9°36	15°29	21°34	20° 6	8°55	n.a.	T 7
F 8	0 49 34	10°47'03	13°55	2°26	28°57	9°41	1°14	13°16	9° 9	9°34	15°30	21°D33	20° 3	9° 2	n.a.	F 8
S 9	0 53 30	11°47'29	27°14	2°47	0 m) 8	10° 6	1°22	13°19	9° 8	9°32	15°31	21°34	20° 0	9° 8	n.a.	S 9
S 10	0 57 27	12°47'57	10 Ω 59	3° 1	1°18	10°31	1°30	13°21	9° 7	9°31	15°33	21°35	19°56	9°15	n.a.	S 10
M11	1 1 23	13°48'27	25°11	3°R 7	2°29	10°56	1°38	13°23	9° 6	9°29	15°34	21°R35	19°53	9°22	n.a.	M11
T 12	1 5 20	14°48'59	9 m /48	3° 4	3°40	11°21	1°45	13°25	9° 6	9°27	15°35	21°34	19°50	9°28	n.a.	T 12
W13	1 9 17	15°49'33	24°48	2°51	4°51	11°45	1°52	13°27	9° 5	9°26	15°37	21°30	19°47	9°35	n.a.	W13
T 14	1 13 13	16°50'08	10 ♀ 2	2°29	6° 2	12° 9	2° 0	13°29	9° 5	9°24	15°38	21°24	19°44	9°42	n.a.	T 14
F 15	1 17 10	17°50'45	25°21	1°57	7°13	12°32	2° 7	13°30	9° 4	9°22	15°39	21°16	19°41	9°48	n.a.	F 15
S 16	1 21 6	18°51'24	10 M 33	1°14	8°25	12°55	2°14	13°32	9° 4	9°21	15°40	21° 7	19°37	9°55	n.a.	S 16
S 17	1 25 3	19°52'05	25°27	0°21	9°36	13°18	2°21	13°33	9° 4	9°19	15°41	20°58	19°34	10° 2	n.a.	S 17
M18	1 28 59	20°52'46	9 ₹ 56	29 ₾ 19	10°48	13°40	2°27	13°35	9° 3	9°17	15°43	20°50	19°31	10° 9	n.a.	M18
T 19	1 32 56	21°53'29	23°56	28° 9	12° 0	14° 2	2°34	13°36	9° 3	9°16	15°44	20°44	19°28	10°15	n.a.	T 19
W20	1 36 52	22°54'14	7 3 26	26°53	13°11	14°24	2°40	13°37	9° 3	9°14	15°45	20°41	19°25	10°22	n.a.	W20
T 21	1 40 49	23°54'59	20°28	25°33	14°23	14°45	2°46	13°38	9° 3	9°12	15°46	20°D39	19°22	10°29	n.a.	T 21
F 22	1 44 46	24°55'46	3≈ 6	24°11	15°35	15° 6	2°52	13°39	9° 3	9°11	15°47	20°40	19°18	10°35	n.a.	F 22
S 23	1 48 42	25°56'34	15°25	22°51	16°47	15°27	2°58	13°40	9°D 3	9° 9	15°48	20°R40	19°15	10°42	n.a.	S 23
S 24	1 52 39	26°57'22	27°29	21°34	18° 0	15°47	3° 4	13°41	9° 3	9° 8	15°49	20°40	19°12	10°49	n.a.	S 24
M25	1 56 35	27°58'12	9) 24	20°24	19°12	16° 7	3° 9	13°41	9° 3	9° 6	15°50	20°38	19° 9	10°55	n.a.	M25
T 26	2 0 32	28°59'03	21°15	19°22	20°24	16°26	3°15	13°42	9° 3	9° 4	15°51	20°34	19° 6	11° 2	n.a.	T 26
W27	2 4 28	29°59'55	3 ℃ 4	18°31	21°37	16°45	3°20	13°42	9° 3	9° 3	15°51	20°27	19° 2	11° 9	n.a.	W27
T 28	2 8 25	1 M 0'48	14°54	17°50	22°49	17° 3	3°25	13°42	9° 3	9° 1	15°52	20°17	18°59	11°15	n.a.	T 28
F 29	2 12 21	2° 1'43	26°48	17°21	24° 2	17°21	3°30	13°R42	9° 4	9° 0	15°53	20° 4	18°56	11°22	n.a.	F 29
S 30	2 16 18	3° 2'38	8 8 47	17° 4	25°15	17°39	3°35	13°42	9° 4	8°58	15°54	19°50	18°53	11°29	n.a.	S 30
S 31	2 20 14	4M 3'35	20852	16°D57	26 m 28	179556	3⋒39	139642	9≈ 4	8 Ƴ 57	15 Ω 55	19 ≈ 36	18≈50	11 Y 36	n.a.	S 31

Delta T = 03h45m07s

NOVEMBER 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 24 11	5M 4'33	3 I I 4	17 ♀ 2	27 m 41	189512	3 Ω 44	13°R42	9≈ 5	8°R55	15 Ω 55	19°R23	18≈47	11 Y 42	n.a.	M 1
T 2	2 28 8	6° 5'33	15°24	17°17	28°54	18°28	3°48	13 95 42	9° 5	8 Ƴ 54	15°56	19 ≈ 12	18°43	11°49	n.a.	T 2
W 3	2 32 4	7° 6'33	27°54	17°40	0요 7	18°44	3°52	13°41	9° 6	8°52	15°57	19° 3	18°40	11°56	n.a.	W 3
T 4	2 36 1	8° 7'35	10936	18°12	1°20	18°59	3°56	13°41	9° 6	8°51	15°57	18°58	18°37	12° 2	n.a.	T 4
F 5	2 39 57	9° 8'38	23°32	18°52	2°33	19°14	4° 0	13°40	9° 7	8°49	15°58	18°55	18°34	12° 9	n.a.	F 5
S 6	2 43 54	10° 9'42	6 Ω 46	19°37	3°46	19°28	4° 3	13°39	9° 8	8°48	15°58	18°D54	18°31	12°16	n.a.	S 6
S 7	2 47 50	11°10'48	20°21	20°29	5° 0	19°41	4° 7	13°38	9°8	8°47	15°59	18°R54	18°27	12°22	n.a.	S 7
M 8	2 51 47	12°11'55	4 M p18	21°26	6°13	19°54	4°10	13°37	9° 9	8°45	15°59	18°54	18°24	12°29	n.a.	M 8
T 9	2 55 44	13°13'02	18°38	22°27	7°27	20° 7	4°13	13°36	9°10	8°44	16° 0	18°51	18°21	12°36	n.a.	T 9
W10	2 59 40	14°14'11	3 ≏ 19	23°32	8°40	20°18	4°16	13°35	9°11	8°43	16° 0	18°46	18°18	12°43	n.a.	W10
T 11	3 3 3 7	15°15'21	18°18	24°41	9°54	20°30	4°18	13°33	9°12	8°41	16° 1	18°38	18°15	12°49	n.a.	T 11
F 12	3 7 33	16°16'32	3 M 25	25°52	11° 8	20°40	4°21	13°32	9°13	8°40	16° 1	18°28	18°12	12°56	n.a.	F 12
S 13	3 11 30	17°17'43	18°31	27° 6	12°21	20°50	4°23	13°30	9°14	8°39	16° 1	18°16	18° 8	13° 3	n.a.	S 13
S 14	3 15 26	18°18'56	3 ₹ 25	28°23	13°35	20°59	4°25	13°29	9°15	8°38	16° 2	18° 4	18° 5	13° 9	n.a.	S 14
M15	3 19 23	19°20'08	1 <u>7</u> °59	29°41	14°49	21° 8	4°27	13°27	9°16	8°36	16° 2	17°53	18° 2	13°16	n.a.	M15
T 16	3 23 19	20°21'22	2중 6	1 m 1	16° 3	21°16	4°29	13°25	9°17	8°35	16° 2	17°44	17°59	13°23	n.a.	T 16
W17	3 27 16	21°22'35	15°43	2°22	17°17	21°24	4°30	13°23	9°19	8°34	16° 2	17°39	17°56	13°29	n.a.	W17
T 18	3 31 13	22°23'49	28°52	3°44	18°31	21°30	4°31	13°21	9°20	8°33	16° 2	17°36	17°53	13°36	n.a.	T 18
F 19	3 35 9	23°25'03	11≈34	5° 8	19°45	21°36	4°32	13°19	9°21	8°32	16° 2	17°35	17°49	13°43	n.a.	F 19
S 20	3 39 6	24°26'17	23°56	6°33	20°59	21°42	4°33	13°17	9°23	8°31	16° 3	17°35	17°46	13°50	n.a.	S 20
S 21	3 43 2	25°27'32	6 ∀ 1	7°58	22°13	21°47	4°34	13°14	9°24	8°30	16° 3	17°34	17°43	13°56	n.a.	S 21
M22	3 46 59	26°28'46	17°56	9°25	23°27	21°50	4°35	13°12	9°26	8°29	16°R 3	17°33	17°40	14° 3	n.a.	M22
T 23	3 50 55	27°30'00	29°45	10°52	24°41	21°54	4°35	13° 9	9°27	8°28	16° 3	17°28	17°37	14°10	n.a.	T 23
W24	3 54 52	28°31'14	11 Y 34	12°19	25°55	21°56	4°R35	13° 6	9°29	8°27	16° 3	17°22	17°33	14°16	n.a.	W24
T 25	3 58 48	29°32'29	23°27	13°47	27° 9	21°58	4°35	13° 4	9°30	8°26	16° 3	17°12	17°30	14°23	n.a.	T 25
F 26	4 2 45	0 ∡ 33'43	5 8 25	15°16	28°23	21°59	4°35	13° 1	9°32	8°25	16° 2	16°59	17°27	14°30	n.a.	F 26
S 27	4 6 42	1°34'58	17°32	16°45	29°38	21°R59	4°34	12°58	9°34	8°24	16° 2	16°46	17°24	14°36	n.a.	S 27
S 28	4 10 38	2°36'12	29°48	18°15	0 M .52	21°59	4°34	12°55	9°35	8°23	16° 2	16°32	17°21	14°43	n.a.	S 28
M29	4 14 35	3°37'27	12 Ⅱ 14	19°45	2° 6	21°58	4°33	12°51	9°37	8°22	16° 2	16°18	17°18	14°50	n.a.	M29
T 30	4 18 31	4 ₹ 38'42	24 Ⅱ 51	21 M .15	3 M 21	219556	4 Ω 32	129548	9 ≈ 39	8 Υ 22	16 Ω 2	16≈ 7	17≈14	14 Y 57	n.a.	T 30

Delta T = 03h45m06s

Julian Calendar 1 Nov. 264 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 264 BCE

DECEMBER 264 BCE (-263) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 22 28	5 ₹ 139'57	7938	22 M 46	4MJ35	21°R53	4°R30	12°R45	9≈41	8°R21	16°R 1	15°R59	17≈11	15 ° 3	n.a.	W 1
T 2	4 26 24	6°41'11	20°35	24°17	5°49	219549	4Ω 29	129542	9°43	8 Ƴ 20	16 Ω 1	15≈53	17° 8	15°10	n.a.	T 2
F 3	4 30 21	7°42'26	3 Ω 44	25°48	7° 4	21°45	4°27	12°38	9°45	8°19	16° 1	15°50	17° 5	15°17	n.a.	F 3
S 4	4 34 18	8°43'42	17° 5	27°20	8°18	21°39	4°26	12°34	9°47	8°19	16° 0	15°D50	17° 2	15°23	n.a.	S 4
S 5	4 38 14	9°44'57	0 m /40	28°53	9°33	21°33	4°24	12°31	9°49	8°18	16° 0	15°50	16°59	15°30	n.a.	S 5
M 6	4 42 11	10°46'12	14°30	0 ,₹ 25	10°47	21°26	4°21	12°27	9°51	8°17	16° 0	15°R50	16°55	15°37	n.a.	M 6
T 7	4 46 7	11°47'27	28°37	1°58	12° 2	21°19	4°19	12°23	9°53	8°17	15°59	15°49	16°52	15°43	n.a.	T 7
W 8	4 50 4	12°48'42	12 ≏ 58	3°32	13°16	21°10	4°16	12°19	9°55	8°16	15°59	15°45	16°49	15°50	n.a.	W 8
T 9	4 54 0	13°49'58	27°32	5° 6	14°31	21° 1	4°14	12°15	9°58	8°16	15°58	15°39	16°46	15°57	n.a.	T 9
F 10	4 57 57	14°51'13	12 M .14	6°40	15°45	20°51	4°11	12°11	10° 0	8°15	15°58	15°31	16°43	16° 4	n.a.	F 10
S 11	5 1 53	15°52'28	26°56	8°15	17° 0	20°40	4° 7	12° 7	10° 2	8°15	15°57	15°21	16°39	16°10	n.a.	S 11
S 12	5 5 50	16°53'43	11 × 32	9°50	18°14	20°28	4° 4	12° 3	10° 5	8°15	15°56	15°11	16°36	16°17	n.a.	S 12
M13	5 9 47	17°54'57	25°52	11°25	19°29	20°15	4° 1	11°59	10° 7	8°14	15°56	15° 2	16°33	16°24	n.a.	M13
T 14	5 13 43	18°56'10	9 궁 53	13° 2	20°44	20° 2	3°57	11°55	10° 9	8°14	15°55	14°55	16°30	16°30	n.a.	T 14
W15	5 17 40	19°57'23	23°29	14°38	21°58	19°48	3°53	11°50	10°12	8°14	15°54	14°51	16°27	16°37	n.a.	W15
T 16	5 21 36	20°58'36	6≈39	16°15	23°13	19°33	3°49	11°46	10°14	8°13	15°54	14°48	16°24	16°44	n.a.	T 16
F 17	5 25 33	21°59'47	19°26	17°53	24°27	19°17	3°45	11°42	10°17	8°13	15°53	14°D48	16°20	16°51	n.a.	F 17
S 18	5 29 29	23° 0'57	1 米 51	19°31	25°42	19° 1	3°40	11°37	10°19	8°13	15°52	14°49	16°17	16°57	n.a.	S 18
S 19	5 33 26	24° 2'06	14° 0	21° 9	26°57	18°44	3°36	11°33	10°22	8°13	15°51	14°50	16°14	17° 4	n.a.	S 19
M20	5 37 23	25° 3'14	25°58	22°48	28°11	18°26	3°31	11°28	10°25	8°13	15°50	14°R51	16°11	17°11	n.a.	M20
T 21	5 41 19	26° 4'22	7 Ƴ 49	24°28	29°26	18° 8	3°26	11°23	10°27	8°13	15°50	14°50	16° 8	17°17	n.a.	T 21
W22	5 45 16	27° 5'28	19°40	26° 8	0 ∡ 741	17°49	3°21	11°19	10°30	8°12	15°49	14°47	16° 5	17°24	n.a.	W22
T 23	5 49 12	28° 6'32	1 8 34	27°49	1°55	17°30	3°16	11°14	10°33	8°D12	15°48	14°42	16° 1	17°31	n.a.	T 23
F 24	5 53 9	29° 7'36	13°36	29°31	3°10	17° 9	3°11	11° 9	10°35	8°12	15°47	14°35	15°58	17°37	n.a.	F 24
S 25	5 57 5	0중 8'39	25°49	1 る 13	4°25	16°49	3° 5	11° 5	10°38	8°12	15°46	14°27	15°55	17°44	n.a.	S 25
S 26	6 1 2	1° 9'41	8 Ⅱ 15	2°55	5°39	16°28	2°59	11° 0	10°41	8°13	15°45	14°18	15°52	17°51	n.a.	S 26
M27	6 4 58	2°10'41	20°55	4°39	6°54	16° 6	2°54	10°55	10°44	8°13	15°44	14°10	15°49	17°58	n.a.	M27
T 28	6 8 5 5	3°11'41	3950	6°23	8° 9	15°44	2°48	10°50	10°47	8°13	15°43	14° 4	15°45	18° 4	n.a.	T 28
W29	6 12 52	4°12'39	16°58	8° 7	9°23	15°22	2°42	10°45	10°50	8°13	15°42	13°59	15°42	18°11	n.a.	W29
T 30	6 16 48	5°13'36	0 Ω 19	9°52	10°38	14°59	2°35	10°41	10°53	8°13	15°41	13°56	15°39	18°18	n.a.	T 30
F 31	6 20 45	6 ට 14'32	13 N 51	11 궁 37	11 ∡ 752	14936	$2\Omega^{29}$	10936	10≈56	8 Υ 14	15 Ω 39	13°D55	15≈36	18 Υ 24	n.a.	F 31

Delta T = 03h45m05s

JANUARY 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	6 24 41	7 る 15'27	27 \O 33	13 る 23	13 ×7 7	14°R13	2°R23	10°R31	10≈59	8 Υ 14	15°R38	13≈56	15≈33	18 Y 31	n.a.	S 1
S 2	6 28 38	8°16'22	11 m 24	15°10	14°22	139549	2 Ω 16	10926	11° 2	8°14	15 Ω 37	13°57	15°30	18°38	n.a.	S 2
M 3	6 32 34	9°17'15	25°22	16°56	15°36	13°25	2° 9	10°21	11° 5	8°14	15°36	13°59	15°26	18°45	n.a.	M 3
T 4	6 36 31	10°18'07	9 <u>Ω</u> 28	18°43	16°51	13° 1	2° 2	10°16	11°8	8°15	15°35	13°R59	15°23	18°51	n.a.	T 4
W 5	6 40 27	11°18'58	23°39	20°30	18° 6	12°37	1°56	10°11	11°11	8°15	15°33	13°59	15°20	18°58	n.a.	W 5
T 6	6 44 24	12°19'48	7 M 54	22°18	19°21	12°13	1°49	10° 6	11°14	8°16	15°32	13°57	15°17	19° 5	n.a.	T 6
F 7	6 48 21	13°20'37	22° 9	24° 4	20°35	11°49	1°41	10° 1	11°17	8°16	15°31	13°53	15°14	19°11	n.a.	F 7
S 8	6 52 17	14°21'25	6 ₹ 22	25°51	21°50	11°25	1°34	9°56	11°20	8°17	15°30	13°49	15°11	19°18	n.a.	S 8
S 9	6 56 14	15°22'12	20°28	27°37	23° 5	11° 1	1°27	9°52	11°23	8°17	15°28	13°44	15° 7	19°25	n.a.	S 9
M10	7 0 10	16°22'57	4 궁 22	29°22	24°19	10°38	1°20	9°47	11°26	8°18	15°27	13°40	15° 4	19°32	n.a.	M10
T 11	7 4 7	17°23'41	18° 2	1≈ 6	25°34	10°14	1°12	9°42	11°30	8°19	15°26	13°37	15° 1	19°38	n.a.	T 11
W12	7 8 3	18°24'24	1≈23	2°48	26°49	9°51	1° 5	9°37	11°33	8°19	15°24	13°35	14°58	19°45	n.a.	W12
T 13	7 12 0	19°25'05	14°25	4°29	28° 3	9°28	0°57	9°32	11°36	8°20	15°23	13°D34	14°55	19°52	n.a.	T 13
F 14	7 15 57	20°25'44	27° 8	6° 7	29°18	9° 5	0°49	9°27	11°39	8°21	15°22	13°35	14°51	19°58	n.a.	F 14
S 15	7 19 53	21°26'21	9 ∺ 33	7°42	0 궁 32	8°43	0°42	9°23	11°43	8°22	15°20	13°36	14°48	20° 5	n.a.	S 15
S 16	7 23 50	22°26'56	21°44	9°13	1°47	8°21	0°34	9°18	11°46	8°22	15°19	13°38	14°45	20°12	n.a.	S 16
M17	7 27 46	23°27'29	3 Ƴ 44	10°40	3° 2	7°59	0°26	9°13	11°49	8°23	15°17	13°40	14°42	20°18	n.a.	M17
T 18	7 31 43	24°28'01	15°37	12° 3	4°16	7°38	0°18	9° 9	11°53	8°24	15°16	13°41	14°39	20°25	n.a.	T 18
W19	7 35 39	25°28'30	27°29	13°20	5°31	7°18	0°11	9° 4	11°56	8°25	15°14	13°R41	14°36	20°32	n.a.	W19
T 20	7 39 36	26°28'58	9 8 24	14°31	6°46	6°58	0° 3	8°59	11°59	8°26	15°13	13°40	14°32	20°39	n.a.	T 20
F 21	7 43 32	27°29'24	21°27	15°36	8° 0	6°39	29955	8°55	12° 3	8°27	15°11	13°39	14°29	20°45	n.a.	F 21
S 22	7 47 29	28°29'47	3 Ⅱ 42	16°32	9°15	6°20	29°47	8°50	12° 6	8°28	15°10	13°37	14°26	20°52	n.a.	S 22
S 23	7 51 26	29°30'09	16°12	17°21	10°29	6° 2	29°39	8°46	12° 9	8°29	15° 8	13°35	14°23	20°59	n.a.	S 23
M24	7 55 22	0≈30'28	29° 0	18° 2	11°44	5°44	29°31	8°42	12°13	8°30	15° 7	13°33	14°20	21° 5	n.a.	M24
T 25	7 59 19	1°30'46	1295 8	18°33	12°58	5°28	29°23	8°37	12°16	8°31	15° 5	13°31	14°17	21°12	n.a.	T 25
W26	8 3 15	2°31'02	25°35	18°55	14°13	5°12	29°15	8°33	12°19	8°32	15° 4	13°30	14°13	21°19	n.a.	W26
T 27	8 7 12	3°31'15	9 Ω 20	19° 7	15°27	4°56	29° 8	8°29	12°23	8°33	15° 2	13°D30	14°10	21°26	n.a.	T 27
F 28	8 11 8	4°31'27	23°19	19°R 9	16°42	4°42	29° 0	8°25	12°26	8°34	15° 1	13°30	14° 7	21°32	n.a.	F 28
S 29	8 15 5	5°31'37	7 m 30	19° 2	17°57	4°28	28°52	8°21	12°30	8°36	14°59	13°30	14° 4	21°39	n.a.	S 29
S 30	8 19 1	6°31'45	21°47	18°45	1 <u>9</u> °11	4°15	28°44	8°17	12°33	8°37	14°58	13°31	14° 1	21°46	n.a.	S 30
M31	8 22 58	7≈31'51	6 亞 8	18≈20	20중26	495 2	28936	89913	12≈37	8 Ƴ 38	14 Ω 56	13≈32	13≈57	21 Υ 52	n.a.	M31

Delta T = 03h45m04s

Julian Calendar 1 Jan. 263 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 264 BCE

FEBRUARY 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	8 26 54	8≈31'56	20 ≏ 27	17°R46	21 궁 40	3°R50	28°R29	8°R 9	12≈40	8 Ƴ 39	14°R55	13≈32	13≈54	21 Y 59	n.a.	T 1
W 2	8 30 51	9°31'59	4 M .42	17≈ 5	22°55	39540	289521	8 9 5	12°43	8°41	14 Ω 53	13°R32	13°51	22° 6	n.a.	W 2
T 3	8 34 48	10°32'00	18°51	16°18	24° 9	3°30	28°13	8° 1	12°47	8°42	14°51	13°32	13°48	22°13	n.a.	T 3
F 4	8 38 44	11°32'00	2 ₹ 51	15°25	25°24	3°20	28° 6	7°58	12°50	8°44	14°50	13°32	13°45	22°19	n.a.	F 4
S 5	8 42 41	12°31'58	16°40	14°29	26°38	3°12	27°58	7°54	12°54	8°45	14°48	13°32	13°42	22°26	n.a.	S 5
S 6	8 46 37	13°31'54	0 궁 18	13°30	27°53	3° 4	27°51	7°50	12°57	8°46	14°47	13°D32	13°38	22°33	n.a.	S 6
M 7	8 50 34	14°31'49	13°44	12°30	29° 7	2°57	27°44	7°47	13° 1	8°48	14°45	13°32	13°35	22°39	n.a.	M 7
T 8	8 54 30	15°31'41	26°57	11°30	0≈21	2°51	27°36	7°44	13° 4	8°49	14°43	13°32	13°32	22°46	n.a.	T 8
W 9	8 58 27	16°31'32	9 ≈ 55	10°32	1°36	2°46	27°29	7°40	13° 7	8°51	14°42	13°R32	13°29	22°53	n.a.	W 9
T 10	9 2 24	17°31'20	22°40	9°37	2°50	2°41	27°22	7°37	13°11	8°52	14°40	13°32	13°26	23° 0	n.a.	T 10
F 11	9 6 20	18°31'06	5) 12	8°46	4° 5	2°37	27°15	7°34	13°14	8°54	14°39	13°32	13°23	23° 6	n.a.	F 11
S 12	9 10 17	19°30'50	17°31	7°59	5°19	2°34	27° 8	7°31	13°18	8°56	14°37	13°31	13°19	23°13	n.a.	S 12
S 13	9 14 13	20°30'32	29°38	7°17	6°34	2°32	27° 2	7°28	13°21	8°57	14°36	13°30	13°16	23°20	n.a.	S 13
M14	9 18 10	21°30'11	11 Y 37	6°41	7°48	2°31	26°55	7°25	13°25	8°59	14°34	13°29	13°13	23°26	n.a.	M14
T 15	9 22 6	22°29'49	23°31	6°11	9° 2	2°D30	26°49	7°23	13°28	9° 0	14°32	13°28	13°10	23°33	n.a.	T 15
W16	9 26 3	23°29'23	5 8 23	5°47	10°17	2°30	26°42	7°20	13°31	9° 2	14°31	13°27	13° 7	23°40	n.a.	W16
T 17	9 29 59	24°28'56	17°17	5°29	11°31	2°31	26°36	7°17	13°35	9° 4	14°29	13°27	13° 3	23°47	n.a.	T 17
F 18	9 33 56	25°28'26	29°18	5°18	12°46	2°32	26°30	7°15	13°38	9° 6	14°28	13°D27	13° 0	23°53	n.a.	F 18
S 19	9 37 52	26°27'54	11 II 31	5°D12	14° 0	2°35	26°24	7°13	13°42	9° 7	14°26	13°27	12°57	24° 0	n.a.	S 19
S 20	9 41 49	27°27'19	24° 0	5°13	15°14	2°37	26°18	7°10	13°45	9° 9	14°25	13°28	12°54	24° 7	n.a.	S 20
M21	9 45 46	28°26'42	69549	5°19	16°29	2°41	26°12	7° 8	13°48	9°11	14°23	13°29	12°51	24°13	n.a.	M21
T 22	9 49 42	29°26'02	20° 0	5°31	17°43	2°45	26° 6	7° 6	13°52	9°13	14°22	13°30	12°48	24°20	n.a.	T 22
W23	9 53 39	0 ∺ 25'21	3 Ω 36	5°48	18°57	2°50	26° 1	7° 4	13°55	9°15	14°20	13°31	12°44	24°27	n.a.	W23
T 24	9 57 35	1°24'36	17°36	6°10	20°11	2°56	25°56	7° 2	13°58	9°16	14°19	13°R31	12°41	24°34	n.a.	T 24
F 25	10 1 32	2°23'50	1 M p 57	6°37	21°26	3° 2	25°50	7° 1	14° 2	9°18	14°17	13°31	12°38	24°40	n.a.	F 25
S 26	10 5 28	3°23'01	16°34	7° 8	22°40	3° 9	25°45	6°59	14° 5	9°20	14°16	13°29	12°35	24°47	n.a.	S 26
S 27	10 9 25	4°22'10	1 ≏ 21	7°43	23°54	3°17	25°41	6°57	14° 8	9°22	14°14	13°27	12°32	24°54	n.a.	S 27
M28	10 13 21	5 ∺ 21'18	16 ♀ 9	8 ≈ 23	25≈ 9	3925	25936	6 9 56	14≈12	9 Ƴ 24	14 Ω 13	13 ≈ 24	12 ≈ 29	25 Y 1	n.a.	M28

 $Delta\ T=03h45m03s$

MARCH 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	ţ	ę,	Day
T 1	10 17 18	6 ¥ 20′23	0 M .52	9≈ 6	26≈23	3934	25°R31	6°R55	14≈15	9 Υ 26	14°R11	13°R21	12≈25	25 ° 7	n.a.	T 1
W 2	10 21 15	7°19'26	15°23	9°53	27°37	3°43	25927	6953	14°18	9°28	14 Ω 10	13≈18	12°22	25°14	n.a.	W 2
T 3	10 25 11	8°18'28	29°38	10°43	28°51	3°53	25°23	6°52	14°21	9°30	14° 8	13°17	12°19	25°21	n.a.	T 3
F 4	10 29 8	9°17'28	13 ∡ 35	11°37	0 米 5	4° 4	25°19	6°51	14°24	9°32	14° 7	13°D17	12°16	25°27	n.a.	F 4
S 5	10 33 4	10°16'26	27°14	12°33	1°20	4°15	25°15	6°50	14°28	9°34	14° 6	13°18	12°13	25°34	n.a.	S 5
S 6	10 37 1	11°15'22	10 ਰ 34	13°32	2°34	4°26	25°11	6°49	14°31	9°36	14° 4	13°19	12° 9	25°41	n.a.	S 6
M 7	10 40 57	12°14'17	23°39	14°34	3°48	4°38	25° 7	6°49	14°34	9°38	14° 3	13°21	12° 6	25°48	n.a.	M 7
T 8	10 44 54	13°13'09	6≈29	15°39	5° 2	4°51	25° 4	6°48	14°37	9°40	14° 1	13°22	12° 3	25°54	n.a.	T 8
W 9	10 48 50	14°12'00	19° 6	16°46	6°16	5° 4	25° 1	6°48	14°40	9°42	14° 0	13°R22	12° 0	26° 1	n.a.	W 9
T 10	10 52 47	15°10'48	1 米 33	17°56	7°31	5°18	24°58	6°47	14°43	9°44	13°59	13°21	11°57	26° 8	n.a.	T 10
F 11	10 56 43	16° 9'34	13°50	19° 8	8°45	5°32	24°55	6°47	14°46	9°46	13°57	13°17	11°54	26°14	n.a.	F 11
S 12	11 0 40	17° 8'19	25°58	20°22	9°59	5°47	24°52	6°47	14°49	9°48	13°56	13°13	11°50	26°21	n.a.	S 12
S 13	11 437	18° 7'01	7 Ƴ 59	21°38	11°13	6° 2	24°50	6°D47	14°52	9°50	13°55	13° 7	11°47	26°28	n.a.	S 13
M14	11 8 33	19° 5'41	19°55	22°56	12°27	6°17	24°48	6°47	14°55	9°53	13°54	13° 0	11°44	26°35	n.a.	M14
T 15	11 12 30	20° 4'18	1848	24°16	13°41	6°34	24°46	6°47	14°58	9°55	13°52	12°54	11°41	26°41	n.a.	T 15
W16	11 16 26	21° 2'54	13°39	25°38	14°55	6°50	24°44	6°47	15° 1	9°57	13°51	12°48	11°38	26°48	n.a.	W16
T 17	11 20 23	22° 1'28	25°33	27° 2	16° 9	7° 7	24°42	6°48	15° 4	9°59	13°50	12°43	11°34	26°55	n.a.	T 17
F 18	11 24 19	22°59'59	7 Ⅲ 32	28°28	17°23	7°24	24°40	6°48	15° 7	10° 1	13°49	12°40	11°31	27° 1	n.a.	F 18
S 19	11 28 16	23°58'28	19°42	29°56	18°37	7°42	24°39	6°49	15°10	10° 3	13°48	12°D38	11°28	27° 8	n.a.	S 19
S 20	11 32 12	24°56'55	295 7	1 ∺ 26	19°52	8° 0	24°38	6°50	15°13	10° 6	13°47	12°38	11°25	27°15	n.a.	S 20
M21	11 36 9	25°55'19	14°51	2°57	21° 6	8°19	24°37	6°50	15°16	10° 8	13°46	12°40	11°22	27°22	n.a.	M21
T 22	11 40 6	26°53'41	27°59	4°30	22°20	8°38	24°36	6°51	15°18	10°10	13°44	12°41	11°19	27°28	n.a.	T 22
W23	11 44 2	27°52'01	11 Ω 34	6° 5	23°34	8°57	24°36	6°52	15°21	10°12	13°43	12°R42	11°15	27°35	n.a.	W23
T 24	11 47 59	28°50'19	25°37	7°41	24°48	9°17	24°35	6°54	15°24	10°14	13°42	12°41	11°12	27°42	n.a.	T 24
F 25	11 51 55	29°48'35	10 m) 6	9°20	26° 2	9°37	24°35	6°55	15°27	10°17	13°41	12°38	11° 9	27°48	n.a.	F 25
S 26	11 55 52	0 Ƴ 46'48	24°58	11° 0	27°16	9°58	24°D35	6°56	15°29	10°19	13°40	12°34	11° 6	27°55	n.a.	S 26
S 27	11 59 48	1°45'00	10 ♀ 4	12°42	28°29	10°19	24°35	6°58	15°32	10°21	13°39	12°27	11° 3	28° 2	n.a.	S 27
M28	12 3 45	2°43'10	25°15	14°25	29°43	10°40	24°35	6°59	15°34	10°23	13°39	12°20	11° 0	28° 9	n.a.	M28
T 29	12 741	3°41'18	10ML21	16°11	0 Υ 57	11° 1	24°36	7° 1	15°37	10°26	13°38	12°12	10°56	28°15	n.a.	T 29
W30	12 11 38	4°39'25	25°12	17°58	2°11	11°23	24°36	7° 3	15°40	10°28	13°37	12° 6	10°53	28°22	n.a.	W30
T 31	12 15 34	5 Ƴ 37'30	9 ∡ 742	19) (47	3 ℃ 25	119945	24937	799 4	15 ≈ 42	10 Y 30	13 N 36	12≈ 1	10≈50	28 Y 29	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m02s

Julian Calendar 1 March 263 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 263 BCE

APRIL 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 19 31	6 Υ 35'34	23 х 46	21 米 37	4 Υ39	1295 8	24938	7 9 5 6	15≈45	10 Y 32	13°R35	11°R58	10≈47	28 Y 36	n.a.	F 1
S 2	12 23 28	7°33'36	7 云 25	23°30	5°53	12°30	24°40	7° 9	15°47	10°35	13 Ω 34	11°D58	10°44	28°42	n.a.	S 2
S 3	12 27 24	8°31'37	20°41	25°24	7° 7	12°54	24°41	7°11	15°49	10°37	13°34	11≈58	10°40	28°49	n.a.	S 3
M 4	12 31 21	9°29'36	3≈35	27°20	8°21	13°17	24°43	7°13	15°52	10°39	13°33	11°59	10°37	28°56	n.a.	M 4
T 5	12 35 17	10°27'34	16°12	29°17	9°35	13°41	24°44	7°15	15°54	10°41	13°32	11°R59	10°34	29° 2	n.a.	T 5
W 6	12 39 14	11°25'30	28°35	1 Υ 17	10°49	14° 4	24°46	7°18	15°56	10°44	13°31	11°58	10°31	29° 9	n.a.	W 6
T 7	12 43 10	12°23'25	10) (47	3°18	12° 2	14°29	24°48	7°20	15°59	10°46	13°31	11°54	10°28	29°16	n.a.	T 7
F 8	12 47 7	13°21'19	22°52	5°21	13°16	14°53	24°51	7°23	16° 1	10°48	13°30	11°48	10°25	29°23	n.a.	F 8
S 9	12 51 3	14°19'10	4Υ 51	7°25	14°30	15°18	24°53	7°26	16° 3	10°50	13°29	11°39	10°21	29°29	n.a.	S 9
S 10	12 55 0	15°17'01	16°46	9°30	15°44	15°43	24°56	7°29	16° 5	10°53	13°29	11°28	10°18	29°36	n.a.	S 10
M11	12 58 57	16°14'49	28°38	11°37	16°58	16° 8	24°59	7°32	16° 7	10°55	13°28	11°16	10°15	29°43	n.a.	M11
T 12	13 2 53	17°12'36	10830	13°45	18°12	16°34	25° 2	7°35	16° 9	10°57	13°28	11° 3	10°12	29°49	n.a.	T 12
W13	13 6 50	18°10'22	22°22	15°55	19°26	17° 0	25° 5	7°38	16°11	10°59	13°27	10°52	10° 9	29°56	n.a.	W13
T 14	13 10 46	19° 8'06	4 Ⅱ 18	18° 4	20°39	17°26	25° 8	7°41	16°13	11° 2	13°27	10°42	10° 5	0 8 3	n.a.	T 14
F 15	13 14 43	20° 5'48	16°19	20°15	21°53	17°52	25°12	7°45	16°15	11° 4	13°26	10°35	10° 2	0°10	n.a.	F 15
S 16	13 18 39	21° 3'29	28°29	22°26	23° 7	18°18	25°15	7°48	16°17	11° 6	13°26	10°31	9°59	0°16	n.a.	S 16
S 17	13 22 36	22° 1'08	10952	24°37	24°21	18°45	25°19	7°52	16°19	11°8	13°26	10°28	9°56	0°23	n.a.	S 17
M18	13 26 32	22°58'45	23°32	26°48	25°34	19°12	25°23	7°55	16°21	11°10	13°25	10°D28	9°53	0°30	n.a.	M18
T 19	13 30 29	23°56'21	6 Ω 34	28°58	26°48	19°39	25°27	7°59	16°23	11°13	13°25	10°R28	9°50	0°37	n.a.	T 19
W20	13 34 26	24°53'55	20° 2	18 8	28° 2	20° 7	25°32	8° 3	16°24	11°15	13°25	10°28	9°46	0°43	n.a.	W20
T 21 F 22	13 38 22 13 42 19	25°51'27	3 TD 59	3°16 5°24	29°16 0 8 29	20°34 21° 2	25°36 25°41	8° 7 8°11	16°26 16°28	11°17 11°19	13°24 13°24	10°26 10°22	9°43 9°40	0°50 0°57	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 42 19	26°48'58 27°46'27	18°24 3 Ω 15	7°30	1°43	21°30	25°46	8°15	16°29	11°21	13°24	10°22 10°15	9°37	1° 3	n.a. n.a.	S 23
					_									_	п.а.	
S 24	13 50 12	28°43'55	18°25	9°34	2°57	21°58	25°51	8°19	16°31	11°24	13°24	10° 6	9°34	1°10	n.a.	S 24
M25	13 54 8	29°41'22	3M45	11°36	4°11	22°27	25°56	8°23	16°32	11°26	13°24	9°56	9°31	1°17	n.a.	M25
T 26 W27	13 58 5	0 8 38'48 1°36'12	19° 3 4 ×7 8	13°36 15°34	5°24 6°38	22°55 23°24	26° 1 26° 7	8°27	16°34 16°35	11°28 11°30	13°24 13°24	9°46 9°36	9°27	1°24 1°30	n.a.	T 26 W27
T 28	14 2 1 14 5 58	2°33'36	18°51	15°34 17°29	7°52	23°53	26° / 26°12	8°32 8°36	16°35 16°37	11°30 11°32	13°24 13°23	9°36 9°29	9°24 9°21	1°30 1°37	n.a.	T 28
F 29	14 5 58	3°30'59	18 ⁻ 31	17°29 19°22	9° 5	23°33 24°22	26°12 26°18	8°41	16°37	11°34	13°23 13°D23	9°24	9°21	1°37	n.a. n.a.	F 29
S 30	14 13 51	4 8 28'21	16 궁 53	21813	10 8 19	24 22 24 952	26 18	8 9 45	16 38 16 ≈ 39	11 34 11 ° 37	$13\Omega_{24}$	9 24 9 ≈ 22	9 18 9 ≈ 15	1850	n.a.	S 30
5 50	17 13 31	702021	10033	21013	10019	27-932	20-324	0-343	10~39	11 1 37	130624	<i>></i> ~∠∠	<i>></i> ~13	1030	11.d.	5 50

Delta T = 03h45m01s

MAY 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 17 48	5 8 25'43	0≈11	238 1	11833	259521	26930	8950	16≈41	11 Y 39	13 Ω 24	9°R21	9≈11	1 8 57	n.a.	S 1
M 2	14 21 44	6°23'03	13° 4	24°46	12°46	25°51	26°36	8°55	16°42	11°41	13°24	9 ≈ 21	9° 8	2° 4	n.a.	M 2
T 3	14 25 41	7°20'23	25°37	26°28	14° 0	26°21	26°42	9° 0	16°43	11°43	13°24	9°20	9° 5	2°11	n.a.	T 3
W 4	14 29 37	8°17'43	7 ∺ 54	28° 8	15°14	26°51	26°48	9° 5	16°44	11°45	13°24	9°18	9° 2	2°17	n.a.	W 4
T 5	14 33 34	9°15'01	19°59	29°45	16°27	27°21	26°55	9°10	16°45	11°47	13°24	9°14	8°59	2°24	n.a.	T 5
F 6	14 37 30	10°12'19	1 Ƴ 57	1 I I19	17°41	27°51	27° 2	9°15	16°46	11°49	13°24	9° 6	8°56	2°31	n.a.	F 6
S 7	14 41 27	11° 9'36	13°51	2°50	18°54	28°22	27° 9	9°20	16°47	11°51	13°25	8°56	8°52	2°38	n.a.	S 7
S 8	14 45 24	12° 6'53	25°42	4°18	20° 8	28°53	27°16	9°25	16°48	11°53	13°25	8°44	8°49	2°44	n.a.	S 8
M 9	14 49 20	13° 4'09	7 8 34	5°43	21°22	29°24	27°23	9°30	16°49	11°55	13°25	8°30	8°46	2°51	n.a.	M 9
T 10	14 53 17	14° 1'24	19°27	7° 6	22°35	29°55	27°30	9°36	16°50	11°57	13°25	8°16	8°43	2°58	n.a.	T 10
W11	14 57 13	14°58'39	1∏24	8°25	23°49	0 Ω 26	27°37	9°41	16°51	11°59	13°26	8° 3	8°40	3° 4	n.a.	W11
T 12	15 1 10	15°55'52	13°24	9°42	25° 3	0°57	27°45	9°47	16°51	12° 1	13°26	7°52	8°37	3°11	n.a.	T 12
F 13	15 5 6	16°53'06	25°31	10°55	26°16	1°29	27°52	9°52	16°52	12° 3	13°27	7°44	8°33	3°18	n.a.	F 13
S 14	15 9 3	17°50'18	79347	12° 5	27°30	2° 0	28° 0	9°58	16°53	12° 5	13°27	7°38	8°30	3°25	n.a.	S 14
S 15	15 12 59	18°47'29	20°14	13°13	28°43	2°32	28° 8	10° 4	16°53	12° 7	13°28	7°35	8°27	3°31	n.a.	S 15
M16	15 16 56	19°44'40	2 N 56	14°16	29°57	3° 4	28°16	10° 9	16°54	12° 9	13°28	7°D34	8°24	3°38	n.a.	M16
T 17	15 20 53	20°41'50	15°57	15°17	1 I I11	3°36	28°24	10°15	16°54	12°10	13°29	7°R34	8°21	3°45	n.a.	T 17
W18	15 24 49	21°38'59	29°20	16°14	2°24	4° 8	28°32	10°21	16°55	12°12	13°29	7°34	8°17	3°51	n.a.	W18
T 19	15 28 46	22°36'08	13 Mp 8	17° 8	3°38	4°40	28°41	10°27	16°55	12°14	13°30	7°33	8°14	3°58	n.a.	T 19
F 20	15 32 42	23°33'15	27°23	17°58	4°51	5°13	28°49	10°33	16°55	12°16	13°30	7°29	8°11	4° 5	n.a.	F 20
S 21	15 36 39	24°30'22	12 ♀ 2	18°44	6° 5	5°45	28°58	10°39	16°56	12°18	13°31	7°23	8° 8	4°12	n.a.	S 21
S 22	15 40 35	25°27'29	27° 2	19°27	7°18	6°18	29° 6	10°45	16°56	12°19	13°32	7°15	8° 5	4°18	n.a.	S 22
M23	15 44 32	26°24'35	12 M .14	20° 5	8°32	6°51	29°15	10°51	16°56	12°21	13°33	7° 6	8° 2	4°25	n.a.	M23
T 24	15 48 29	27°21'40	27°28	20°40	9°45	7°24	29°24	10°58	16°56	12°23	13°33	6°56	7°58	4°32	n.a.	T 24
W25	15 52 25	28°18'46	12 × 32	21°10	10°59	7°57	29°33	11° 4	16°56	12°25	13°34	6°47	7°55	4°39	n.a.	W25
T 26	15 56 22	29°15'51	27°19	21°37	12°12	8°30	29°42	11°10	16°57	12°26	13°35	6°40	7°52	4°45	n.a.	T 26
F 27	16 0 18	0 Ⅲ 12'57	11 궁 40	21°58	13°26	9° 4	29°51	11°17	16°R57	12°28	13°36	6°35	7°49	4°52	n.a.	F 27
S 28	16 4 15	1°10'02	25°33	22°16	14°39	9°37	0 U 0	11°23	16°57	12°30	13°37	6°33	7°46	4°59	n.a.	S 28
S 29	16 8 11	2° 7'08	8 ≈ 57	22°29	15°53	10°11	0°10	11°30	16°56	12°31	13°38	6°D32	7°43	5° 5	n.a.	S 29
M30	16 12 8	3° 4'14	21°54	22°37	17° 6	10°44	0°19	11°36	16°56	12°33	13°38	6°33	7°39	5°12	n.a.	M30
T 31	16 16 4	4 Ⅱ 1'19	4 ∺ 29	22°R41	18 Ⅱ 20	11 Ω 18	0 Ω 29	119543	16≈56	12 Y 34	13 N 39	6°R33	7≈36	5 8 19	n.a.	T 31

Delta T = 03h45m00s

Julian Calendar 1 May 263 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 263 BCE

JUNE 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 20 1	4 Ⅱ 58'26	16) (46	22°R40	19 Ⅱ 33	11 Ω 52	0 Ω 38	119549	16°R56	12 Y 36	13 Ω 40	6°R33	7≈33	5 8 26	n.a.	W 1
T 2	16 23 58	5°55'32	28°51	22 II 35	20°47	12°26	0°48	11°56	16≈56	12°37	13°41	6≈30	7°30	5°32	n.a.	T 2
F 3	16 27 54	6°52'39	10 Y 47	22°24	22° 0	13° 0	0°58	12° 3	16°55	12°39	13°42	6°25	7°27	5°39	n.a.	F 3
S 4	16 31 51	7°49'46	22°39	22°10	23°14	13°35	1°8	12°10	16°55	12°40	13°44	6°18	7°23	5°46	n.a.	S 4
S 5	16 35 47	8°46'53	4 8 30	21°51	24°27	14° 9	1°18	12°16	16°54	12°42	13°45	6° 9	7°20	5°53	n.a.	S 5
M 6	16 39 44	9°44'01	16°23	21°29	25°41	14°44	1°28	12°23	16°54	12°43	13°46	5°59	7°17	5°59	n.a.	M 6
T 7	16 43 40	10°41'09	28°21	21° 2	26°54	15°18	1°38	12°30	16°54	12°45	13°47	5°48	7°14	6° 6	n.a.	T 7
W 8	16 47 37	11°38'17	10∏24	20°32	28° 8	15°53	1°49	12°37	16°53	12°46	13°48	5°38	7°11	6°13	n.a.	W 8
T 9	16 51 33	12°35'26	22°34	20° 0	29°21	16°28	1°59	12°44	16°52	12°47	13°49	5°30	7° 8	6°19	n.a.	T 9
F 10	16 55 30	13°32'35	4 9 53	19°24	0935	17° 3	2°10	12°51	16°52	12°49	13°51	5°24	7° 4	6°26	n.a.	F 10
S 11	16 59 27	14°29'44	17°21	18°47	1°48	17°38	2°20	12°58	16°51	12°50	13°52	5°20	7° 1	6°33	n.a.	S 11
S 12	17 3 23	15°26'54	0Ω 0	18° 9	3° 2	18°13	2°31	13° 5	16°50	12°51	13°53	5°D19	6°58	6°40	n.a.	S 12
M13	17 7 20	16°24'03	12°53	17°30	4°15	18°48	2°42	13°12	16°49	12°52	13°54	5°19	6°55	6°46	n.a.	M13
T 14	17 11 16	17°21'13	26° 0	16°50	5°29	19°24	2°52	13°19	16°49	12°54	13°56	5°20	6°52	6°53	n.a.	T 14
W15	17 15 13	18°18'23	9 ₯ 26	16°12	6°42	19°59	3° 3	13°27	16°48	12°55	13°57	5°21	6°49	7° 0	n.a.	W15
T 16	17 19 9	19°15'33	23°11	15°35	7°55	20°35	3°14	13°34	16°47	12°56	13°58	5°R21	6°45	7° 7	n.a.	T 16
F 17	17 23 6	20°12'43	7 ≏ 16	15° 0	9° 9	21°10	3°25	13°41	16°46	12°57	14° 0	5°20	6°42	7°13	n.a.	F 17
S 18	17 27 3	21° 9'54	21°41	14°27	10°22	21°46	3°36	13°48	16°45	12°58	14° 1	5°17	6°39	7°20	n.a.	S 18
S 19	17 30 59	22° 7'05	6M22	13°58	11°36	22°22	3°47	13°56	16°44	12°59	14° 3	5°12	6°36	7°27	n.a.	S 19
M20	17 34 56	23° 4'16	21°13	13°33	12°49	22°58	3°59	14° 3	16°43	13° 0	14° 4	5° 6	6°33	7°33	n.a.	M20
T 21	17 38 52	24° 1'28	6 ₹ 9	13°12	14° 2	23°34	4°10	14°10	16°42	13° 1	14° 6	5° 0	6°29	7°40	n.a.	T 21
W22	17 42 49	24°58'40	20°58	12°55	15°16	24°10	4°21	14°18	16°40	13° 2	14° 7	4°55	6°26	7°47	n.a.	W22
T 23	17 46 45	25°55'54	5 궁 34	12°44	16°29	24°46	4°33	14°25	16°39	13° 3	14° 9	4°50	6°23	7°54	n.a.	T 23
F 24	17 50 42	26°53'08	19°50	12°39	17°42	25°23	4°44	14°33	16°38	13° 4	14°10	4°48	6°20	8° 0	n.a.	F 24
S 25	17 54 38	27°50'23	3≈42	12°D38	18°56	25°59	4°56	14°40	16°37	13° 5	14°12	4°D47	6°17	8° 7	n.a.	S 25
S 26	17 58 35	28°47'39	17° 7	12°44	20° 9	26°36	5° 7	14°47	16°35	13° 6	14°14	4°47	6°14	8°14	n.a.	S 26
M27	18 2 32	29°44'56	0 ∺ 8	12°56	21°22	27°12	5°19	14°55	16°34	13° 7	14°15	4°49	6°10	8°21	n.a.	M27
T 28	18 6 28	09542'14	12°47	13°14	22°36	27°49	5°31	15° 2	16°32	13° 7	14°17	4°50	6° 7	8°27	n.a.	T 28
W29	18 10 25	1°39'33	25° 7	13°38	23°49	28°26	5°42	15°10	16°31	13° 8	14°18	4°51	6° 4	8°34	n.a.	W29
T 30	18 14 21	2936'53	7 Υ 14	14 I 8	2595 2	29⋒ 3	5 Ω 54	159917	16 ≈ 29	13 Y 9	$14\Omega 20$	4°R51	6≈ 1	8 8 41	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m59s

JULY 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 18 18	3934'15	19 Y 11	14 Ⅱ 44	26915	29 Ω 40	6 N 6	15925	16°R28	13 Y 10	14 \O 22	4°R50	5≈58	8 8 47	n.a.	F 1
S 2	18 22 14	4°31'38	18 4	15°27	27°29	0 Mp 17	6°18	15°33	16≈26	13°10	14°24	4≈48	5°55	8°54	n.a.	S 2
S 3	18 26 11	5°29'02	12°57	16°15	28°42	0°54	6°30	15°40	16°25	13°11	14°25	4°44	5°51	9° 1	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 30 7 18 34 4	6°26'27 7°23'54	24°53 6 Ⅱ 55	17°10 18°10	29°55 1Ω 8	1°31 2° 9	6°42 6°54	15°48 15°55	16°23 16°21	13°12 13°12	14°27 14°29	4°40 4°35	5°48 5°45	9° 8 9°14	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	18 38 1	8°21'22	19° 7	19°16	2°22	2°46	7° 6	16° 3	16°20	13°13	14°31	4°31	5°42	9°21	n.a.	W 6
T 7	18 41 57	9°18'52	19528	20°28	3°35	3°24	7°18	16°11	16°18	13°13	14°32	4°27	5°39	9°28	n.a.	T 7
F 8	18 45 54	10°16'22	14° 2	21°45	4°48 6° 1	4° 1	7°30	16°18	16°16	13°14	14°34	4°24	5°35	9°34	n.a.	F 8
S 9	18 49 50	11°13'54	26°48	23° 7		4°39	7°43	16°26	16°14	13°14	14°36	4°23	5°32	9°41	n.a.	S 9
S 10 M11	18 53 47 18 57 43	12°11'27 13° 9'01	9 Ω 47 22°58	24°34 26° 6	7°14 8°28	5°17 5°55	7°55 8° 7	16°34 16°41	16°13 16°11	13°14 13°15	14°38 14°40	4°D23 4°24	5°29 5°26	9°48 9°55	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	19 1 40	14° 6'36	6 m ₂ 23	27°43	9°41	6°33	8°20	16°49	16° 9	13°15	14°42	4°25	5°23	10° 1	n.a.	T 12
W13	19 5 37	15° 4'12	20° 1	29°23	10°54	7°11	8°32	16°57	16° 7	13°15	14°44	4°27	5°20	10° 8	n.a.	W13
T 14	19 9 33	16° 1'50	3 ₾ 52	199 7	12° 7	7°49	8°45	17° 4	16° 5	13°16	14°46	4°28	5°16	10°15	n.a.	T 14
F 15 S 16	19 13 30 19 17 26	16°59'28 17°57'07	17°56 2 ጤ 10	2°55 4°45	13°20 14°33	8°27 9° 6	8°57 9°10	17°12 17°20	16° 3 16° 1	13°16 13°16	14°48 14°50	4°R28 4°27	5°13 5°10	10°22 10°28	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	19 21 23	18°54'48	16°33	6°38	15°46	9°44	9°22	17°27	15°59	13°16	14°51	4°26	5° 7	10°35	n.a.	S 17
M18	19 25 19	19°52'30	1 2 2	8°33	16°59	10°23	9°35	17°35	15°57	13°16	14°53	4°25	5° 4	10°42	n.a.	M18
T 19	19 29 16	20°50'13	15°30	10°30	18°12	11° 1	9°48	17°43	15°55	13°17	14°55	4°23	5° 1	10°48	n.a.	T 19
W20	19 33 12 19 37 9	21°47'57	29°54 14 る 7	12°28 14°28	19°25 20°38	11°40 12°19	10° 0 10°13	17°50	15°53 15°50	13°17 13°17	14°57 14°59	4°21 4°20	4°57 4°54	10°55 11° 2	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	1937 9	22°45'43 23°43'31	28° 6	14°28 16°27	20°38 21°51	12°19	10°13	17°58 18° 6	15°48	13°17 13°R17	14°39 15° 2	4°D20	4°54 4°51	11° 2	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 45 2	24°41'20	11≈46	18°28	23° 4	13°36	10°38	18°13	15°46	13°17	15° 4	4°20	4°48	11°15	n.a.	S 23
S 24	19 48 59	25°39'10	25° 6	20°28	24°17	14°15	10°51	18°21	15°44	13°17	15° 6	4°20	4°45	11°22	n.a.	S 24
M25	19 52 55	26°37'02	8) 4	22°28	25°30	14°54	11° 4	18°28	15°42	13°17	15° 8	4°21	4°41	11°29	n.a.	M25
T 26 W27	19 56 52	27°34'56	20°44 3 Υ 6	24°28 26°27	26°43 27°56	15°34	11°17	18°36	15°39	13°16 13°16	15°10	4°22 4°22	4°38	11°36	n.a.	T 26 W27
T 28	20 0 48 20 4 45	28°32'52 29°30'50	15°14	26°27 28°26	27°56 29° 9	16°13 16°52	11°30 11°42	18°44 18°51	15°37 15°35	13°16	15°12 15°14	4°22 4°23	4°35 4°32	11°42 11°49	n.a. n.a.	T 28
F 29	20 8 41	0 Ω 28'50	27°13	0 Ω 24	0 m ₂ 1	17°32	11°55	18°59	15°33	13°16	15°16	4°R23	4°29	11°56	n.a.	F 29
S 30	20 12 38	1°26'52	9 8 7	2°21	1°34	18°11	12° 8	19° 6	15°30	13°16	15°18	4°23	4°26	12° 2	n.a.	S 30
S 31	20 16 35	2 N 24'56	218 0	4 Ω 17	2 M) 47	18 M 51	12 N 21	199514	15 ≈ 28	13 Y 15	15 Ω 20	4≈23	4≈22	12 8 9	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m58s

Julian Calendar 1 July 263 BCE == Greg. Calendar 27 June 263 BCE

AUGUST 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 20 31	3 Ω 23'02	2Д58	6 Ω 11	4 M 0	19 m y30	12 Ω 34	199521	15°R26	13°R15	15 Ω 22	4°R23	4≈19	12816	n.a.	M 1
T 2	20 24 28	4°21'10	15° 3	8° 5	5°12	20°10	12°47	19°29	15≈23	13 Y 15	15°24	4°D23	4°16	12°23	n.a.	T 2
W 3	20 28 24	5°19'20	27°21	9°57	6°25	20°50	13° 0	19°36	15°21	13°14	15°26	4≈23	4°13	12°29	n.a.	W 3
T 4	20 32 21	6°17'33	9953	11°49	7°38	21°30	13°13	19°44	15°19	13°14	15°29	4°23	4°10	12°36	n.a.	T 4
F 5	20 36 17	7°15'47	22°41	13°39	8°50	22°10	13°26	19°51	15°16	13°13	15°31	4°23	4° 7	12°43	n.a.	F 5
S 6	20 40 14	8°14'03	5 Ω 46	15°28	10° 3	22°50	13°39	19°59	15°14	13°13	15°33	4°R23	4° 3	12°50	n.a.	S 6
S 7	20 44 10	9°12'21	19° 8	17°16	11°16	23°30	13°52	20° 6	15°11	13°12	15°35	4°23	4° 0	12°56	n.a.	S 7
M 8	20 48 7	10°10'40	2 Mp 45	19° 2	12°28	24°10	14° 5	20°14	15° 9	13°12	15°37	4°22	3°57	13° 3	n.a.	M 8
T 9	20 52 4	11° 9'02	16°36	20°48	13°41	24°50	14°18	20°21	15° 7	13°11	15°39	4°22	3°54	13°10	n.a.	T 9
W10	20 56 0	12° 7'25	0 ჲ 37	22°32	14°53	25°31	14°31	20°28	15° 4	13°11	15°41	4°21	3°51	13°16	n.a.	W10
T 11	20 59 57	13° 5'50	14°45	24°15	16° 6	26°11	14°44	20°36	15° 2	13°10	15°44	4°20	3°47	13°23	n.a.	T 11
F 12	21 3 53	14° 4'17	28°57	25°57	17°18	26°52	14°57	20°43	14°59	13° 9	15°46	4°19	3°44	13°30	n.a.	F 12
S 13	21 7 50	15° 2'45	13 M .11	27°38	18°31	27°32	15°10	20°50	14°57	13° 9	15°48	4°D19	3°41	13°37	n.a.	S 13
S 14	21 11 46	16° 1'15	27°24	29°18	19°43	28°13	15°23	20°57	14°55	13° 8	15°50	4°19	3°38	13°43	n.a.	S 14
M15	21 15 43	16°59'47	11 ~ 33	0 ₯ 57	20°56	28°54	15°36	21° 5	14°52	13° 7	15°52	4°20	3°35	13°50	n.a.	M15
T 16	21 19 39	17°58'21	25°37	2°34	22° 8	29°34	15°49	21°12	14°50	13° 6	15°54	4°21	3°32	13°57	n.a.	T 16
W17	21 23 36	18°56'56	9 云 33	4°11	23°20	0 ჲ 15	16° 2	21°19	14°47	13° 6	15°57	4°22	3°28	14° 3	n.a.	W17
T 18	21 27 33	19°55'33	23°18	5°46	24°32	0°56	16°15	21°26	14°45	13° 5	15°59	4°23	3°25	14°10	n.a.	T 18
F 19	21 31 29	20°54'13	6≈52	7°21	25°45	1°37	16°28	21°33	14°43	13° 4	16° 1	4°R23	3°22	14°17	n.a.	F 19
S 20	21 35 26	21°52'54	20°12	8°54	26°57	2°19	16°41	21°40	14°40	13° 3	16° 3	4°22	3°19	14°24	n.a.	S 20
S 21	21 39 22	22°51'37	3) 17	10°27	28° 9	3° 0	16°54	21°47	14°38	13° 2	16° 5	4°21	3°16	14°30	n.a.	S 21
M22	21 43 19	23°50'22	16° 6	11°58	29°21	3°41	17° 7	21°54	14°35	13° 1	16° 7	4°18	3°12	14°37	n.a.	M22
T 23	21 47 15	24°49'09	28°40	13°29	ე ჲ 33	4°22	17°20	22° 1	14°33	13° 0	16° 9	4°15	3° 9	14°44	n.a.	T 23
W24	21 51 12	25°47'59	11 Y 0	14°58	1°45	5° 4	17°33	22° 7	14°31	12°59	16°12	4°12	3° 6	14°51	n.a.	W24
T 25	21 55 8	26°46'51	23° 8	16°26	2°57	5°45	17°46	22°14	14°28	12°58	16°14	4° 9	3° 3	14°57	n.a.	T 25
F 26	21 59 5	27°45'45	5 8 6	17°54	4° 9	6°27	17°59	22°21	14°26	12°57	16°16	4° 6	3° 0	15° 4	n.a.	F 26
S 27	22 3 1	28°44'42	17° 0	19°20	5°21	7° 8	18°12	22°28	14°24	12°56	16°18	4° 4	2°57	15°11	n.a.	S 27
S 28	22 6 58	29°43'41	28°52	20°46	6°33	7°50	18°25	22°34	14°21	12°55	16°20	4°D 4	2°53	15°17	n.a.	S 28
M29	22 10 55	0 Mp 42'42	10 Ⅱ 49	22°10	7°45	8°32	18°38	22°41	14°19	12°54	16°22	4° 4	2°50	15°24	n.a.	M29
T 30	22 14 51	1°41'46	22°54	23°33	8°57	9°14	18°51	22°48	14°17	12°52	16°24	4° 5	2°47	15°31	n.a.	T 30
W31	22 18 48	2 Mp 40'53	59913	24 Mp 55	10 ♀ 8	9 ჲ 56	19 Ω 4	22954	14≈15	12 Y 51	16 Ω 26	4≈ 7	2≈44	15 8 38	n.a.	W31

Delta T = 03h44m57s

SEPTEMBER 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 22 44	3 Mp 40'02	179549	26Mp16	11 ≏ 20	10 ≏ 38	19 Ω 17	2399 1	14°R12	12°R50	16 Ω 28	4≈ 9	2≈41	15 8 44	n.a.	T 1
F 2	22 26 41	4°39'13	0 Ω 45	27°35	12°32	11°20	19°29	23° 7	14≈10	12 Y 49	16°30	4°R10	2°38	15°51	n.a.	F 2
S 3	22 30 37	5°38'26	14° 5	28°54	13°43	12° 2	19°42	23°13	14° 8	12°48	16°33	4° 9	2°34	15°58	n.a.	S 3
S 4	22 34 34	6°37'42	27°46	0요11	14°55	12°44	19°55	23°20	14° 6	12°46	16°35	4° 7	2°31	16° 4	n.a.	S 4
M 5	22 38 30	7°36'59	11 m)49	1°26	16° 7	13°26	20° 8	23°26	14° 4	12°45	16°37	4° 4	2°28	16°11	n.a.	M 5
T 6	22 42 27	8°36'19	26° 8	2°41	17°18	14° 9	20°20	23°32	14° 2	12°44	16°39	3°59	2°25	16°18	n.a.	T 6
W 7	22 46 24	9°35'41	10 ≏ 38	3°53	18°30	14°51	20°33	23°38	13°59	12°42	16°41	3°54	2°22	16°25	n.a.	W 7
T 8	22 50 20	10°35'05	25°12	5° 4	19°41	15°34	20°46	23°44	13°57	12°41	16°43	3°48	2°18	16°31	n.a.	T 8
F 9	22 54 17	11°34'31	9 M 44	6°13	20°52	16°16	20°58	23°50	13°55	12°40	16°45	3°44	2°15	16°38	n.a.	F 9
S 10	22 58 13	12°33'59	24°10	7°20	22° 4	16°59	21°11	23°56	13°53	12°38	16°47	3°41	2°12	16°45	n.a.	S 10
S 11	23 2 10	13°33'28	8 ∡ 724	8°25	23°15	17°42	21°24	24° 2	13°51	12°37	16°49	3°D39	2° 9	16°51	n.a.	S 11
M12	23 6 6	14°33'00	22°25	9°28	24°26	18°25	21°36	24° 8	13°49	12°35	16°51	3°39	2° 6	16°58	n.a.	M12
T 13	23 10 3	15°32'33	6 ට 12	10°28	25°37	19° 7	21°49	24°14	13°47	12°34	16°53	3°40	2° 3	17° 5	n.a.	T 13
W14	23 13 59	16°32'08	19°46	11°25	26°48	19°50	22° 1	24°19	13°45	12°32	16°55	3°42	1°59	17°12	n.a.	W14
T 15	23 17 56	17°31'45	3≈ 7	12°19	27°59	20°33	22°13	24°25	13°44	12°31	16°56	3°R42	1°56	17°18	n.a.	T 15
F 16	23 21 52	18°31'24	16°16	13°10	29°10	21°16	22°26	24°30	13°42	12°29	16°58	3°42	1°53	17°25	n.a.	F 16
S 17	23 25 49	19°31'05	29°13	13°58	0 M 21	22° 0	22°38	24°36	13°40	12°28	17° 0	3°39	1°50	17°32	n.a.	S 17
S 18	23 29 46	20°30'48	11 米 59	14°41	1°32	22°43	22°50	24°41	13°38	12°26	17° 2	3°34	1°47	17°39	n.a.	S 18
M19	23 33 42	21°30'32	24°34	15°20	2°43	23°26	23° 3	24°47	13°36	12°25	17° 4	3°26	1°44	17°45	n.a.	M19
T 20	23 37 39	22°30'19	6 Ƴ 57	15°54	3°53	24° 9	23°15	24°52	13°35	12°23	17° 6	3°17	1°40	17°52	n.a.	T 20
W21	23 41 35	23°30'08	19°10	16°22	5° 4	24°53	23°27	24°57	13°33	12°22	17° 8	3° 8	1°37	17°59	n.a.	W21
T 22	23 45 32	24°29'59	1814	16°45	6°15	25°36	23°39	25° 2	13°31	12°20	17° 9	2°58	1°34	18° 5	n.a.	T 22
F 23	23 49 28	25°29'53	13°10	17° 1	7°25	26°20	23°51	25° 7	13°30	12°18	17°11	2°49	1°31	18°12	n.a.	F 23
S 24	23 53 25	26°29'49	25° 2	17°10	8°35	27° 3	24° 3	25°12	13°28	12°17	17°13	2°43	1°28	18°19	n.a.	S 24
S 25	23 57 21	27°29'47	6 II 53	17°R11	9°46	27°47	24°15	25°17	13°27	12°15	17°15	2°38	1°24	18°26	n.a.	S 25
M26	0 118	28°29'47	18°46	17° 4	10°56	28°31	24°27	25°22	13°25	12°14	17°16	2°35	1°21	18°32	n.a.	M26
T 27	0 5 15	29°29'49	09548	16°49	12° 6	29°15	24°39	25°27	13°24	12°12	17°18	2°D35	1°18	18°39	n.a.	T 27
W28	0 9 11	0 ჲ 29'54	13° 3	16°24	13°16	29°58	24°50	25°31	13°22	12°10	17°20	2°35	1°15	18°46	n.a.	W28
T 29	0 13 8	1°30'01	25°37	15°50	14°26	0 M .42	25° 2	25°36	13°21	12° 9	17°22	2°36	1°12	18°52	n.a.	T 29
F 30	0 17 4	2 ≙ 30'11	8 Ω 33	15 ♀ 7	15 M 36	1 M 26	25 Ω 14	259940	13≈19	12 ° 7	17 Ω 23	2°R36	1≈ 9	18 8 59	n.a.	F 30

Delta T = 03h44m56s

Julian Calendar 1 Sept. 263 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 263 BCE

OCTOBER 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 21 1	3 ₾ 30'22	21 Ω 56	14°R15	16 M .46	2 M 10	25 Ω 25	259945	13°R18	12°R 5	17 Ω 25	2°R34	1≈ 5	198 6	n.a.	S 1
S 2	0 24 57	4°30'35	5 m)47	13 ≏ 14	17°56	2°55	25°37	25°49	13≈17	12 ° 4	17°26	2≈30	1° 2	19°13	n.a.	S 2
M 3	0 28 54	5°30'51	20° 5	12° 7	19° 5	3°39	25°48	25°53	13°16	12° 2	17°28	2°24	0°59	19°19	n.a.	M 3
T 4	0 32 50	6°31'08	4 º 45	10°53	20°15	4°23	25°59	25°57	13°15	12° 0	17°30	2°15	0°56	19°26	n.a.	T 4
W 5	0 36 47	7°31'27	19°40	9°36	21°24	5° 7	26°11	26° 1	13°13	11°59	17°31	2° 4	0°53	19°33	n.a.	W 5
T 6	0 40 43	8°31'49	4M.42	8°17	22°34	5°52	26°22	26° 5	13°12	11°57	17°33	1°54	0°49	19°39	n.a.	T 6
F 7	0 44 40	9°32'12	19°40	6°59	23°43	6°36	26°33	26° 9	13°11	11°55	17°34	1°45	0°46	19°46	n.a.	F 7
S 8	0 48 37	10°32'36	4 ₹ 25	5°45	24°52	7°21	26°44	26°13	13°10	11°53	17°36	1°38	0°43	19°53	n.a.	S 8
S 9	0 52 33	11°33'02	18°53	4°36	26° 1	8° 5	26°55	26°16	13° 9	11°52	17°37	1°34	0°40	20° 0	n.a.	S 9
M10	0 56 30	12°33'30	2 ප 59	3°36	27°10	8°50	27° 6	26°20	13° 9	11°50	17°38	1°32	0°37	20° 6	n.a.	M10
T 11	1 0 26	13°33'59	16°43	2°45	28°19	9°34	27°17	26°24	13° 8	11°48	17°40	1°D31	0°34	20°13	n.a.	T 11
W12	1 4 23	14°34'29	0≈ 7	2° 4	29°27	10°19	27°28	26°27	13° 7	11°47	17°41	1°R32	0°30	20°20	n.a.	W12
T 13	1 8 19	15°35'01	13°13	1°36	0 ∡ 36	11° 4	27°38	26°30	13° 6	11°45	17°43	1°31	0°27	20°26	n.a.	T 13
F 14	1 12 16	16°35'34	26° 4	1°19	1°44	11°49	27°49	26°33	13° 5	11°43	17°44	1°29	0°24	20°33	n.a.	F 14
S 15	1 16 12	17°36'08	8) (42	1°D13	2°52	12°34	27°59	26°36	13° 5	11°42	17°45	1°24	0°21	20°40	n.a.	S 15
S 16	1 20 9	18°36'44	21°10	1°19	4° 1	13°19	28°10	26°39	13° 4	11°40	17°46	1°15	0°18	20°47	n.a.	S 16
M17	1 24 6	19°37'22	3 Υ 29	1°35	5° 9	14° 4	28°20	26°42	13° 4	11°38	17°48	1° 4	0°15	20°53	n.a.	M17
T 18	1 28 2	20°38'00	15°41	2° 1	6°16	14°49	28°30	26°45	13° 3	11°37	17°49	0°51	0°11	21° 0	n.a.	T 18
W19	1 31 59	21°38'41	27°45	2°35	7°24	15°34	28°40	26°48	13° 3	11°35	17°50	0°37	0° 8	21° 7	n.a.	W19
T 20	1 35 55	22°39'23	9 8 43	3°18	8°31	16°19	28°51	26°50	13° 2	11°33	17°51	0°22	0° 5	21°13	n.a.	T 20
F 21	1 39 52	23°40'06	21°37	4° 7	9°39	17° 4	29° 0	26°53	13° 2	11°32	17°52	0° 9	0° 2	21°20	n.a.	F 21
S 22	1 43 48	24°40'51	3 Ⅱ 27	5° 3	10°46	17°50	29°10	26°55	13° 2	11°30	17°53	29 궁 57	29 궁 59	21°27	n.a.	S 22
S 23	1 47 45	25°41'38	15°17	6° 4	11°53	18°35	29°20	26°57	13° 1	11°28	17°55	29°49	29°55	21°34	n.a.	S 23
M24	1 51 41	26°42'26	27°10	7°10	12°59	19°20	29°30	27° 0	13° 1	11°27	17°56	29°43	29°52	21°40	n.a.	M24
T 25	1 55 38	27°43'16	999 9	8°20	14° 6	20° 6	29°39	27° 2	13° 1	11°25	17°57	29°41	29°49	21°47	n.a.	T 25
W26	1 59 35	28°44'08	21°20	9°33	15°12	20°51	29°49	27° 4	13° 1	11°23	17°58	29°40	29°46	21°54	n.a.	W26
T 27	2 3 31	29°45'01	3 Ω 48	10°50	16°18	21°37	29°58	27° 5	13°D 1	11°22	17°58	29°40	29°43	22° 0	n.a.	T 27
F 28	2 7 28	0 M 45'56	16°39	12° 9	17°24	22°22	0 m) 7	27° 7	13° 1	11°20	17°59	29°39	29°40	22° 7	n.a.	F 28
S 29	2 11 24	1°46'52	29°55	13°30	18°30	23° 8	0°16	27° 9	13° 1	11°19	18° 0	29°37	29°36	22°14	n.a.	S 29
S 30	2 15 21	2°47'49	13 M 42	14°53	19°36	23°54	0°25	27°10	13° 1	11°17	18° 1	29°32	29°33	22°21	n.a.	S 30
M31	2 19 17	3 M 48'48	27 m 59	16 ≏ 17	20 ∡ 141	24 M 39	0 m 34	279512	13 ≈ 1	11 Y 16	18 Ω 2	29 る 25	29 궁 30	22 8 27	n.a.	M31

Delta T = 03h44m55s

Julian Calendar

The year -262 astronomical counting style corresponds to year 263 B.C.E historical counting style.

page 228 of 301

NOVEMBER 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
T 1	2 23 14	4ML49'48	12 ≏ 44	17 ≏ 43	21 ~ 146	25 M 25	0 m 43	279513	13≈ 1	11°R14	18 N 3	29°R15	29る27	22 8 34	n.a.	T 1
W 2	2 27 10	5°50'50	27°50	19°10	22°51	26°11	0°52	27°14	13° 2	11 Y 13	18° 4	29중 4	29°24	22°41	n.a.	W 2
T 3	2 31 7	6°51'52	13 M 8	20°38	23°55	26°57	1° 0	27°15	13° 2	11°11	18° 4	28°52	29°21	22°47	n.a.	T 3
F 4	2 35 4	7°52'56	28°25	22° 6	24°59	27°43	1° 8	27°16	13° 2	11°10	18° 5	28°41	29°17	22°54	n.a.	F 4
S 5	2 39 0	8°54'01	13 × 31	23°36	26° 3	28°29	1°17	27°17	13° 3	11° 8	18° 6	28°33	29°14	23° 1	n.a.	S 5
S 6	2 42 57	9°55'06	28°17	25° 6	27° 7	29°15	1°25	27°18	13° 3	11° 7	18° 6	28°27	29°11	23° 8	n.a.	S 6
M 7	2 46 53	10°56'12	12 る 38	26°36	28°10	0 × 1	1°33	27°18	13° 4	11° 5	18° 7	28°24	29° 8	23°14	n.a.	M 7
T 8	2 50 50	11°57'19	26°32	28° 7	29°13	0°47	1°41	27°19	13° 4	11° 4	18° 7	28°D24	29° 5	23°21	n.a.	T 8
W 9	2 54 46	12°58'26	9 ≈ 59	29°38	0 궁 16	1°33	1°48	27°19	13° 5	11° 2	18° 8	28°R24	29° 1	23°28	n.a.	W 9
T 10	2 58 43	13°59'34	23° 3	1 M 9	1°19	2°20	1°56	27°20	13° 6	11° 1	18° 8	28°24	28°58	23°34	n.a.	T 10
F 11	3 2 40	15° 0'42	5) (47	2°41	2°21	3° 6	2° 4	27°20	13° 6	11° 0	18° 9	28°22	28°55	23°41	n.a.	F 11
S 12	3 6 36	16° 1'51	18°15	4°13	3°22	3°52	2°11	27°R20	13° 7	10°58	18° 9	28°17	28°52	23°48	n.a.	S 12
S 13	3 10 33	17° 3'00	0 Υ 32	5°45	4°24	4°38	2°18	27°20	13° 8	10°57	18°10	28°10	28°49	23°55	n.a.	S 13
M14	3 14 29	18° 4'09	12°39	7°17	5°25	5°25	2°25	27°20	13° 9	10°56	18°10	28° 0	28°46	24° 1	n.a.	M14
T 15	3 18 26	19° 5'19	24°41	8°50	6°25	6°11	2°32	27°19	13°10	10°55	18°10	27°48	28°42	24° 8	n.a.	T 15
W16	3 22 22	20° 6'30	6 8 37	10°22	7°25	6°58	2°39	27°19	13°11	10°53	18°11	27°34	28°39	24°15	n.a.	W16
T 17	3 26 19	21° 7'41	18°31	11°55	8°25	7°44	2°45	27°18	13°12	10°52	18°11	27°21	28°36	24°21	n.a.	T 17
F 18	3 30 15	22° 8'52	0П22	13°28	9°24	8°31	2°52	27°18	13°13	10°51	18°11	27° 9	28°33	24°28	n.a.	F 18
S 19	3 34 12	23°10'04	12°14	15° 1	10°23	9°17	2°58	27°17	13°14	10°50	18°11	26°58	28°30	24°35	n.a.	S 19
S 20	3 38 9	24°11'17	24° 6	16°34	11°21	10° 4	3° 4	27°16	13°15	10°49	18°12	26°50	28°26	24°41	n.a.	S 20
M21	3 42 5	25°12'30	6 95 2	18° 8	12°18	10°50	3°11	27°15	13°16	10°47	18°12	26°45	28°23	24°48	n.a.	M21
T 22	3 46 2	26°13'44	18° 5	19°41	13°16	11°37	3°16	27°14	13°18	10°46	18°12	26°43	28°20	24°55	n.a.	T 22
W23	3 49 58	27°14'58	0Ω18	21°15	14°12	12°24	3°22	27°13	13°19	10°45	18°12	26°D43	28°17	25° 2	n.a.	W23
T 24	3 53 55	28°16'13	12°45	22°49	15° 8	13°10	3°28	27°12	13°20	10°44	18°12	26°43	28°14	25° 8	n.a.	T 24
F 25	3 57 51	29°17'28	25°31	24°23	16° 4	13°57	3°33	27°11	13°22	10°43	18°R12	26°R44	28°11	25°15	n.a.	F 25
S 26	4 1 48	0 ∡ 18'43	8 m /40	25°58	16°58	14°44	3°38	27° 9	13°23	10°42	18°12	26°44	28° 7	25°22	n.a.	S 26
S 27	4 5 44	1°19'59	22°17	27°32	17°53	15°31	3°43	27° 7	13°25	10°41	18°12	26°42	28° 4	25°28	n.a.	S 27
M28	4 9 41	2°21'16	6 Ω 22	29° 7	18°46	16°18	3°48	27° 6	13°26	10°40	18°12	26°37	28° 1	25°35	n.a.	M28
T 29	4 13 38	3°22'33	20°55	0 ,7 43	19°39	17° 5	3°53	27° 4	13°28	10°40	18°12	26°31	27°58	25°42	n.a.	T 29
W30	4 17 34	4 ₹ 23'50	5 M .52	2 ₹ 18	20 궁 31	17 ×7 51	3 m 58	2795 2	13≈30	10 Ƴ 39	18 Ω 12	26 궁 23	27 궁 55	25 8 49	n.a.	W30

Delta T = 03h44m54s

Julian Calendar 1 Nov. 263 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 263 BCE

DECEMBER 263 BCE (-262) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	4 21 31	5 ₹ 25'07	21 m 5	3 , ₹54	21 궁 22	18 × 38	4 m) 2	27°R 0	13≈31	10°R38	18°R11	26°R14	27 る 52	25 8 55	n.a.	T 1
F 2	4 25 27	6°26'24	6 ₹ 24	5°30	22°13	19°25	4° 6	26958	13°33	10 Y 37	18 Ω 11	26 궁 7	27°48	26° 2	n.a.	F 2
S 3	4 29 24	7°27'42	21°37	7° 7	23° 3	20°12	4°10	26°56	13°35	10°36	18°11	26° 1	27°45	26° 9	n.a.	S 3
S 4	4 33 20	8°28'59	6 ප 35	8°44	23°52	20°59	4°14	26°53	13°37	10°36	18°11	25°57	27°42	26°15	n.a.	S 4
M 5	4 37 17	9°30'16	21°10	10°21	24°40	21°47	4°18	26°51	13°39	10°35	18°10	25°D55	27°39	26°22	n.a.	M 5
T 6	4 41 14	10°31'32	5≈17	11°59	25°27	22°34	4°22	26°48	13°41	10°34	18°10	25°55	27°36	26°29	n.a.	T 6
W 7	4 45 10	11°32'48	18°55	13°37	26°13	23°21	4°25	26°46	13°43	10°33	18°10	25°57	27°33	26°36	n.a.	W 7
T 8	4 49 7	12°34'03	2) 7	15°15	26°59	24° 8	4°28	26°43	13°45	10°33	18° 9	25°58	27°29	26°42	n.a.	T 8
F 9	4 53 3	13°35'18	14°54	16°54	27°43	24°55	4°31	26°40	13°47	10°32	18° 9	25°R58	27°26	26°49	n.a.	F 9
S 10	4 57 0	14°36'31	27°23	18°33	28°26	25°42	4°34	26°37	13°49	10°32	18° 8	25°57	27°23	26°56	n.a.	S 10
S 11	5 0 56	15°37'45	9 Y 36	20°13	29° 8	26°29	4°37	26°34	13°51	10°31	18° 8	25°55	27°20	27° 2	n.a.	S 11
M12	5 4 53	16°38'57	21°39	21°53	29°49	27°16	4°39	26°31	13°53	10°31	18° 7	25°50	27°17	27° 9	n.a.	M12
T 13	5 8 49	17°40'09	3 8 35	23°33	0≈28	28° 4	4°41	26°28	13°55	10°30	18° 7	25°44	27°13	27°16	n.a.	T 13
W14	5 12 46	18°41'20	15°27	25°14	1° 6	28°51	4°43	26°25	13°58	10°30	18° 6	25°36	27°10	27°22	n.a.	W14
T 15	5 16 43	19°42'30	27°18	26°55	1°43	29°38	4°45	26°22	14° 0	10°29	18° 5	25°29	27° 7	27°29	n.a.	T 15
F 16	5 20 39	20°43'40	9∏10	28°36	2°19	0 云 25	4°47	26°18	14° 2	10°29	18° 5	25°23	27° 4	27°36	n.a.	F 16
S 17	5 24 36	21°44'49	21° 4	0 궁 18	2°53	1°13	4°48	26°15	14° 5	10°29	18° 4	25°17	27° 1	27°43	n.a.	S 17
S 18	5 28 32	22°45'58	395 4	1°59	3°26	2° 0	4°50	26°11	14° 7	10°29	18° 3	25°13	26°58	27°49	n.a.	S 18
M19	5 32 29	23°47'05	15° 9	3°41	3°57	2°47	4°51	26° 8	14° 9	10°28	18° 2	25°11	26°54	27°56	n.a.	M19
T 20	5 36 25	24°48'12	27°23	5°23	4°26	3°35	4°52	26° 4	14°12	10°28	18° 2	25°D10	26°51	28° 3	n.a.	T 20
W21	5 40 22	25°49'19	9 Ω 46	7° 5	4°54	4°22	4°53	26° 0	14°14	10°28	18° 1	25°11	26°48	28° 9	n.a.	W21
T 22	5 44 18	26°50'25	22°22	8°47	5°20	5° 9	4°53	25°56	14°17	10°28	18° 0	25°13	26°45	28°16	n.a.	T 22
F 23	5 48 15	27°51'30	5 m p 14	10°28	5°44	5°57	4°54	25°52	14°19	10°28	17°59	25°15	26°42	28°23	n.a.	F 23
S 24	5 52 12	28°52'34	18°24	12° 9	6° 7	6°44	4°R54	25°48	14°22	10°28	17°58	25°16	26°38	28°30	n.a.	S 24
S 25	5 56 8	29°53'38	1 ≏ 54	13°49	6°27	7°31	4°54	25°44	14°25	10°28	17°57	25°R16	26°35	28°36	n.a.	S 25
M26	6 0 5	0 궁 54'41	15°47	15°28	6°46	8°19	4°54	25°40	14°27	10°D28	17°56	25°16	26°32	28°43	n.a.	M26
T 27	6 4 1	1°55'43	0 ™ 3	17° 5	7° 2	9° 6	4°53	25°36	14°30	10°28	17°55	25°14	26°29	28°50	n.a.	T 27
W28	6 7 58	2°56'45	14°39	18°41	7°17	9°54	4°53	25°32	14°33	10°28	17°54	25°11	26°26	28°56	n.a.	W28
T 29	6 11 54	3°57'46	29°31	20°14	7°29	10°41	4°52	25°27	14°36	10°28	17°53	25° 8	26°23	29° 3	n.a.	T 29
F 30	6 15 51	4°58'46	14 ₮ 32	21°45	7°39	11°28	4°51	25°23	14°39	10°28	17°52	25° 5	26°19	29°10	n.a.	F 30
S 31	6 19 48	5 る 59'45	29 × 32	23 중 13	7≈46	12 ට 16	4 Mp 50	25919	14≈41	10 Y 28	17 Q 51	25 궁 3	26 궁 16	29816	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m53s

JANUARY 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 23 44	7る 0'43	14중24	24중37	7≈52	13る3	4°R48	25°R14	14≈44	10 Y 28	17°R50	25°R 2	26 궁 13	29 8 23	n.a.	S 1
M 2	6 27 41	8° 1'40	28°59	25°56	7°55	13°51	4 Mp 47	259510	14°47	10°28	17 Ω 49	25°D 2	26°10	29°30	n.a.	M 2
T 3	6 31 37	9° 2'35	13≈12	27°11	7°R55	14°38	4°45	25° 5	14°50	10°29	17°48	25중 2	26° 7	29°37	n.a.	T 3
W 4	6 35 34	10° 3'28	26°59	28°19	7°53	15°25	4°43	25° 1	14°53	10°29	17°47	25° 3	26° 4	29°43	n.a.	W 4
T 5	6 39 30	11° 4'20	10 米 19	29°21	7°49	16°13	4°41	24°56	14°56	10°29	17°46	25° 5	26° 0	29°50	n.a.	T 5
F 6	6 43 27	12° 5'11	23°15	0≈16	7°42	17° 0	4°39	24°51	14°59	10°30	17°44	25° 6	25°57	29°57	n.a.	F 6
S 7	6 47 23	13° 6'00	5 Ƴ 49	1° 2	7°32	17°48	4°36	24°47	15° 2	10°30	17°43	25° 6	25°54	0耳 3	n.a.	S 7
S 8	6 51 20	14° 6'47	18° 6	1°39	7°20	18°35	4°34	24°42	15° 5	10°31	17°42	25°R 6	25°51	0°10	n.a.	S 8
M 9	6 55 17	15° 7'32	0 8 9	2° 7	7° 5	19°23	4°31	24°37	15° 8	10°31	17°41	25° 6	25°48	0°17	n.a.	M 9
T 10	6 59 13	16° 8'16	12° 4	2°25	6°48	20°10	4°28	24°32	15°11	10°32	17°39	25° 5	25°44	0°23	n.a.	T 10
W11	7 3 10	17° 8'58	23°55	2°R32	6°28	20°57	4°25	24°28	15°14	10°32	17°38	25° 4	25°41	0°30	n.a.	W11
T 12	7 7 6	18° 9'38	5 Ⅱ 46	2°28	6° 6	21°45	4°21	24°23	15°17	10°33	17°37	25° 3	25°38	0°37	n.a.	T 12
F 13	7 11 3	19°10'17	17°39	2°14	5°42	22°32	4°18	24°18	15°21	10°33	17°35	25° 2	25°35	0°44	n.a.	F 13
S 14	7 14 59	20°10'54	29°39	1°49	5°16	23°19	4°14	24°13	15°24	10°34	17°34	25° 1	25°32	0°50	n.a.	S 14
S 15	7 18 56	21°11'29	119548	1°15	4°47	24° 7	4°10	24° 8	15°27	10°35	17°33	25° 1	25°29	0°57	n.a.	S 15
M16	7 22 52	22°12'03	24° 6	0°31	4°17	24°54	4° 6	24° 4	15°30	10°35	17°31	25°D 1	25°25	1° 4	n.a.	M16
T 17	7 26 49	23°12'35	6 Ω 36	29 궁 40	3°45	25°42	4° 2	23°59	15°33	10°36	17°30	25° 1	25°22	1°10	n.a.	T 17
W18	7 30 46	24°13'05	19°18	28°42	3°11	26°29	3°57	23°54	15°37	10°37	17°29	25° 1	25°19	1°17	n.a.	W18
T 19	7 34 42	25°13'34	2 Mp 14	27°40	2°36	27°16	3°53	23°49	15°40	10°38	17°27	25°R 1	25°16	1°24	n.a.	T 19
F 20	7 38 39	26°14'01	15°22	26°34	2° 0	28° 3	3°48	23°44	15°43	10°39	17°26	25° 1	25°13	1°30	n.a.	F 20
S 21	7 42 35	27°14'26	28°45	25°27	1°24	28°51	3°43	23°39	15°46	10°40	17°24	25° 1	25°10	1°37	n.a.	S 21
S 22	7 46 32	28°14'50	12 ≏ 23	24°20	0°46	29°38	3°38	23°35	15°50	10°40	17°23	25° 1	25° 6	1°44	n.a.	S 22
M23	7 50 28	29°15'13	26°14	23°15	0° 9	0≈25	3°33	23°30	15°53	10°41	17°21	25°D 0	25° 3	1°51	n.a.	M23
T 24	7 54 25	0≈15'34	10 M .19	22°14	29 ට 31	1°13	3°27	23°25	15°56	10°42	17°20	25° 0	25° 0	1°57	n.a.	T 24
W25	7 58 21	1°15'54	24°37	21°17	28°54	2° 0	3°22	23°20	16° 0	10°43	17°18	25° 1	24°57	2° 4	n.a.	W25
T 26	8 2 18	2°16'12	9 , ₹ 4	20°25	28°17	2°47	3°16	23°15	16° 3	10°44	17°17	25° 1	24°54	2°11	n.a.	T 26
F 27	8 6 15	3°16'28	2 <u>3</u> °37	19°40	27°40	3°34	3°11	23°11	16° 7	10°46	17°15	25° 2	24°50	2°17	n.a.	F 27
S 28	8 10 11	4°16'43	8 궁 11	19° 2	27° 5	4°21	3° 5	23° 6	16°10	10°47	17°14	25° 3	24°47	2°24	n.a.	S 28
S 29	8 14 8	5°16'56	22°40	18°30	26°31	5° 9	2°59	23° 1	16°13	10°48	17°12	25°R 3	24°44	2°31	n.a.	S 29
M30	8 18 4	6°17'08	6≈59	1 <u>8</u> ° 6	2 <u>5</u> °58	5°56	2°52	22°57	16°17	10°49	17°11	2 <u>5</u> ° 3	2 <u>4</u> °41	2°37	n.a.	M30
T 31	8 22 1	7≈17'17	21≈ 2	17 る 49	25 る 26	6≈43	2 Mp 46	22952	16≈20	10 Y 50	17 Ω 9	25 궁 2	24 궁 38	2 Ⅱ 44	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m52s

Julian Calendar 1 Jan. 262 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 263 BCE

FEBRUARY 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(并	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	8 25 57	8≈17'24	4) (45	17°R38	24°R57	7≈30	2°R40	22°R47	16≈23	10 Υ 51	17°R 7	25°R 1	24 궁 35	2 Ⅱ 51	n.a.	W 1
T 2	8 29 54	9°17'29	18° 7	17°D35	24 궁 29	8°17	2 m 33	229543	16°27	10°53	17 Ω 6	24 궁 59	24°31	2°57	n.a.	T 2
F 3	8 33 50	10°17'32	1 Υ 6	17 云 37	24° 4	9° 4	2°27	22°38	16°30	10°54	17° 4	24°56	24°28	3° 4	n.a.	F 3
S 4	8 37 47	11°17'32	13°45	17°46	23°40	9°51	2°20	22°34	16°34	10°55	17° 3	24°54	24°25	3°11	n.a.	S 4
S 5	8 41 44	12°17'30	26° 5	18° 1	23°19	10°38	2°13	22°29	16°37	10°57	17° 1	24°53	24°22	3°18	n.a.	S 5
M 6	8 45 40	13°17'26	8811	18°21	23° 0	11°25	2° 6	22°25	16°41	10°58	16°59	24°D52	24°19	3°24	n.a.	M 6
T 7	8 49 37	14°17'20	20° 7	18°46	22°43	12°12	1°59	22°21	16°44	10°59	16°58	24°52	24°16	3°31	n.a.	T 7
W 8	8 53 33	15°17'12	1 Ⅱ 59	19°16	22°29	12°59	1°52	22°16	16°47	11° 1	16°56	24°53	24°12	3°38	n.a.	W 8
T 9	8 57 30	16°17'01	13°49	19°51	22°17	13°46	1°45	22°12	16°51	11° 2	16°55	24°54	24° 9	3°44	n.a.	T 9
F 10	9 1 26	17°16'48	25°45	20°30	22° 8	14°33	1°37	22° 8	16°54	11° 4	16°53	24°56	24° 6	3°51	n.a.	F 10
S 11	9 5 23	18°16'32	79549	21°12	22° 1	15°20	1°30	22° 4	16°58	11° 5	16°51	24°58	24° 3	3°58	n.a.	S 11
S 12	9 9 19	19°16'15	20° 5	21°59	21°57	16° 7	1°23	22° 0	17° 1	11° 7	16°50	24°R59	24° 0	4° 4	n.a.	S 12
M13	9 13 16	20°15'55	2 Ω 36	22°48	21°D55	16°53	1°15	21°56	17° 5	11°8	16°48	24°58	23°56	4°11	n.a.	M13
T 14	9 17 13	21°15'33	15°23	23°41	21°56	17°40	1° 8	21°52	17° 8	11°10	16°47	24°57	23°53	4°18	n.a.	T 14
W15	9 21 9	22°15'08	28°27	24°37	21°59	18°27	1° 0	21°48	17°12	11°11	16°45	24°54	23°50	4°24	n.a.	W15
T 16	9 25 6	23°14'42	11 M p47	25°36	22° 4	19°14	0°53	21°44	17°15	11°13	16°44	24°50	23°47	4°31	n.a.	T 16
F 17	9 29 2	24°14'13	25°22	26°38	22°12	20° 0	0°45	21°41	17°18	11°15	16°42	24°46	23°44	4°38	n.a.	F 17
S 18	9 32 59	25°13'43	9 ₾ 9	27°42	22°22	20°47	0°37	21°37	17°22	11°16	16°40	24°41	23°41	4°45	n.a.	S 18
S 19	9 36 55	26°13'10	23° 5	28°48	22°34	21°33	0°30	21°34	17°25	11°18	16°39	24°37	23°37	4°51	n.a.	S 19
M20	9 40 52	27°12'36	7 M 8	29°57	22°48	22°20	0°22	21°30	17°29	11°20	16°37	24°34	23°34	4°58	n.a.	M20
T 21	9 44 48	28°12'00	21°16	1≈ 8	23° 4	23° 7	0°14	21°27	17°32	11°21	16°36	24°33	23°31	5° 5	n.a.	T 21
W22	9 48 45	29°11'22	5 ₹ 26	2°21	23°22	23°53	0° 6	21°23	17°35	11°23	16°34	24°D33	23°28	5°11	n.a.	W22
T 23	9 52 41	0) (10′42	19°37	3°36	23°42	24°40	29€59	21°20	17°39	11°25	16°33	24°34	23°25	5°18	n.a.	T 23
F 24	9 56 38	1°10'01	3 ⋜ 46	4°53	24° 4	25°26	29°51	21°17	17°42	11°27	16°31	24°35	23°22	5°25	n.a.	F 24
S 25	10 0 35	2° 9'18	17°53	6°12	24°28	26°12	29°43	21°14	17°45	11°29	16°30	24°R36	23°18	5°31	n.a.	S 25
S 26	10 431	3° 8'32	1≈53	7°32	24°53	26°59	29°35	21°11	17°49	11°30	16°28	24°36	23°15	5°38	n.a.	S 26
M27	10 8 28	4° 7'45	15°46	8°54	25°20	27°45	29°28	21° 8	17°52	11°32	16°26	24°34	23°12	5°45	n.a.	M27
T 28	10 12 24	5 光 6'55	29≈27	10≈18	25 る 49	28≈31	$29\Omega 20$	2195 5	17≈55	11 ° 34	16 Ω 25	24 궁 31	23る 9	5 Ⅱ 51	n.a.	T 28

Delta T = 03h44m50s

MARCH 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 16 21	6 ¥ 6'04	12) 54	11≈44	26 궁 19	29≈18	29°R12	21°R 2	17 ≈ 59	11 Y 36	16°R23	24°R25	23궁 6	5 ∏ 58	n.a.	W 1
T 2	10 20 17	7° 5'10	26° 5	13°11	26°50	0) 4	29⋒ 5	2199 0	18° 2	11°38	16 Ω 22	24 궁 18	23° 2	6° 5	n.a.	T 2
F 3	10 24 14	8° 4'14	8 Ƴ 59	14°40	27°23	0°50	28°57	20°57	18° 5	11°40	16°21	24°10	22°59	6°12	n.a.	F 3
S 4	10 28 10	9° 3'15	21°35	16°10	27°57	1°36	28°49	20°55	18° 9	11°42	16°19	24° 2	22°56	6°18	n.a.	S 4
S 5	10 32 7	10° 2'15	3 8 55	17°42	28°33	2°22	28°42	20°52	18°12	11°44	16°18	23°56	22°53	6°25	n.a.	S 5
M 6	10 36 4	11° 1'12	16° 1	19°15	29°10	3° 8	28°34	20°50	18°15	11°46	16°16	23°50	22°50	6°32	n.a.	M 6
T 7	10 40 0	12° 0'06	27°58	20°50	29°48	3°54	28°27	20°48	18°18	11°48	16°15	23°47	22°47	6°38	n.a.	T 7
W 8	10 43 57	12°58'59	9∏49	22°27	0≈27	4°40	28°20	20°46	18°22	11°50	16°13	23°D46	22°43	6°45	n.a.	W 8
T 9	10 47 53	13°57'49	21°40	24° 5	1° 7	5°26	28°13	20°44	18°25	11°52	16°12	23°46	22°40	6°52	n.a.	T 9
F 10	10 51 50	14°56'37	3935	25°44	1°49	6°12	28° 5	20°42	18°28	11°54	16°11	23°47	22°37	6°58	n.a.	F 10
S 11	10 55 46	15°55'22	15°41	27°25	2°31	6°58	27°58	20°40	18°31	11°56	16° 9	23°48	22°34	7° 5	n.a.	S 11
S 12	10 59 43	16°54'05	28° 0	29° 8	3°14	7°44	27°51	20°39	18°34	11°58	16° 8	23°R49	22°31	7°12	n.a.	S 12
M13	11 3 39	17°52'46	10 Ω 39	0 ¥ 52	3°59	8°29	27°44	20°37	18°37	12° 0	16° 7	23°47	22°28	7°18	n.a.	M13
T 14	11 7 36	18°51'24	23°39	2°37	4°44	9°15	27°37	20°36	18°40	12° 2	16° 5	23°44	22°24	7°25	n.a.	T 14
W15	11 11 33	19°50'00	7 m 1	4°25	5°30	10° 1	27°31	20°35	18°43	12° 4	16° 4	23°38	22°21	7°32	n.a.	W15
T 16	11 15 29	20°48'34	20°44	6°13	6°17	10°46	27°24	20°33	18°46	12° 7	16° 3	23°30	22°18	7°38	n.a.	T 16
F 17	11 19 26	21°47'06	4 Ω 45	8° 3	7° 5	11°32	27°17	20°32	18°50	12° 9	16° 2	23°20	22°15	7°45	n.a.	F 17
S 18	11 23 22	22°45'36	19° 0	9°55	7°53	12°17	27°11	20°31	18°53	12°11	16° 0	23°11	22°12	7°52	n.a.	S 18
S 19	11 27 19	23°44'05	3 M 24	11°49	8°42	13° 3	27° 5	20°30	18°55	12°13	15°59	23° 2	22° 8	7°58	n.a.	S 19
M20	11 31 15	24°42'31	17°49	13°44	9°32	13°48	26°59	20°29	18°58	12°15	15°58	22°55	22° 5	8° 5	n.a.	M20
T 21	11 35 12	25°40'56	2 ~ 11	15°40	10°23	14°34	26°52	20°29	19° 1	12°17	15°57	22°51	22° 2	8°12	n.a.	T 21
W22	11 39 8	26°39'19	16°27	17°38	11°14	15°19	26°47	20°28	19° 4	12°19	15°56	22°49	21°59	8°19	n.a.	W22
T 23	11 43 5	27°37'41	0 ට 35	19°38	12° 6	16° 4	26°41	20°28	19° 7	12°22	15°55	22°D48	21°56	8°25	n.a.	T 23
F 24	11 47 1	28°36'01	14°32	21°39	12°59	16°50	26°35	20°27	19°10	12°24	15°54	22°49	21°53	8°32	n.a.	F 24
S 25	11 50 58	29°34'19	28°19	23°42	13°52	17°35	26°29	20°27	19°13	12°26	15°52	22°R49	21°49	8°39	n.a.	S 25
S 26	11 54 55	0 Υ 32'36	11≈57	25°45	14°46	18°20	26°24	20°27	19°16	12°28	15°51	22°47	21°46	8°45	n.a.	S 26
M27	11 58 51	1°30'51	25°24	27°51	15°40	19° 5	26°19	20°D27	19°18	12°30	15°50	22°44	21°43	8°52	n.a.	M27
T 28	12 2 48	2°29'04	8) (41	29°57	16°35	19°50	26°14	20°27	19°21	12°33	15°49	22°37	21°40	8°59	n.a.	T 28
W29	12 6 44	3°27'15	21°46	2 Υ 4	17°30	20°35	26° 9	20°27	19°24	12°35	15°48	22°28	21°37	9° 5	n.a.	W29
T 30	12 10 41	4°25'25	4 Υ39	4°12	18°26	21°20	26° 4	20°27	19°26	12°37	15°48	2 <u>2</u> °16	2 <u>1</u> °33	9°12	n.a.	T 30
F 31	12 14 37	5 Υ 23'33	17 Y 19	6 Υ 21	19≈22	22 米 5	25 Ω 59	20927	19≈29	12 Y 39	15 Ω 47	22중 4	21 궁 30	9 耳 19	n.a.	F 31

Delta T = 03h44m50s

Julian Calendar 1 March 262 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 262 BCE

APRIL 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 18 34	6 Υ 21'39	29 Y 46	8 Ƴ 30	20≈19	22 米 50	25°R55	20928	19≈32	12 Y 42	15°R46	21°R51	21 궁 27	9∏25	n.a.	S 1
S 2	12 22 30	7°19'43	12 8 0	10°40	21°16	23°34	25 Ω 50	20°28	19°34	12°44	15 Ω 45	21 3 40	21°24	9°32	n.a.	S 2
M 3	12 26 27	8°17'46	24° 2	12°49	22°14	24°19	25°46	20°29	19°37	12°46	15°44	21°30	21°21	9°39	n.a.	M 3
T 4	12 30 24	9°15'46	5 Ⅱ 57	14°58	23°12	25° 4	25°42	20°30	19°39	12°48	15°43	21°24	21°18	9°45	n.a.	T 4
W 5	12 34 20	10°13'45	17°46	17° 6	24°10	25°49	25°38	20°31	19°42	12°51	15°42	21°19	21°14	9°52	n.a.	W 5
T 6	12 38 17	11°11'41	29°36	19°14	25° 9	26°33	25°34	20°32	19°44	12°53	15°42	21°17	21°11	9°59	n.a.	T 6
F 7	12 42 13	12° 9'36	119530	21°20	26° 8	27°18	25°31	20°33	19°47	12°55	15°41	21°D17	21° 8	10° 5	n.a.	F 7
S 8	12 46 10	13° 7'29	23°34	23°24	27° 8	28° 2	25°28	20°34	19°49	12°57	15°40	21°R17	21° 5	10°12	n.a.	S 8
S 9	12 50 6	14° 5'20	5 Ω 54	25°27	28° 7	28°47	25°24	20°35	19°51	13° 0	15°39	21°16	21° 2	10°19	n.a.	S 9
M10	12 54 3	15° 3'09	18°34	27°28	29° 7	29°31	25°21	20°37	19°54	13° 2	15°39	21°14	20°59	10°25	n.a.	M10
T 11	12 57 59	16° 0'56	1 m 39	29°27	0 ∀ 8	0 Υ 15	25°19	20°38	19°56	13° 4	15°38	21°10	20°55	10°32	n.a.	T 11
W12	13 1 56	16°58'41	15°10	1823	1° 9	0°59	25°16	20°40	19°58	13° 6	15°38	21° 2	20°52	10°39	n.a.	W12
T 13	13 5 52	17°56'25	29° 7	3°16	2°10	1°44	25°13	20°41	20° 0	13° 9	15°37	20°53	20°49	10°45	n.a.	T 13
F 14	13 9 49	18°54'07	13 ≏ 28	5° 7	3°11	2°28	25°11	20°43	20° 2	13°11	15°37	20°42	20°46	10°52	n.a.	F 14
S 15	13 13 46	19°51'48	28° 7	6°54	4°13	3°12	25° 9	20°45	20° 5	13°13	15°36	20°31	20°43	10°59	n.a.	S 15
S 16	13 17 42	20°49'27	12 M 56	8°39	5°15	3°56	25° 7	20°47	20° 7	13°15	15°36	20°20	20°39	11° 6	n.a.	S 16
M17	13 21 39	21°47'05	27°46	10°21	6°17	4°40	25° 5	20°49	20° 9	13°18	15°35	20°12	20°36	11°12	n.a.	M17
T 18	13 25 35	22°44'42	12 × 30	11°59	7°19	5°24	25° 4	20°51	20°11	13°20	15°35	20° 6	20°33	11°19	n.a.	T 18
W19	13 29 32	23°42'18	27° 1	13°34	8°22	6° 8	25° 2	20°54	20°13	13°22	15°34	20° 2	20°30	11°26	n.a.	W19
T 20	13 33 28	24°39'52	11 궁 16	15° 6	9°25	6°52	25° 1	20°56	20°15	13°24	15°34	20° 1	20°27	11°32	n.a.	T 20
F 21	13 37 25	25°37'26	25°14	16°34	10°28	7°35	25° 0	20°59	20°16	13°27	15°34	20° 1	20°24	11°39	n.a.	F 21
S 22	13 41 22	26°34'59	8 ≈ 55	17°59	11°32	8°19	24°59	21° 1	20°18	13°29	15°33	20° 1	20°20	11°46	n.a.	S 22
S 23	13 45 18	27°32'30	22°19	19°21	12°35	9° 3	24°58	21° 4	20°20	13°31	15°33	19°59	20°17	11°52	n.a.	S 23
M24	13 49 15	28°30'01	5) 30	20°39	13°39	9°46	24°58	21° 7	20°22	13°33	15°33	19°55	20°14	11°59	n.a.	M24
T 25	13 53 11	29°27'30	18°27	21°53	14°43	10°30	24°57	21°10	20°23	13°35	15°33	19°48	20°11	12° 6	n.a.	T 25
W26	13 57 8	0 8 24'59	1 Y 13	23° 4	15°47	11°13	24°D57	21°13	20°25	13°38	15°32	19°39	20° 8	12°12	n.a.	W26
T 27	14 1 4	1°22'27	13°47	24°11	16°52	11°57	24°57	21°16	20°27	13°40	15°32	19°27	20° 4	12°19	n.a.	T 27
F 28	14 5 1	2°19'53	26°11	25°15	17°57	12°40	24°57	21°19	20°28	13°42	15°32	19°14	20° 1	12°26	n.a.	F 28
S 29	14 8 57	3°17'19	8 8 25	26°14	19° 1	13°24	24°58	21°22	20°30	13°44	15°32	19° 1	19°58	12°32	n.a.	S 29
S 30	14 12 54	4 8 14'43	20830	27810	20₩ 6	14 Y 7	24 Q 58	219525	20≈31	13 Y 46	15 Ω 32	18 궁 49	19 궁 55	12 Ⅱ 39	n.a.	S 30

Delta T = 03h44m49s

MAY 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	14 16 50	5 8 12'07	2Д26	28 8 2	21) 12	14 Y 50	24€59	219529	20≈33	13 Y 48	15°D32	18°R39	19 궁 52	12 Ⅱ 46	n.a.	M 1
T 2	14 20 47	6° 9'29	14°17	28°50	22°17	15°33	25° 0	21°32	20°34	13°50	15 Ω 32	18 궁 32	19°49	12°52	n.a.	T 2
W 3	14 24 44	7° 6'50	26° 5	29°34	23°22	16°16	25° 1	21°36	20°36	13°53	15°32	18°27	19°45	12°59	n.a.	W 3
T 4	14 28 40	8° 4'10	7 9 53	0 Ⅱ 14	24°28	17° 0	25° 3	21°40	20°37	13°55	15°32	18°25	19°42	13° 6	n.a.	T 4
F 5	14 32 37	9° 1'29	19°46	0°49	25°34	17°43	25° 4	21°43	20°38	13°57	15°32	18°D24	19°39	13°12	n.a.	F 5
S 6	14 36 33	9°58'47	1 Ω 49	1°20	26°40	18°25	25° 6	21°47	20°39	13°59	15°32	18°25	19°36	13°19	n.a.	S 6
S 7	14 40 30	10°56'04	14° 7	1°47	27°46	19°8	25° 7	21°51	20°41	14° 1	15°33	18°R25	19°33	13°26	n.a.	S 7
M 8	14 44 26	11°53'20	26°45	2° 9	28°52	19°51	25° 9	21°55	20°42	14° 3	15°33	18°24	19°30	13°32	n.a.	M 8
T 9	14 48 23	12°50'34	9 m 48	2°27	29°59	20°34	25°12	21°59	20°43	14° 5	15°33	18°21	19°26	13°39	n.a.	T 9
W10	14 52 20	13°47'48	23°20	2°40	1 ℃ 5	21°17	25°14	22° 4	20°44	14° 7	15°33	18°16	19°23	13°46	n.a.	W10
T 11	14 56 16	14°45'00	7 ≏ 20	2°48	2°12	21°59	25°17	22° 8	20°45	14° 9	15°34	18° 9	19°20	13°52	n.a.	T 11
F 12	15 0 13	15°42'12	21°48	2°R52	3°19	22°42	25°19	22°12	20°46	14°11	15°34	18° 0	19°17	13°59	n.a.	F 12
S 13	15 4 9	16°39'23	6 M .38	2°52	4°26	23°24	25°22	22°17	20°47	14°13	15°34	17°51	19°14	14° 6	n.a.	S 13
S 14	15 8 6	17°36'33	21°42	2°47	5°33	24° 7	25°25	22°21	20°47	14°15	15°35	17°42	19°10	14°12	n.a.	S 14
M15	15 12 2	18°33'43	6 ₹ 51	2°37	6°40	24°49	25°28	22°26	20°48	14°17	15°35	17°35	19° 7	14°19	n.a.	M15
T 16	15 15 59	19°30'52	21°55	2°24	7°47	25°32	25°32	22°31	20°49	14°19	15°35	17°31	19° 4	14°26	n.a.	T 16
W17	15 19 55	20°28'01	6 ⋜ 44	2° 6	8°55	26°14	25°35	22°35	20°50	14°21	15°36	17°28	19° 1	14°32	n.a.	W17
T 18	15 23 52	21°25'10	21°14	1°45	10° 2	26°56	25°39	22°40	20°50	14°23	15°36	17°D28	18°58	14°39	n.a.	T 18
F 19	15 27 49	22°22'19	5≈21	1°20	11°10	27°38	25°43	22°45	20°51	14°24	15°37	17°29	18°55	14°46	n.a.	F 19
S 20	15 31 45	23°19'27	19° 6	0°53	12°18	28°21	25°47	22°50	20°52	14°26	15°38	17°R29	18°51	14°52	n.a.	S 20
S 21	15 35 42	24°16'35	2 ∺ 28	0°23	13°26	29° 3	25°51	22°55	20°52	14°28	15°38	17°29	18°48	14°59	n.a.	S 21
M22	15 39 38	25°13'43	15°31	29 8 51	14°34	29°45	25°55	23° 0	20°53	14°30	15°39	17°27	18°45	15° 6	n.a.	M22
T 23	15 43 35	26°10'52	28°18	29°17	15°42	0 8 27	26° 0	23° 5	20°53	14°32	15°39	17°23	18°42	15°12	n.a.	T 23
W24	15 47 31	27° 8'00	10 Y 50	28°43	16°50	1° 9	26° 4	23°11	20°53	14°34	15°40	17°17	18°39	15°19	n.a.	W24
T 25	15 51 28	28° 5'08	23°10	28° 8	17°59	1°51	26° 9	23°16	20°54	14°35	15°41	17° 9	18°36	15°26	n.a.	T 25
F 26	15 55 24	29° 2'16	5 8 21	27°33	19° 7	2°32	26°14	23°21	20°54	14°37	15°42	17° 1	18°32	15°32	n.a.	F 26
S 27	15 59 21	29°59'23	17°23	26°59	20°16	3°14	26°19	23°27	20°54	14°39	15°42	16°52	18°29	15°39	n.a.	S 27
S 28	16 3 18	0耳56′31	29°19	26°27	21°24	3°56	26°24	23°32	20°54	14°40	15°43	16°44	18°26	15°46	n.a.	S 28
M29	16 7 14	1°53'39	11 II 10	25°56	22°33	4°37	26°30	23°38	20°54	14°42	15°44	16°37	18°23	15°52	n.a.	M29
T 30	16 11 11	2°50'47	22°59	25°28	23°42	5°19	26°35	23°44	20°54	14°44	15°45	16°32	18°20	15°59	n.a.	T 30
W31	16 15 7	3 Ⅱ 47'54	49546	25 8 3	24 Y 51	6 8 1	26 Ω 41	235649	20°R54	14 Y 45	15 Ω 46	16 궁 30	18 궁 16	16耳 6	n.a.	W31

Delta T = 03h44m47s

Julian Calendar 1 May 262 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 262 BCE

JUNE 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	16 19 4	4 Ⅱ 45'02	16936	24°R41	26 Y 0	6 8 42	26 Ω 47	23955	20°R54	14 Y 47	15 Ω 47	16°D29	18 궁 13	16 Ⅱ 12	n.a.	T 1
F 2	16 23 0	5°42'09	28°31	24 8 23	27° 9	7°23	26°53	24° 1	20≈54	14°49	15°48	16 궁 30	18°10	16°19	n.a.	F 2
S 3	16 26 57	6°39'16	10 Ω 35	24° 9	28°18	8° 5	26°59	24° 7	20°54	14°50	15°49	16°31	18° 7	16°26	n.a.	S 3
S 4	16 30 54	7°36'23	22°54	24° 0	29°27	8°46	27° 5	24°13	20°54	14°52	15°50	16°33	18° 4	16°32	n.a.	S 4
M 5	16 34 50	8°33'29	5 m y31	23°D55	0 8 37	9°27	27°12	24°19	20°54	14°53	15°51	16°R33	18° 1	16°39	n.a.	M 5
T 6	16 38 47	9°30'36	18°31	23°56	1°46	10° 8	27°18	24°25	20°54	14°55	15°52	16°33	17°57	16°46	n.a.	T 6
W 7	16 42 43	10°27'42	1 ≏ 57	24° 1	2°56	10°50	27°25	24°31	20°53	14°56	15°53	16°31	17°54	16°52	n.a.	W 7
T 8	16 46 40	11°24'48	15°52	24°11	4° 5	11°31	27°32	24°37	20°53	14°58	15°54	16°28	17°51	16°59	n.a.	T 8
F 9	16 50 36	12°21'55	0 M J14	24°26	5°15	12°12	27°39	24°44	20°53	14°59	15°55	16°24	17°48	17° 6	n.a.	F 9
S 10	16 54 33	13°19'01	15° 1	24°47	6°24	12°53	27°46	24°50	20°52	15° 0	15°56	16°19	17°45	17°12	n.a.	S 10
S 11	16 58 29	14°16'08	0 ∡ 0 6	25°13	7°34	13°33	27°53	24°56	20°52	15° 2	15°58	16°15	17°42	17°19	n.a.	S 11
M12	17 2 26	15°13'15	15°20	25°44	8°44	14°14	28° 0	25° 3	20°51	15° 3	15°59	16°11	17°38	17°26	n.a.	M12
T 13	17 6 23	16°10'23	0 궁 32	26°20	9°54	14°55	28° 8	25° 9	20°50	15° 4	16° 0	16° 9	17°35	17°32	n.a.	T 13
W14	17 10 19	17° 7'31	15°34	27° 2	11° 4	15°36	28°15	25°15	20°50	15° 6	16° 1	16°D 8	17°32	17°39	n.a.	W14
T 15	17 14 16	18° 4'39	0≈18	27°48	12°14	16°16	28°23	25°22	20°49	15° 7	16° 3	16° 9	17°29	17°46	n.a.	T 15
F 16	17 18 12	19° 1'48	14°38	28°40	13°25	16°57	28°31	25°29	20°48	15° 8	16° 4	16°10	17°26	17°52	n.a.	F 16
S 17	17 22 9	19°58'58	28°32	29°36	14°35	17°38	28°39	25°35	20°48	15° 9	16° 5	16°12	17°22	17°59	n.a.	S 17
S 18	17 26 5	20°56'09	12) 0	0Д38	15°45	18°18	28°47	25°42	20°47	15°10	16° 7	16°13	17°19	18° 6	n.a.	S 18
M19	17 30 2	21°53'20	25° 4	1°44	16°56	18°58	28°55	25°49	20°46	15°12	16° 8	16°R13	17°16	18°12	n.a.	M19
T 20	17 33 58	22°50'33	7 Ƴ 48	2°55	18° 6	19°39	29° 3	25°55	20°45	15°13	16°10	16°12	17°13	18°19	n.a.	T 20
W21	17 37 55	23°47'46	20°14	4°11	19°17	20°19	29°12	26° 2	20°44	15°14	16°11	16°10	17°10	18°26	n.a.	W21
T 22	17 41 52	24°45'00	2827	5°32	20°27	20°59	29°20	26° 9	20°43	15°15	16°13	16° 8	17° 7	18°32	n.a.	T 22
F 23	17 45 48	25°42'16	14°29	6°57	21°38	21°40	29°29	26°16	20°42	15°16	16°14	16° 4	17° 3	18°39	n.a.	F 23
S 24	17 49 45	26°39'32	26°24	8°26	22°49	22°20	29°38	26°23	20°41	15°17	16°16	16° 1	17° 0	18°46	n.a.	S 24
S 25	17 53 41	27°36'49	8 Ⅱ 14	10° 0	24° 0	23° 0	29°47	26°30	20°40	15°18	16°17	15°58	16°57	18°52	n.a.	S 25
M26	17 57 38	28°34'07	20° 2	11°38	25°11	23°40	29°55	26°37	20°39	15°19	16°19	15°56	16°54	18°59	n.a.	M26
T 27	18 1 34	29°31'26	1951	13°19	26°22	24°20	0 m 5	26°44	20°37	15°20	16°20	15°55	16°51	19° 6	n.a.	T 27
W28	18 5 31	09528'46	13°41	15° 4	27°33	25° 0	0°14	26°51	20°36	15°20	16°22	15°D54	16°48	19°12	n.a.	W28
T 29	18 9 28	1°26'07	25°37	16°52	28°44	25°40	0°23	26°58	20°35	15°21	16°24	15°54	16°44	19°19	n.a.	T 29
F 30	18 13 24	29523'28	7 Ω 39	18 Ⅱ 44	29 8 55	26820	0 m 32	2795 5	20≈34	15 Y 22	16 Ω 25	15 る 55	16 පි 41	19 Ⅱ 26	n.a.	F 30

Delta T = 03h44m46s

JULY 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	18 17 21	3920'51	19 Ω 51	20∏38	1 I 6	26 8 59	0 m 42	279512	20°R32	15 Y 23	16 Ω 27	15 පි 56	16 ට 38	19 ∏ 32	n.a.	S 1
S 2	18 21 17	4°18'14	2 Mp 16	22°35	2°18	27°39	0°51	27°19	20≈31	15°24	16°29	15°57	16°35	19°39	n.a.	S 2
M 3	18 25 14	5°15'37	14°57	24°34	3°29	28°19	1° 1	27°26	20°29	15°24	16°30	15°58	16°32	19°46	n.a.	M 3
T 4	18 29 10	6°13'02	27°57	26°34	4°41	28°58	1°11	27°34	20°28	15°25	16°32	15°59	16°28	19°52	n.a.	T 4
W 5	18 33 7	7°10'27	11 ≏ 19	28°36	5°52	29°38	1°21	27°41	20°26	15°26	16°34	15°R59	16°25	19°59	n.a.	W 5
T 6	18 37 3	8° 7'53	25° 5	0ഇ39	7° 4	0 Ⅱ 17	1°31	27°48	20°25	15°26	16°36	15°59	16°22	20° 6	n.a.	T 6
F 7	18 41 0	9° 5'21	9 ™ 15	2°43	8°15	0°56	1°41	27°55	20°23	15°27	16°37	15°58	16°19	20°12	n.a.	F 7
S 8	18 44 57	10° 2'49	23°48	4°47	9°27	1°36	1°51	28° 3	20°22	15°27	16°39	15°57	16°16	20°19	n.a.	S 8
S 9	18 48 53	11° 0'18	8 ₮ 40	6°51	10°39	2°15	2° 1	28°10	20°20	15°28	16°41	15°57	16°13	20°26	n.a.	S 9
M10	18 52 50	11°57'48	23°43	8°55	11°51	2°54	2°11	28°17	20°18	15°28	16°43	15°56	16° 9	20°32	n.a.	M10
T 11	18 56 46	12°55'19	8 궁 50	10°59	13° 3	3°33	2°22	28°25	20°16	15°29	16°45	15°D56	16° 6	20°39	n.a.	T 11
W12	19 0 43	13°52'52	23°52	13° 2	14°15	4°12	2°32	28°32	20°15	15°29	16°47	15°56	16° 3	20°46	n.a.	W12
T 13	19 4 39	14°50'26	8≈40	15° 4	15°27	4°51	2°43	28°40	20°13	15°30	16°48	15°56	16° 0	20°52	n.a.	T 13
F 14	19 8 36	15°48'01	23° 7	17° 5	16°39	5°30	2°53	28°47	20°11	15°30	16°50	15°R56	15°57	20°59	n.a.	F 14
S 15	19 12 32	16°45'38	7 ∺ 10	19° 6	17°51	6° 9	3° 4	28°55	20° 9	15°30	16°52	15°56	15°54	21° 6	n.a.	S 15
S 16	19 16 29	17°43'16	20°46	21° 5	19° 3	6°48	3°15	29° 2	20° 7	15°31	16°54	15°56	15°50	21°12	n.a.	S 16
M17	19 20 26	18°40'56	3 Y 56	23° 3	20°15	7°27	3°26	29°10	20° 5	15°31	16°56	15°56	15°47	21°19	n.a.	M17
T 18	19 24 22	19°38'38	16°42	25° 0	21°28	8° 6	3°37	29°17	20° 3	15°31	16°58	15°D56	15°44	21°26	n.a.	T 18
W19	19 28 19	20°36'22	29° 9	26°55	22°40	8°44	3°48	29°25	20° 1	15°31	17° 0	15°56	15°41	21°32	n.a.	W19
T 20	19 32 15	21°34'07	11 8 19	28°50	23°52	9°23	3°59	29°32	19°59	15°31	17° 2	15°56	15°38	21°39	n.a.	T 20
F 21	19 36 12	22°31'54	23°17	0 Ω 43	25° 5	10° 2	4°10	29°40	19°57	15°32	17° 4	15°57	15°34	21°46	n.a.	F 21
S 22	19 40 8	23°29'44	5 I 9	2°34	26°18	10°40	4°21	29°47	19°55	15°32	17° 6	15°58	15°31	21°52	n.a.	S 22
S 23	19 44 5	24°27'34	16°57	4°24	27°30	11°18	4°32	29°55	19°53	15°32	17° 8	15°58	15°28	21°59	n.a.	S 23
M24	19 48 1	25°25'27	28°45	6°13	28°43	11°57	4°44	0 Ω 2	19°51	15°R32	17°10	15°59	15°25	22° 6	n.a.	M24
T 25	19 51 58	26°23'21	10937	8° 0	29°56	12°35	4°55	0°10	19°49	15°32	17°12	16°R 0	15°22	22°12	n.a.	T 25
W26	19 55 55	27°21'17	22°34	9°46	195 8	13°13	5° 7	0°17	19°47	15°32	17°14	16° 0	15°19	22°19	n.a.	W26
T 27	19 59 51	28°19'15	$4\Omega 40$	11°31	2°21	13°52	5°18	0°25	19°45	15°32	17°16	15°59	15°15	22°26	n.a.	T 27
F 28	20 3 48	29°17'14	16°55	13°15	3°34	14°30	5°30	0°33	19°42	15°32	17°18	15°58	15°12	22°32	n.a.	F 28
S 29	20 7 44	0 Ω 15'15	29°22	14°57	4°47	15° 8	5°41	0°40	19°40	15°31	17°20	15°56	15° 9	22°39	n.a.	S 29
S 30	20 11 41	1°13'17	12 M) 1	16°38	6° 0	15°46	5°53	0°48	19°38	15°31	17°23	15°54	15° 6	22°46	n.a.	S 30
M31	20 15 37	2 Ω 11'21	24 m 54	18 Ω 17	7 9 613	16 Ⅱ 24	6Mp 5	0 Ω 55	19 ≈ 36	15 Y 31	17 Ω 25	15 る 52	15 る 3	22 II 52	n.a.	M31

Delta T = 03h44m45s

Julian Calendar 1 July 262 BCE == Greg. Calendar 27 June 262 BCE

AUGUST 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 19 34	3 ⋒ 9'27	8 º 2	19 Ω 55	8927	17 I 1	6 m 17	1 0 3	19°R33	15°R31	17 Ω 27	15°R50	15 る 0	22 II 59	n.a.	T 1
W 2	20 23 30	4° 7'34	21°27	21°32	9°40	17°39	6°29	1°10	19 ≈ 31	15 Y 31	17°29	15 る 48	14°56	23° 6	n.a.	W 2
T 3	20 27 27	5° 5'43	5 M 9	23° 8	10°53	18°17	6°41	1°18	19°29	15°30	17°31	15°D48	14°53	23°12	n.a.	T 3
F 4	20 31 24	6° 3'53	19° 8	24°43	12° 6	18°55	6°53	1°26	19°27	15°30	17°33	15°48	14°50	23°19	n.a.	F 4
S 5	20 35 20	7° 2'05	3 ₹ 25	26°16	13°20	19°32	7° 5	1°33	19°24	15°30	17°35	15°50	14°47	23°25	n.a.	S 5
S 6	20 39 17	8° 0'18	17°56	27°48	14°33	20°10	7°17	1°41	19°22	15°29	17°37	15°51	14°44	23°32	n.a.	S 6
M 7	20 43 13	8°58'33	2 궁 38	29°19	15°47	20°47	7°29	1°48	19°20	15°29	17°40	15°52	14°40	23°39	n.a.	M 7
T 8	20 47 10	9°56'50	17°25	0 Mp 48	17° 0	21°25	7°41	1°56	19°17	15°28	17°42	15°R52	14°37	23°45	n.a.	T 8
W 9 T 10	20 51 6 20 55 3	10°55'08 11°53'29	2 ≈ 12 16°50	2°17 3°44	18°14 19°27	22° 2 22°39	7°53 8° 6	2° 3 2°11	19°15 19°12	15°28 15°27	17°44 17°46	15°52 15°50	14°34 14°31	23°52 23°59	n.a.	W 9 T 10
F 11	20 53 5 20 58 59	11 33 29 12°51'51	1)(14	5°10	20°41	22 39 23°16	8°18	2°18	19 12 19°10	15°27	17°48	15°46	14°28	23° 59	n.a. n.a.	F 11
S 12	21 2 56	13°50'15	15°17	6°34	21°55	23°53	8°31	2°26	19° 8	15°26	17°50	15°42	14°25	24°12	n.a.	S 12
S 13 M14	21 6 53 21 10 49	14°48'42 15°47'10	28°56 12 Y 10	7°57 9°19	23° 8 24°22	24°30 25° 7	8°43 8°55	2°33 2°41	19° 5 19° 3	15°25 15°25	17°53 17°55	15°38 15°34	14°21 14°18	24°19 24°25	n.a.	S 13 M14
T 15	21 10 49	15 47 10 16°45'41	25° 0	10°40	24 22 25°36	25°44	9° 8	2°48	19° 0	15°24	17°57	15°31	14 18 14°15	24°32	n.a. n.a.	T 15
W16	21 18 42	17°44'14	7 8 28	11°59	26°50	26°21	9°20	2°56	18°58	15°23	17°59	15°29	14°12	24°39	n.a.	W16
T 17	21 22 39	18°42'50	19°39	13°16	28° 4	26°58	9°33	3° 3	18°56	15°23	18° 1	15°D28	14° 9	24°45	n.a.	T 17
F 18	21 26 35	19°41'27	1Ⅲ38	14°32	29°18	27°35	9°46	3°10	18°53	15°22	18° 3	15°29	14° 5	24°52	n.a.	F 18
S 19	21 30 32	20°40'07	13°29	15°47	0 Ω 32	28°11	9°58	3°18	18°51	15°21	18° 6	15°31	14° 2	24°59	n.a.	S 19
S 20	21 34 28	21°38'50	25°17	17° 0	1°46	28°48	10°11	3°25	18°48	15°20	18° 8	15°32	13°59	25° 5	n.a.	S 20
M21	21 38 25	22°37'35	799 6	18°11	3° 0	29°24	10°24	3°32	18°46	15°19	18°10	15°34	13°56	25°12	n.a.	M21
T 22	21 42 21	23°36'22	19° 2	19°20	4°14	0ණ 1	10°36	3°40	18°44	15°18	18°12	15°R34	13°53	25°19	n.a.	T 22
W23	21 46 18	24°35'11	1 N 8	20°27	5°29	0°37	10°49	3°47	18°41	15°18	18°14	15°33	13°50	25°25	n.a.	W23
T 24	21 50 15	25°34'02	13°26	21°33	6°43	1°13	11° 2	3°54	18°39	15°17	18°16	15°29	13°46	25°32	n.a.	T 24
F 25	21 54 11	26°32'56	25°57	22°35	7°57	1°50	11°15	4° 1	18°36	15°16	18°19	15°24	13°43	25°39	n.a.	F 25
S 26	21 58 8	27°31'51	8 Mp 43	23°36	9°12	2°26	11°28	4° 9	18°34	15°15	18°21	15°18	13°40	25°45	n.a.	S 26
S 27	22 2 4	28°30'49	21°44	24°34	10°26	3° 2	11°40	4°16	18°32	15°14	18°23	15°10	13°37	25°52	n.a.	S 27
M28	22 6 1	29°29'49	4 ≏ 58	25°29	11°41	3°38	11°53	4°23	18°29	15°13	18°25	15° 3	13°34	25°59	n.a.	M28
T 29	22 9 57	0 m/28'50	18°24	26°21	12°55	4°14	12° 6	4°30	18°27	15°12	18°27	14°56	13°31	26° 5	n.a.	T 29
W30	22 13 54	1°27'54	2M 2	27°10	14°10	4°49	12°19	4°37	18°25	15°10	18°29	14°51	13°27	26°12	n.a.	W30
T 31	22 17 50	2 Mg 26'59	15 M 50	27 m 56	15 Ω 24	5925	12 m 32	4Ω 44	18 ≈ 22	15 ⋎ 9	18 Ω 31	14 궁 47	13 る 24	26 Ⅱ 18	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m44s

SEPTEMBER 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	22 21 47	3 Mg 26'07	29 M 47	28 m 37	16 Ω 39	6 9 1	12 M)45	4 Ω 51	18°R20	15°R 8	18 Ω 34	14°D46	13 ට 21	26Ⅲ25	n.a.	F 1
S 2	22 25 44	4°25'16	13 ₹ 53	29°14	17°53	6°36	12°58	4°58	18 ≈ 18	15 ℃ 7	18°36	14 궁 46	13°18	26°32	n.a.	S 2
S 3	22 29 40	5°24'27	28° 6	29°47	19° 8	7°12	13°11	5° 5	18°15	15° 6	18°38	14°47	13°15	26°38	n.a.	S 3
M 4	22 33 37	6°23'40	12 る 24	0 ჲ 15	20°23	7°47	13°24	5°12	18°13	15° 5	18°40	14°R48	13°11	26°45	n.a.	M 4
T 5	22 37 33	7°22'55	26°46	0°37	21°38	8°22	13°37	5°19	18°11	15° 3	18°42	14°47	13° 8	26°52	n.a.	T 5
W 6	22 41 30	8°22'12	11 🕿 8	0°54	22°52	8°57	13°50	5°25	18° 9	15° 2	18°44	14°45	13° 5	26°58	n.a.	W 6
T 7	22 45 26	9°21'31	25°24	1° 4	24° 7	9°33	14° 3	5°32	18° 6	15° 1	18°46	14°40	13° 2	27° 5	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 49 23 22 53 19	10°20'51 11°20'14	9 米 31 23°22	1°R 8 1° 4	25°22 26°37	10° 8 10°42	14°16 14°29	5°39 5°45	18° 4 18° 2	14°59 14°58	18°48 18°50	14°32 14°23	12°59 12°56	27°12 27°18	n.a.	F 8 S 9
						-									n.a.	
S 10	22 57 16	12°19'39	6 Υ 54	0°52	27°52	11°17	14°42	5°52	18° 0	14°57	18°52	14°13	12°52	27°25	n.a.	S 10
M11	23 1 12	13°19'06	20° 6	0°33	29° 7	11°52	14°56	5°59	17°58	14°55	18°54	14° 3	12°49	27°32	n.a.	M11
T 12 W13	23 5 9 23 9 6	14°18'36 15°18'08	2 8 55	0° 5 29 m 29	0 Mp 22 1°37	12°27 13° 1	15° 9 15°22	6° 5 6°12	17°56 17°54	14°54 14°53	18°56 18°58	13°55 13°48	12°46 12°43	27°38 27°45	n.a.	T 12 W13
T 14	23 13 2	16°17'42	27°36	28°45	2°52	13°36	15°35	6°18	17°52	14°51	19° 0	13°44	12°40	27°52	n.a. n.a.	T 14
F 15	23 16 59	17°17'19	9 ∏ 34	27°53	4° 7	14°10	15°48	6°24	17°50	14°50	19° 2	13°42	12°37	27°58	n.a.	F 15
S 16	23 20 55	18°16'58	21°25	26°54	5°22	14°44	16° 1	6°31	17°48	14°48	19° 4	13°D42	12°33	28° 5	n.a.	S 16
S 17	23 24 52	19°16'40	39513	25°48	6°37	15°19	16°14	6°37	17°46	14°47	19° 6	13°42	12°30	28°12	n.a.	S 17
M18	23 28 48	20°16'24	15° 4	24°38	7°52	15°53	16°27	6°43	17°44	14°45	19°8	13°R43	12°27	28°18	n.a.	M18
T 19	23 32 45	21°16'10	27° 3	23°24	9° 7	16°27	16°40	6°49	17°42	14°44	19°10	13°42	12°24	28°25	n.a.	T 19
W20	23 36 41	22°15'59	9Ω14	22°10	10°22	17° 0	16°53	6°55	17°40	14°42	19°12	13°39	12°21	28°31	n.a.	W20
T 21	23 40 38	23°15'49	21°42	20°56	11°38	17°34	17° 6	7° 1	17°38	14°41	19°14	13°33	12°17	28°38	n.a.	T 21
F 22	23 44 35	24°15'42	4 Mp 28	19°46	12°53 14° 8	18° 8	17°19	7° 7	17°36	14°39	19°16	13°25	12°14	28°45	n.a.	F 22
S 23	23 48 31	25°15'37	17°33	18°41		18°41	17°32	7°13	17°35	14°37	19°18	13°14	12°11	28°51	n.a.	S 23
S 24	23 52 28	26°15'35	0 ჲ 57	17°43	15°23	19°15	17°45	7°19	17°33	14°36	19°19	13° 2	12° 8	28°58	n.a.	S 24
M25	23 56 24	27°15'34	14°37	16°54	16°39	19°48	17°59	7°25	17°31	14°34	19°21	12°50	12° 5	29° 5	n.a.	M25
T 26 W27	0 0 21	28°15'35	28°30	16°16	17°54 19° 9	20°21	18°12	7°31	17°30	14°33 14°31	19°23	12°39	12° 2	29°11	n.a.	T 26
T 28	0 4 17 0 8 14	29°15'38 0 ₽ 15'43	12 M 31 26°37	15°48 15°32	19° 9 20°25	20°54 21°27	18°25 18°37	7°36 7°42	17°28 17°26	14°31 14°29	19°25 19°27	12°29 12°23	11°58 11°55	29°18 29°25	n.a.	W27 T 28
F 29	0 8 14 0 12 10	1°15'49	10 × ⁷ 44	15°32 15°D27	20°25 21°40	21°27 22° 0	18°57 18°50	7°42 7°47	17°26 17°25	14°29	19°27 19°28	12°23	11°55	29°25 29°31	n.a. n.a.	F 29
S 30	0 12 10	2 Ω 15'58	24×751	15 D27	21 40 22 m 55	22933	19 m 3	$7\Omega_{53}$	17 ≥3 17 ≈ 23	$14^{\circ}26$	19 2 8 19 Ω 30	12 19	11 32	29 I I 38	n.a.	S 30
5 50	0.10 /	Z==13 36	24X*31	1311)34	44 IIJ 33	22ء	1711) 3	10633	1/223	14 20	170630	12016	11049	23 11 36	11.a.	5 50

Delta T = 03h44m43s

Julian Calendar 1 Sept. 262 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 262 BCE

OCTOBER 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ಭಿ	Ç	ę k	Day
S 1	0 20 4	3 ₽ 16'07	8 궁 57	15 m 51	24 Mp 11	2399 5	19 M)16	7 Ω 58	17°R22	14°R24	19 Ω 32	12°R18	11 る 46	29 Ⅱ 45	n.a.	S 1
M 2	0 24 0	4°16'19	23° 0	16°18	25°26	23°38	19°29	8° 4	17≈20	14 Y 23	19°33	12 る 18	11°42	29°51	n.a.	M 2
T 3	0 27 57	5°16'32	7 ≈ 0	16°55	26°42	24°10	19°42	8° 9	17°19	14°21	19°35	12°16	11°39	29°58	n.a.	T 3
W 4	0 31 53	6°16'47	20°55	17°40	27°57	24°42	19°55	8°14	17°18	14°19	19°37	12°12	11°36	0ණ 5	n.a.	W 4
T 5	0 35 50	7°17'03	4) (45	18°32	29°12	25°15	20° 8	8°19	17°16	14°18	19°38	12° 5	11°33	0°11	n.a.	T 5
F 6	0 39 46	8°17'21	18°26	19°31	0 ჲ 28	25°46	20°21	8°24	17°15	14°16	19°40	11°55	11°30	0°18	n.a.	F 6
S 7	0 43 43	9°17'40	1 Y 56	20°36	1°43	26°18	20°33	8°29	17°14	14°14	19°41	11°42	11°27	0°25	n.a.	S 7
S 8	0 47 39	10°18'02	15°11	21°46	2°59	26°50	20°46	8°34	17°13	14°13	19°43	11°29	11°23	0°31	n.a.	S 8
M 9	0 51 36	11°18'25	28°10	23° 0	4°14	27°21	20°59	8°39	17°12	14°11	19°44	11°16	11°20	0°38	n.a.	M 9
T 10	0 55 32	12°18'50	10852	24°18	5°30	27°53	21°11	8°43	17°11	14° 9	19°46	11° 4	11°17	0°44	n.a.	T 10
W11	0 59 29	13°19'17	23°16	25°39	6°45	28°24	21°24	8°48	17° 9	14° 8	19°47	10°54	11°14	0°51	n.a.	W11
T 12	1 3 26	14°19'46	5 Ⅱ 26	27° 3	8° 1	28°55	21°37	8°52	17° 8	14° 6	19°49	10°47	11°11	0°58	n.a.	T 12
F 13	1 7 22	15°20'17	17°23	28°29	9°16	29°26	21°49	8°57	17° 8	14° 4	19°50	10°43	11°8	1° 4	n.a.	F 13
S 14	1 11 19	16°20'49	29°13	29°57	10°32	29°57	22° 2	9° 1	17° 7	14° 3	19°52	10°41	11° 4	1°11	n.a.	S 14
S 15	1 15 15	17°21'24	1195 0	1 ≏ 26	11°47	0 Ω 28	22°14	9° 6	17° 6	14° 1	19°53	10°41	11° 1	1°18	n.a.	S 15
M16	1 19 12	18°22'01	22°50	2°57	13° 3	0°58	22°27	9°10	17° 5	13°59	19°54	10°41	10°58	1°24	n.a.	M16
T 17	1 23 8	19°22'39	$4\Omega 49$	4°28	14°19	1°28	22°39	9°14	17° 4	13°57	19°56	10°40	10°55	1°31	n.a.	T 17
W18	1 27 5	20°23'19	17° 1	6° 1	15°34	1°59	22°51	9°18	17° 3	13°56	19°57	10°37	10°52	1°38	n.a.	W18
T 19	1 31 1	21°24'01	29°32	7°34	16°50	2°29	23° 4	9°22	17° 3	13°54	19°58	10°32	10°48	1°44	n.a.	T 19
F 20	1 34 58	22°24'45	12 M 25	9° 8	18° 5	2°58	23°16	9°26	17° 2	13°52	20° 0	10°24	10°45	1°51	n.a.	F 20
S 21	1 38 55	23°25'30	25°43	10°41	19°21	3°28	23°28	9°29	17° 2	13°51	20° 1	10°14	10°42	1°58	n.a.	S 21
S 22	1 42 51	24°26'17	9 ≙ 24	12°16	20°36	3°58	23°40	9°33	17° 1	13°49	20° 2	10° 2	10°39	2° 4	n.a.	S 22
M23	1 46 48	25°27'06	23°26	13°50	21°52	4°27	23°52	9°37	17° 1	13°47	20° 3	9°50	10°36	2°11	n.a.	M23
T 24	1 50 44	26°27'55	7 M .45	15°25	23° 8	4°56	24° 4	9°40	17° 0	13°46	20° 4	9°38	10°33	2°18	n.a.	T 24
W25	1 54 41	27°28'47	22°14	16°59	24°23	5°25	24°16	9°43	17° 0	13°44	20° 5	9°29	10°29	2°24	n.a.	W25
T 26	1 58 37	28°29'39	6 ₹ 46	18°34	25°39	5°53	24°28	9°47	17° 0	13°42	20° 6	9°22	10°26	2°31	n.a.	T 26
F 27	2 2 34	29°30'33	21°16	20° 9	26°54	6°22	24°40	9°50	16°59	13°41	20° 7	9°19	10°23	2°37	n.a.	F 27
S 28	2 6 30	0 M 31'28	5 る 39	21°44	28°10	6°50	24°52	9°53	16°59	13°39	20° 8	9°D18	10°20	2°44	n.a.	S 28
S 29	2 10 27	1°32'23	19°51	23°18	29°26	7°18	25° 4	9°56	16°59	13°38	20° 9	9°18	10°17	2°51	n.a.	S 29
M30	2 14 24	2°33'20	3≈52	24°53	0 M .41	7°46	25°16	9°59	16°59	13°36	20°10	9°R18	10°14	2°57	n.a.	M30
T 31	2 18 20	3MJ34'17	17≈42	26 ₽ 27	1 M 57	8 Ω 14	25 Mp 27	10 N 2	16≈59	13 Y 34	20₽11	9 궁 17	10중10	395 4	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m42s

NOVEMBER 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	ţ	o k	Day
W 1	2 22 17	4MJ35'15	1) 21	28 ♀ 2	3M-12	8 Ω 41	25 m 39	10 Ω 4	16°D59	13°R33	20Ω12	9°R14	10궁 7	39511	n.a.	W 1
T 2	2 26 13	5°36'14	14°49	29°36	4°28	9° 9	25°50	10° 7	16 ≈ 59	13 Y 31	20°13	9 ろ 8	10° 4	3°17	n.a.	T 2
F 3	2 30 10	6°37'14	28° 5	1 M .11	5°43	9°36	26° 2	10° 9	16°59	13°30	20°14	9° 0	10° 1	3°24	n.a.	F 3
S 4	2 34 6	7°38'15	11 Y 10	2°45	6°59	10° 2	26°13	10°12	16°59	13°28	20°14	8°50	9°58	3°31	n.a.	S 4
S 5	2 38 3	8°39'16	24° 3	4°19	8°15	10°29	26°24	10°14	16°59	13°27	20°15	8°38	9°54	3°37	n.a.	S 5
M 6	2 41 59	9°40'18	6 8 44	5°54	9°30	10°55	26°36	10°16	17° 0	13°25	20°16	8°27	9°51	3°44	n.a.	M 6
T 7	2 45 56	10°41'22	19°11	7°28	10°46	11°21	26°47	10°18	17° 0	13°24	20°17	8°17	9°48	3°51	n.a.	T 7
W 8	2 49 53	11°42'26	1 Ⅱ 26	9° 2	12° 1	11°47	26°58	10°20	17° 0	13°22	20°17	8° 9	9°45	3°57	n.a.	W 8
T 9	2 53 49	12°43'32	13°29	10°36	13°17	12°13	27° 9	10°22	17° 1	13°21	20°18	8° 3	9°42	4° 4	n.a.	T 9
F 10	2 57 46	13°44'38	25°24	12°11	14°32	12°38	27°20	10°24	17° 1	13°20	20°19	8° 0	9°39	4°10	n.a.	F 10
S 11	3 1 42	14°45'45	7 9512	13°45	15°48	13° 3	27°31	10°25	17° 2	13°18	20°19	7°D59	9°35	4°17	n.a.	S 11
S 12	3 5 39	15°46'54	18°58	15°19	17° 4	13°28	27°41	10°27	17° 2	13°17	20°20	7°59	9°32	4°24	n.a.	S 12
M13	3 9 3 5	16°48'03	0 Ω 47	16°54	18°19	13°52	27°52	10°28	17° 3	13°15	20°20	8° 0	9°29	4°30	n.a.	M13
T 14	3 13 32	17°49'13	12°44	18°28	19°35	14°17	28° 2	10°29	17° 3	13°14	20°21	8°R 1	9°26	4°37	n.a.	T 14
W15	3 17 29	18°50'24	24°54	20° 3	20°50	14°41	28°13	10°31	17° 4	13°13	20°21	8° 1	9°23	4°44	n.a.	W15
T 16	3 21 25	19°51'36	7 m 22	21°38	22° 6	15° 4	28°23	10°32	17° 5	13°11	20°21	8° 0	9°20	4°50	n.a.	T 16
F 17	3 25 22	20°52'48	20°13	23°13	23°21	15°27	28°34	10°33	17° 6	13°10	20°22	7°56	9°16	4°57	n.a.	F 17
S 18	3 29 18	21°54'01	3 ≏ 31	24°48	24°37	15°50	28°44	10°34	17° 7	13° 9	20°22	7°50	9°13	5° 4	n.a.	S 18
S 19	3 33 15	22°55'16	17°16	26°23	25°52	16°13	28°54	10°34	17° 8	13° 8	20°22	7°43	9°10	5°10	n.a.	S 19
M20	3 37 11	23°56'30	1 M 28	27°59	27° 8	16°36	29° 4	10°35	17° 8	13° 6	20°23	7°35	9° 7	5°17	n.a.	M20
T 21	3 41 8	24°57'46	16° 2	29°34	28°23	16°58	29°14	10°35	17°10	13° 5	20°23	7°28	9° 4	5°24	n.a.	T 21
W22	3 45 4	25°59'02	0 ≯ 52	1 才 10	29°39	17°19	29°24	10°36	17°11	13° 4	20°23	7°23	9° 0	5°30	n.a.	W22
T 23	3 49 1	27° 0'18	1 <u>5</u> °49	2°46	0 才 54	17°41	29°33	10°36	17°12	13° 3	20°23	7°19	8°57	5°37	n.a.	T 23
F 24	3 52 58	28° 1'34	0 ප 45	4°22	2°10	18° 2	29°43	10°36	17°13	13° 2	20°23	7°D17	8°54	5°44	n.a.	F 24
S 25	3 56 54	29° 2'51	15°31	5°58	3°25	18°22	29°52	10°R36	17°14	13° 1	20°23	7°17	8°51	5°50	n.a.	S 25
S 26	4 0 51	0 ∡¹ 4'07	0≈ 3	7°35	4°41	18°43	0₽ 2	10°36	17°15	13° 0	20°23	7°18	8°48	5°57	n.a.	S 26
M27	4 4 4 7	1° 5'23	14°17	9°12	5°56	19° 2	0°11	10°36	17°17	12°59	20°R23	7°20	8°45	6° 3	n.a.	M27
T 28	4 8 44	2° 6'39	28°12	10°49	7°12	19°22	0°20	10°36	17°18	12°58	20°23	7°R21	8°41	6°10	n.a.	T 28
W29	4 12 40	3° 7'55	11) (47	12°26	8°27	19°41	0°29	10°36	17°19	12°57	20°23	7°20	8°38	6°17	n.a.	W29
T 30	4 16 37	4 ₹ 9'10	25 米 4	14 ₹ 3	9 .₹ 43	20 N 0	0 ჲ 38	10 Ω 35	17≈21	12 Y 56	20 Ω 23	7 七 19	8 건 35	6923	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m41s

Julian Calendar 1 Nov. 262 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 262 BCE

DECEMBER 262 BCE (-261) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ℋ	卉	Р	S.	ී	Ç	K 0	Day
F 1	4 20 33	5 ₹ 10'25	8 ℃ 5	15 ₹ 40	10 ∡ 758	20Ω18	0 ჲ 47	10°R35	17≈22	12°R55	20°R23	7°R15	8 ට 32	6930	n.a.	F 1
S 2	4 24 30	6°11'40	20°51	17°17	12°14	20°36	0°56	10 Ω 34	17°24	12 Y 54	20 Ω 23	7 云 10	8°29	6°37	n.a.	S 2
S 3	4 28 27	7°12'55	3 8 24	18°54	13°29	20°53	1° 4	10°33	17°26	12°53	20°23	7° 5	8°25	6°43	n.a.	S 3
M 4	4 32 23	8°14'09	15°46	20°31	14°44	21°10	1°13	10°32	17°27	12°52	20°23	7° 0	8°22	6°50	n.a.	M 4
T 5	4 36 20	9°15'23	27°58	22° 8	16° 0	21°27	1°21	10°31	17°29	12°52	20°22	6°55	8°19	6°57	n.a.	T 5
W 6	4 40 16	10°16'37	10耳 1	23°45	17°15	21°43	1°29	10°30	17°31	12°51	20°22	6°51	8°16	7° 3	n.a.	W 6
T 7	4 44 13	11°17'51	21°57	25°21	18°31	21°59	1°37	10°29	17°32	12°50	20°22	6°49	8°13	7°10	n.a.	T 7
F 8	4 48 9	12°19'05	3 95 47	26°56	19°46	22°14	1°45	10°28	17°34	12°49	20°22	6°D48	8°10	7°17	n.a.	F 8
S 9	4 52 6	13°20'18	15°34	28°31	21° 1	22°29	1°53	10°26	17°36	12°49	20°21	6°48	8° 6	7°23	n.a.	S 9
S 10	4 56 3	14°21'31	27°21	0중 4	22°17	22°43	2° 1	10°25	17°38	12°48	20°21	6°49	8° 3	7°30	n.a.	S 10
M11	4 59 59	15°22'44	9 Ω 11	1°36	23°32	22°57	2° 8	10°23	17°40	12°48	20°20	6°51	8° 0	7°37	n.a.	M11
T 12	5 3 56	16°23'56	21° 9	3° 7	24°47	23°10	2°16	10°21	17°42	12°47	20°20	6°53	7°57	7°43	n.a.	T 12
W13	5 7 52	17°25'08	3 m 17	4°35	26° 3	23°22	2°23	10°19	17°44	12°46	20°19	6°54	7°54	7°50	n.a.	W13
T 14	5 11 49	18°26'20	15°42	6° 2	27°18	23°35	2°30	10°17	17°46	12°46	20°19	6°R55	7°51	7°56	n.a.	T 14
F 15	5 15 45	19°27'32	28°28	7°25	28°33	23°46	2°37	10°15	17°48	12°45	20°18	6°55	7°47	8° 3	n.a.	F 15
S 16	5 19 42	20°28'44	11 ≏ 38	8°45	29°48	23°57	2°44	10°13	17°50	12°45	20°18	6°54	7°44	8°10	n.a.	S 16
S 17	5 23 38	21°29'55	25°15	10° 0	1පි 4	24° 8	2°51	10°11	17°53	12°45	20°17	6°52	7°41	8°16	n.a.	S 17
M18	5 27 35	22°31'05	9 M 21	11°11	2°19	24°17	2°57	10° 8	17°55	12°44	20°16	6°50	7°38	8°23	n.a.	M18
T 19	5 31 32	23°32'16	23°52	12°17	3°34	24°27	3° 4	10° 6	17°57	12°44	20°16	6°48	7°35	8°30	n.a.	T 19
W20	5 35 28	24°33'26	8 . 745	13°16	4°49	24°35	3°10	10° 3	18° 0	12°44	20°15	6°47	7°31	8°36	n.a.	W20
T 21	5 39 25	25°34'35	23°53	14° 8	6° 5	24°43	3°16	10° 1	18° 2	12°43	20°14	6°46	7°28	8°43	n.a.	T 21
F 22	5 43 21	26°35'43	9 ට 5	14°52	7°20	24°51	3°22	9°58	18° 4	12°43	20°13	6°D46	7°25	8°50	n.a.	F 22
S 23	5 47 18	27°36'51	24°13	15°28	8°35	24°57	3°28	9°55	18° 7	12°43	20°13	6°46	7°22	8°56	n.a.	S 23
S 24	5 51 14	28°37'57	9≈ 7	15°53	9°50	25° 3	3°33	9°52	18° 9	12°43	20°12	6°47	7°19	9° 3	n.a.	S 24
M25	5 55 11	29°39'02	23°41	16° 8	11° 6	25° 9	3°39	9°49	18°12	12°43	20°11	6°47	7°16	9°10	n.a.	M25
T 26	5 59 7	0 ප් 40'06	7 ∺ 50	16°R12	12°21	25°13	3°44	9°46	18°14	12°43	20°10	6°48	7°12	9°16	n.a.	T 26
W27	6 3 4	1°41'08	21°34	16° 5	13°36	25°18	3°49	9°43	18°17	12°43	20° 9	6°48	7° 9	9°23	n.a.	W27
T 28	6 7 1	2°42'09	4 Υ 54	15°47	14°51	25°21	3°54	9°40	18°19	12°D42	20° 8	6°R48	7° 6	9°29	n.a.	T 28
F 29	6 10 57	3°43'09	17°51	15°17	16° 6	25°24	3°59	9°36	18°22	12°43	20° 7	6°48	7° 3	9°36	n.a.	F 29
S 30	6 14 54	4°44'08	0 8 28	14°36	17°21	25°25	4° 4	9°33	18°25	12°43	20° 6	6°48	7° 0	9°43	n.a.	S 30
S 31	6 18 50	5 3 45'05	12 8 49	13 පි 46	18 궁 36	25 Ω 27	4 º 8	9 Ω 30	18 ≈ 27	12 Y 43	20 N 5	6 ප 48	6 ප 57	9 9 49	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m40s

JANUARY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	6 22 47	6 ප 46'00	24 8 58	12°R47	19 궁 51	25°R27	4 <u>₽</u> 12	9°R26	18≈30	12 Y 43	20°R 4	6°D48	6 ප 53	9956	n.a.	M 1
T 2	6 26 43	7°46'55	6 Ⅱ 58	11 る 42	21° 6	$25\Omega 27$	4°17	9Ω 22	18°33	12°43	20Ω 3	6 පි 48	6°50	10° 3	n.a.	T 2
W 3	6 30 40	8°47'48	18°51	10°32	22°21	25°26	4°21	9°19	18°36	12°43	20° 2	6°48	6°47	10° 9	n.a.	W 3
T 4	6 34 37	9°48'39	09୍ଦ41	9°19	23°36	25°24	4°24	9°15	18°39	12°43	20° 1	6°48	6°44	10°16	n.a.	T 4
F 5	6 38 33	10°49'30	12°28	8° 6	24°51	25°22	4°28	9°11	18°41	12°44	20° 0	6°R48	6°41	10°23	n.a.	F 5
S 6	6 42 30	11°50'19	24°17	6°54	26° 6	25°18	4°31	9° 7	18°44	12°44	19°59	6°48	6°37	10°29	n.a.	S 6
S 7	6 46 26	12°51'06	6 N 8	5°45	27°21	25°14	4°35	9° 3	18°47	12°44	19°57	6°47	6°34	10°36	n.a.	S 7
M 8	6 50 23	13°51'53	18° 4	4°42	28°36	25°10	4°38	8°59	18°50	12°45	19°56	6°46	6°31	10°43	n.a.	M 8
T 9	6 54 19	14°52'38	0 m) 7	3°44	29°51	25° 4	4°41	8°55	18°53	12°45	19°55	6°45	6°28	10°49	n.a.	T 9
W10	6 58 16	15°53'21	12°21	2°53	1≈ 6	24°58	4°43	8°51	18°56	12°45	19°54	6°44	6°25	10°56	n.a.	W10
T 11	7 2 12	16°54'04	24°48	2°10	2°21	24°50	4°46	8°46	18°59	12°46	19°53	6°43	6°22	11° 3	n.a.	T 11
F 12	7 6 9	17°54'45	7 ≏ 31	1°35	3°35	24°42	4°48	8°42	19° 2	12°46	19°51	6°42	6°18	11° 9	n.a.	F 12
S 13	7 10 6	18°55'25	20°35	1° 9	4°50	24°34	4°51	8°38	19° 5	12°47	19°50	6°D42	6°15	11°16	n.a.	S 13
S 14	7 14 2	19°56'04	4M 2	0°50	6° 5	24°24	4°53	8°33	19°8	12°47	19°49	6°42	6°12	11°22	n.a.	S 14
M15	7 17 59	20°56'41	17°54	0°39	7°20	24°14	4°54	8°29	19°11	12°48	19°47	6°43	6° 9	11°29	n.a.	M15
T 16	7 21 55	21°57'17	2 √ 11	0°D35	8°35	24° 3	4°56	8°25	19°15	12°49	19°46	6°44	6° 6	11°36	n.a.	T 16
W17	7 25 52	22°57'52	16°50	0°38	9°49	23°51	4°57	8°20	19°18	12°49	19°45	6°46	6° 3	11°42	n.a.	W17
T 18	7 29 48	23°58'26	1 ح 49	0°48	11° 4	23°38	4°59	8°16	19°21	12°50	19°43	6°R46	5°59	11°49	n.a.	T 18
F 19	7 33 45	24°58'58	16°59	1° 4	12°19	23°25	5° 0	8°11	19°24	12°51	19°42	6°46	5°56	11°56	n.a.	F 19
S 20	7 37 41	25°59'28	2≈10	1°27	13°33	23°10	5° 1	8° 6	19°27	12°52	19°40	6°45	5°53	12° 2	n.a.	S 20
S 21	7 41 38	26°59'56	17°15	1°54	14°48	22°55	5° 1	8° 2	19°31	12°52	19°39	6°43	5°50	12° 9	n.a.	S 21
M22	7 45 35	28° 0'22	2) 3	2°26	16° 3	22°40	5° 2	7°57	19°34	12°53	19°37	6°40	5°47	12°16	n.a.	M22
T 23	7 49 31	29° 0'47	16°27	3° 3	17°17	22°24	5° 2	7°52	19°37	12°54	19°36	6°37	5°43	12°22	n.a.	T 23
W24	7 53 28	0≈ 1'09	0 Υ 24	3°44	18°32	22° 7	5°R 2	7°48	19°40	12°55	19°35	6°34	5°40	12°29	n.a.	W24
T 25	7 57 24	1° 1'29	13°53	4°30	19°46	21°49	5° 2	7°43	19°44	12°56	19°33	6°32	5°37	12°36	n.a.	T 25
F 26	8 1 21	2° 1'47	26°54	5°18	21° 1	21°31	5° 2	7°38	19°47	12°57	19°32	6°D31	5°34	12°42	n.a.	F 26
S 27	8 5 17	3° 2'03	9 8 32	6°10	22°15	21°12	5° 2	7°33	19°50	12°58	19°30	6°31	5°31	12°49	n.a.	S 27
S 28	8 9 14	4° 2'17	21°51	7° 6	23°30	20°52	5° 1	7°29	19°54	12°59	19°28	6°32	5°28	12°56	n.a.	S 28
M29	8 13 10	5° 2'29	3耳55	8° 4	24°44	20°33	5° 0	7°24	19°57	13° 0	19°27	6°34	5°24	13° 2	n.a.	M29
T 30	8 17 7	6° 2'38	15°49	<u>9°</u> 4	25°59	20°12	4°59	7°19	20° 0	13° 1	19°25	<u>6</u> °35	<u>5°21</u>	13° 9	n.a.	T 30
W31	8 21 4	7 ≈ 2'46	27 Ⅱ 37	10중 8	27≈13	19 Ω 51	4 ≏ 58	7Ω 14	20≈ 4	13 ° 2	19 Ω 24	6 ප 37	5 る 18	139915	n.a.	W31

Delta T = 03h44m39s

Julian Calendar 1 Jan. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 262 BCE

FEBRUARY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 25 0	8≈ 2'51	99524	11 궁 14	28≈27	19°R30	4°R56	7°R10	20≈ 7	13 ° 3	19°R22	6°R37	5 る 15	139522	n.a.	T 1
F 2	8 28 57	9° 2'54	21°12	12°21	29°41	19 N 8	4 Ω 55	7 Ω 5	20°10	13° 4	19 N 21	6 ප 36	5°12	13°29	n.a.	F 2
S 3	8 32 53	10° 2'55	3 Ω 4	13°31	0 ∺ 56	18°46	4°53	7° 0	20°14	13° 6	19°19	6°33	5° 9	13°35	n.a.	S 3
S 4	8 36 50	11° 2'55	15° 2	14°43	2°10	18°24	4°51	6°55	20°17	13° 7	19°18	6°29	5° 5	13°42	n.a.	S 4
M 5	8 40 46	12° 2'52	27° 8	15°57	3°24	18° 1	4°49	6°50	20°21	13° 8	19°16	6°23	5° 2	13°49	n.a.	M 5
T 6	8 44 43	13° 2'47	9 m 24	17°13	4°38	17°38	4°47	6°46	20°24	13° 9	19°14	6°16	4°59	13°55	n.a.	T 6
W 7	8 48 39	14° 2'40	21°50	18°30	5°52	17°15	4°44	6°41	20°27	13°11	19°13	6° 9	4°56	14° 2	n.a.	W 7
T 8	8 52 36	15° 2'31	4 ≏ 28	19°49	7° 6	16°51	4°42	6°36	20°31	13°12	19°11	6° 3	4°53	14° 9	n.a.	T 8
F 9	8 56 32	16° 2'20	17°19	21°10	8°20	16°28	4°39	6°32	20°34	13°14	19°10	5°58	4°49	14°15	n.a.	F 9
S 10	9 0 29	17° 2'08	0 M 26	22°32	9°34	16° 4	4°36	6°27	20°38	13°15	19° 8	5°55	4°46	14°22	n.a.	S 10
S 11	9 4 26	18° 1'54	13°49	23°56	10°48	15°41	4°32	6°22	20°41	13°16	19° 6	5°D53	4°43	14°29	n.a.	S 11
M12	9 8 22	19° 1'38	27°31	25°21	12° 2	15°17	4°29	6°18	20°44	13°18	19° 5	5°54	4°40	14°35	n.a.	M12
T 13	9 12 19	20° 1'20	11 ~ 33	26°47	13°16	14°54	4°26	6°13	20°48	13°19	19° 3	5°55	4°37	14°42	n.a.	T 13
W14	9 16 15	21° 1'01	25°53	28°15	14°30	14°30	4°22	6° 8	20°51	13°21	19° 2	5°56	4°34	14°49	n.a.	W14
T 15	9 20 12	22° 0'40	10 る 31	29°44	15°44	14° 7	4°18	6° 4	20°55	13°22	19° 0	5°R56	4°30	14°55	n.a.	T 15
F 16	9 24 8	23° 0'16	25°23	1≈15	16°57	13°44	4°14	5°59	20°58	13°24	18°58	5°55	4°27	15° 2	n.a.	F 16
S 17	9 28 5	23°59'51	10≈20	2°47	18°11	13°21	4°10	5°55	21° 2	13°26	18°57	5°51	4°24	15° 8	n.a.	S 17
S 18	9 32 1	24°59'24	25°16	4°20	19°25	12°59	4° 5	5°51	21° 5	13°27	18°55	5°45	4°21	15°15	n.a.	S 18
M19	9 35 58	25°58'54	10 米 2	5°54	20°39	12°37	4° 1	5°46	21° 9	13°29	18°54	5°38	4°18	15°22	n.a.	M19
T 20	9 39 55	26°58'23	24°29	7°30	21°52	12°15	3°56	5°42	21°12	13°30	18°52	5°29	4°15	15°28	n.a.	T 20
W21	9 43 51	27°57'48	8 Ƴ 31	9° 7	23° 6	11°53	3°51	5°38	21°15	13°32	18°50	5°21	4°11	15°35	n.a.	W21
T 22	9 47 48	28°57'12	22° 6	10°46	24°19	11°32	3°46	5°34	21°19	13°34	18°49	5°14	4° 8	15°42	n.a.	T 22
F 23	9 51 44	29°56'33	5 8 14	12°25	25°33	11°12	3°41	5°29	21°22	13°36	18°47	5° 9	4° 5	15°48	n.a.	F 23
S 24	9 55 41	0 ¥ 55'52	17°57	14° 7	26°46	10°52	3°36	5°25	21°26	13°37	18°46	5° 6	4° 2	15°55	n.a.	S 24
S 25	9 59 37	1°55'09	0 Ц 18	15°49	27°59	10°33	3°30	5°21	21°29	13°39	18°44	5°D 5	3°59	16° 2	n.a.	S 25
M26	10 3 34	2°54'23	12°22	17°33	29°13	10°14	3°25	5°17	21°32	13°41	18°43	5° 5	3°55	16° 8	n.a.	M26
T 27	10 7 30	3°53'35	24°16	19°18	0 Υ 26	9°56	3°19	5°13	21°36	13°43	18°41	5° 6	3°52	16°15	n.a.	T 27
W28	10 11 27	4°52'44	699 3	21° 4	1°39	9°38	3°13	5°10	21°39	13°44	18°40	5°R 7	3°49	16°22	n.a.	W28
T 29	10 15 24	5) 51'51	179550	22≈52	2 Υ 52	9 Ω 21	3 ॒ 7	5 Ω 6	21≈42	13 Y 46	18 Ω 38	5 වි	3 る 46	169528	n.a.	T 29

Delta T = 03h44m38s

MARCH 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
F 1	10 19 20	6 ¥ 50'55	299540	24≈41	4 Υ 6	9°R 5	3°R 1	5°R 2	21≈46	13 Y 48	18°R36	5°R 3	3 ප 43	16935	n.a.	F 1
S 2	10 23 17	7°49'58	11 £ 38	26°32	5°19	8 Ω 50	2 ≏ 55	4Ω 58	21°49	13°50	18 Ω 35	4 궁 57	3°40	16°42	n.a.	S 2
S 3	10 27 13	8°48'58	23°45	28°24	6°32	8°35	2°48	4°55	21°52	13°52	18°33	4°49	3°36	16°48	n.a.	S 3
M 4	10 31 10	9°47'55	6Mp 4	0) (17	7°45	8°21	2°42	4°51	21°56	13°54	18°32	4°39	3°33	16°55	n.a.	M 4
T 5	10 35 6	10°46'51	18°36	2°12	8°57	8° 7	2°35	4°48	21°59	13°56	18°31	4°27	3°30	17° 2	n.a.	T 5
W 6	10 39 3	11°45'44	1 ≏ 20	4° 8	10°10	7°55	2°29	4°45	22° 2	13°58	18°29	4°15	3°27	17° 8	n.a.	W 6
T 7	10 42 59	12°44'36	14°17	6° 6	11°23	7°43	2°22	4°41	22° 6	14° 0	18°28	4° 4	3°24	17°15	n.a.	T 7
F 8	10 46 56	13°43'25	27°25	8° 5	12°36	7°32	2°15	4°38	22° 9	14° 2	18°26	3°55	3°20	17°21	n.a.	F 8
S 9	10 50 52	14°42'13	10 M .46	10° 5	13°48	7°21	2° 8	4°35	22°12	14° 4	18°25	3°48	3°17	17°28	n.a.	S 9
S 10	10 54 49	15°40'59	24°17	12° 6	15° 1	7°12	2° 1	4°32	22°15	14° 6	18°23	3°44	3°14	17°35	n.a.	S 10
M11	10 58 46	16°39'43	8 ∡ 7 0	14° 9	16°14	7° 3	1°54	4°29	22°19	14° 8	18°22	3°42	3°11	17°41	n.a.	M11
T 12	11 2 42	17°38'25	2 <u>1</u> °56	16°13	17°26	6°55	1°47	4°26	22°22	14°10	18°21	3°D42	3° 8	17°48	n.a.	T 12
W13	11 6 39	18°37'06	6 ප 3	18°18	18°39	6°48	1°40	4°24	22°25	14°12	18°19	3°R42	3° 5	17°55	n.a.	W13
T 14	11 10 35	19°35'45	20°22	20°23	19°51	6°42	1°32	4°21	22°28	14°14	18°18	3°41	3° 1	18° 1	n.a.	T 14
F 15	11 14 32	20°34'22	4 ≈ 50	22°29	21° 3	6°36	1°25	4°18	22°31	14°16	18°17	3°38	2°58	18° 8	n.a.	F 15
S 16	11 18 28	21°32'57	19°24	24°36	22°16	6°31	1°18	4°16	22°34	14°18	18°15	3°33	2°55	18°15	n.a.	S 16
S 17	11 22 25	22°31'30	3 ∺ 58	26°43	23°28	6°27	1°10	4°13	22°37	14°20	18°14	3°24	2°52	18°21	n.a.	S 17
M18	11 26 21	23°30'02	18°24	28°50	24°40	6°24	1° 3	4°11	22°40	14°22	18°13	3°14	2°49	18°28	n.a.	M18
T 19	11 30 18	24°28'31	2 Υ 38	0 Υ 56	25°52	6°22	0°55	4° 9	22°43	14°25	18°12	3° 2	2°46	18°35	n.a.	T 19
W20	11 34 15	25°26'58	16°32	3° 2	27° 4	6°20	0°47	4° 7	22°47	14°27	18°10	2°50	2°42	18°41	n.a.	W20
T 21	11 38 11	26°25'24 27°23'47	08 4	5° 7 7°11	28°16 29°28	6°19 6°D19	0°40 0°32	4° 5 4° 3	22°50	14°29 14°31	18° 9 18° 8	2°40	2°39	18°48	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 42 8 11 46 4	28°22'08	13°11 25°54	9°14	0 8 40	6°19	0°32 0°25	4° 3	22°52 22°55	14°31	18° 8	2°31 2°26	2°36 2°33	18°55 19° 1	n.a. n.a.	F 22 S 23
				_	_									_	п.а.	
S 24	11 50 1	29°20'27	8 Ⅱ 17	11°15	1°52	6°21	0°17	3°59	22°58	14°35	18° 6	2°23	2°30	19° 8	n.a.	S 24
M25	11 53 57	0 Υ 18'44	20°23	13°13	3° 4	6°23	0° 9	3°58	23° 1	14°38	18° 5	2°21	2°26	19°15	n.a.	M25
T 26	11 57 54	1°16'59	29518	15° 9 17° 2	4°15	6°26	0° 2	3°56	23° 4	14°40	18° 4 18° 3	2°21	2°23	19°21 19°28	n.a.	T 26 W27
W27 T 28	12 1 50 12 5 47	2°15'11 3°13'22	14° 7 25°55	17° 2 18°53	5°27 6°38	6°29 6°34	29 Mp 54 29°46	3°55 3°53	23° 7 23°10	14°42 14°44	18° 3	2°21 2°20	2°20 2°17	19°28 19°34	n.a.	T 28
F 29	12 347	4°11'30	7049	20°40	7°50	6°39	29°46 29°39	3°52	23°13	14°44	18° 2	2°16	2°14	19°34 19°41	n.a. n.a.	F 29
S 30	12 13 40	5° 9'37	19°51	20°24	9° 1	6°44	29°31	3°51	23°15	14°49	18° 0	2°10	2°11	19°48	n.a.	S 30
S 31	12 17 37	6 Υ 7'41	2m 6	24 ° 4	10812	6Ω51	29 m 23	3 Ω 50	23 ≈ 18	14 Υ 51	17 Ω 59	2 TO	2 TT 2 පි 7	19954	n.a.	S 31
5 51	14 1 / 3 /	01 / 11	ک بړت ک	4T 1 4	10012	00631	27 yı 23	30630	23~10	17 31	1/0637	20 2	20 /	17-30-1	11.a.	5 51

Delta T = 03h44m37s

Julian Calendar 1 March 261 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 261 BCE

APRIL 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	12 21 33	7 ℃ 5'43	14 m 37	25 Y 41	11824	6 Ω 58	29°R16	3°R49	23≈21	14 Y 53	17°R58	1°R51	2පි 4	2099 1	n.a.	M 1
T 2	12 25 30	8° 3'44	27°24	27°14	12°35	7° 5	29 Mp 8	3 Ω 48	23°23	14°55	17 Ω 57	1 る 39	2° 1	20° 8	n.a.	T 2
W 3	12 29 26	9° 1'42	10 ≏ 28	28°42	13°46	7°13	29° 1	3°48	23°26	14°58	17°56	1°26	1°58	20°14	n.a.	W 3
T 4	12 33 23	9°59'39	23°47	0 と 7	14°57	7°22	28°53	3°47	23°29	15° 0	17°55	1°14	1°55	20°21	n.a.	T 4
F 5	12 37 19	10°57'35	7 M .18	1°28	16° 7	7°32	28°46	3°46	23°31	15° 2	17°54	1° 4	1°52	20°28	n.a.	F 5
S 6	12 41 16	11°55'29	21° 1	2°45	17°18	7°42	28°39	3°46	23°34	15° 4	17°53	0°56	1°48	20°34	n.a.	S 6
S 7	12 45 12	12°53'21	4 ₹ 51	3°57	18°29	7°53	28°31	3°46	23°36	15° 7	17°53	0°52	1°45	20°41	n.a.	S 7
M 8	12 49 9	13°51'12	18°48	5° 5	19°40	8° 4	28°24	3°46	23°39	15° 9	17°52	0°50	1°42	20°48	n.a.	M 8
T 9	12 53 6	14°49'02	2 ප් 50	6° 9	20°50	8°16	28°17	3°D46	23°41	15°11	17°51	0°D49	1°39	20°54	n.a.	T 9
W10	12 57 2	15°46'51	16°56	7° 8	22° 1	8°28	28°10	3°46	23°44	15°13	17°50	0°R50	1°36	21° 1	n.a.	W10
T 11	13 0 59	16°44'38	1≈ 5	8° 3	23°11	8°41	28° 3	3°46	23°46	15°16	17°50	0°49	1°32	21° 8	n.a.	T 11
F 12	13 4 55	17°42'24	15°16	8°53	24°21	8°54	27°56	3°46	23°48	15°18	17°49	0°46	1°29	21°14	n.a.	F 12
S 13	13 8 52	18°40'09	29°27	9°39	25°31	9° 8	27°49	3°46	23°51	15°20	17°48	0°41	1°26	21°21	n.a.	S 13
S 14	13 12 48	19°37'52	13) 34	10°20	26°42	9°23	27°43	3°47	23°53	15°22	17°48	0°34	1°23	21°28	n.a.	S 14
M15	13 16 45	20°35'34	27°35	10°56	27°52	9°38	27°36	3°47	23°55	15°25	17°47	0°24	1°20	21°34	n.a.	M15
T 16	13 20 41	21°33'15	11 Y 25	11°27	29° 2	9°54	27°30	3°48	23°57	15°27	17°47	0°13	1°17	21°41	n.a.	T 16
W17	13 24 38	22°30'55	24°59	11°54	0 I I11	10°10	27°23	3°49	24° 0	15°29	17°46	0° 2	1°13	21°48	n.a.	W17
T 18	13 28 35	23°28'33	8 8 16	12°15	1°21	10°26	27°17	3°49	24° 2	15°31	17°46	29 × 753	1°10	21°54	n.a.	T 18
F 19	13 32 31	24°26'10	21°13	12°32	2°31	10°43	27°11	3°50	24° 4	15°34	17°45	29°45	1° 7	22° 1	n.a.	F 19
S 20	13 36 28	25°23'45	3 Ⅱ 50	12°44	3°40	11° 1	27° 5	3°51	24° 6	15°36	17°45	29°39	1° 4	22° 7	n.a.	S 20
S 21	13 40 24	26°21'19	16°10	12°52	4°50	11°19	26°59	3°53	24° 8	15°38	17°45	29°36	1° 1	22°14	n.a.	S 21
M22	13 44 21	27°18'51	28°15	12°R54	5°59	11°37	26°53	3°54	24°10	15°40	17°44	29°D35	0°57	22°21	n.a.	M22
T 23	13 48 17	28°16'22	109910	12°52	7° 8	11°56	26°47	3°55	24°12	15°42	17°44	29°36	0°54	22°27	n.a.	T 23
W24	13 52 14	29°13'52	22° 0	12°45	8°18	12°15	26°42	3°57	24°14	15°45	17°44	29°36	0°51	22°34	n.a.	W24
T 25	13 56 10	0811'20	$3\Omega 50$	12°34	9°27	12°35	26°36	3°58	24°16	15°47	17°43	29°R37	0°48	22°41	n.a.	T 25
F 26	14 0 7	1° 8'47	15°44	12°19	10°35	12°55	26°31	4° 0	24°17	15°49	17°43	29°35	0°45	22°47	n.a.	F 26
S 27	14 4 4	2° 6'12	27°49	12° 0	11°44	13°15	26°26	4° 2	24°19	15°51	17°43	29°32	0°42	22°54	n.a.	S 27
S 28	14 8 0	3° 3'36	10 m 9	11°37	12°53	13°36	26°21	4° 4	24°21	15°53	17°43	29°27	0°38	23° 1	n.a.	S 28
M29	14 11 57	4° 0'58	22°47	11°12	14° 1	13°57	26°16	4° 5	24°22	15°56	17°43	29°20	0°35	23° 7	n.a.	M29
T 30	14 15 53	4 8 58'19	5 ≙ 45	10843	15 Ⅱ 10	14 Ω 19	26Mp 12	4 Ω 8	24≈24	15 Y 58	17 Ω 43	29 × 11	0 궁 32	239514	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m36s

MAY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	14 19 50	5 8 55'39	19 ♀ 4	10°R13	16 I I18	14 Ω 41	26°R 7	4 Ω 10	24≈26	16 Y 0	17°R43	29°R 2	0 云 29	239521	n.a.	W 1
T 2	14 23 46	6°52'59	2 M 42	9 8 41	17°26	15° 3	26Mp 3	4°12	24°27	16° 2	17 Ω 43	28 × 754	0°26	23°27	n.a.	T 2
F 3	14 27 43	7°50'17	16°37	9° 8	18°34	15°26	25°59	4°14	24°29	16° 4	17°D43	28°47	0°23	23°34	n.a.	F 3
S 4	14 31 39	8°47'34	0 , 744	8°34	19°42	15°49	25°55	4°17	24°30	16° 6	17°43	28°42	0°19	23°41	n.a.	S 4
S 5	14 35 36	9°44'51	15° 0	8° 1	20°50	16°13	25°51	4°19	24°32	16° 8	17°43	28°39	0°16	23°47	n.a.	S 5
M 6	14 39 33	10°42'07	29°19	7°28	21°57	16°36	25°47	4°22	24°33	16°11	17°43	28°D38	0°13	23°54	n.a.	M 6
T 7	14 43 29	11°39'22	13 云 38	6°56	23° 5	17° 0	25°43	4°25	24°34	16°13	17°43	28°39	0°10	24° 1	n.a.	T 7
W 8	14 47 26	12°36'37	27°54	6°26	24°12	17°25	25°40	4°27	24°36	16°15	17°43	28°40	0° 7	24° 7	n.a.	W 8
T 9	14 51 22	13°33'52	12≈ 5	5°58	25°19	17°49	25°37	4°30	24°37	16°17	17°43	28°R41	0° 3	24°14	n.a.	T 9
F 10	14 55 19	14°31'06	26° 9	5°33	26°26	18°14	25°34	4°33	24°38	16°19	17°43	28°40	0° 0	24°21	n.a.	F 10
S 11	14 59 15	15°28'19	10 米 6	5°12	27°33	18°40	25°31	4°37	24°39	16°21	17°44	28°38	29 × 757	24°27	n.a.	S 11
S 12	15 3 12	16°25'32	23°53	4°53	28°40	19° 5	25°28	4°40	24°40	16°23	17°44	28°34	29°54	24°34	n.a.	S 12
M13	15 7 8	17°22'45	7 Ƴ 29	4°39	29°47	19°31	25°26	4°43	24°41	16°25	17°44	28°28	29°51	24°41	n.a.	M13
T 14	15 11 5	18°19'57	20°53	4°28	0953	19°57	25°23	4°46	24°42	16°27	17°45	28°21	29°48	24°47	n.a.	T 14
W15	15 15 2	19°17'09	4 8 3	4°22	1°59	20°24	25°21	4°50	24°43	16°29	17°45	28°15	29°44	24°54	n.a.	W15
T 16	15 18 58	20°14'20	16°58	4°D20	3° 5	20°51	25°19	4°53	24°44	16°31	17°45	28° 9	29°41	25° 1	n.a.	T 16
F 17	15 22 55	21°11'31	29°38	4°22	4°11	21°18	25°17	4°57	24°45	16°33	17°46	28° 5	29°38	25° 7	n.a.	F 17
S 18	15 26 51	22° 8'42	12 II 4	4°30	5°17	21°45	25°16	5° 1	24°46	16°35	17°46	28° 2	29°35	25°14	n.a.	S 18
S 19	15 30 48	23° 5'52	24°16	4°41	6°23	22°13	25°14	5° 5	24°47	16°36	17°47	28°D 0	29°32	25°21	n.a.	S 19
M20	15 34 44	24° 3'02	6 9 517	4°58	7°28	22°40	25°13	5° 8	24°47	16°38	17°47	28° 1	29°29	25°27	n.a.	M20
T 21	15 38 41	25° 0'11	18°10	5°19	8°33	23° 9	25°12	5°12	24°48	16°40	17°48	28° 2	29°25	25°34	n.a.	T 21
W22	15 42 37	25°57'19	29°59	5°44	9°38	23°37	25°11	5°16	24°49	16°42	17°49	28° 4	29°22	25°41	n.a.	W22
T 23	15 46 34	26°54'27	11 Ω 49	6°15	10°43	24° 6	25°10	5°21	24°49	16°44	17°49	28° 5	29°19	25°47	n.a.	T 23
F 24	15 50 31	27°51'34	23°44	6°49	11°47	24°34	25°10	5°25	24°50	16°46	17°50	28°R 6	29°16	25°54	n.a.	F 24
S 25	15 54 27	28°48'41	5 m 49	7°29	12°52	25° 3	25° 9	5°29	24°50	16°48	17°51	28° 6	29°13	26° 1	n.a.	S 25
S 26	15 58 24	29°45'47	18° 9	8°12	13°56	25°33	25° 9	5°33	24°51	16°49	17°51	28° 5	29° 9	26° 7	n.a.	S 26
M27	16 2 20	0 Ⅱ 42'53	0 ჲ 48	9° 0	15° 0	26° 2	25°D 9	5°38	24°51	16°51	17°52	28° 2	29° 6	26°14	n.a.	M27
T 28	16 6 17	1°39'58	13°49	9°52	16° 3	26°32	25° 9	5°42	24°51	16°53	17°53	27°59	29° 3	26°21	n.a.	T 28
W29	16 10 13	2°37'04	27°14	10°49	17° 6	27° 2	25° 9	5°47	24°52	16°54	17°54	27°55	29° 0	26°27	n.a.	W29
T 30	16 14 10	3°34'09	11 M 4	11°49	18°10	27°32	25°10	5°52	24°52	16°56	17°54	27°52	28°57	26°34	n.a.	T 30
F 31	16 18 7	4 Ⅲ 31'14	25 M 14	12854	199512	28 N 3	25 Mp 11	5 Ω 56	24≈52	16 Y 58	17 Ω 55	27 ∡ 749	28 х 54	269540	n.a.	F 31

Delta T = 03h44m35s

Julian Calendar 1 May 261 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 261 BCE

JUNE 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	Q K	Day
S 1	16 22 3	5 Ⅱ 28'18	9 ∡ 143	14 8 3	20915	28 N 33	25 M 12	6 N 1	24≈52	16 Y 59	17 £ 56	27°R47	28 × 750	26947	n.a.	S 1
S 2	16 26 0	6°25'23	24°22	15°15	21°17	29° 4	25°13	6° 6	24°52	17° 1	17°57	27°D46	28°47	26°54	n.a.	S 2
M 3	16 29 56	7°22'29	9 ਰ 7	16°32	22°19	29°35	25°14	6°11	24°R52	17° 3	17°58	27 ×7 46	28°44	27° 0	n.a.	M 3
T 4	16 33 53	8°19'34	23°49	17°52	23°21	0 m) 7	25°15	6°16	24°52	17° 4	17°59	27°47	28°41	27° 7	n.a.	T 4
W 5	16 37 49	9°16'40	8≈24	19°17	24°23	0°38	25°17	6°21	24°52	17° 6	18° 0	27°48	28°38	27°14	n.a.	W 5
T 6	16 41 46	10°13'46	22°48	20°45	25°24	1°10	25°19	6°26	24°52	17° 7	18° 1	27°50	28°35	27°20	n.a.	T 6
F 7	16 45 42	11°10'53	6 ∺ 56	22°17	26°25	1°41	25°21	6°32	24°52	17° 9	18° 2	27°R50	28°31	27°27	n.a.	F 7
S 8	16 49 39	12° 8'00	20°48	23°52	27°25	2°13	25°23	6°37	24°52	17°10	18° 3	27°50	28°28	27°34	n.a.	S 8
S 9	16 53 36	13° 5'07	4 Υ23	25°31	28°25	2°46	25°25	6°42	24°52	17°12	18° 4	27°49	28°25	27°40	n.a.	S 9
M10	16 57 32	14° 2'16	17°42	27°13	29°25	3°18	25°27	6°48	24°51	17°13	18° 6	27°48	28°22	27°47	n.a.	M10
T 11	17 1 29	14°59'25	0 8 45	28°59	0 Ω 25	3°51	25°30	6°53	24°51	17°15	18° 7	27°46	28°19	27°54	n.a.	T 11
W12	17 5 25	15°56'34	13°33	0 Ⅱ 48	1°24	4°23	25°33	6°59	24°51	17°16	18° 8	27°44	28°15	28° 0	n.a.	W12
T 13	17 9 22	16°53'44	26° 8	2°40	2°23	4°56	25°36	7° 5	24°50	17°17	18° 9	27°43	28°12	28° 7	n.a.	T 13
F 14	17 13 18	17°50'55	8 Ⅱ 31	4°35	3°21	5°30	25°39	7°10	24°50	17°19	18°10	27°42	28° 9	28°14	n.a.	F 14
S 15	17 17 15	18°48'06	20°42	6°32	4°19	6° 3	25°42	7°16	24°49	17°20	18°12	27°42	28° 6	28°20	n.a.	S 15
S 16	17 21 11	19°45'18	29545	8°31	5°17	6°36	25°46	7°22	24°49	17°21	18°13	27°D42	28° 3	28°27	n.a.	S 16
M17	17 25 8	20°42'30	14°40	10°33	6°14	7°10	25°50	7°28	24°48	17°22	18°14	27°42	28° 0	28°34	n.a.	M17
T 18	17 29 5	21°39'43	26°30	12°36	7°10	7°44	25°53	7°34	24°47	17°24	18°16	27°42	27°56	28°40	n.a.	T 18
W19	17 33 1	22°36'56	8Ω 18	14°41	8° 7	8°18	25°57	7°40	24°47	17°25	18°17	27°43	27°53	28°47	n.a.	W19
T 20	17 36 58	23°34'10	20° 8	16°47	9° 3	8°52	26° 1	7°46	24°46	17°26	18°18	27°43	27°50	28°54	n.a.	T 20
F 21	17 40 54	24°31'23	2MD 2	18°54	9°58	9°26	26° 6	7°52	24°45	17°27	18°20	27°44	27°47	29° 0	n.a.	F 21
S 22	17 44 51	25°28'38	14° 7	21° 1	10°53	10° 1	26°10	7°58	24°44	17°28	18°21	27°44	27°44	29° 7	n.a.	S 22
S 23	17 48 47	26°25'53	26°25	23° 8	11°47	10°35	26°15	8° 4	24°43	17°29	18°23	27°R44	27°40	29°14	n.a.	S 23
M24	17 52 44	27°23'08	9 요 1	25°15	12°41	11°10	26°20	8°10	24°42	17°30	18°24	27°D44	27°37	29°20	n.a.	M24
T 25	17 56 40	28°20'24	21°59	27°22	13°34	11°45	26°25	8°17	24°41	17°31	18°26	27°44	27°34	29°27	n.a.	T 25
W26	18 0 37	29°17'40	5 M 22	29°28	14°26	12°20	26°30	8°23	24°40	17°32	18°27	27°44	27°31	29°34	n.a.	W26
T 27	18 4 34	09514'58	19°12	19934	15°18	12°56	26°35	8°29	24°39	17°33	18°29	27°44	27°28	29°40	n.a.	T 27
F 28	18 8 30	1°12'15	3 .₹ 27	3°38	16°10	13°31	26°40	8°36	24°38	17°34	18°31	27°45	27°25	29°47	n.a.	F 28
S 29	18 12 27	2° 9'34	18° 5	5°42	17° 0	14° 6	26°46	8°42	24°37	17°35	18°32	27°45	27°21	29°54	n.a.	S 29
S 30	18 16 23	3 9 6'54	2 ප 59	79544	17 Ω 50	14 M)42	26 M 51	8 Ω 49	24≈36	17 Y 36	18 Ω 34	27°R45	27 × 718	0 N 0	n.a.	S 30

Delta T = 03h44m34s

JULY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	18 20 20	49 4'14	18 궁 3	9 9 45	18 Ω 40	15 M p18	26 Mp 57	8 Ω 55	24°R35	17 Y 37	18 £ 36	27°R45	27 × 15	0 Ω 7	n.a.	M 1
T 2	18 24 16	5° 1'36	3≈ 8	11°45	19°28	15°54	27° 3	9° 2	24≈33	17°37	18°37	27 ∡ 744	27°12	0°14	n.a.	T 2
W 3	18 28 13	5°58'59	18° 4	13°43	20°16	16°30	27° 9	9° 9	24°32	17°38	18°39	27°43	27° 9	0°20	n.a.	W 3
T 4	18 32 10	6°56'23	2) (45	15°40	21° 3	17° 6	27°16	9°15	24°31	17°39	18°41	27°42	27° 6	0°27	n.a.	T 4
F 5	18 36 6	7°53'48	17° 6	17°35	21°49	17°43	27°22	9°22	24°29	17°40	18°42	27°41	27° 2	0°34	n.a.	F 5
S 6	18 40 3	8°51'15	1 ℃ 3	19°29	22°35	18°19	27°29	9°29	24°28	17°40	18°44	27°41	26°59	0°40	n.a.	S 6
S 7	18 43 59	9°48'43	14°36	21°21	23°19	18°56	27°35	9°36	24°26	17°41	18°46	27°D41	26°56	0°47	n.a.	S 7
M 8	18 47 56	10°46'13	27°47	23°12	24° 3	19°33	27°42	9°42	24°25	17°42	18°48	27°41	26°53	0°54	n.a.	M 8
T 9	18 51 52	11°43'44	10837	25° 1	24°46	20° 9	27°49	9°49	24°23	17°42	18°49	27°42	26°50	1° 1	n.a.	T 9
W10	18 55 49	12°41'17	23°11	26°49	25°27	20°47	27°56	9°56	24°22	17°43	18°51	27°44	26°46	1° 7	n.a.	W10
T 11	18 59 45	13°38'51	5 Ⅱ 30	28°35	26° 8	21°24	28° 3	10° 3	24°20	17°43	18°53	27°45	26°43	1°14	n.a.	T 11
F 12	19 3 42	14°36'27	17°38	0 Ω 19	26°48	22° 1	28°11	10°10	24°18	17°44	18°55	27°46	26°40	1°21	n.a.	F 12
S 13	19 7 39	15°34'05	29°38	2° 2	27°26	22°38	28°18	10°17	24°17	17°44	18°57	27°R46	26°37	1°27	n.a.	S 13
S 14	19 11 35	16°31'43	119932	3°44	28° 4	23°16	28°26	10°24	24°15	17°44	18°59	27°45	26°34	1°34	n.a.	S 14
M15	19 15 32	17°29'23	23°22	5°24	28°40	23°54	28°34	10°31	24°13	17°45	19° 1	27°44	26°31	1°41	n.a.	M15
T 16	19 19 28	18°27'05	5 Ω 11	7° 3	29°15	24°32	28°42	10°38	24°11	17°45	19° 3	27°41	26°27	1°47	n.a.	T 16
W17	19 23 25	19°24'48	17° 0	8°40	29°49	25°10	28°49	10°46	24° 9	17°45	19° 5	27°38	26°24	1°54	n.a.	W17
T 18	19 27 21	20°22'32	28°52	10°15	0 m 21	25°48	28°58	10°53	24° 8	17°46	19° 7	27°34	26°21	2° 1	n.a.	T 18
F 19	19 31 18	21°20'17	10 M 49	11°50	0°52	26°26	29° 6	11° 0	24° 6	17°46	19° 9	27°31	26°18	2° 7	n.a.	F 19
S 20	19 35 14	22°18'04	22°55	13°22	1°22	27° 4	29°14	11° 7	24° 4	17°46	19°11	27°27	26°15	2°14	n.a.	S 20
S 21	19 39 11	23°15'52	5 ≏ 13	14°54	1°50	27°43	29°23	11°14	24° 2	17°46	19°13	27°25	26°12	2°21	n.a.	S 21
M22	19 43 8	24°13'41	17°47	16°24	2°17	28°21	29°31	11°22	24° 0	17°47	19°15	27°24	26° 8	2°27	n.a.	M22
T 23	19 47 4	25°11'32	0 M .39	17°52	2°42	29° 0	29°40	11°29	23°58	17°47	19°17	27°D24	26° 5	2°34	n.a.	T 23
W24	19 51 1	26° 9'24	13°55	19°19	3° 5	29°39	29°49	11°36	23°56	17°47	19°19	27°25	26° 2	2°41	n.a.	W24
T 25	19 54 57	27° 7'18	27°36	20°44	3°26	0 ჲ 17	29°58	11°44	23°54	17°47	19°21	27°26	25°59	2°47	n.a.	T 25
F 26	19 58 54	28° 5'12	11 ~ 44	22° 8	3°46	0°57	0 쇼 7	11°51	23°52	17°R47	19°23	27°27	25°56	2°54	n.a.	F 26
S 27	20 2 50	29° 3'09	26°18	23°30	4° 4	1°36	0°16	11°58	23°50	17°47	19°25	27°R28	25°52	3° 1	n.a.	S 27
S 28	20 6 47	0 Ω 1'07	11 る 13	24°51	4°20	2°15	0°25	12° 6	23°47	17°47	19°27	27°27	25°49	3° 7	n.a.	S 28
M29	20 10 43	0°59'06	26°24	26°10	4°34	2°54	0°34	12°13	23°45	17°47	19°29	27°25	25°46	3°14	n.a.	M29
T 30	20 14 40	1°57'07	11 ≈ 40	27°27	4°46	3°34	0°44	12°20	23°43	17°46	19°31	27°22	25°43	3°21	n.a.	T 30
W31	20 18 37	2 Ω 55'10	26≈51	28 Ω 43	4Mp 56	4 ₽ 13	ე ჲ 53	12 \O 28	23≈41	17 Υ 46	19 Ω 33	27 × 17	25 × 40	3 Ω 27	n.a.	W31

Delta T = 03h44m33s

Julian Calendar 1 July 261 BCE == Greg. Calendar 27 June 261 BCE

AUGUST 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 22 33	3 Ω 53'15	11) 48	29 Ω 57	5Mp 4	4 º 53	1 ₽ 3	12 Q 35	23°R39	17°R46	19 Ω 35	27°R12	25 ∡ 37	3 Ω 34	n.a.	T 1
F 2	20 26 30	4°51'22	26°22	1 Mp 9	5° 9	5°33	1°13	12°43	23≈37	17 Ƴ 46	19°37	27 ×7 7	25°33	3°41	n.a.	F 2
S 3	20 30 26	5°49'31	10 Y 30	2°19	5°13	6°12	1°23	12°50	23°34	17°46	19°40	27° 3	25°30	3°47	n.a.	S 3
S 4	20 34 23	6°47'42	24° 8	3°27	5°R14	6°52	1°33	12°57	23°32	17°45	19°42	27° 0	25°27	3°54	n.a.	S 4
M 5	20 38 19	7°45'55	7 8 20	4°33	5°13	7°33	1°43	13° 5	23°30	17°45	19°44	27°D 0	25°24	4° 1	n.a.	M 5
T 6	20 42 16	8°44'10	20° 6	5°36	5° 9	8°13	1°53	13°12	23°27	17°45	19°46	27° 0	25°21	4° 7	n.a.	T 6
W 7	20 46 12	9°42'28	2Ⅲ33	6°37	5° 3	8°53	2° 3	13°20	23°25	17°44	19°48	27° 1	25°18	4°14	n.a.	W 7
T 8	20 50 9	10°40'47	14°44	7°36	4°55	9°33	2°13	13°27	23°23	17°44	19°50	27° 3	25°14	4°21	n.a.	T 8
F 9	20 54 6	11°39'09	26°44	8°32	4°45	10°14	2°24	13°35	23°20	17°43	19°53	27°R 4	25°11	4°27	n.a.	F 9
S 10	20 58 2	12°37'33	8 9 36	9°25	4°32	10°55	2°34	13°42	23°18	17°43	19°55	27° 3	25° 8	4°34	n.a.	S 10
S 11	21 1 59	13°35'59	20°25	10°15	4°16	11°35	2°45	13°50	23°16	17°42	19°57	27° 0	25° 5	4°41	n.a.	S 11
M12	21 5 55	14°34'28	2 Ω 13	11° 2	3°59	12°16	2°56	13°57	23°13	17°42	19°59	26°55	25° 2	4°47	n.a.	M12
T 13	21 9 52	15°32'58	14° 3	11°45	3°39	12°57	3° 6	14° 5	23°11	17°41	20° 1	26°48	24°58	4°54	n.a.	T 13
W14	21 13 48	16°31'30	25°56	12°24	3°17	13°38	3°17	14°12	23° 9	17°41	20° 3	26°39	24°55	5° 1	n.a.	W14
T 15	21 17 45	17°30'04	7 m 54	13° 0	2°53	14°19	3°28	14°20	23° 6	17°40	20° 6	26°29	24°52	5° 7	n.a.	T 15
F 16	21 21 41	18°28'40	19°59	13°31	2°26	15° 0	3°39	14°27	23° 4	17°39	20° 8	26°19	24°49	5°14	n.a.	F 16
S 17	21 25 38	19°27'18	2 ≏ 12	13°57	1°58	15°42	3°50	14°35	23° 1	17°39	20°10	26°10	24°46	5°21	n.a.	S 17
S 18	21 29 34	20°25'58	14°36	14°18	1°29	16°23	4° 1	14°42	22°59	17°38	20°12	26° 3	24°43	5°28	n.a.	S 18
M19	21 33 31	21°24'39	27°12	14°34	0°57	17° 5	4°13	14°50	22°57	17°37	20°14	25°58	24°39	5°34	n.a.	M19
T 20	21 37 28	22°23'23	10 M 3	14°44	0°24	17°46	4°24	14°57	22°54	17°36	20°17	25°55	24°36	5°41	n.a.	T 20
W21	21 41 24	23°22'08	23°13	14°R47	$29\Omega 50$	18°28	4°35	15° 4	22°52	17°36	20°19	25°D55	24°33	5°48	n.a.	W21
T 22	21 45 21	24°20'55	6 ₹ 45	14°45	29°15	19°10	4°47	15°12	22°49	17°35	20°21	25°55	24°30	5°54	n.a.	T 22
F 23	21 49 17	25°19'44	20°40	14°35	28°40	19°52	4°58	15°19	22°47	17°34	20°23	25°R56	24°27	6° 1	n.a.	F 23
S 24	21 53 14	26°18'35	5 る 0	14°18	28° 3	20°34	5°10	15°27	22°44	17°33	20°25	25°55	24°24	6° 8	n.a.	S 24
S 25	21 57 10	27°17'28	19°43	13°54	27°26	21°16	5°22	15°34	22°42	17°32	20°28	25°53	24°20	6°14	n.a.	S 25
M26	22 1 7	28°16'23	4≈43	13°23	26°49	21°58	5°33	15°41	22°40	17°31	20°30	25°49	24°17	6°21	n.a.	M26
T 27	22 5 3	29°15'19	19°54	12°44	26°13	22°40	5°45	15°49	22°37	17°30	20°32	25°42	24°14	6°28	n.a.	T 27
W28	22 9 0	0 m) 14'18	5) 5	11°58	25°37	23°22	5°57	15°56	22°35	17°29	20°34	25°33	24°11	6°34	n.a.	W28
T 29	22 12 57	1°13'18	20° 6	11° 6	25° 1	24° 5	6° 9	16° 3	22°33	17°28	20°36	25°23	24° 8	6°41	n.a.	T 29
F 30	22 16 53	2°12'21	4 Υ48	10° 8	24°26	24°47	6°21	16°11	22°30	17°27	20°38	25°13	24° 4	6°48	n.a.	F 30
S 31	22 20 50	3 Mp 11'26	19 Y 4	9 m) 5	23 £ 53	25 ♀ 30	6 ₽ 33	16 Ω 18	22≈28	17 Y 26	20 Ω 41	25 ₹ 5	24 × 1	6 Ω 54	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m32s

SEPTEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	22 24 46	4 mg 10'34	2 8 50	7°R58	23°R20	26 ₽ 12	6 ₽ 45	16 Ω 25	22°R25	17°R25	20 Ω 43	24°R59	23 × 758	7 Ω 1	n.a.	S 1
M 2	22 28 43	5° 9'44	16° 6	6 m 49	22 \O 50	26°55	6°57	16°33	22≈23	17 Y 24	20°45	24 × 755	23°55	7° 8	n.a.	M 2
T 3	22 32 39	6° 8'57	28°56	5°40	22°20	27°38	7° 9	16°40	22°21	17°23	20°47	24°53	23°52	7°14	n.a.	T 3
W 4	22 36 36	7° 8'12	11 II 23	4°32	21°53	28°21	7°21	16°47	22°18	17°21	20°49	24°D53	23°49	7°21	n.a.	W 4
T 5	22 40 32	8° 7'29	23°32	3°28	21°28	29° 4	7°34	16°54	22°16	17°20	20°51	24°R53	23°45	7°28	n.a.	T 5
F 6	22 44 29	9° 6'49	59	2°28	21° 5	29°47	7°46	17° 1	22°14	17°19	20°53	24°53	23°42	7°34	n.a.	F 6
S 7	22 48 26	10° 6'11	17°19	1°36	20°44	0 M .30	7°58	17° 8	22°12	17°18	20°56	24°51	23°39	7°41	n.a.	S 7
S 8	22 52 22	11° 5'36	29° 7	0°52	20°25	1°13	8°11	17°15	22° 9	17°16	20°58	24°46	23°36	7°48	n.a.	S 8
M 9	22 56 19	12° 5'03	10 Ω 56	0°17	20° 9	1°57	8°23	17°23	22° 7	17°15	21° 0	24°38	23°33	7°54	n.a.	M 9
T 10	23 0 15	13° 4'32	22°49	29 Ω 52	19°55	2°40	8°36	17°30	22° 5	17°14	21° 2	24°28	23°30	8° 1	n.a.	T 10
W11	23 4 12	14° 4'03	4 m 49	29°38	19°44	3°24	8°49	17°37	22° 3	17°12	21° 4	24°15	23°26	8° 8	n.a.	W11
T 12	23 8 8	15° 3'37	16°57	29°D35	19°34	4° 7	9° 1	17°43	22° 1	17°11	21° 6	24° 1	23°23	8°15	n.a.	T 12
F 13	23 12 5	16° 3'12	29°14	29°43	19°28	4°51	9°14	17°50	21°58	17°10	21° 8	23°47	23°20	8°21	n.a.	F 13
S 14	23 16 1	17° 2'50	11 ≏ 41	0Mp 2	19°24	5°34	9°27	17°57	21°56	17° 8	21°10	23°34	23°17	8°28	n.a.	S 14
S 15	23 19 58	18° 2'30	24°18	0°31	19°D22	6°18	9°39	18° 4	21°54	17° 7	21°12	23°23	23°14	8°35	n.a.	S 15
M16	23 23 54	19° 2'11	7 M 5	1° 9	19°22	7° 2	9°52	18°11	21°52	17° 5	21°14	23°15	23°10	8°41	n.a.	M16
T 17	23 27 51	20° 1'55	20° 5	1°55	19°25	7°46	10° 5	18°18	21°50	17° 4	21°16	23°10	23° 7	8°48	n.a.	T 17
W18	23 31 48	21° 1'41	3 ∡ 18	2°50	19°31	8°30	10°18	18°24	21°48	17° 2	21°18	23° 8	23° 4	8°55	n.a.	W18
T 19	23 35 44	22° 1'28	1 <u>6</u> °47	3°52	19°38	9°14	10°31	18°31	21°46	17° 1	21°20	23° 7	23° 1	9° 1	n.a.	T 19
F 20	23 39 41	23° 1'17	0 궁 33	4°59	19°48	9°58	10°44	18°38	21°44	16°59	21°22	23° 7	22°58	9° 8	n.a.	F 20
S 21	23 43 37	24° 1'08	14°38	6°13	20° 0	10°43	10°57	18°44	21°42	16°58	21°24	23° 6	22°55	9°15	n.a.	S 21
S 22	23 47 34	25° 1'01	29° 2	7°31	20°14	11°27	11°10	18°51	21°40	16°56	21°26	23° 3	22°51	9°21	n.a.	S 22
M23	23 51 30	26° 0'55	13 ≈ 42	8°53	20°30	12°11	11°23	18°57	21°38	16°55	21°28	22°58	22°48	9°28	n.a.	M23
T 24	23 55 27	27° 0'52	28°33	10°18	20°48	12°56	11°36	19° 4	21°37	16°53	21°29	22°50	22°45	9°35	n.a.	T 24
W25	23 59 23	28° 0'50	13 米 27	11°47	21° 8	13°40	11°49	19°10	21°35	16°52	21°31	22°39	22°42	9°41	n.a.	W25
T 26	0 3 20	29° 0'50	28°16	13°18	21°30	14°25	12° 2	19°16	21°33	16°50	21°33	22°27	22°39	9°48	n.a.	T 26
F 27	0 717	0 ♀ 0'51	12 Y 50	14°50	21°54	15° 9	12°15	19°23	21°31	16°48	21°35	22°16	22°35	9°55	n.a.	F 27
S 28	0 11 13	1° 0'55	27° 4	16°25	22°19	15°54	12°28	19°29	21°29	16°47	21°37	22° 5	22°32	10° 2	n.a.	S 28
S 29	0 15 10	2° 1'02	10851	18° 0	22°47	16°39	12°41	19°35	21°28	16°45	21°39	21°57	22°29	10° 8	n.a.	S 29
M30	0 19 6	3₾ 1'10	24810	19 m 37	23 \O 16	17 M 24	12 ≏ 54	19 Ω 41	21≈26	16 Ƴ 44	21 \O 40	21 × 752	22 × 26	10 Ω 15	n.a.	M30

Delta T = 03h44m31s

Julian Calendar 1 Sept. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 261 BCE

OCTOBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	0 23 3	4 º 1'20	7 Ⅱ 4	21 Mp 14	23 Ω 46	18 M 9	13₾ 8	19 Ω 47	21°R25	16°R42	21 \O 42	21°R49	22 × 23	10 Ω 22	n.a.	T 1
W 2	0 26 59	5° 1'33	19°34	22°52	24°18	18°54	13°21	19°53	21≈23	16 Υ 40		21°D48	22°20	10°28	n.a.	W 2
T 3	0 30 56	6° 1'48	19546	24°30	24°52	19°39	13°34	19°59	21°22	16°39	21°45	21°R49	22°16	10°35	n.a.	T 3
F 4 S 5	0 34 52 0 38 49	7° 2'05 8° 2'24	13°44 25°36	26° 9 27°47	25°27 26° 3	20°24 21° 9	13°47 14° 1	20° 5 20°11	21°20 21°19	16°37 16°35	21°47 21°49	21 × 748 21°47	22°13 22°10	10°42 10°48	n.a.	F 4 S 5
						_									n.a.	
S 6	0 42 46	9° 2'45	7 Ω 24	29°26	26°41	21°54	14°14	20°17	21°17	16°34	21°50	21°43	22° 7	10°55	n.a.	S 6
M 7	0 46 42	10° 3'09	19°15	1	27°20	22°39	14°27	20°23	21°16	16°32	21°52	21°37	22° 4	11° 2	n.a.	M 7
T 8 W 9	0 50 39 0 54 35	11° 3'34 12° 4'01	1 Mp 13 13°20	2°43 4°21	28° 0 28°41	23°25 24°10	14°40 14°54	20°28 20°34	21°15 21°13	16°30 16°29	21°54 21°55	21°28 21°17	22° 1 21°57	11° 8 11°15	n.a.	T 8 W 9
T 10	0 54 33	12 401 13° 4'30	25°39	5°59	28 41 29°24	24°56	14 34 15° 7	20°39	21°12	16°27	21°57	21° 4	21°54	11°13	n.a. n.a.	T 10
F 11	1 2 28	14° 5'01	8 ₽ 10	7°37	0m 8	25°41	15°20	20°45	21°11	16°25	21°58	20°51	21°51	11°28	n.a.	F 11
S 12	1 6 25	15° 5'33	20°54	9°14	0°52	26°27	15°34	20°50	21°10	16°23	22° 0	20°39	21°48	11°35	n.a.	S 12
S 13	1 10 21	16° 6'08	3ML50	10°52	1°38	27°12	15°47	20°56	21° 9	16°22	22° 1	20°30	21°45	11°42	n.a.	S 13
M14	1 14 18	17° 6'44	16°58	10°32 12°29	2°24	27°58	16° 0	20° 30° 1	21° 8	16°20	22° 3	20°22	21°41	11°49	n.a.	M14
T 15	1 18 14	18° 7'21	0 √ 17	14° 6	3°12	28°44	16°14	21° 6	21° 7	16°18	22° 4	20°18	21°38	11°55	n.a.	T 15
W16	1 22 11	19° 8'00	13°45	15°42	4° 0	29°29	16°27	21°11	21° 6	16°17	22° 6	20°16	21°35	12° 2	n.a.	W16
T 17	1 26 8	20° 8'40	27°24	17°18	4°50	0 ∡ 15	16°40	21°16	21° 5	16°15	22° 7	20°D16	21°32	12° 9	n.a.	T 17
F 18	1 30 4	21° 9'22	11 る 13	18°54	5°40	1° 1	16°54	21°21	21° 4	16°13	22° 8	20°17	21°29	12°15	n.a.	F 18
S 19	1 34 1	22°10'05	25°13	20°30	6°31	1°47	17° 7	21°26	21° 3	16°12	22°10	20°R17	21°26	12°22	n.a.	S 19
S 20	1 37 57	23°10'48	9≈23	22° 6	7°22	2°33	17°20	21°31	21° 2	16°10	22°11	20°16	21°22	12°29	n.a.	S 20
M21	1 41 54	24°11'33	23°42	23°41	8°15	3°19	17°33	21°35	21° 2	16° 8	22°12	20°12	21°19	12°35	n.a.	M21
T 22	1 45 50	25°12'19	8 ∺ 7	25°16	9° 8	4° 5	17°47	21°40	21° 1	16° 6	22°13	20° 6	21°16	12°42	n.a.	T 22
W23	1 49 47	26°13'07	22°34	26°51	10° 2	4°51	18° 0	21°45	21° 0	16° 5	22°14	19°59	21°13	12°49	n.a.	W23
T 24	1 53 43	27°13'55	6 Υ 57	28°26	10°56	5°37	18°13	21°49	21° 0	16° 3	22°16	19°50	21°10	12°55	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 57 40 2 1 37	28°14'45 29°15'36	21° 9 5 8 6	0M 0 1°34	11°52 12°47	6°24 7°10	18°26 18°40	21°53 21°58	20°59 20°59	16° 2 16° 0	22°17 22°18	19°41 19°33	21° 6 21° 3	13° 2 13° 9	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	2 5 33	0ML16'28	18°42	3° 9	13°44	7°56	18°53	22° 2	20°58	15°58	22°19	19°27	21° 0	13°16	n.a.	S 27
M28	2 9 30	1°17'22	1 II 56	4°43	14°41	8°42	19° 6	22° 6	20°58	15°57	22°20	19°23	20°57	13°22	n.a.	M28
T 29 W30	2 13 26 2 17 23	2°18'17 3°19'14	14°48 27°20	6°17 7°51	15°38 16°37	9°29 10°15	19°19 19°32	22°10 22°14	20°58 20°57	15°55 15°53	22°21 22°22	19°D22 19°22	20°54 20°51	13°29 13°36	n.a.	T 29 W30
T 31	2 1 / 23 2 21 19	4ML20'12	9 9 34	9ML24	16°37 17 m)35	10°15	19°32 19 Ω 46	$22^{\circ}14$ $22\Omega18$	20°57 20≈57	$15^{\circ}53$ $15^{\circ}52$	$22^{\circ}22$ $22\Omega^{\circ}23$	19°22 19 × 23	20°51 20 ×7 47	$13^{\circ}36$ $13\Omega42$	n.a. n.a.	T 31
1 31	2 21 19	411620 12	95034	プロレ 24	1/III/33	117. 7	17=40	220610	∠0 ~ >>/	13 32	220623	178.73	20X.4/	130642	II.a.	1 31

Delta T = 03h44m30s

NOVEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
F 1	2 25 16	5M21'11	21935	10 M 58	18 M 34	11 ~ 148	19 ≏ 59	22\$\Omega22\$	20°R57	15°R50	22 \O 24	19 × 25	20 х 44	13 Ω 49	n.a.	F 1
S 2	2 29 12	6°22'12	3 Ω 28	12°32	19°34	12°35	20°12	22°25	20≈57	15 Ƴ 49	22°25	19°R26	20°41	13°56	n.a.	S 2
S 3	2 33 9	7°23'14	15°18	14° 6	20°34	13°21	20°25	22°29	20°57	15°47	22°26	19°25	20°38	14° 2	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 37 6 2 41 2	8°24'17 9°25'21	27°11	15°39 17°13	21°35 22°36	14° 8 14°54	20°38 20°51	22°33 22°36	20°D57 20°57	15°45 15°44	22°27 22°27	19°23 19°19	20°35 20°32	14° 9 14°16	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 44 59	10°26'27	9 m y11 21°21	17°13 18°47	22°36 23°37	14°34 15°41	20°51 21° 4	22°39	20°57	15°44 15°42	22°28	19°19	20°32 20°28	14°16	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 48 55	11°27'33	3 <u>₽</u> 47	20°20	24°39	16°28	21°17	22°42	20°57	15°41	22°29	19° 7	20°25	14°29	n.a.	T 7
F 8	2 52 52	12°28'41	16°29	21°54	25°41	17°15	21°30	22°46	20°57	15°39	22°30	19° 0	20°22	14°36	n.a.	F 8
S 9	2 56 48	13°29'50	29°28	23°28	26°44	18° 1	21°43	22°49	20°57	15°38	22°30	18°54	20°19	14°43	n.a.	S 9
S 10	3 0 45	14°30'59	12 M 44	25° 1	27°47	18°48	21°55	22°52	20°58	15°37	22°31	18°48	20°16	14°49	n.a.	S 10
M11	3 4 41	15°32'10	26°16	26°35	28°50	19°35	22° 8	22°54	20°58	15°35	22°32	18°45	20°12	14°56	n.a.	M11
T 12 W13	3 8 38 3 12 35	16°33'21 17°34'33	10 ∡ 0 23°55	28° 8 29°41	29°54 0 Ω 58	20°22 21° 9	22°21 22°34	22°57 23° 0	20°58 20°59	15°34 15°32	22°32 22°33	18°43 18°D43	20° 9 20° 6	15° 3 15° 9	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 16 31	17 34 33 18°35'45	23 33 7 궁 57	1 x ⁷ 15	2° 3	21°56	22°46	23° 2	20°59	15°31	22°33	18°44	20° 3	15°16	n.a.	T 14
F 15	3 20 28	19°36'58	22° 4	2°48	3° 7	22°43	22°59	23° 5	21° 0	15°30	22°34	18°45	20° 0	15°23	n.a.	F 15
S 16	3 24 24	20°38'11	6≈13	4°20	4°12	23°30	23°12	23° 7	21° 0	15°28	22°34	18°47	19°57	15°30	n.a.	S 16
S 17	3 28 21	21°39'24	20°23	5°53	5°17	24°17	23°24	23° 9	21° 1	15°27	22°35	18°R47	19°53	15°36	n.a.	S 17
M18	3 32 17	22°40'37	4) €32	7°25	6°23	25° 4	23°37	23°11	21° 2	15°26	22°35	18°47	19°50	15°43	n.a.	M18
T 19 W20	3 36 14 3 40 11	23°41'50 24°43'04	18°37 2 ° 38	8°57 10°28	7°29 8°35	25°51 26°38	23°49 24° 2	23°13 23°15	21° 3 21° 3	15°24 15°23	22°35 22°36	18°45 18°42	19°47 19°44	15°50 15°56	n.a.	T 19 W20
T 21	3 40 11	24°43°04 25°44'17	2 1 38 16°31	10°28 11°58	9°41	26°38 27°25	24° 2	23°17	21° 3	15°23	22°36	18°42 18°39	19°44 19°41	16° 3	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 48 4	26°45'31	0814	13°27	10°47	28°12	24°26	23°19	21° 5	15°21	22°36	18°35	19°38	16°10	n.a.	F 22
S 23	3 52 0	27°46'45	13°44	14°55	11°54	28°59	24°38	23°20	21° 6	15°20	22°36	18°32	19°34	16°16	n.a.	S 23
S 24	3 55 57	28°47'59	26°59	16°22	13° 1	29°46	24°51	23°22	21° 7	15°18	22°36	18°30	19°31	16°23	n.a.	S 24
M25	3 59 53	29°49'13	9 Ⅱ 57	17°48	14° 8	0 궁 33	25° 3	23°23	21° 8	15°17	22°37	18°29	19°28	16°30	n.a.	M25
T 26	4 3 50	0 ₹ 50'28	22°40	19°11	15°16	1°20	25°15	23°24	21° 9	15°16	22°37	18°D29	19°25	16°37	n.a.	T 26
W27 T 28	4 7 46 4 11 43	1°51'43 2°52'58	5 © 6 17°18	20°32 21°50	16°24 17°31	2° 7 2°55	25°27 25°39	23°26 23°27	21°11 21°12	15°15 15°14	22°37 22°37	18°29 18°31	19°22 19°18	16°43 16°50	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 11 43	3°54'13	29°20	21° 50° 5	17 31 18°40	3°42	25°51	23°28	21°13	15°13	22°R37	18°32	19°15	16°57	n.a.	F 29
S 30	4 19 36	4 ₹ 55'29	11 Ω 14	24 × 16	19 ≙ 48	4 ろ 29	26 ₾ 2	23 N 28	21≈14	15 Y 12	22 \Omega 37	18 × 33	19 × 12	17 0 3	n.a.	S 30

Delta T = 03h44m29s

Julian Calendar 1 Nov. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 261 BCE

DECEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 23 33	5 ₹ 156'44	23 N 5	25 × 23	20 ≏ 56	5 ਰ 16	26 ₽ 14	23 Ω 29	21≈16	15°R11	22°R37	18 ∡ ³34	19 才 9	17 Ω 10	n.a.	S 1
M 2	4 27 29	6°58'00	4 m 58	26°25	22° 5	6° 3	26°26	23°30	21°17	15 Y 10	22 Ω 37	18°R35	19° 6	17°17	n.a.	M 2
T 3	4 31 26	7°59'16	16°57	27°21	23°14	6°51	26°37	23°30	21°19	15° 9	22°37	18°35	19° 3	17°23	n.a.	T 3
W 4	4 35 22	9° 0'32	29° 7	28°10	24°23	7°38	26°49	23°31	21°20	15° 9	22°36	18°34	18°59	17°30	n.a.	W 4
T 5	4 39 19	10° 1'48	11 ≏ 32	28°52	25°32	8°25	27° 0	23°31	21°22	15° 8	22°36	18°33	18°56	17°37	n.a.	T 5
F 6	4 43 15	11° 3'05	24°16	29°25	26°41	9°12	27°12	23°31	21°23	15° 7	22°36	18°32	18°53	17°44	n.a.	F 6
S 7	4 47 12	12° 4'21	7 M 22	29°49	27°50	10° 0	27°23	23°R31	21°25	15° 6	22°36	18°31	18°50	17°50	n.a.	S 7
S 8	4 51 9	13° 5'37	20°50	0ට 2	29° 0	10°47	27°34	23°31	21°26	15° 5	22°35	18°30	18°47	17°57	n.a.	S 8
M 9	4 55 5	14° 6'53	4 ₹ 40	0°R 5	0 M .10	11°34	27°46	23°31	21°28	15° 5	22°35	18°30	18°44	18° 4	n.a.	M 9
T 10	4 59 2	15° 8'09	18°49	29 х 56	1°20	12°21	27°57	23°31	21°30	15° 4	22°35	18°D30	18°40	18°10	n.a.	T 10
W11	5 2 58	16° 9'24	3 ට 12	29°35	2°29	13° 9	28° 8	23°30	21°32	15° 3	22°34	18°30	18°37	18°17	n.a.	W11
T 12	5 6 5 5	17°10'38	17°43	29° 3	3°40	13°56	28°18	23°30	21°34	15° 3	22°34	18°30	18°34	18°24	n.a.	T 12
F 13	5 10 51	18°11'52	2≈18	28°19	4°50	14°43	28°29	23°29	21°36	15° 2	22°33	18°R30	18°31	18°30	n.a.	F 13
S 14	5 14 48	19°13'05	16°51	27°25	6° 0	15°30	28°40	23°29	21°38	15° 2	22°33	18°30	18°28	18°37	n.a.	S 14
S 15	5 18 45	20°14'18	1) 15	26°22	7°10	16°18	28°51	23°28	21°40	15° 1	22°32	18°30	18°24	18°44	n.a.	S 15
M16	5 22 41	21°15'29	15°29	25°11	8°21	17° 5	29° 1	23°27	21°42	15° 1	22°32	18°D30	18°21	18°51	n.a.	M16
T 17	5 26 38	22°16'39	29°29	23°56	9°32	17°52	29°12	23°26	21°44	15° 0	22°31	18°30	18°18	18°57	n.a.	T 17
W18	5 30 34	23°17'48	13 Y 15	22°38	10°42	18°40	29°22	23°25	21°46	15° 0	22°31	18°30	18°15	19° 4	n.a.	W18
T 19	5 34 31	24°18'56	26°46	21°20	11°53	19°27	29°32	23°23	21°48	14°59	22°30	18°31	18°12	19°11	n.a.	T 19
F 20	5 38 27	25°20'04	108 3	20° 5	13° 4	20°14	29°42	23°22	21°50	14°59	22°29	18°31	18° 9	19°17	n.a.	F 20
S 21	5 42 24	26°21'10	23° 7	18°53	14°15	21° 1	29°52	23°21	21°52	14°59	22°29	18°32	18° 5	19°24	n.a.	S 21
S 22	5 46 20	27°22'15	5 Ⅱ 57	17°48	15°26	21°48	0 ™ 2	23°19	21°55	14°58	22°28	18°33	18° 2	19°31	n.a.	S 22
M23	5 50 17	28°23'20	18°35	16°50	16°37	22°36	0°12	23°18	21°57	14°58	22°27	18°R33	17°59	19°38	n.a.	M23
T 24	5 54 14	29°24'23	199 1	16° 0	17°48	23°23	0°22	23°16	21°59	14°58	22°26	18°33	17°56	19°44	n.a.	T 24
W25	5 58 10	0 ට 25'25	13°17	15°19	19° 0	24°10	0°31	23°14	22° 2	14°58	22°26	18°32	17°53	19°51	n.a.	W25
T 26	6 2 7	1°26'27	25°23	14°47	20°11	24°57	0°41	23°12	22° 4	14°58	22°25	18°30	17°50	19°58	n.a.	T 26
F 27	6 6 3	2°27'27	7Ω 22	14°24	21°23	25°44	0°50	23°10	22° 7	14°58	22°24	18°28	17°46	20° 4	n.a.	F 27
S 28	6 10 0	3°28'27	19°16	14°10	22°34	26°32	1° 0	23° 8	22° 9	14°57	22°23	18°26	17°43	20°11	n.a.	S 28
S 29	6 13 56	4°29'25	1 m) 7	14°D 4	23°46	27°19	1° 9	23° 6	22°12	14°57	22°22	18°23	17°40	20°18	n.a.	S 29
M30	6 17 53	5°30'23	12°59	14° 6	24°58	28° 6	1°18	23° 3	22°14	14°D57	22°21	18°21	17°37	20°25	n.a.	M30
T 31	6 21 49	6 ප 31'20	24 Mp 56	14 × 16	26M 9	28 궁 53	1 M 27	23 1	22≈17	14 Y 57	22 Ω 20	18 × 720	17 ∡ 734	20€31	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m28s

JANUARY 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
W 1	6 25 46	7 云 32'15	7 º 3	14 × 32	27 M 21	29 궁 40	1 M .36	22°R58	22≈19	14 Y 57	22°R19	18°D19	17 × 30	20€38	n.a.	W 1
T 2	6 29 43	8°33'10	19°24	14°55	28°33	0≈27	1°44	22 N 56	22°22	14°58	22 \Omega 18	18 × 20	17°27	20°45	n.a.	T 2
F 3	6 33 39	9°34'04	2M 4	15°23	29°45	1°14	1°53	22°53	22°25	14°58	22°17	18°21	17°24	20°51	n.a.	F 3
S 4	6 37 36	10°34'57	15° 7	15°57	0 ,₹ 57	2° 1	2° 2	22°50	22°28	14°58	22°16	18°22	17°21	20°58	n.a.	S 4
S 5	6 41 32	11°35'49	28°35	16°36	2° 9	2°48	2°10	22°47	22°30	14°58	22°15	18°24	17°18	21° 5	n.a.	S 5
M 6	6 45 29	12°36'39	12 × 29	17°19	3°21	3°35	2°18	22°44	22°33	14°58	22°14	18°R25	17°15	21°11	n.a.	M 6
T 7	6 49 25	13°37'29	26°49	18° 6	4°33	4°22	2°26	22°41	22°36	14°59	22°13	18°25	17°11	21°18	n.a.	T 7
W 8	6 53 22	14°38'17	11 る 31	18°57	5°46	5° 9	2°34	22°38	22°39	14°59	22°11	18°23	17° 8	21°25	n.a.	W 8
T 9	6 57 19	15°39'04	26°27	19°51	6°58	5°56	2°42	22°35	22°42	14°59	22°10	18°21	17° 5	21°32	n.a.	T 9
F 10	7 1 15	16°39'49	11≈29	20°48	8°10	6°43	2°50	22°32	22°45	15° 0	22° 9	18°17	17° 2	21°38	n.a.	F 10
S 11	7 5 12	17°40'33	26°29	21°48	9°22	7°30	2°57	22°28	22°47	15° 0	22° 8	18°12	16°59	21°45	n.a.	S 11
S 12	7 9 8	18°41'14	11) (17	22°51	10°35	8°17	3° 5	22°25	22°50	15° 1	22° 6	18° 8	16°56	21°52	n.a.	S 12
M13	7 13 5	19°41'54	25°47	23°56	11°47	9° 4	3°12	22°21	22°53	15° 1	22° 5	18° 5	16°52	21°58	n.a.	M13
T 14	7 17 1	20°42'32	9 Y 55	25° 3	13° 0	9°51	3°19	22°18	22°56	15° 2	22° 4	18° 3	16°49	22° 5	n.a.	T 14
W15	7 20 58	21°43'08	23°41	26°13	14°12	10°37	3°26	22°14	22°59	15° 2	22° 3	18°D 3	16°46	22°12	n.a.	W15
T 16	7 24 54	22°43'42	7 8 4	27°24	15°25	11°24	3°33	22°10	23° 3	15° 3	22° 1	18° 3	16°43	22°19	n.a.	T 16
F 17	7 28 51	23°44'14	20° 7	28°37	16°37	12°11	3°39	22° 6	23° 6	15° 3	22° 0	18° 5	16°40	22°25	n.a.	F 17
S 18	7 32 47	24°44'44	2∏52	29°52	17°50	12°58	3°46	22° 2	23° 9	15° 4	21°58	18° 7	16°36	22°32	n.a.	S 18
S 19	7 36 44	25°45'13	15°24	1る8	19° 2	13°44	3°52	21°59	23°12	15° 5	21°57	18°R 7	16°33	22°39	n.a.	S 19
M20	7 40 41	26°45'39	27°44	2°26	20°15	14°31	3°58	21°55	23°15	15° 5	21°56	18° 7	16°30	22°45	n.a.	M20
T 21	7 44 37	27°46'04	9955	3°46	21°27	15°18	4° 5	21°51	23°18	15° 6	21°54	18° 5	16°27	22°52	n.a.	T 21
W22	7 48 34	28°46'26	21°59	5° 6	22°40	16° 4	4°10	21°46	23°21	15° 7	21°53	18° 0	16°24	22°59	n.a.	W22
T 23	7 52 30	29°46'47	3Ω 57	6°29	23°53	16°51	4°16	21°42	23°25	15° 8	21°51	17°54	16°21	23° 6	n.a.	T 23
F 24	7 56 27	0≈47'06	15°52	7°52	25° 6	17°37	4°22	21°38	23°28	15° 9	21°50	17°46	16°17	23°12	n.a.	F 24
S 25	8 0 23	1°47'23	27°44	9°17	26°18	18°24	4°27	21°34	23°31	15° 9	21°48	17°37	16°14	23°19	n.a.	S 25
S 26	8 4 20	2°47'38	9 m 36	10°43	27°31	19°10	4°33	21°29	23°34	15°10	21°47	17°29	16°11	23°26	n.a.	S 26
M27	8 8 16	3°47'52	21°30	12°10	28°44	19°57	4°38	21°25	23°37	15°11	21°45	17°21	16° 8	23°32	n.a.	M27
T 28	8 12 13	4°48'04	3 ₾ 28	13°38	29°57	20°43	4°43	21°21	23°41	15°12	21°44	17°14	16° 5	23°39	n.a.	T 28
W29	8 16 10	5°48'14	15°34	15° 7	1る 9	21°29	4°48	21°16	23°44	15°13	21°42	17°10	16° 1	23°46	n.a.	W29
T 30	8 20 6	6°48'23	27°52	16°38	2°22	22°16	4°52	21°12	23°47	15°14	21°41	17° 7	15°58	23°53	n.a.	T 30
F 31	8 24 3	7≈48'29	10 M 26	18 る 9	3 る 35	23≈ 2	4 ™ 57	21 Ω 7	23≈51	15 Y 15	21 Ω 39	17°D 7	15 ₹ 55	23 N 59	n.a.	F 31

Delta T = 03h44m27s

Julian Calendar 1 Jan. 260 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 261 BCE

FEBRUARY 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
S 1	8 27 59	8≈48'35	23 M 21	19 궁 42	4 궁 48	23≈48	5 M 1	21°R 3	23≈54	15 Y 16	21°R38	17 ×7 8	15 × 752	24 N 6	n.a.	S 1
S 2	8 31 56	9°48'38	6 ₹ 41	21°16	6° 1	24°34	5° 5	20№58	23°57	15°18	21 £ 36	17° 9	15°49	24°13	n.a.	S 2
M 3	8 35 52	10°48'40	20°28	22°51	7°14	25°21	5° 9	20°54	24° 1	15°19	21°35	17°R 9	15°46	24°19	n.a.	M 3
T 4	8 39 49	11°48'40	4 궁 45	24°27	8°27	26° 7	5°13	20°49	24° 4	15°20	21°33	17° 8	15°42	24°26	n.a.	T 4
W 5	8 43 45	12°48'38	19°28	26° 4	9°40	26°53	5°16	20°44	24° 7	15°21	21°31	17° 4	15°39	24°33	n.a.	W 5
T 6	8 47 42	13°48'35	4≈32	27°43	10°53	27°39	5°20	20°40	24°11	15°22	21°30	16°58	15°36	24°40	n.a.	T 6
F 7	8 51 39	14°48'29	19°48	29°22	12° 6	28°25	5°23	20°35	24°14	15°24	21°28	16°50	15°33	24°46	n.a.	F 7
S 8	8 55 35	15°48'21	5 ∺ 6	1≈ 3	13°19	29°11	5°26	20°30	24°18	15°25	21°27	16°41	15°30	24°53	n.a.	S 8
S 9	8 59 32	16°48'11	20°14	2°44	14°32	29°57	5°29	20°26	24°21	15°26	21°25	16°32	15°27	25° 0	n.a.	S 9
M10	9 3 28	17°47'59	5 Y 3	4°27	15°45	0) €43	5°32	20°21	24°24	15°28	21°23	16°24	15°23	25° 6	n.a.	M10
T 11	9 7 25	18°47'44	19°26	6°11	16°58	1°29	5°34	20°16	24°28	15°29	21°22	16°18	15°20	25°13	n.a.	T 11
W12	9 11 21	19°47'27	3 8 21	7°57	18°11	2°14	5°37	20°11	24°31	15°31	21°20	16°15	15°17	25°20	n.a.	W12
T 13	9 15 18	20°47'08	16°47	9°43	19°24	3° 0	5°39	20° 7	24°35	15°32	21°19	16°D14	15°14	25°27	n.a.	T 13
F 14	9 19 14	21°46'46	29°48	11°31	20°37	3°46	5°41	20° 2	24°38	15°33	21°17	16°14	15°11	25°33	n.a.	F 14
S 15	9 23 11	22°46'22	12 Ⅱ 28	13°20	21°50	4°32	5°43	19°57	24°42	15°35	21°15	16°R14	15° 7	25°40	n.a.	S 15
S 16	9 27 8	23°45'55	24°50	15°10	23° 3	5°17	5°44	19°53	24°45	15°36	21°14	16°14	15° 4	25°47	n.a.	S 16
M17	9 31 4	24°45'26	7 95 0	17° 1	24°16	6° 3	5°46	19°48	24°48	15°38	21°12	16°12	15° 1	25°53	n.a.	M17
T 18	9 35 1	25°44'55	19° 1	18°54	25°30	6°48	5°47	19°43	24°52	15°40	21°10	16° 7	14°58	26° 0	n.a.	T 18
W19	9 38 57	26°44'21	0 Ω 57	20°47	26°43	7°34	5°48	19°38	24°55	15°41	21° 9	16° 0	14°55	26° 7	n.a.	W19
T 20	9 42 54	27°43'45	12°49	22°42	27°56	8°19	5°49	19°34	24°59	15°43	21° 7	15°50	14°52	26°14	n.a.	T 20
F 21	9 46 50	28°43'07	24°41	24°39	29° 9	9° 5	5°49	19°29	25° 2	15°44	21° 6	15°37	14°48	26°20	n.a.	F 21
S 22	9 50 47	29°42'27	6 m /34	26°36	0≈22	9°50	5°50	19°25	25° 6	15°46	21° 4	15°24	14°45	26°27	n.a.	S 22
S 23	9 54 43	0) 41′44	18°28	28°35	1°35	10°35	5°50	19°20	25° 9	15°48	21° 2	15°10	14°42	26°34	n.a.	S 23
M24	9 58 40	1°41'00	0 ჲ 26	0 ∺ 34	2°48	11°21	5°R50	19°15	25°12	15°50	21° 1	14°57	14°39	26°40	n.a.	M24
T 25	10 2 36	2°40'13	12°29	2°35	4° 1	12° 6	5°50	19°11	25°16	15°51	20°59	14°46	14°36	26°47	n.a.	T 25
W26	10 6 33	3°39'24	24°40	4°36	5°15	12°51	5°50	19° 6	25°19	15°53	20°58	14°38	14°33	26°54	n.a.	W26
T 27	10 10 30	4°38'34	7 M 0	6°38	6°28	13°36	5°50	19° 2	25°23	15°55	20°56	14°33	14°29	27° 1	n.a.	T 27
F 28	10 14 26	5) 37'42	19 M .34	8) (41	7≈41	14) (21	5 M .49	18 Ω 57	25≈26	15 Y 57	20 Ω 55	14 × 30	14 × 726	27Ω 7	n.a.	F 28

Delta T = 03h44m26s

MARCH 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, k	Day
S 1	10 18 23	6 ¥ 36'47	2 ₹ 26	10 ∺ 45	8≈54	15 ∺ 6	5°R48	18°R53	25≈29	15 Y 58	20°R53	14°R29	14 × 23	27 Ω 14	n.a.	S 1
S 2	10 22 19	7°35'51	15°39	12°48	10° 7	15°51	5 M 47	18 Ω 49	25°33	16° 0	20252	14 × 129	14°20	27°21	n.a.	S 2
M 3	10 26 16	8°34'54	29°17	14°52	11°21	16°36	5°46	18°44	25°36	16° 2	20°50	14°29	14°17	27°27	n.a.	M 3
T 4	10 30 12	9°33'54	13 る 22	16°55	12°34	17°21	5°45	18°40	25°39	16° 4	20°48	14°27	14°13	27°34	n.a.	T 4
W 5	10 34 9	10°32'52	27°54	18°58	13°47	18° 6	5°43	18°36	25°43	16° 6	20°47	14°22	14°10	27°41	n.a.	W 5
T 6	10 38 5	11°31'49	12≈49	21° 0	15° 0	18°51	5°41	18°32	25°46	16° 8	20°45	14°15	14° 7	27°48	n.a.	T 6
F 7	10 42 2	12°30'43	28° 0	23° 1	16°13	19°36	5°39	18°28	25°49	16°10	20°44	14° 5	14° 4	27°54	n.a.	F 7
S 8	10 45 59	13°29'36	13 ¥ 19	25° 0	17°27	20°20	5°37	18°24	25°53	16°12	20°43	13°54	14° 1	28° 1	n.a.	S 8
S 9	10 49 55	14°28'26	28°32	26°58	18°40	21° 5	5°35	18°20	25°56	16°14	20°41	13°43	13°58	28° 8	n.a.	S 9
M10	10 53 52	15°27'14	13 Y 29	28°53	19°53	21°50	5°32	18°16	25°59	16°16	20°40	13°33	13°54	28°14	n.a.	M10
T 11	10 57 48	16°26'00	28° 2	0 Υ 45	21° 6	22°34	5°30	18°12	26° 3	16°18	20°38	13°25	13°51	28°21	n.a.	T 11
W12	11 1 45	17°24'44	128 6	2°35	22°20	23°19	5°27	18° 8	26° 6	16°20	20°37	13°20	13°48	28°28	n.a.	W12
T 13	11 541	18°23'25	25°40	4°21	23°33	24° 3	5°24	18° 4	26° 9	16°22	20°35	13°17	13°45	28°35	n.a.	T 13
F 14	11 9 38	19°22'04	8 Ⅱ 47	6° 4	24°46	24°47	5°21	18° 0	26°12	16°24	20°34	13°17	13°42	28°41	n.a.	F 14
S 15	11 13 34	20°20'41	21°28	7°43	25°59	25°32	5°17	17°57	26°16	16°26	20°33	13°17	13°39	28°48	n.a.	S 15
S 16	11 17 31	21°19'15	3950	9°18	27°12	26°16	5°14	17°53	26°19	16°28	20°31	13°16	13°35	28°55	n.a.	S 16
M17	11 21 28	22°17'47	15°58	10°48	28°26	27° 0	5°10	17°50	26°22	16°30	20°30	13°14	13°32	29° 2	n.a.	M17
T 18	11 25 24	23°16'17	27°56	12°14	29°39	27°45	5° 6	17°46	26°25	16°32	20°29	13°10	13°29	29° 8	n.a.	T 18
W19	11 29 21	24°14'45	9 Ω 48	13°35	0 ¥ 52	28°29	5° 2	17°43	26°28	16°34	20°27	13° 3	13°26	29°15	n.a.	W19
T 20	11 33 17	25°13'10	21°39	14°51	2° 5	29°13	4°58	17°40	26°31	16°36	20°26	12°53	13°23	29°22	n.a.	T 20
F 21	11 37 14	26°11'33	3 m 31	16° 2	3°19	29°57	4°54	17°37	26°34	16°38	20°25	12°41	13°19	29°28	n.a.	F 21
S 22	11 41 10	27° 9'54	15°26	17° 8	4°32	0 Υ 41	4°49	17°34	26°37	16°41	20°24	12°28	13°16	29°35	n.a.	S 22
S 23	11 45 7	28° 8'14	27°26	18° 9	5°45	1°25	4°44	17°31	26°41	16°43	20°22	12°14	13°13	29°42	n.a.	S 23
M24	11 49 3	29° 6'31	9 ॒ 32	19° 5	6°58	2° 9	4°40	17°28	26°44	16°45	20°21	12° 2	13°10	29°49	n.a.	M24
T 25	11 53 0	0 Υ 4'46	21°44	19°55	8°12	2°52	4°35	17°25	26°47	16°47	20°20	11°51	13° 7	29°55	n.a.	T 25
W26	11 56 56	1° 3'00	4M 6	20°39	9°25	3°36	4°29	17°22	26°50	16°49	20°19	11°43	13° 4	0Mp 2	n.a.	W26
T 27	12 0 53	2° 1'12	16°37	21°19	10°38	4°20	4°24	17°19	26°52	16°51	20°18	11°38	13° 0	0° 9	n.a.	T 27
F 28	12 4 50	2°59'22	29°19	21°52	11°51	5° 4	4°19	17°17	26°55	16°54	20°17	11°35	12°57	0°15	n.a.	F 28
S 29	12 8 46	3°57'31	12 × 17	22°20	13° 5	5°47	4°13	17°14	26°58	16°56	20°16	11°D35	12°54	0°22	n.a.	S 29
S 30	12 12 43	4°55'38	25°31	22°42	14°18	6°31	4° 8	17°12	27° 1	16°58	20°15	11°35	12°51	0°29	n.a.	S 30
M31	12 16 39	5 Ƴ 53'44	9 ප 5	22 Y 59	15 ∺ 31	7 Υ 14	4M 2	17 0 9	27≈ 4	17 Υ 0	20 Ω 14	11°R35	12 × 748	0 m /36	n.a.	M31

Delta T = 03h44m25s

Julian Calendar 1 March 260 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 260 BCE

APRIL 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 20 36	6 Υ 51'48	23ට 1	23 Y 11	16) (44	7 Υ 58	3°R56	17°R 7	27≈ 7	17 Υ 2	20°R13	11°R34	12 √ 44	0 Mp 42	n.a.	T 1
W 2	12 24 32	7°49'51	7≈19	23°17	17°58	8°41	3 M .50	17 Ω 5	27°10	17° 5	20Ω12	11 ~ 31	12°41	0°49	n.a.	W 2
T 3	12 28 29	8°47'52	21°57	23°R17	19°11	9°25	3°44	17° 3	27°12	17° 7	20°11	11°26	12°38	0°56	n.a.	T 3
F 4	12 32 25	9°45'51	6 ¥ 50	23°13	20°24	10° 8	3°37	17° 1	27°15	17° 9	20°10	11°18	12°35	1° 2	n.a.	F 4
S 5	12 36 22	10°43'50	21°52	23° 3	21°38	10°51	3°31	16°59	27°18	17°11	20° 9	11° 9	12°32	1° 9	n.a.	S 5
S 6	12 40 19	11°41'46	6 Υ 52	22°49	22°51	11°35	3°24	16°57	27°21	17°14	20° 8	11° 0	12°29	1°16	n.a.	S 6
M 7	12 44 15	12°39'41	21°41	22°30	24° 4	12°18	3°18	16°56	27°23	17°16	20° 7	10°52	12°25	1°23	n.a.	M 7
T 8	12 48 12	13°37'34	6 8 11	22° 8	25°17	13° 1	3°11	16°54	27°26	17°18	20° 6	10°46	12°22	1°29	n.a.	T 8
W 9	12 52 8	14°35'26	20°16	21°42	26°31	13°44	3° 4	16°53	27°28	17°20	20° 5	10°42	12°19	1°36	n.a.	W 9
T 10	12 56 5	15°33'16	3耳53	21°13	27°44	14°27	2°57	16°51	27°31	17°23	20° 5	10°40	12°16	1°43	n.a.	T 10
F 11	13 0 1	16°31'04	17° 4	20°41	28°57	15°10	2°50	16°50	27°34	17°25	20° 4	10°D40	12°13	1°50	n.a.	F 11
S 12	13 3 58	17°28'50	29°51	20° 8	0 Υ 11	15°53	2°43	16°49	27°36	17°27	20° 3	10°41	12°10	1°56	n.a.	S 12
S 13	13 7 54	18°26'35	129516	19°33	1°24	16°36	2°36	16°48	27°38	17°29	20° 3	10°42	12° 6	2° 3	n.a.	S 13
M14	13 11 51	19°24'18	24°26	18°57	2°37	17°19	2°29	16°47	27°41	17°32	20° 2	10°R42	12° 3	2°10	n.a.	M14
T 15	13 15 48	20°21'59	$6\Omega 26$	18°22	3°51	18° 1	2°22	16°46	27°43	17°34	20° 1	10°40	12° 0	2°16	n.a.	T 15
W16	13 19 44	21°19'38	18°19	17°47	5° 4	18°44	2°14	16°45	27°46	17°36	20° 1	10°37	11°57	2°23	n.a.	W16
T 17	13 23 41	22°17'16	0 m 10	17°12	6°17	19°27	2° 7	16°45	27°48	17°38	20° 0	10°31	11°54	2°30	n.a.	T 17
F 18	13 27 37	23°14'52	12° 4	16°40	7°30	20° 9	2° 0	16°44	27°50	17°41	20° 0	10°24	11°50	2°37	n.a.	F 18
S 19	13 31 34	24°12'26	24° 3	16°10	8°44	20°52	1°52	16°43	27°52	17°43	19°59	10°16	11°47	2°43	n.a.	S 19
S 20	13 35 30	25° 9'59	6 ₾ 10	15°43	9°57	21°34	1°45	16°43	27°55	17°45	19°59	10°8	11°44	2°50	n.a.	S 20
M21	13 39 27	26° 7'31	18°25	15°18	11°10	22°17	1°37	16°43	27°57	17°47	19°58	10° 0	11°41	2°57	n.a.	M21
T 22	13 43 23	27° 5'01	0 M .51	14°57	12°24	22°59	1°29	16°43	27°59	17°50	19°58	9°53	11°38	3° 3	n.a.	T 22
W23	13 47 20	28° 2'30	13°28	14°40	13°37	23°41	1°22	16°D43	28° 1	17°52	19°57	9°49	11°35	3°10	n.a.	W23
T 24	13 51 16	28°59'58	26°16	14°27	14°50	24°24	1°14	16°43	28° 3	17°54	19°57	9°46	11°31	3°17	n.a.	T 24
F 25	13 55 13	29°57'25	9 ∡ 17	14°19	16° 4	25° 6	1° 7	16°43	28° 5	17°56	19°57	9°D45	11°28	3°24	n.a.	F 25
S 26	13 59 10	0 8 54'51	22°30	14°D14	17°17	25°48	0°59	16°43	28° 7	17°58	19°56	9°45	11°25	3°30	n.a.	S 26
S 27	14 3 6	1°52'16	5 궁 56	14°14	18°30	26°30	0°51	16°43	28° 9	18° 1	19°56	9°47	11°22	3°37	n.a.	S 27
M28	14 7 3	2°49'41	19°37	14°19	19°44	27°12	0°44	16°44	28°11	18° 3	19°56	9°48	11°19	3°44	n.a.	M28
T 29	14 10 59	3°47'04	3≈32	14°28	20°57	27°54	0°36	16°44	28°13	18° 5	19°56	9°R49	11°15	3°51	n.a.	T 29
W30	14 14 56	4844'27	17 ≈ 42	14 Υ 41	22 Υ 10	28 Y 36	0 M .28	16 Ω 45	28 ≈ 15	18 ℃ 7	19 Ω 55	9 ∡ 48	11 🗷 12	3 m 57	n.a.	W30

Delta T = 03h44m24s

MAY 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 18 52	5 8 41'49	2) 5	14 Y 59	23 Y 24	29 Υ 18	0°R21	16 Ω 46	28≈16	18 Ƴ 9	19°R55	9°R46	11 ~ 9	4 Mp 4	n.a.	T 1
F 2	14 22 49	6°39'10	16°37	15°22	24°37	0 8 0	0 M _13	16°47	28°18	18°11	19 Ω 55	9 ∡ 43	11° 6	4°11	n.a.	F 2
S 3	14 26 45	7°36'31	1 Y 14	15°49	25°51	0°42	0° 6	16°48	28°20	18°14	19°55	9°38	11° 3	4°17	n.a.	S 3
S 4	14 30 42	8°33'51	15°49	16°20	27° 4	1°24	29 ॒ 58	16°49	28°22	18°16	19°55	9°34	11° 0	4°24	n.a.	S 4
M 5	14 34 39	9°31'10	0816	16°55	28°17	2° 6	29°51	16°50	28°23	18°18	19°D55	9°30	10°56	4°31	n.a.	M 5
T 6	14 38 35	10°28'28	14°29	17°34	29°31	2°47	29°43	16°51	28°25	18°20	19°55	9°27	10°53	4°38	n.a.	T 6
W 7	14 42 32	11°25'45	28°22	18°17	0844	3°29	29°36	16°52	28°26	18°22	19°55	9°25	10°50	4°44	n.a.	W 7
T 8	14 46 28	12°23'02	11 Ⅱ 54	19° 4	1°58	4°11	29°29	16°54	28°28	18°24	19°55	9°D24	10°47	4°51	n.a.	T 8
F 9	14 50 25	13°20'18	25° 2	19°55	3°11	4°52	29°21	16°55	28°29	18°26	19°55	9°25	10°44	4°58	n.a.	F 9
S 10	14 54 21	14°17'33	7950	20°49	4°24	5°34	29°14	16°57	28°30	18°28	19°56	9°27	10°41	5° 4	n.a.	S 10
S 11	14 58 18	15°14'47	20°18	21°48	5°38	6°15	29° 7	16°59	28°32	18°30	19°56	9°28	10°37	5°11	n.a.	S 11
M12	15 2 15	16°11'59	2 Ω 30	22°49	6°51	6°57	29° 0	17° 1	28°33	18°33	19°56	9°29	10°34	5°18	n.a.	M12
T 13	15 6 11	17° 9'11	14°32	23°54	8° 5	7°38	28°53	17° 3	28°34	18°35	19°56	9°R30	10°31	5°25	n.a.	T 13
W14	15 10 8	18° 6'23	26°27	25° 3	9°18	8°19	28°46	17° 5	28°36	18°37	19°56	9°30	10°28	5°31	n.a.	W14
T 15	15 14 4	19° 3'33	8 Mp 20	26°15	10°32	9° 1	28°39	17° 7	28°37	18°39	19°57	9°29	10°25	5°38	n.a.	T 15
F 16	15 18 1	20° 0'42	20°15	27°30	11°45	9°42	28°33	17° 9	28°38	18°41	19°57	9°27	10°21	5°45	n.a.	F 16
S 17	15 21 57	20°57'51	2 ≏ 18	28°48	12°59	10°23	28°26	17°11	28°39	18°43	19°57	9°24	10°18	5°52	n.a.	S 17
S 18	15 25 54	21°54'59	14°30	0810	14°12	11° 4	28°20	17°14	28°40	18°45	19°58	9°22	10°15	5°58	n.a.	S 18
M19	15 29 50	22°52'06	26°54	1°35	15°26	11°45	28°13	17°16	28°41	18°46	19°58	9°19	10°12	6° 5	n.a.	M19
T 20	15 33 47	23°49'13	9 M .33	3° 3	16°39	12°26	28° 7	17°19	28°42	18°48	19°59	9°17	10° 9	6°12	n.a.	T 20
W21	15 37 43	24°46'20	22°27	4°34	17°53	13° 7	28° 1	17°22	28°43	18°50	19°59	9°16	10° 6	6°18	n.a.	W21
T 22	15 41 40	25°43'26	5 ₹ 36	6° 8	19° 6	13°48	27°55	17°25	28°44	18°52	20° 0	9°D15	10° 2	6°25	n.a.	T 22
F 23	15 45 37	26°40'32	19° 0	7°46	20°20	14°29	27°49	17°27	28°44	18°54	20° 0	9°15	9°59	6°32	n.a.	F 23
S 24	15 49 33	27°37'38	2 ප 37	9°26	21°33	15°10	27°43	17°30	28°45	18°56	20° 1	9°16	9°56	6°39	n.a.	S 24
S 25	15 53 30	28°34'44	16°25	11° 9	22°47	15°51	27°38	17°33	28°46	18°58	20° 1	9°17	9°53	6°45	n.a.	S 25
M26	15 57 26	29°31'50	0≈23	12°56	24° 0	16°31	27°32	17°37	28°46	19° 0	20° 2	9°18	9°50	6°52	n.a.	M26
T 27	16 1 23	0∏28′56	14°29	14°45	25°14	17°12	27°27	17°40	28°47	19° 1	20° 3	9°18	9°47	6°59	n.a.	T 27
W28	16 5 19	1°26'02	28°41	16°37	26°28	17°53	27°21	17°43	28°48	19° 3	20° 4	9°R19	9°43	7° 6	n.a.	W28
T 29	16 9 16	2°23'08	12) 56	18°31	27°41	18°33	27°16	17°47	28°48	19° 5	20° 4	9°19	9°40	7°12	n.a.	T 29
F 30	16 13 13	3°20'14	27°12	20°28	28°55	19°14	27°11	17°50	28°48	19° 7	20° 5	9°18	9°37	7°19	n.a.	F 30
S 31	16 17 9	4 Ⅱ 17'21	11 Y 26	22828	8 肛0	19 8 54	27 ♀ 6	17 Ω 54	28≈49	19 Ƴ 8	20 N 6	9 ,7 18	9 , ₹34	7 ™ 26	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m23s

Julian Calendar 1 May 260 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 260 BCE

JUNE 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 21 6	5 Ⅱ 14'27	25 Y 34	24829	1∏22	20835	27°R 2	17 Ω 57	28≈49	19 Y 10	20 Ω 7	9°R17	9 ∡ ³31	7 m 32	n.a.	S 1
M 2	16 25 2	6°11'35	9 8 33	26°33	2°36	21°15	26 ₽ 57	18° 1	28°50	19°12	20° 8	17 ح	9°27	7°39	n.a.	M 2
T 3	16 28 59	7° 8'42	23°20	28°38	3°49	21°56	26°53	18° 5	28°50	19°13	20° 8	9°17	9°24	7°46	n.a.	T 3
W 4	16 32 55	8° 5'50	6 Ⅱ 52	0 Ⅱ 45	5° 3	22°36	26°49	18° 9	28°50	19°15	20° 9	9°D17	9°21	7°53	n.a.	W 4
T 5	16 36 52	9° 2'57	20° 8	2°52	6°17	23°16	26°45	18°13	28°50	19°17	20°10	9°R17	9°18	7°59	n.a.	T 5
F 6	16 40 48	10° 0'05	3 9 5 7	5° 1	7°31	23°57	26°41	18°17	28°50	19°18	20°11	9°17	9°15	8° 6	n.a.	F 6
S 7	16 44 45	10°57'13	15°48	7°10	8°44	24°37	26°37	18°21	28°50	19°20	20°12	9°16	9°12	8°13	n.a.	S 7
S 8	16 48 42	11°54'21	28°14	9°20	9°58	25°17	26°33	18°25	28°R50	19°21	20°13	9°16	9°8	8°20	n.a.	S 8
M 9	16 52 38	12°51'29	$10\Omega_{26}$	11°30	11°12	25°57	26°30	18°30	28°50	19°23	20°14	9°16	9° 5	8°26	n.a.	M 9
T 10	16 56 35	13°48'37	22°27	13°39	12°26	26°37	26°27	18°34	28°50	19°24	20°15	9°15	9° 2	8°33	n.a.	T 10
W11	17 0 31	14°45'46	4 Mp 23	15°48	13°39	27°17	26°24	18°39	28°50	19°26	20°17	9°15	8°59	8°40	n.a.	W11
T 12	17 4 28	15°42'54	16°16	17°56	14°53	27°57	26°21	18°43	28°50	19°27	20°18	9°D15	8°56	8°46	n.a.	T 12
F 13	17 8 24	16°40'02	28°12	20° 3	16° 7	28°37	26°18	18°48	28°50	19°29	20°19	9°15	8°53	8°53	n.a.	F 13
S 14	17 12 21	17°37'11	10 ≏ 15	22° 9	17°21	29°17	26°16	18°52	28°49	19°30	20°20	9°16	8°49	9° 0	n.a.	S 14
S 15	17 16 17	18°34'19	22°30	24°14	18°34	29°57	26°13	18°57	28°49	19°31	20°21	9°16	8°46	9° 7	n.a.	S 15
M16	17 20 14	19°31'29	4ML59	26°18	19°48	0Д37	26°11	19° 2	28°49	19°33	20°23	9°17	8°43	9°13	n.a.	M16
T 17	17 24 11	20°28'38	17°47	28°20	21° 2	1°17	26° 9	19° 7	28°48	19°34	20°24	9°18	8°40	9°20	n.a.	T 17
W18	17 28 7	21°25'48	0 才 54	0ණ20	22°16	1°56	26° 7	19°12	28°48	19°35	20°25	9°19	8°37	9°27	n.a.	W18
T 19	17 32 4	22°22'58	14°22	2°19	23°30	2°36	26° 6	19°17	28°47	19°37	20°27	9°R19	8°33	9°33	n.a.	T 19
F 20	17 36 0	23°20'10	28° 9	4°16	24°44	3°16	26° 4	19°22	28°47	19°38	20°28	9°18	8°30	9°40	n.a.	F 20
S 21	17 39 57	24°17'21	12 る 12	6°12	25°58	3°55	26° 3	19°27	28°46	19°39	20°29	9°17	8°27	9°47	n.a.	S 21
S 22	17 43 53	25°14'34	26°28	8° 6	27°12	4°35	26° 2	19°33	28°45	19°40	20°31	9°15	8°24	9°54	n.a.	S 22
M23	17 47 50	26°11'47	10≈52	9°58	28°25	5°14	26° 1	19°38	28°45	19°41	20°32	9°13	8°21	10° 0	n.a.	M23
T 24	17 51 47	27° 9'02	25°18	11°48	29°39	5°54	26° 0	19°43	28°44	19°42	20°34	9°11	8°18	10° 7	n.a.	T 24
W25	17 55 43	28° 6'17	9) (42	13°37	0953	6°33	26° 0	19°49	28°43	19°43	20°35	9°10	8°14	10°14	n.a.	W25
T 26	17 59 40	29° 3'33	24° 0	15°24	2° 7	7°13	26° 0	19°54	28°42	19°45	20°37	9°D 9	8°11	10°21	n.a.	T 26
F 27	18 3 36	09 0'51	8 Υ 9	17° 9	3°21	7°52	25°D59	20° 0	28°42	19°46	20°38	9° 9	8° 8	10°27	n.a.	F 27
S 28	18 7 33	0°58'10	22° 7	18°53	4°35	8°32	25°59	20° 5	28°41	19°47	20°40	9°10	8° 5	10°34	n.a.	S 28
S 29	18 11 29	1°55'30	5 8 54	20°35	5°49	9°11	26° 0	20°11	28°40	19°48	20°41	9°11	8° 2	10°41	n.a.	S 29
M30	18 15 26	2952'51	19828	229515	7 95 3	9 Ⅱ 50	26 ♀ 0	20 Ω 17	28 ≈ 39	19 Y 48	20 Ω 43	9 , 713	7 ,₹ 59	10 M 47	n.a.	M30

Delta T = 03h44m22s

JULY 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	18 19 22	3950'14	2 Ⅱ 49	23953	89917	10 Ⅱ 29	26 ♀ 1	20 Ω 23	28°R38	19 Y 49	20 Ω 44	9°R14	7 .₹ 55	10 m 54	n.a.	T 1
W 2	18 23 19	4°47'37	15°57	25°30	9°31	11° 8	26° 1	20°29	28 ≈ 36	19°50	20°46	9 . ₹13	7°52	11° 1	n.a.	W 2
T 3	18 27 16	5°45'02	28°53	27° 5	10°45	11°48	26° 2	20°34	28°35	19°51	20°48	9°12	7°49	11° 8	n.a.	T 3
F 4	18 31 12	6°42'28	11936	28°38	12° 0	12°27	26° 3	20°40	28°34	19°52	20°49	9°10	7°46	11°14	n.a.	F 4
S 5	18 35 9	7°39'55	24° 6	0Ω10	13°14	13° 6	26° 5	20°46	28°33	19°53	20°51	9° 6	7°43	11°21	n.a.	S 5
S 6	18 39 5	8°37'23	6₽24	1°40	14°28	13°45	26° 6	20°52	28°32	19°53	20°53	9° 1	7°39	11°28	n.a.	S 6
M 7	18 43 2	9°34'52	18°32	3° 8	15°42	14°24	26° 8	20°59	28°30	19°54	20°55	8°56	7°36	11°35	n.a.	M 7
T 8	18 46 58	10°32'22	0 m y31	4°35	16°56	15° 3	26°10	21° 5	28°29	19°55	20°56	8°51	7°33	11°41	n.a.	T 8
W 9	18 50 55	11°29'53	12°25	6° 0	18°10	15°42	26°12	21°11	28°28	19°55	20°58	8°47	7°30	11°48	n.a.	W 9
T 10	18 54 51	12°27'25	24°17	7°23	19°24	16°20	26°14	21°17	28°26	19°56	21° 0	8°43	7°27	11°55	n.a.	T 10
F 11	18 58 48	13°24'58	6 ₽ 11	8°44	20°38	16°59	26°16	21°24	28°25	19°57	21° 2	8°42	7°24	12° 1	n.a.	F 11
S 12	19 2 45	14°22'32	18°12	10° 3	21°53	17°38	26°19	21°30	28°23	19°57	21° 4	8°D42	7°20	12° 8	n.a.	S 12
S 13	19 641	15°20'07	0 M 25	11°21	23° 7	18°17	26°22	21°36	28°22	19°58	21° 5	8°43	7°17	12°15	n.a.	S 13
M14	19 10 38	16°17'44	12°54	12°36	24°21	18°55	26°25	21°43	28°20	19°58	21° 7	8°44	7°14	12°22	n.a.	M14
T 15	19 14 34	17°15'21	25°43	13°50	25°35	19°34	26°28	21°49	28°18	19°59	21° 9	8°46	7°11	12°28	n.a.	T 15
W16	19 18 31	18°13'00	8 ₹ 56	15° 1	26°49	20°13	26°31	21°56	28°17	19°59	21°11	8°R46	7° 8	12°35	n.a.	W16
T 17	19 22 27	19°10'40	22°35	16°10 17°17	28° 3 29°18	20°51 21°30	26°34 26°38	22° 2	28°15 28°13	20° 0 20° 0	21°13 21°15	8°45	7° 4 7° 1	12°42 12°49	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	19 26 24 19 30 20	20° 8'21 21° 6'04	6 る 39 21°4	17°17 18°22	$0\Omega_{32}$	21°30 22° 8	26°38 26°42	22° 9 22°16	28°13	20° 0	21°13	8°43 8°38	6°58	12°49 12°55	n.a.	S 19
							_		-						n.a.	
S 20	19 34 17	22° 3'48	5≈47	19°24	1°46	22°47	26°46	22°22	28°10	20° 0	21°19	8°32	6°55	13° 2	n.a.	S 20
M21	19 38 14	23° 1'34	20°37	20°23	3° 0	23°25	26°50	22°29	28° 8	20° 1	21°21	8°26	6°52	13° 9	n.a.	M21
T 22	19 42 10 19 46 7	23°59'21	5 ∺ 29	21°20 22°14	4°15	24° 3 24°42	26°54	22°36	28° 6	20° 1	21°23	8°19	6°49	13°15	n.a.	T 22
W23 T 24	19 46 /	24°57'10 25°55'01	20°13 4 ° 43	22°14 23° 5	5°29 6°43	25°20	26°59 27° 3	22°43 22°50	28° 4 28° 2	20° 1 20° 1	21°25 21°27	8°14 8°10	6°45 6°42	13°22 13°29	n.a.	W23 T 24
F 25	19 54 0	25°52'54	18°56	23°52	7°57	25°58	27° 8	22°56	28° 0	20° 1	21°29	8° 8	6°39	13°36	n.a.	F 25
S 26	19 57 56	20° 52′ 54 27° 50' 49	2 8 49	24°37	9°12	25°37	27°13	23° 3	27°58	20° 1	21°31	8°D 8	6°36	13°42	n.a. n.a.	S 26
			_							-				_		1 1
S 27	20 1 53	28°48'46	16°24	25°17	10°26	27°15	27°18	23°10	27°56	20° 2	21°33	8° 9	6°33	13°49	n.a.	S 27
M28	20 5 49	29°46'45	29°41	25°54	11°40	27°53	27°23 27°29	23°17	27°54	20°R 2	21°35	8°10	6°30	13°56	n.a.	M28
T 29 W30	20 9 46 20 13 43	0 Ω 44'46 1°42'49	12 Ⅱ 42 25°30	26°27 26°55	12°55 14° 9	28°31 29° 9	27°29 27°34	23°24 23°31	27°52 27°50	20° 2 20° 2	21°37 21°39	8°R10 8° 9	6°26 6°23	14° 2 14° 9	n.a.	T 29 W30
T 31	20 13 43 20 17 39	$2\Omega 40'54$	25°30 8 9 6	$26^{\circ}33$ $27\Omega19$	14° 9 15 Ω 23	29 ¹ 9 29 Ⅱ 47	27°34 27 Ω 40	$23^{\circ}31$ $23\Omega38$	27°30 27 ≈ 48	$20^{\circ} 2$	$21^{\circ}39$ $21\Omega41$	8×7 5	6°23	14° 9	n.a. n.a.	T 31
1 31	201/39	2 0 (4 0 34	0 دين	2/0619	130623	27Д4 /	2/ == 40	430638	∠/ ~~ 40	20 I Z	210 6 41	0X. 3	0.8.20	14111110	II.a.	1 31

Delta T = 03h44m21s

Julian Calendar 1 July 260 BCE == Greg. Calendar 27 June 260 BCE

AUGUST 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 21 36	3 Ω 39'01	20932	27 Ω 38	16 Ω 38	0925	27 <u>₽</u> 46	23 Ω 45	27°R46	20°R 1	21 Ω 44	7°R58	6 ₹ 17	14 Mp 23	n.a.	F 1
S 2	20 25 32	4°37'10	2 Ω 49	27°52	17°52	1° 3	27°52	23°53	27 ≈ 44	20 Y 1	21°46	7 .₹ 50	6°14	14°29	n.a.	S 2
S 3	20 29 29	5°35'20	14°58	28° 0	19° 6	1°41	27°58	24° 0	27°42	20° 1	21°48	7°39	6°10	14°36	n.a.	S 3
M 4	20 33 25	6°33'32	26°59	28°R 3	20°21	2°19	28° 4	24° 7	27°40	20° 1	21°50	7°28	6° 7	14°43	n.a.	M 4
T 5	20 37 22	7°31'46	8 m 55	27°59	21°35	2°57	28°11	24°14	27°37	20° 1	21°52	7°17	6° 4	14°50	n.a.	T 5
W 6	20 41 18	8°30'02	20°47	27°50	22°49	3°35	28°17	24°21	27°35	20° 0	21°54	7° 7	6° 1	14°56	n.a.	W 6
T 7	20 45 15	9°28'19	2 ≏ 37	27°34	24° 4	4°12	28°24	24°28	27°33	20° 0	21°56	6°59	5°58	15° 3	n.a.	T 7
F 8	20 49 12	10°26'38	14°30	27°11	25°18	4°50	28°31	24°36	27°31	20° 0	21°59	6°53	5°55	15°10	n.a.	F 8
S 9	20 53 8	11°24'59	26°28	26°42	26°32	5°28	28°38	24°43	27°28	19°59	22° 1	6°50	5°51	15°16	n.a.	S 9
S 10	20 57 5	12°23'21	8 M .37	26° 7	27°47	6° 6	28°45	24°50	27°26	19°59	22° 3	6°D49	5°48	15°23	n.a.	S 10
M11	21 1 1	13°21'46	21° 2	25°25	29° 1	6°43	28°53	24°57	27°24	19°59	22° 5	6°49	5°45	15°30	n.a.	M11
T 12	21 4 58	14°20'12	3 ∡7 47	24°38	0 m 15	7°21	29° 0	25° 5	27°21	19°58	22° 7	6°R49	5°42	15°37	n.a.	T 12
W13	21 8 54	15°18'39	16°58	23°46	1°30	7°58	29° 8	25°12	27°19	19°58	22°10	6°49	5°39	15°43	n.a.	W13
T 14	21 12 51	16°17'09	0 궁 37	22°49	2°44	8°36	29°15	25°19	27°17	19°57	22°12	6°47	5°36	15°50	n.a.	T 14
F 15	21 16 47	17°15'40	14°45	21°49	3°58	9°13	29°23	25°27	27°14	19°57	22°14	6°42	5°32	15°57	n.a.	F 15
S 16	21 20 44	18°14'13	29°20	20°47	5°13	9°51	29°31	25°34	27°12	19°56	22°16	6°35	5°29	16° 3	n.a.	S 16
S 17	21 24 41	19°12'48	14≈18	19°43	6°27	10°28	29°39	25°41	27°10	19°55	22°18	6°26	5°26	16°10	n.a.	S 17
M18	21 28 37	20°11'25	29°29	18°41	7°41	11° 5	29°48	25°49	27° 7	19°55	22°21	6°16	5°23	16°17	n.a.	M18
T 19	21 32 34	21°10'04	14) (42	17°41	8°56	11°43	29°56	25°56	27° 5	19°54	22°23	6° 5	5°20	16°24	n.a.	T 19
W20	21 36 30	22° 8'45	29°47	16°44	10°10	12°20	OM 4	26° 4	27° 2	19°53	22°25	5°56	5°16	16°30	n.a.	W20
T 21	21 40 27	23° 7'29	14 Y 35	15°53	11°24	12°57	0°13	26°11	27° 0	19°53	22°27	5°49	5°13	16°37	n.a.	T 21
F 22	21 44 23	24° 6'15	29° 0	15° 8	12°39	13°34	0°22	26°18	26°58	19°52	22°29	5°45	5°10	16°44	n.a.	F 22
S 23	21 48 20	25° 5'03	12859	14°31	13°53	14°11	0°31	26°26	26°55	19°51	22°32	5°43	5° 7	16°51	n.a.	S 23
S 24	21 52 16	26° 3'54	26°33	14° 2	15° 7	14°48	0°40	26°33	26°53	19°50	22°34	5°D43	5° 4	16°57	n.a.	S 24
M25	21 56 13	27° 2'47	9∏44	13°43	16°22	15°25	0°49	26°40	26°50	19°49	22°36	5°R43	5° 1	17° 4	n.a.	M25
T 26	22 0 9	28° 1'42	22°35	13°D33	17°36	16° 2	0°58	26°48	26°48	19°48	22°38	5°42	4°57	17°11	n.a.	T 26
W27	22 4 6	29° 0'40	59911	13°34	18°50	16°39	1° 7	26°55	26°46	19°47	22°41	5°39	4°54	17°17	n.a.	W27
T 28	22 8 3	29°59'41	17°33	13°45	20° 5	17°16	1°17	27° 3	26°43	19°47	22°43	5°34	4°51	17°24	n.a.	T 28
F 29	22 11 59	0 m 58'43	29°46	14° 6	21°19	17°53	1°26	27°10	26°41	19°46	22°45	5°25	4°48	17°31	n.a.	F 29
S 30	22 15 56	1°57'48	11 0 51	14°36	22°33	18°30	1°36	27°17	26°38	19°45	22°47	5°14	4°45	17°38	n.a.	S 30
S 31	22 19 52	2 My 56'55	23 N 51	15 Ω 16	23 M 48	1995 7	1 M .45	27 N 25	26≈36	19 Y 44	22 N 49	5 ₹ 0	4 ₹ 42	17 M)44	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m20s

SEPTEMBER 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	22 23 49	3 Mp 56'04	5 M 47	16 Ω 4	25 Mg 2	199544	1 M .55	27 Ω 32	26°R34	19°R42	22 N 52	4°R46	4 ₹ 38	17 m 51	n.a.	M 1
T 2	22 27 45	4°55'16	17°39	17° 1	26°16	20°20	2° 5	27°39	26≈31	19 Ƴ 41	22°54	4 ₹ 31	4°35	17°58	n.a.	T 2
W 3	22 31 42	5°54'29	29°30	18° 4	27°31	20°57	2°15	27°47	26°29	19°40	22°56	4°18	4°32	18° 4	n.a.	W 3
T 4	22 35 38	6°53'45	11 ≏ 21	19°14	28°45	21°34	2°26	27°54	26°26	19°39	22°58	4° 7	4°29	18°11	n.a.	T 4
F 5	22 39 35	7°53'02	23°15	20°30	29°59	22°10	2°36	28° 1	26°24	19°38	23° 0	3°58	4°26	18°18	n.a.	F 5
S 6	22 43 32	8°52'22	5 M .14	21°51	1 ≏ 13	22°47	2°46	28° 9	26°22	19°37	23° 2	3°53	4°22	18°25	n.a.	S 6
S 7	22 47 28	9°51'43	17°22	23°17	2°28	23°23	2°57	28°16	26°19	19°36	23° 5	3°51	4°19	18°31	n.a.	S 7
M 8	22 51 25	10°51'07	29°44	24°46	3°42	24° 0	3° 7	28°23	26°17	19°34	23° 7	3°50	4°16	18°38	n.a.	M 8
T 9	22 55 21	11°50'32	12 × 25	26°19	4°56	24°36	3°18	28°31	26°15	19°33	23° 9	3°50	4°13	18°45	n.a.	T 9
W10	22 59 18	12°49'59	25°28	27°54	6°10	25°12	3°29	28°38	26°12	19°32	23°11	3°49	4°10	18°51	n.a.	W10
T 11	23 3 14	13°49'29	9 궁 0	29°31	7°25	25°49	3°39	28°45	26°10	19°31	23°13	3°47	4° 7	18°58	n.a.	T 11
F 12	23 7 11	14°48'59	23° 1	1 Mp 11	8°39	26°25	3°50	28°52	26° 8	19°29	23°15	3°43	4° 3	19° 5	n.a.	F 12
S 13	23 11 7	15°48'32	7 ≈ 31	2°51	9°53	27° 1	4° 1	29° 0	26° 6	19°28	23°17	3°36	4° 0	19°12	n.a.	S 13
S 14	23 15 4	16°48'07	22°27	4°33	11° 7	27°37	4°13	29° 7	26° 3	19°27	23°19	3°27	3°57	19°18	n.a.	S 14
M15	23 19 0	17°47'44	7 ∺ 42	6°15	12°21	28°13	4°24	29°14	26° 1	19°25	23°21	3°16	3°54	19°25	n.a.	M15
T 16	23 22 57	18°47'22	23° 3	7°58	13°36	28°49	4°35	29°21	25°59	19°24	23°23	3° 5	3°51	19°32	n.a.	T 16
W17	23 26 54	19°47'03	8 Υ 21	9°41	14°50	29°25	4°46	29°28	25°57	19°22	23°25	2°56	3°47	19°39	n.a.	W17
T 18	23 30 50	20°46'46	23°23	11°24	16° 4	0 Ω 1	4°58	29°35	25°55	19°21	23°27	2°48	3°44	19°45	n.a.	T 18
F 19	23 34 47	21°46'31	8 8 2	13° 7	17°18	0°37	5° 9	29°42	25°53	19°19	23°29	2°44	3°41	19°52	n.a.	F 19
S 20	23 38 43	22°46'19	22°14	14°51	18°32	1°13	5°21	29°49	25°51	19°18	23°31	2°42	3°38	19°59	n.a.	S 20
S 21	23 42 40	23°46'09	5 Ⅱ 56	16°34	19°46	1°49	5°32	29°56	25°49	19°17	23°33	2°D41	3°35	20° 5	n.a.	S 21
M22	23 46 36	24°46'02	19°11	18°16	21° 0	2°25	5°44	0 m y 3	25°46	19°15	23°35	2°R42	3°32	20°12	n.a.	M22
T 23	23 50 33	25°45'57	295 2	19°59	22°15	3° 0	5°56	0°10	25°44	19°14	23°37	2°41	3°28	20°19	n.a.	T 23
W24	23 54 29	26°45'54	14°34	21°41	23°29	3°36	6° 8	0°17	25°42	19°12	23°39	2°40	3°25	20°26	n.a.	W24
T 25	23 58 26	27°45'53	26°50	23°22	24°43	4°11	6°20	0°24	25°41	19°10	23°41	2°36	3°22	20°32	n.a.	T 25
F 26	0 2 23	28°45'55	8 N 56	25° 3	25°57	4°47	6°32	0°31	25°39	19° 9	23°43	2°29	3°19	20°39	n.a.	F 26
S 27	0 6 19	29°45'59	20°54	26°44	27°11	5°22	6°44	0°37	25°37	19° 7	23°45	2°20	3°16	20°46	n.a.	S 27
S 28	0 10 16	0 ≏ 46'05	2 Mp 48	28°24	28°25	5°58	6°56	0°44	25°35	19° 6	23°47	2° 9	3°13	20°52	n.a.	S 28
M29	0 14 12	1°46'13	14°40	0 호 3	29°39	6°33	7° 8	0°51	25°33	19° 4	23°49	1°57	3° 9	20°59	n.a.	M29
T 30	0 18 9	2 ≏ 46'23	26My32	1 ≏ 43	0 M .53	7 N 9	7 M 21	0 ₯ 58	25≈31	19 Y 3	23 N 51	1 才 45	3 ∡ 6	21 Mp 6	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m19s

Julian Calendar 1 Sept. 260 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 260 BCE

OCTOBER 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	0 22 5	3 ≏ 46'35	8 ≏ 25	3 ≏ 21	2 M 7	7 Ω 44	7 M .33	1 Mp 4	25°R30	19°R 1	23 N 52	1°R34	3 ₹ 3	21 m 13	n.a.	W 1
T 2	0 26 2	4°46'48	20°20	4°59	3°21	8°19	7°45	1°11	25≈28	18 Y 59	23°54	1 ₹ 25	3° 0	21°19	n.a.	T 2
F 3	0 29 58	5°47'04	2 M 20	6°37	4°35	8°54	7°58	1°17	25°26	18°58	23°56	1°18	2°57	21°26	n.a.	F 3
S 4	0 33 55	6°47'22	14°26	8°14	5°49	9°29	8°10	1°24	25°24	18°56	23°58	1°14	2°53	21°33	n.a.	S 4
S 5	0 37 51	7°47'41	26°40	9°51	7° 3	10° 4	8°23	1°30	25°23	18°54	23°59	1°D12	2°50	21°39	n.a.	S 5
M 6	0 41 48	8°48'02	9 .₹ 7	11°28	8°17	10°39	8°35	1°37	25°21	18°53	24° 1	1°13	2°47	21°46	n.a.	M 6
T 7	0 45 45	9°48'25	21°48	13° 4	9°31	11°14	8°48	1°43	25°20	18°51	24° 3	1°14	2°44	21°53	n.a.	T 7
W 8	0 49 41	10°48'49	4 る 49	14°39	10°45	11°49	9° 1	1°49	25°18	18°49	24° 4	1°R15	2°41	22° 0	n.a.	W 8
T 9	0 53 38	11°49'15	18°13	16°15	11°59	12°23	9°14	1°56	25°17	18°48	24° 6	1°15	2°38	22° 6	n.a.	T 9
F 10	0 57 34	12°49'42	2≈ 3	17°49	13°12	12°58	9°27	2° 2	25°15	18°46	24° 8	1°13	2°34	22°13	n.a.	F 10
S 11	1 1 31	13°50'10	16°19	19°24	14°26	13°33	9°39	2° 8	25°14	18°44	24° 9	1° 9	2°31	22°20	n.a.	S 11
S 12	1 5 27	14°50'40	0 ∺ 59	20°58	15°40	14° 7	9°52	2°14	25°13	18°43	24°11	1° 3	2°28	22°26	n.a.	S 12
M13	1 9 24	15°51'12	15°59	22°32	16°54	14°42	10° 5	2°20	25°11	18°41	24°12	0°57	2°25	22°33	n.a.	M13
T 14	1 13 20	16°51'44	1 Υ 9	24° 6	18° 8	15°16	10°18	2°26	25°10	18°39	24°14	0°50	2°22	22°40	n.a.	T 14
W15	1 17 17	17°52'19	16°22	25°39	19°21	15°50	10°31	2°32	25° 9	18°37	24°15	0°43	2°18	22°47	n.a.	W15
T 16	1 21 14	18°52'55	1824	27°12	20°35	16°25	10°44	2°38	25° 8	18°36	24°17	0°38	2°15	22°53	n.a.	T 16
F 17	1 25 10	19°53'33	16° 9	28°45	21°49	16°59	10°58	2°44	25° 7	18°34	24°18	0°36	2°12	23° 0	n.a.	F 17
S 18	1 29 7	20°54'12	0耳29	0 M .17	23° 3	17°33	11°11	2°49	25° 6	18°32	24°20	0°D35	2° 9	23° 7	n.a.	S 18
S 19	1 33 3	21°54'53	14°21	1°50	24°16	18° 7	11°24	2°55	25° 5	18°31	24°21	0°35	2° 6	23°13	n.a.	S 19
M20	1 37 0	22°55'36	27°45	3°22	25°30	18°41	11°37	3° 1	25° 4	18°29	24°23	0°37	2° 3	23°20	n.a.	M20
T 21	1 40 56	23°56'21	109543	4°53	26°43	19°15	11°50	3° 6	25° 3	18°27	24°24	0°38	1°59	23°27	n.a.	T 21
W22	1 44 53	24°57'08	23°19	6°25	27°57	19°48	12° 4	3°12	25° 2	18°26	24°25	0°R39	1°56	23°34	n.a.	W22
T 23	1 48 49	25°57'56	5 Ω 37	7°56	29°11	20°22	12°17	3°17	25° 1	18°24	24°26	0°39	1°53	23°40	n.a.	T 23
F 24	1 52 46	26°58'46	17°42	9°27	0 ∡ 124	20°56	12°30	3°23	25° 0	18°22	24°28	0°37	1°50	23°47	n.a.	F 24
S 25	1 56 43	27°59'37	29°38	10°58	1°38	21°29	12°44	3°28	25° 0	18°21	24°29	0°33	1°47	23°54	n.a.	S 25
S 26	2 0 39	29° 0'30	11 m 30	12°29	2°51	22° 3	12°57	3°33	24°59	18°19	24°30	0°28	1°44	24° 0	n.a.	S 26
M27	2 4 36	OM 1'24	23°21	13°59	4° 5	22°36	13°11	3°38	24°58	18°17	24°31	0°22	1°40	24° 7	n.a.	M27
T 28	2 8 32	1° 2'20	5 ₾ 13	15°29	5°18	23° 9	13°24	3°43	24°58	18°16	24°32	0°17	1°37	24°14	n.a.	T 28
W29	2 12 29	2° 3'17	17°10	16°59	6°32	23°42	13°38	3°48	24°57	18°14	24°34	0°12	1°34	24°21	n.a.	W29
T 30	2 16 25	3° 4'16	29°13	18°28	7°45	24°16	13°51	3°53	24°57	18°12	24°35	0° 7	1°31	24°27	n.a.	T 30
F 31	2 20 22	4M 5'16	11 M 23	19 M 57	8 才 58	24 Ω 49	14 M 5	3 m 58	24≈56	18 Y 11	24⋒36	0 才 5	1 ₹ 28	24 m 34	n.a.	F 31

Delta T = 03h44m18s

NOVEMBER 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 24 18	5M 6'16	23 M 43	21 M 25	10 × 12	25 Ω 21	14 M .18	4 Mp 3	24°R56	18°R 9	24 \O 37	0°R 3	1 ∡ 724	24 M)41	n.a.	S 1
S 2	2 28 15	6° 7'18	6 ₹ 12	22°53	11°25	25°54	14°32	4° 8	24≈56	18 Y 7	24°38	0°D 3	1°21	24°47	n.a.	S 2
M 3	2 32 12	7° 8'21	18°53	24°20	12°38	26°27	14°46	4°12	24°55	18° 6	24°39	0 √ 4	1°18	24°54	n.a.	M 3
T 4 W 5	2 36 8 2 40 5	8° 9'25 9°10'29	1 る 47 14°56	25°47 27°12	13°51 15° 5	26°59 27°32	14°59 15°13	4°17 4°21	24°55 24°55	18° 4 18° 3	24°40 24°41	0° 6 0° 7	1°15 1°12	25° 1 25° 8	n.a.	T 4 W 5
T 6	2 40 3	10°11'34	28°22	28°36	16°18	27°32 28° 4	15°13	4°26	24°55	18° 3	24°41	0° 8	1°12 1° 9	25° 8 25°14	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 47 58	11°12'40	12≈ 7	29°59	17°31	28°37	15°40	4°30	24°55	18° 0	24°42	0°R 9	1° 5	25°21	n.a.	F 7
S 8	2 51 54	12°13'46	26°10	1 × 21	18°44	29° 9	15°54	4°34	24°D55	17°58	24°43	0° 8	1° 2	25°28	n.a.	S 8
S 9	2 55 51	13°14'53	10 ∺ 30	2°41	19°57	29°41	16° 7	4°38	24°55	17°57	24°44	0° 7	0°59	25°34	n.a.	S 9
M10	2 59 47	14°16'00	25° 6	3°59	21°10	0 m y 13	16°21	4°42	24°55	17°55	24°44	0° 5	0°56	25°41	n.a.	M10
T 11	3 3 44	15°17'08	9 Υ 51	5°15	22°23	0°44	16°35	4°46	24°55	17°54	24°45	0° 3	0°53	25°48	n.a.	T 11
W12	3 7 41	16°18'16	24°40	6°28	23°36	1°16	16°48	4°50	24°55	17°52	24°46	0° 1	0°50	25°55	n.a.	W12
T 13 F 14	3 11 37 3 15 34	17°19'25 18°20'35	9 8 25 23°58	7°37 8°44	24°49 26° 1	1°48 2°19	17° 2 17°16	4°54 4°58	24°55 24°56	17°51 17°49	24°46 24°47	29M59 29°D59	0°46 0°43	26° 1 26° 8	n.a.	T 13 F 14
S 15	3 13 34	18 20 33 19°21'45	23 38 8 I I13	9°46	20 1 27°14	2°50	17 16 17°29	5° 1	24°56	17°48	24°48	29°59	0°40	26°15	n.a. n.a.	S 15
S 16	3 23 27	20°22'56	22° 7	10°43	28°27	3°22	17°43	5° 5	24°56	17°46	24°48	29°59	0°37	26°21	n.a.	S 16
M17	3 27 23	21°24'08	5936	11°35	29°39	3°53	17°57	5° 8	24°57	17°45	24°49	0 x ⁷ 1	0°34	26°28	n.a.	M17
T 18	3 31 20	22°25'21	18°40	12°21	0る52	4°24	18°10	5°11	24°57	17°44	24°49	0° 2	0°30	26°35	n.a.	T 18
W19	3 35 16	23°26'34	1 Ω 22	12°59	2° 4	4°55	18°24	5°15	24°58	17°42	24°50	0° 2	0°27	26°42	n.a.	W19
T 20	3 39 13	24°27'48	13°46	13°30	3°17	5°25	18°38	5°18	24°58	17°41	24°50	0° 3	0°24	26°48	n.a.	T 20
F 21	3 43 10	25°29'02	25°54	13°52	4°29	5°56	18°51	5°21	24°59	17°40	24°50	0°R 3	0°21	26°55	n.a.	F 21
S 22	3 47 6	26°30'17	7 m 51	14° 4	5°42	6°26	19° 5	5°24	25° 0	17°39	24°51	0° 3	0°18	27° 2	n.a.	S 22
S 23	3 51 3	27°31'32	19°43	14°R 5	6°54	6°56	19°19	5°27	25° 0	17°37	24°51	0° 3	0°15	27° 8	n.a.	S 23
M24	3 54 59	28°32'49	1 ≏ 34	13°55	8° 6	7°27	19°32	5°29	25° 1	17°36	24°51	0° 2	0°11	27°15	n.a.	M24
T 25	3 58 56	29°34'05	13°28	13°34	9°18	7°57	19°46	5°32	25° 2	17°35	24°52	0°D 2	0° 8	27°22	n.a.	T 25
W26	4 2 52	0 ₹ 35'22	25°29	13° 0	10°30	8°26	19°59	5°34 5°37	25° 3	17°34 17°33	24°52	0° 2 0° 2	0° 5 0° 2	27°28	n.a.	W26
T 27 F 28	4 6 49 4 10 45	1°36'39 2°37'57	7 M ₊39 20°2	12°15 11°20	11°42 12°54	8°56 9°26	20°13 20°27	5°37 5°39	25° 4 25° 5	17°33 17°32	24°52 24°52	0° 2 0° 2	0° 2 29M59	27°35 27°42	n.a. n.a.	T 27 F 28
S 29	4 10 43	3°39'14	20 2 2 × 737	10°15	12 34 14° 6	9°55	20°27 20°40	5°41	25° 6	17°31	24°52	0°R 2	291639 29°56	27°49	n.a.	S 29
S 30	4 18 39	4 × ¹ 40'32	15 × 727	9 × 7 2	15 궁 18	10 m)24	20 M .54	5 m) 44	25 ≈ 7	17 Y 30	24 Ω 52	0 ₹ 2	29 M .52	27 m/55	n.a.	S 30

Delta T = 03h44m17s

Julian Calendar 1 Nov. 260 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 260 BCE

DECEMBER 260 BCE (-259) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Č	k k	Day
M 1	4 22 35	5 ₹ 141'50	28 × 31	7°R44	16 궁 29	10 m 53	21 m 7	5 m)46	25≈ 8	17°R28	24°R52	0°R 2	29M49	28Mp 2	n.a.	M 1
T 2	4 26 32	6°43'07	11 る 48	6 ₹ 23	17°41	11°22	21°21	5°48	25° 9	17 Y 28	24 Ω 52	0 √ 1	29°46	28° 9	n.a.	T 2
W 3	4 30 28	7°44'24	25°19	5° 2	18°53	11°50	21°34	5°49	25°11	17°27	24°52	0° 0	29°43	28°15	n.a.	W 3
T 4	4 34 25	8°45'41	9≈ 0	3°43	20° 4	12°19	21°48	5°51	25°12	17°26	24°52	29M59	29°40	28°22	n.a.	T 4
F 5	4 38 21	9°46'58	22°53	2°29	21°15	12°47	22° 1	5°53	25°13	17°25	24°52	29°58	29°36	28°29	n.a.	F 5
S 6	4 42 18	10°48'13	6 ¥ 55	1°22	22°26	13°15	22°14	5°54	25°15	17°24	24°52	29°D58	29°33	28°36	n.a.	S 6
S 7	4 46 15	11°49'29	21° 4	0°24	23°38	13°43	22°28	5°56	25°16	17°23	24°52	29°58	29°30	28°42	n.a.	S 7
M 8	4 50 11	12°50'43	5 Υ 19	29 M 34	24°49	14°11	22°41	5°57	25°18	17°22	24°51	29°59	29°27	28°49	n.a.	M 8
T 9	4 54 8	13°51'57	19°38	28°55	25°59	14°38	22°54	5°58	25°19	17°21	24°51	29°59	29°24	28°56	n.a.	T 9
W10	4 58 4	14°53'10	3 8 57	28°25	27°10	15° 5	23° 7	5°59	25°21	17°21	24°51	0 ∡ 1	29°21	29° 2	n.a.	W10
T 11	5 2 1	15°54'23	18°12	28° 5	28°21	15°32	23°21	6° 0	25°22	17°20	24°51	0° 2	29°17	29° 9	n.a.	T 11
F 12	5 5 5 7	16°55'35	2 Ⅱ 20	27°55	29°31	15°59	23°34	6° 1	25°24	17°19	24°50	0°R 2	29°14	29°16	n.a.	F 12
S 13	5 9 54	17°56'47	16°16	27°D54	0≈42	16°26	23°47	6° 2	25°26	17°19	24°50	0° 2	29°11	29°22	n.a.	S 13
S 14	5 13 50	18°57'58	29°56	28° 1	1°52	16°52	24° 0	6° 3	25°28	17°18	24°49	29MJ59	29° 8	29°29	n.a.	S 14
M15	5 17 47	19°59'09	139519	28°15	3° 2	17°19	24°13	6° 3	25°29	17°17	24°49	29°57	29° 5	29°36	n.a.	M15
T 16	5 21 44	21° 0'19	26°22	28°37	4°12	17°45	24°26	6° 4	25°31	17°17	24°49	29°54	29° 2	29°43	n.a.	T 16
W17	5 25 40	22° 1'28	9 N 5	29° 6	5°22	18°10	24°39	6° 4	25°33	17°16	24°48	29°50	28°58	29°49	n.a.	W17
T 18	5 29 37	23° 2'37	21°31	29°40	6°32	18°36	24°52	6° 4	25°35	17°16	24°47	29°47	28°55	29°56	n.a.	T 18
F 19	5 33 33	24° 3'46	3 m 42	0 ₮ 20	7°41	19° 1	25° 5	6° 4	25°37	17°15	24°47	29°45	28°52	0 ₾ 3	n.a.	F 19
S 20	5 37 30	25° 4'54	15°42	1° 4	8°51	19°26	25°18	6°R 4	25°39	17°15	24°46	29°43	28°49	0° 9	n.a.	S 20
S 21	5 41 26	26° 6'01	27°35	1°53	10° 0	19°51	25°30	6° 4	25°41	17°14	24°46	29°D42	28°46	0°16	n.a.	S 21
M22	5 45 23	27° 7'08	9 ≏ 26	2°45	11° 9	20°15	25°43	6° 4	25°43	17°14	24°45	29°43	28°42	0°23	n.a.	M22
T 23	5 49 19	28° 8'14	21°20	3°41	12°18	20°39	25°56	6° 4	25°45	17°14	24°44	29°45	28°39	0°30	n.a.	T 23
W24	5 53 16	29° 9'20	3 M 22	4°40	13°27	21° 3	26° 8	6° 3	25°48	17°13	24°44	29°47	28°36	0°36	n.a.	W24
T 25	5 57 13	0중10'25	15°36	5°42	14°36	21°27	26°21	6° 3	25°50	17°13	24°43	29°48	28°33	0°43	n.a.	T 25
F 26	6 1 9	1°11'29	28° 6	6°47	15°44	21°50	26°33	6° 2	25°52	17°13	24°42	29°R49	28°30	0°50	n.a.	F 26
S 27	6 5 6	2°12'32	10 ∡ 55	7°54	16°52	22°13	26°46	6° 1	25°54	17°13	24°41	29°48	28°27	0°56	n.a.	S 27
S 28	6 9 2	3°13'34	2 <u>4°</u> 3	9° 3	18° 1	22°36	26°58	6° 0	25°57	17°13	24°40	29°46	28°23	1° 3	n.a.	S 28
M29	6 12 59	4°14'36	7 궁 31	10°14	19° 8	22°58	27°10	6° 0	25°59	17°12	24°40	29°42	28°20	1°10	n.a.	M29
T 30	6 16 55	<u>5</u> °15'36	21°16	11°27	20°16	23°20	27°23	5°58	26° 2	17°12	24°39	29°37	28°17	1°16	n.a.	T 30
W31	6 20 52	6 ප 16'35	5≈16	12 × 742	21≈24	23 m 42	27 M 35	5 m 57	26≈ 4	17 ⋎ 12	24 Ω 38	29 M 31	28 M .14	1 ≏ 23	n.a.	W31

Delta T = 03h44m16s

JANUARY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	6 24 49	7 る 17'32	19≈25	13 ∡ 758	22≈31	24M) 4	27 M 47	5°R56	26≈ 7	17°D12	24°R37	29°R25	28 M .11	1 ≏ 30	n.a.	T 1
F 2	6 28 45	8°18'28	3 ∺ 39	15°16	23°38	24°25	27°59	5 m 55	26° 9	17 Y 12	$24\Omega 36$	29 M 20	28° 8	1°37	n.a.	F 2
S 3	6 32 42	9°19'23	17°54	16°34	24°45	24°45	28°11	5°53	26°12	17°12	24°35	29°16	28° 4	1°43	n.a.	S 3
S 4	6 36 38	10°20'16	2 ♈ 7	17°55	25°52	25° 6	28°23	5°52	26°14	17°12	24°34	29°14	28° 1	1°50	n.a.	S 4
M 5	6 40 35	11°21'07	16°15	19°16	26°58	25°26	28°35	5°50	26°17	17°13	24°33	29°D14	27°58	1°57	n.a.	M 5
T 6	6 44 31	12°21'56	0818	20°39	28° 4	25°45	28°46	5°48	26°20	17°13	24°32	29°15	27°55	2° 3	n.a.	T 6
W 7	6 48 28	13°22'44	14°13	22° 2	29°10	26° 5	28°58	5°46	26°22	17°13	24°31	29°16	27°52	2°10	n.a.	W 7
T 8	6 52 24	14°23'31	28° 1	23°27	0 ∺ 15	26°24	29°10	5°44	26°25	17°13	24°29	29°R17	27°48	2°17	n.a.	T 8
F 9	6 56 21	15°24'15	11 Ⅱ 40	24°53	1°21	26°42	29°21	5°42	26°28	17°13	24°28	29°16	27°45	2°23	n.a.	F 9
S 10	7 0 18	16°24'58	25° 9	26°19	2°26	27° 0	29°33	5°40	26°30	17°14	24°27	29°13	27°42	2°30	n.a.	S 10
S 11	7 4 14	17°25'40	89527	27°47	3°30	27°18	29°44	5°38	26°33	17°14	24°26	29° 8	27°39	2°37	n.a.	S 11
M12	7 8 11	18°26'20	21°32	29°16	4°35	27°35	29°55	5°36	26°36	17°14	24°25	29° 1	27°36	2°44	n.a.	M12
T 13	7 12 7	19°26'58	$4\Omega 23$	0 궁 45	5°39	27°52	0 ∡ 7 6	5°33	26°39	17°15	24°24	28°51	27°33	2°50	n.a.	T 13
W14	7 16 4	20°27'35	17° 0	2°16	6°43	28° 8	0°17	5°31	26°42	17°15	24°22	28°42	27°29	2°57	n.a.	W14
T 15	7 20 0	21°28'10	29°22	3°47	7°46	28°24	0°28	5°28	26°45	17°16	24°21	28°32	27°26	3° 4	n.a.	T 15
F 16	7 23 57	22°28'43	11 m y31	5°19	8°49	28°40	0°39	5°25	26°48	17°16	24°20	28°23	27°23	3°10	n.a.	F 16
S 17	7 27 53	23°29'16	23°31	6°53	9°52	28°55	0°50	5°23	26°51	17°17	24°18	28°17	27°20	3°17	n.a.	S 17
S 18	7 31 50	24°29'46	5 ₾ 23	8°27	10°55	29° 9	1° 1	5°20	26°54	17°17	24°17	28°12	27°17	3°24	n.a.	S 18
M19	7 35 47	25°30'16	17°13	10° 2	11°57	29°23	1°12	5°17	26°57	17°18	24°16	28°10	27°13	3°30	n.a.	M19
T 20	7 39 43	26°30'43	29° 6	11°38	12°58	29°37	1°22	5°14	27° 0	17°18	24°14	28°D 9	27°10	3°37	n.a.	T 20
W21	7 43 40	27°31'10	11 M 6	13°15	13°59	29°50	1°33	5°11	27° 3	17°19	24°13	28°10	27° 7	3°44	n.a.	W21
T 22	7 47 36	28°31'35	23°20	14°52	15° 0	0요 2	1°43	5° 7	27° 6	17°20	24°11	28°R11	27° 4	3°51	n.a.	T 22
F 23	7 51 33	29°31'58	5 ₹ 52	16°31	16° 1	0°14	1°53	5° 4	27° 9	17°21	24°10	28°11	27° 1	3°57	n.a.	F 23
S 24	7 55 29	0≈32'20	18°46	18°11	17° 1	0°26	2° 3	5° 1	27°12	17°21	24° 9	28° 9	26°58	4° 4	n.a.	S 24
S 25	7 59 26	1°32'40	2පි 4	19°52	18° 0	0°37	2°13	4°57	27°15	17°22	24° 7	28° 4	26°54	4°11	n.a.	S 25
M26	8 3 22	2°32'58	15°48	21°33	18°59	0°47	2°23	4°54	27°19	17°23	24° 6	27°57	26°51	4°17	n.a.	M26
T 27	8 7 19	3°33'15	29°56	23°16	19°58	0°57	2°33	4°50	27°22	17°24	24° 4	27°48	26°48	4°24	n.a.	T 27
W28	8 11 16	4°33'30	14≈22	25° 0	20°56	1° 6	2°43	4°47	27°25	17°25	24° 3	27°37	26°45	4°31	n.a.	W28
T 29	8 15 12	5°33'42	29° 0	26°44	21°54	1°14	2°52	4°43	27°28	17°26	24° 1	27°26	26°42	4°37	n.a.	T 29
F 30	8 19 9	6°33'53	13) 42	28°30	22°51	1°22	3° 2	4°39	27°31	17°27	24° 0	27°17	26°39	4°44	n.a.	F 30
S 31	8 23 5	7≈34'01	28 米 21	0≈17	23) (47	1 ≏ 29	3 ₹ 11	4 m /35	27 ≈ 35	17 Ƴ 28	23 N 58	27 M 9	26M35	4 º 51	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m15s

Julian Calendar 1 Jan. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 260 BCE

FEBRUARY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 27 2	8≈34'07	12 Y 50	2≈ 5	24) 43	1 ≏ 36	3 ₹ 20	4°R31	27≈38	17 Y 29	23°R57	27°R 4	26M32	4 ≗ 57	n.a.	S 1
M 2	8 30 58	9°34'11	27° 7	3°54	25°39	1°42	3°29	4 Mp 27	27°41	17°30	$23\Omega55$	27 M 2	26°29	5° 4	n.a.	M 2
T 3	8 34 55	10°34'13	118 7	5°44	26°34	1°47	3°38	4°23	27°45	17°31	23°53	27°D 1	26°26	5°11	n.a.	T 3
W 4	8 38 51	11°34'12	24°53	7°35	27°28	1°52	3°47	4°19	27°48	17°32	23°52	27°R 1	26°23	5°18	n.a.	W 4
T 5	8 42 48	12°34'09	8∏24	9°27	28°21	1°56	3°56	4°15	27°51	17°33	23°50	27° 1	26°19	5°24	n.a.	T 5
F 6	8 46 45	13°34'04	21°42	11°20	29°14	1°59	4° 5	4°11	27°55	17°34	23°49	26°59	26°16	5°31	n.a.	F 6
S 7	8 50 41	14°33'57	49548	13°14	0 Υ 6	2° 1	4°13	4° 7	27°58	17°35	23°47	26°54	26°13	5°38	n.a.	S 7
S 8	8 54 38	15°33'47	17°44	15°10	0°57	2° 3	4°22	4° 2	28° 1	17°37	23°46	26°46	26°10	5°44	n.a.	S 8
M 9	8 58 34	16°33'35	$0\Omega 28$	17° 6	1°48	2° 4	4°30	3°58	28° 5	17°38	23°44	26°36	26° 7	5°51	n.a.	M 9
T 10	9 2 31	17°33'21	13° 2	19° 3	2°38	2°R 5	4°38	3°54	28° 8	17°39	23°42	26°23	26° 4	5°58	n.a.	T 10
W11	9 6 27	18°33'04	25°26	21° 0	3°26	2° 5	4°46	3°49	28°11	17°41	23°41	26° 9	26° 0	6° 4	n.a.	W11
T 12	9 10 24	19°32'46	7 m 39	22°59	4°15	2° 4	4°54	3°45	28°15	17°42	23°39	25°55	25°57	6°11	n.a.	T 12
F 13	9 14 20	20°32'25	19°43	24°58	5° 2	2° 2	5° 1	3°41	28°18	17°43	23°38	25°42	25°54	6°18	n.a.	F 13
S 14	9 18 17	21°32'03	1 ≏ 39	26°57	5°48	1°59	5° 9	3°36	28°22	17°45	23°36	25°32	25°51	6°24	n.a.	S 14
S 15	9 22 13	22°31'38	13°29	28°57	6°33	1°56	5°16	3°32	28°25	17°46	23°34	25°24	25°48	6°31	n.a.	S 15
M16	9 26 10	23°31'12	25°18	0 ∺ 56	7°18	1°52	5°24	3°27	28°28	17°48	23°33	25°19	25°45	6°38	n.a.	M16
T 17	9 30 7	24°30'44	7 M 9	2°56	8° 1	1°47	5°31	3°22	28°32	17°49	23°31	25°17	25°41	6°45	n.a.	T 17
W18	9 34 3	25°30'13	19° 8	4°55	8°43	1°42	5°38	3°18	28°35	17°51	23°29	25°16	25°38	6°51	n.a.	W18
T 19	9 38 0	26°29'41	1 才 19	6°53	9°24	1°35	5°45	3°13	28°39	17°52	23°28	25°16	25°35	6°58	n.a.	T 19
F 20	9 41 56	27°29'08	13°48	8°49	10° 4	1°28	5°51	3° 9	28°42	17°54	23°26	25°15	25°32	7° 5	n.a.	F 20
S 21	9 45 53	28°28'32	26°40	10°45	10°43	1°20	5°58	3° 4	28°46	17°55	23°25	25°13	25°29	7°11	n.a.	S 21
S 22	9 49 49	29°27'54	9 る 59	12°38	11°21	1°11	6° 4	2°59	28°49	17°57	23°23	25° 9	25°25	7°18	n.a.	S 22
M23	9 53 46	0 ∺ 27'15	23°47	14°29	11°57	1° 2	6°11	2°55	28°52	17°58	23°21	25° 1	25°22	7°25	n.a.	M23
T 24	9 57 42	1°26'33	8≈ 4	16°17	12°32	0°52	6°17	2°50	28°56	18° 0	23°20	24°52	25°19	7°31	n.a.	T 24
W25	10 1 39	2°25'50	22°44	18° 2	13° 5	0°41	6°23	2°45	28°59	18° 2	23°18	24°41	25°16	7°38	n.a.	W25
T 26	10 5 36	3°25'04	7) €42	19°43	13°38	0°29	6°28	2°41	29° 3	18° 4	23°17	24°29	25°13	7°45	n.a.	T 26
F 27	10 9 32	4°24'16	22°47	21°20	14° 8	0°16	6°34	2°36	29° 6	18° 5	23°15	24°19	25°10	7°51	n.a.	F 27
S 28	10 13 29	5 ∺ 23'26	7 Ƴ 49	22 米 53	14 Y 37	0 호 3	6 ₹ 140	2 m 31	29≈10	18 Ƴ 7	23 Ω 13	24 M 10	25M 6	7 ≙ 58	n.a.	S 28

Delta T = 03h44m14s

MARCH 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
S 1	10 17 25	6) €22'33	22 Y 40	24) (21	15 Y 5	29°R49	6 ₹ 145	2°R27	29≈13	18 Ƴ 9	23°R12	24°R 5	25 M 3	8 쇼 5	n.a.	S 1
M 2	10 21 22	7°21'38	7 8 13	25°44	15°31	29 m 34	6°50	2 Mg 22	29°16	18°11	23 Ω 10	24M 2	25° 0	8°12	n.a.	M 2
T 3	10 25 18	8°20'41	21°25	27° 1	15°55	29°19	6°55	2°18	29°20	18°12	23° 9	24°D 1	24°57	8°18	n.a.	T 3
W 4	10 29 15	9°19'42	5 Ⅱ 14	28°13	16°17	29° 3	7° 0	2°13	29°23	18°14	23° 7	24°R 1	24°54	8°25	n.a.	W 4
T 5	10 33 11	10°18'39	18°42	29°19	16°38	28°46	7° 4	2° 8	29°27	18°16	23° 6	24° 1	24°51	8°32	n.a.	T 5
F 6	10 37 8	11°17'35	1951	0 Υ 19	16°56	28°29	7° 9	2° 4	29°30	18°18	23° 4	23°59	24°47	8°38	n.a.	F 6
S 7	10 41 5	12°16'28	14°45	1°12	17°13	28°11	7°13	1°59	29°33	18°20	23° 2	23°55	24°44	8°45	n.a.	S 7
S 8	10 45 1	13°15'19	27°24	2° 0	17°27	27°53	7°17	1°55	29°37	18°22	23° 1	23°48	24°41	8°52	n.a.	S 8
M 9	10 48 58	14°14'07	$9\Omega52$	2°40	17°39	27°34	7°21	1°50	29°40	18°24	22°59	23°39	24°38	8°58	n.a.	M 9
T 10	10 52 54	15°12'53	22°11	3°14	17°50	27°15	7°25	1°46	29°43	18°26	22°58	23°28	24°35	9° 5	n.a.	T 10
W11	10 56 51	16°11'37	4Mp21	3°41	17°58	26°55	7°29	1°41	29°47	18°27	22°57	23°15	24°31	9°12	n.a.	W11
T 12	11 0 47	17°10'19	16°24	4° 2	18° 3	26°35	7°32	1°37	29°50	18°29	22°55	23° 3	24°28	9°18	n.a.	T 12
F 13	11 4 44	18° 8'58	28°20	4°16	18° 7	26°14	7°35	1°32	29°53	18°31	22°54	22°52	24°25	9°25	n.a.	F 13
S 14	11 8 40	19° 7'36	10 ≏ 12	4°24	18°R 8	25°53	7°38	1°28	29°57	18°33	22°52	22°42	24°22	9°32	n.a.	S 14
S 15	11 12 37	20° 6'12	22° 1	4°R25	18° 6	25°31	7°41	1°24	29°59	18°35	22°51	22°35	24°19	9°38	n.a.	S 15
M16	11 16 33	21° 4'45	3 M .50	4°20	18° 2	25°10	7°44	1°20	0) 3	18°37	22°49	22°31	24°16	9°45	n.a.	M16
T 17	11 20 30	22° 3'17	15°42	4° 9	17°56	24°48	7°47	1°15	0° 6	18°40	22°48	22°29	24°12	9°52	n.a.	T 17
W18	11 24 27	23° 1'47	27°41	3°53	17°47	24°26	7°49	1°11	0° 9	18°42	22°47	22°D29	24° 9	9°58	n.a.	W18
T 19	11 28 23	24° 0'16	9 ₹ 52	3°32	17°36	24° 3	7°51	1° 7	0°13	18°44	22°45	22°30	24° 6	10° 5	n.a.	T 19
F 20	11 32 20	24°58'43	2 <u>2</u> °19	3° 5	17°23	23°41	7°53	1° 3	0°16	18°46	22°44	22°R30	24° 3	10°12	n.a.	F 20
S 21	11 36 16	25°57'08	5 ਰ 8	2°35	17° 6	23°19	7°55	0°59	0°19	18°48	22°43	22°30	24° 0	10°19	n.a.	S 21
S 22	11 40 13	26°55'31	18°22	2° 1	16°48	22°56	7°56	0°55	0°22	18°50	22°41	22°28	23°56	10°25	n.a.	S 22
M23	11 44 9	27°53'53	2≈ 5	1°25	16°27	22°34	7°58	0°51	0°25	18°52	22°40	22°24	23°53	10°32	n.a.	M23
T 24	11 48 6	28°52'13	16°18	0°46	16° 4	22°11	7°59	0°47	0°28	18°54	22°39	22°17	23°50	10°39	n.a.	T 24
W25	11 52 2	29°50'31	0) €57	0° 6	15°39	21°49	8° 0	0°44	0°32	18°56	22°38	22°10	23°47	10°45	n.a.	W25
T 26	11 55 59	0 Υ 48'47	15°58	29 米 25	15°12	21°27	8° 1	0°40	0°35	18°59	22°36	22° 2	23°44	10°52	n.a.	T 26
F 27	11 59 55	1°47'02	1 Υ 11	28°45	14°43	21° 5	8° 2	0°36	0°38	19° 1	22°35	21°55	23°41	10°59	n.a.	F 27
S 28	12 3 52	2°45'15	16°26	28° 5	14°12	20°43	8° 2	0°33	0°41	19° 3	22°34	21°49	23°37	11° 5	n.a.	S 28
S 29	12 7 49	3°43'26	1832	27°26	13°39	20°22	8° 3	0°29	0°44	19° 5	22°33	21°45	23°34	11°12	n.a.	S 29
M30	12 11 45	4°41'35	16°21	26°50	13° 5	20° 1	8°R 3	0°26	0°47	19° 7	22°32	21°D44	23°31	11°19	n.a.	M30
T 31	12 15 42	5 Ƴ 39'42	0 Ⅱ 47	26 米 17	12 Y 30	19 10 40	8 ∡ 3	0 m /22	0 ∺ 50	19 ⋎ 9	22 N 31	21 M 44	23 M 28	11 ≏ 25	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m13s

Julian Calendar 1 March 259 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 259 BCE

APRIL 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	12 19 38	6 Ƴ 37'47	14∏48	25°R46	11°R54	19°R20	8°R 2	0°R19	0 ∺ 53	19 Y 12	22°R30	21 M 45	23 M 25	11 ≏ 32	n.a.	W 1
T 2	12 23 35	7°35'50	28°22	25 米 19	11 Y 17	19 m) 0	8 ≯ 2	0 m 16	0°56	19°14	22 N 29	21°46	23°22	11°39	n.a.	T 2
F 3	12 27 31	8°33'51	119534	24°57	10°39	18°41	8° 1	0°13	0°58	19°16	22°28	21°R46	23°18	11°45	n.a.	F 3
S 4	12 31 28	9°31'49	24°24	24°38	10° 1	18°22	8° 0	0° 9	1° 1	19°18	22°27	21°45	23°15	11°52	n.a.	S 4
S 5	12 35 24	10°29'46	6 Ω 57	24°24	9°23	18° 4	7°59	0° 6	1° 4	19°21	22°26	21°42	23°12	11°59	n.a.	S 5
M 6	12 39 21	11°27'41	19°16	24°15	8°45	17°47	7°58	0° 4	1° 7	19°23	22°25	21°38	23° 9	12° 5	n.a.	M 6
T 7	12 43 18	12°25'34	1 m 25	24°10	8° 8	17°30	7°57	0° 1	1°10	19°25	22°24	21°31	23° 6	12°12	n.a.	T 7
W 8	12 47 14	13°23'25	13°25	24°D10	7°31	17°13	7°55	29 Ω 58	1°12	19°27	22°23	21°25	23° 2	12°19	n.a.	W 8
T 9	12 51 11	14°21'15	25°20	24°14	6°55	16°58	7°53	29°55	1°15	19°29	22°22	21°18	22°59	12°25	n.a.	T 9
F 10	12 55 7	15°19'02	7 ≙ 12	24°23	6°20	16°43	7°51	29°53	1°18	19°32	22°21	21°11	22°56	12°32	n.a.	F 10
S 11	12 59 4	16°16'49	19° 1	24°37	5°47	16°29	7°49	29°50	1°21	19°34	22°20	21° 6	22°53	12°39	n.a.	S 11
S 12	13 3 0	17°14'33	0 M .51	24°56	5°15	16°15	7°47	29°48	1°23	19°36	22°20	21° 3	22°50	12°45	n.a.	S 12
M13	13 6 57	18°12'16	12°43	25°18	4°45	16° 2	7°45	29°45	1°26	19°38	22°19	21° 1	22°47	12°52	n.a.	M13
T 14	13 10 53	19° 9'58	24°41	25°46	4°16	15°50	7°42	29°43	1°28	19°41	22°18	21°D 1	22°43	12°59	n.a.	T 14
W15	13 14 50	20° 7'39	6 √ 45	26°17	3°50	15°39	7°39	29°41	1°31	19°43	22°17	21° 2	22°40	13° 5	n.a.	W15
T 16	13 18 47	21° 5'18	19° 1	26°52	3°25	15°29	7°36	29°39	1°33	19°45	22°17	21° 3	22°37	13°12	n.a.	T 16
F 17	13 22 43	22° 2'56	1 궁 32	27°31	3° 3	15°19	7°33	29°37	1°36	19°47	22°16	21° 5	22°34	13°19	n.a.	F 17
S 18	13 26 40	23° 0'34	14°21	28°14	2°44	15°10	7°29	29°35	1°38	19°50	22°15	21° 6	22°31	13°26	n.a.	S 18
S 19	13 30 36	23°58'10	27°33	29° 1	2°26	15° 2	7°26	29°33	1°41	19°52	22°15	21°R 6	22°27	13°32	n.a.	S 19
M20	13 34 33	24°55'44	11≈ 9	29°51	2°11	14°55	7°22	29°32	1°43	19°54	22°14	21° 5	22°24	13°39	n.a.	M20
T 21	13 38 29	25°53'18	25°12	0 Υ 45	1°59	14°48	7°18	29°30	1°45	19°56	22°14	21° 3	22°21	13°46	n.a.	T 21
W22	13 42 26	26°50'51	9 米 39	1°42	1°48	14°43	7°14	29°29	1°48	19°59	22°13	21° 1	22°18	13°52	n.a.	W22
T 23	13 46 22	27°48'23	24°29	2°42	1°41	14°38	7°10	29°27	1°50	20° 1	22°13	20°58	22°15	13°59	n.a.	T 23
F 24	13 50 19	28°45'54	9 Ƴ 33	3°45	1°35	14°34	7° 6	29°26	1°52	20° 3	22°12	20°55	22°12	14° 6	n.a.	F 24
S 25	13 54 16	29°43'23	24°44	4°51	1°33	14°31	7° 1	29°25	1°54	20° 5	22°12	20°53	22° 8	14°12	n.a.	S 25
S 26	13 58 12	0 8 40'52	9 8 51	6° 1	1°D32	14°28	6°56	29°24	1°56	20° 8	22°12	20°51	22° 5	14°19	n.a.	S 26
M27	14 2 9	1°38'19	24°46	7°13	1°34	14°27	6°51	29°23	1°59	20°10	22°11	20°D51	22° 2	14°26	n.a.	M27
T 28	14 6 5	2°35'46	9∏21	8°28	1°38	14°D26	6°46	29°22	2° 1	20°12	22°11	20°52	21°59	14°32	n.a.	T 28
W29	14 10 2	3°33'11	23°32	9°46	1°44	14°26	6°41	29°21	2° 3	20°14	22°11	20°53	21°56	14°39	n.a.	W29
T 30	14 13 58	4 8 30'34	7 9 915	11 ° 6	1 Υ 52	14 M p27	6 ₮ 36	$29\Omega 20$	2 米 5	20 Υ 16	22 Ω 10	20 M 54	21 M 53	14 ≏ 46	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m12s

MAY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(并	В	P.	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 17 55	5 8 27'57	20933	12 Υ 29	2 Υ 3	14 m 28	6°R31	29°R20	2 ∺ 7	20Υ19	22°R10	20 M 55	21 M 49	14 ♀ 52	n.a.	F 1
S 2	14 21 51	6°25'18	3 Ω 27	13°55	2°15	14°31	6 ₹ 25	29 Ω 19	2° 9	20°21	22 \O 10	20°R55	21°46	14°59	n.a.	S 2
S 3	14 25 48	7°22'38	16° 1	15°24	2°30	14°34	6°19	29°19	2°10	20°23	22°10	20°55	21°43	15° 6	n.a.	S 3
M 4	14 29 45	8°19'56	28°18	16°55	2°47	14°38	6°13	29°18	2°12	20°25	22°10	20°55	21°40	15°12	n.a.	M 4
T 5	14 33 41	9°17'14	10 m 23	18°29	3° 5	14°43	6° 7	29°18	2°14	20°27	22°10	20°53	21°37	15°19	n.a.	T 5
W 6	14 37 38	10°14'30	22°18	20° 5	3°25	14°48	6° 1	29°18	2°16	20°29	22°10	20°52	21°33	15°26	n.a.	W 6
T 7	14 41 34	11°11'45	4 º 9	21°44	3°47	14°54	5°55	29°D18	2°17	20°32	22°D10	20°50	21°30	15°32	n.a.	T 7
F 8	14 45 31	12° 9'00	15°59	23°26	4°11	15° 1	5°49	29°18	2°19	20°34	22°10	20°49	21°27	15°39	n.a.	F 8
S 9	14 49 27	13° 6'13	27°49	25°10	4°36	15° 9	5°42	29°18	2°21	20°36	22°10	20°48	21°24	15°46	n.a.	S 9
S 10	14 53 24	14° 3'26	9 M .43	26°56	5° 3	15°17	5°36	29°19	2°22	20°38	22°10	20°48	21°21	15°52	n.a.	S 10
M11	14 57 20	15° 0'38	21°42	28°45	5°32	15°26	5°29	29°19	2°24	20°40	22°10	20°D48	21°18	15°59	n.a.	M11
T 12	15 1 17	15°57'49	3 . ₹50	0 8 37	6° 2	15°36	5°22	29°20	2°25	20°42	22°10	20°48	21°14	16° 6	n.a.	T 12
W13	15 5 14	16°55'00	16° 6	2°31	6°33	15°46	5°16	29°20	2°27	20°44	22°10	20°48	21°11	16°12	n.a.	W13
T 14	15 9 10	17°52'11	28°35	4°27	7° 6	15°57	5° 9	29°21	2°28	20°46	22°10	20°48	21° 8	16°19	n.a.	T 14
F 15	15 13 7	18°49'21	11 궁 17	6°26	7°40	16° 9	5° 2	29°22	2°30	20°48	22°10	20°49	21° 5	16°26	n.a.	F 15
S 16	15 17 3	19°46'30	24°15	8°27	8°15	16°21	4°55	29°23	2°31	20°50	22°11	20°49	21° 2	16°32	n.a.	S 16
S 17	15 21 0	20°43'40	7≈30	10°29	8°52	16°34	4°47	29°24	2°32	20°52	22°11	20°R49	20°59	16°39	n.a.	S 17
M18	15 24 56	21°40'49	21° 5	12°34	9°30	16°47	4°40	29°25	2°33	20°54	22°11	20°D49	20°55	16°46	n.a.	M18
T 19	15 28 53	22°37'58	4) (59	14°40	10° 9	17° 1	4°33	29°26	2°35	20°56	22°12	20°49	20°52	16°52	n.a.	T 19
W20	15 32 49	23°35'07	19°13	16°48	10°49	17°16	4°26	29°27	2°36	20°58	22°12	20°49	20°49	16°59	n.a.	W20
T 21	15 36 46	24°32'16	3 ℃ 45	18°57	11°30	17°31	4°18	29°29	2°37	21° 0	22°13	20°49	20°46	17° 6	n.a.	T 21
F 22	15 40 43	25°29'24	18°30	21° 7	12°12	17°47	4°11	29°30	2°38	21° 2	22°13	20°50	20°43	17°12	n.a.	F 22
S 23	15 44 39	26°26'33	3 8 23	23°17	12°55	18° 3	4° 3	29°32	2°39	21° 4	22°13	20°50	20°39	17°19	n.a.	S 23
S 24	15 48 36	27°23'42	18°16	25°28	13°38	18°20	3°56	29°33	2°40	21° 6	22°14	20°R50	20°36	17°26	n.a.	S 24
M25	15 52 32	28°20'50	3 II 2	27°40	14°23	18°38	3°48	29°35	2°41	21° 8	22°14	20°50	20°33	17°32	n.a.	M25
T 26	15 56 29	29°17'58	17°33	29°51	15° 9	18°56	3°40	29°37	2°41	21°10	22°15	20°50	20°30	17°39	n.a.	T 26
W27	16 0 25	0Ⅱ15′06	19545	2 I 1	15°55	19°14	3°33	29°39	2°42	21°12	22°16	20°49	20°27	17°46	n.a.	W27
T 28	16 4 22	1°12'14	15°33	4°11	16°43	19°33	3°25	29°41	2°43	21°13	22°16	20°48	20°24	17°52	n.a.	T 28
F 29	16 8 18	2° 9'21	28°56	6°20	17°31	19°53	3°17	29°43	2°44	21°15	22°17	20°46	20°20	17°59	n.a.	F 29
S 30	16 12 15	3° 6'28	11 Ω 54	8°28	18°19	20°13	3°10	29°45	2°44	21°17	22°18	20°45	20°17	18° 6	n.a.	S 30
S 31	16 16 12	4 Ⅱ 3'35	24 \O 31	10耳35	19 Ƴ 9	20 m 33	3 ∡ 2	29 Ω 48	2 ∺ 45	21 Y 19	22 \O 18	20 M 44	20 M 14	18 ≏ 12	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m11s

Julian Calendar 1 May 259 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 259 BCE

JUNE 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 20 8	5 Ⅱ 0'41	6 m 49	12 ∐ 40	19 Y 59	20 m 54	2°R54	29 Ω 50	2){ 46	21 Y 21	22 Ω 19	20°D44	20 M 11	18 ≏ 19	n.a.	M 1
T 2	16 24 5	5°57'47	18°53	14°44	20°50	21°16	2 ,₹ 47	29°53	2°46	21°22	22°20	20 M 45	20° 8	18°26	n.a.	T 2
W 3	16 28 1	6°54'53	0 <u>ഹ</u> 48	16°46	21°41	21°37	2°39	29°55	2°47	21°24	22°21	20°46	20° 4	18°32	n.a.	W 3
T 4	16 31 58	7°51'58	12°38	18°47	22°33	22° 0	2°31	29°58	2°47	21°26	22°22	20°47	20° 1	18°39	n.a.	T 4
F 5	16 35 54	8°49'04	24°28	20°45	23°26	22°23	2°24	0 Mp 1	2°47	21°27	22°23	20°48	19°58	18°46	n.a.	F 5
S 6	16 39 51	9°46'09	6ML21	22°42	24°19	22°46	2°16	0° 4	2°48	21°29	22°23	20°50	19°55	18°52	n.a.	S 6
S 7	16 43 47	10°43'15	18°21	24°37	25°13	23° 9	2° 9	0° 7	2°48	21°31	22°24	20°R50	19°52	18°59	n.a.	S 7
M 8	16 47 44	11°40'21	0 ₮ 30	26°30	26° 7	23°33	2° 1	0°10	2°48	21°32	22°25	20°50	19°49	19° 6	n.a.	M 8
T 9	16 51 41	12°37'27	12°51	28°21	27° 2	23°58	1°54	0°13	2°48	21°34	22°26	20°49	19°45	19°12	n.a.	T 9
W10	16 55 37	13°34'33	25°24	0ණ10	27°57	24°22	1°46	0°16	2°48	21°35	22°27	20°46	19°42	19°19	n.a.	W10
T 11	16 59 34	14°31'40	8 ठ 11	1°58	28°53	24°48	1°39	0°20	2°49	21°37	22°28	20°43	19°39	19°26	n.a.	T 11
F 12	17 3 30	15°28'47	21°13	3°43	29°49	25°13	1°32	0°23	2°R49	21°38	22°30	20°39	19°36	19°32	n.a.	F 12
S 13	17 7 27	16°25'55	4≈28	5°26	0 8 46	25°39	1°24	0°26	2°49	21°40	22°31	20°36	19°33	19°39	n.a.	S 13
S 14	17 11 23	17°23'04	17°57	7° 8	1°43	26° 5	1°17	0°30	2°48	21°41	22°32	20°33	19°30	19°46	n.a.	S 14
M15	17 15 20	18°20'13	1) (38	8°47	2°40	26°32	1°10	0°34	2°48	21°43	22°33	20°30	19°26	19°52	n.a.	M15
T 16	17 19 17	19°17'23	15°33	10°25	3°38	26°59	1° 3	0°37	2°48	21°44	22°34	20°D29	19°23	19°59	n.a.	T 16
W17	17 23 13	20°14'33	29°38	12° 0	4°37	27°26	0°56	0°41	2°48	21°46	22°35	20°30	19°20	20° 6	n.a.	W17
T 18	17 27 10	21°11'45	13 Y 54	13°34	5°36	27°54	0°49	0°45	2°48	21°47	22°37	20°31	19°17	20°12	n.a.	T 18
F 19	17 31 6	22° 8'57	28°18	15° 6	6°35	28°22	0°43	0°49	2°47	21°48	22°38	20°32	19°14	20°19	n.a.	F 19
S 20	17 35 3	23° 6'10	12 8 47	16°35	7°34	28°50	0°36	0°53	2°47	21°50	22°39	20°33	19°10	20°26	n.a.	S 20
S 21	17 38 59	24° 3'25	27°17	18° 3	8°34	29°19	0°30	0°57	2°47	21°51	22°41	20°R33	19° 7	20°32	n.a.	S 21
M22	17 42 56	25° 0'40	11 Ⅱ 42	19°29	9°34	29°48	0°23	1° 2	2°46	21°52	22°42	20°32	19° 4	20°39	n.a.	M22
T 23	17 46 52	25°57'56	25°57	20°53	10°35	0 ჲ 17	0°17	1° 6	2°46	21°53	22°43	20°29	19° 1	20°46	n.a.	T 23
W24	17 50 49	26°55'13	9958	22°14	11°36	0°47	0°11	1°10	2°45	21°54	22°45	20°24	18°58	20°52	n.a.	W24
T 25	17 54 46	27°52'30	23°40	23°34	12°37	1°17	0° 5	1°15	2°45	21°56	22°46	20°18	18°55	20°59	n.a.	T 25
F 26	17 58 42	28°49'48	7 Ω 0	24°51	13°38	1°47	29M59	1°19	2°44	21°57	22°48	20°12	18°51	21° 6	n.a.	F 26
S 27	18 2 39	29°47'07	19°59	26° 6	14°40	2°17	29°53	1°24	2°43	21°58	22°49	20° 6	18°48	21°12	n.a.	S 27
S 28	18 635	09544'26	2 m 36	27°19	15°42	2°48	29°47	1°29	2°43	21°59	22°51	20° 2	18°45	21°19	n.a.	S 28
M29	18 10 32	1°41'46	14°55	28°30	16°45	3°19	29°42	1°33	2°42	22° 0	22°52	19°58	18°42	21°26	n.a.	M29
T 30	18 14 28	2939'07	27 m) 0	29938	17 8 47	3 ჲ 50	29 M 37	1 m 38	2) (41	22 ° 1	22 Ω 54	19 M 57	18 M .39	21 ≏ 32	n.a.	T 30

Delta T = 03h44m10s

JULY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	ţ	κ _O	Day
W 1	18 18 25	3936'28	8 ≏ 55	0Ω44	18 8 50	4 ₾ 22	29°R31	1 m 43	2°R40	22 ° 2	22 N 55	19°D57	18 M .36	21 ≏ 39	n.a.	W 1
T 2	18 22 21	4°33'50	20°45	1°47	19°53	4°54	29M26	1°48	2) (39	22° 3	22°57	19 M 58	18°32	21°46	n.a.	T 2
F 3	18 26 18	5°31'13	2 M .35	2°47	20°56	5°26	29°21	1°53	2°38	22° 4	22°58	19°59	18°29	21°52	n.a.	F 3
S 4	18 30 15	6°28'37	14°30	3°45	22° 0	5°58	29°17	1°58	2°37	22° 5	23° 0	20°R 0	18°26	21°59	n.a.	S 4
S 5	18 34 11	7°26'02	26°35	4°40	23° 4	6°31	29°12	2° 3	2°36	22° 5	23° 2	20° 0	18°23	22° 6	n.a.	S 5
M 6	18 38 8	8°23'27	8 才 54	5°31	24° 8	7° 4	29° 7	2° 9	2°35	22° 6	23° 3	19°58	18°20	22°12	n.a.	M 6
T 7	18 42 4	9°20'54	21°28	6°19	25°12	7°37	29° 3	2°14	2°34	22° 7	23° 5	19°55	18°16	22°19	n.a.	T 7
W 8	18 46 1	10°18'22	4 る 20	7° 4	26°17	8°10	28°59	2°19	2°33	22° 8	23° 7	19°49	18°13	22°26	n.a.	W 8
T 9	18 49 57	11°15'51	17°29	7°46	27°22	8°44	28°55	2°25	2°32	22° 9	23° 9	19°41	18°10	22°32	n.a.	T 9
F 10	18 53 54	12°13'21	0≈54	8°23	28°26	9°18	28°51	2°30	2°30	22° 9	23°10	19°32	18° 7	22°39	n.a.	F 10
S 11	18 57 50	13°10'53	14°34	8°57	29°32	9°52	28°48	2°36	2°29	22°10	23°12	19°24	18° 4	22°46	n.a.	S 11
S 12	19 1 47	14° 8'26	28°25	9°26	0Д37	10°26	28°44	2°41	2°28	22°11	23°14	19°16	18° 1	22°52	n.a.	S 12
M13	19 5 44	15° 6'00	12) 23	9°51	1°43	11° 0	28°41	2°47	2°26	22°11	23°16	19°10	17°57	22°59	n.a.	M13
T 14	19 9 40	16° 3'36	26°28	10°12	2°48	11°35	28°38	2°53	2°25	22°12	23°18	19° 6	17°54	23° 6	n.a.	T 14
W15	19 13 37	17° 1'14	10 Y 35	10°28	3°54	12°10	28°35	2°58	2°23	22°12	23°20	19° 5	17°51	23°12	n.a.	W15
T 16	19 17 33	17°58'53	24°44	10°38	5° 1	12°45	28°32	3° 4	2°22	22°13	23°21	19°D 5	17°48	23°19	n.a.	T 16
F 17	19 21 30	18°56'34	8 8 52	10°44	6° 7	13°20	28°29	3°10	2°20	22°13	23°23	19° 5	17°45	23°26	n.a.	F 17
S 18	19 25 26	19°54'17	23° 0	10°R44	7°14	13°56	28°27	3°16	2°19	22°14	23°25	19°R 5	17°42	23°32	n.a.	S 18
S 19	19 29 23	20°52'02	7耳 5	10°38	8°20	14°31	28°25	3°22	2°17	22°14	23°27	19° 4	17°38	23°39	n.a.	S 19
M20	19 33 19	21°49'49	21° 4	10°27	9°27	15° 7	28°23	3°28	2°16	22°15	23°29	19° 0	17°35	23°46	n.a.	M20
T 21	19 37 16	22°47'37	4956	10°10	10°34	15°44	28°21	3°34	2°14	22°15	23°31	18°54	17°32	23°52	n.a.	T 21
W22	19 41 13	23°45'27	18°36	9°48	11°42	16°20	28°19	3°40	2°12	22°15	23°33	18°45	17°29	23°59	n.a.	W22
T 23	19 45 9	24°43'18	2 Ω 2	9°19	12°49	16°56	28°18	3°46	2°10	22°16	23°35	18°35	17°26	24° 6	n.a.	T 23
F 24	19 49 6	25°41'11	15°11	8°46	13°57	17°33	28°17	3°53	2° 9	22°16	23°37	18°24	17°22	24°12	n.a.	F 24
S 25	19 53 2	26°39'06	28° 2	8° 7	15° 4	18°10	28°15	3°59	2° 7	22°16	23°39	18°13	17°19	24°19	n.a.	S 25
S 26	19 56 59	27°37'02	10 m 35	7°23	16°12	18°47	28°15	4° 5	2° 5	22°16	23°41	18° 3	17°16	24°26	n.a.	S 26
M27	20 0 55	28°34'59	22°52	6°35	17°20	19°24	28°14	4°11	2° 3	22°16	23°43	17°55	17°13	24°32	n.a.	M27
T 28	20 4 52	29°32'58	4 Ω 55	5°43	18°28	20° 2	28°13	4°18	2° 1	22°16	23°45	17°50	17°10	24°39	n.a.	T 28
W29	20 8 48	0 Ω 30'58	16°49	4°49	19°37	20°39	28°13	4°24	1°59	22°16	23°47	17°48	17° 7	24°45	n.a.	W29
T 30	20 12 45	1°29'00	28°38	3°54	20°45	21°17	28°D13	4°31	1°57	22°17	23°49	17°D47	17° 3	24°52	n.a.	T 30
F 31	20 16 42	$2\Omega 27'03$	10 M 28	2 Ω 57	21 Ⅱ 54	21 ≏ 55	28 M 13	4 Mp 37	1 ₩55	22°R17	23 N 52	17 M 47	17 M 0	24 ≏ 59	n.a.	F 31

Delta T = 03h44m08s

Julian Calendar 1 July 259 BCE == Greg. Calendar 27 June 259 BCE

AUGUST 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	20 20 38	3 Ω 25′08	22 M 24	2°R 2	23 II 2	22 £ 33	28 M .13	4 Mp 44	1°R53	22°R17	23 N 54	17°R47	16 M 57	25 Ω 5	n.a.	S 1
S 2	20 24 35	4°23'14	4 ₹ 31	1 Ω 8	24°11	23°11	28°14	4°51	1 米 51	22 Y 16	23°56	17 M .46	16°54	25°12	n.a.	S 2
M 3	20 28 31	5°21'23	16°54	0°17	25°20	23°50	28°14	4°57	1°49	22°16	23°58	17°43	16°51	25°19	n.a.	M 3
T 4	20 32 28	6°19'32	29°38	29931	26°30	24°29	28°15	5° 4	1°47	22°16	24° 0	17°37	16°48	25°25	n.a.	T 4
W 5	20 36 24	7°17'44	12 る 43	28°50	27°39	25° 7	28°16	5°11	1°45	22°16	24° 2	17°29	16°44	25°32	n.a.	W 5
T 6	20 40 21	8°15'57	26°11	28°15	28°48	25°46	28°17	5°17	1°43	22°16	24° 4	17°19	16°41	25°39	n.a.	T 6
F 7	20 44 17	9°14'12	10≈ 0	27°47	29°58	26°25	28°19	5°24	1°41	22°16	24° 7	17° 7	16°38	25°45	n.a.	F 7
S 8	20 48 14	10°12'28	24° 6	27°27	195 7	27° 4	28°20	5°31	1°38	22°15	24° 9	16°55	16°35	25°52	n.a.	S 8
S 9	20 52 11	11°10'47	8 ∺ 23	27°16	2°17	27°44	28°22	5°38	1°36	22°15	24°11	16°44	16°32	25°59	n.a.	S 9
M10	20 56 7	12° 9'08	22°46	27°D14	3°27	28°23	28°24	5°45	1°34	22°15	24°13	16°36	16°28	26° 5	n.a.	M10
T 11	21 0 4	13° 7'31	7 Υ 10	27°20	4°37	29° 3	28°26	5°52	1°32	22°14	24°15	16°30	16°25	26°12	n.a.	T 11
W12	21 4 0	14° 5'56	21°30	27°36	5°47	29°43	28°28	5°59	1°30	22°14	24°17	16°27	16°22	26°19	n.a.	W12
T 13	21 7 57	15° 4'23	5 8 43	28° 0	6°58	0M23	28°31	6° 5	1°27	22°14	24°20	16°26	16°19	26°25	n.a.	T 13
F 14	21 11 53	16° 2'53	19°48	28°34	8° 8	1° 3	28°33	6°12	1°25	22°13	24°22	16°26	16°16	26°32	n.a.	F 14
S 15	21 15 50	17° 1'25	3 Ⅱ 43	29°16	9°19	1°43	28°36	6°19	1°23	22°13	24°24	16°25	16°13	26°39	n.a.	S 15
S 16	21 19 46	18° 0'00	17°30	ON 6	10°29	2°23	28°39	6°27	1°20	22°12	24°26	16°23	16° 9	26°45	n.a.	S 16
M17	21 23 43	18°58'36	199 7	1° 4	11°40	3° 4	28°42	6°34	1°18	22°12	24°29	16°19	16° 6	26°52	n.a.	M17
T 18	21 27 40	19°57'16	14°34	2°10	12°51	3°44	28°46	6°41	1°16	22°11	24°31	16°11	16° 3	26°59	n.a.	T 18
W19	21 31 36	20°55'57	27°51	3°22	14° 2	4°25	28°49	6°48	1°13	22°11	24°33	16° 1	16° 0	27° 5	n.a.	W19
T 20	21 35 33	21°54'40	10 Ω 55	4°40	15°13	5° 6	28°53	6°55	1°11	22°10	24°35	15°48	15°57	27°12	n.a.	T 20
F 21	21 39 29	22°53'26	23°47	6° 3 7°31	16°24 17°36	5°47	28°57 29° 1	7° 2 7° 9	1° 9 1° 6	22° 9 22° 9	24°37	15°35	15°54	27°19 27°25	n.a.	F 21
S 22	21 43 26	23°52'13	6Mp24			6°28		, ,		-	24°40	15°22	15°50		n.a.	S 22
S 23	21 47 22	24°51'03	18°48	9° 4	18°47	7° 9	29° 6	7°16	1° 4	22° 8	24°42	15°10	15°47	27°32	n.a.	S 23
M24	21 51 19	25°49'54	0 ჲ 58	10°40	19°59	7°50	29°10	7°24	1° 1	22° 7	24°44	15° 1	15°44	27°39	n.a.	M24
T 25	21 55 15	26°48'48	12°57	12°19	21°10	8°32	29°15	7°31	0°59	22° 6	24°46	14°54	15°41	27°45	n.a.	T 25
W26	21 59 12	27°47'43	24°48	14° 0	22°22	9°13	29°19	7°38	0°56	22° 5	24°49	14°50	15°38	27°52	n.a.	W26
T 27	22 3 8	28°46'41	6M35	15°44	23°34	9°55	29°24	7°45	0°54	22° 5	24°51	14°49	15°34	27°58	n.a.	T 27
F 28	22 7 5	29°45'40	18°23	17°29	24°45	10°37	29°30	7°53	0°52	22° 4	24°53	14°D48	15°31	28° 5	n.a.	F 28
S 29	22 11 2	0 m) 44'41	0 ∡ 17	19°15	25°57	11°19	29°35	8° 0	0°49	22° 3	24°55	14°R49	15°28	28°12	n.a.	S 29
S 30	22 14 58	1°43'44	12°23	21° 2	27°10	12° 1	29°40	8° 7	0°47	22° 2	24°58	14°48	15°25	28°18	n.a.	S 30
M31	22 18 55	2 Mp 42'49	24 × 746	22 \O 50	28922	12 M 43	29 IL 46	8 Mp 14	0) 44	22 Y 1	25 Ω 0	14 M .46	15 M 22	28 ≏ 25	n.a.	M31

Delta T = 03h44m07s

Julian Calendar

The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 22 51	3 TD 41'56	7 궁 31	24€38	29934	13 M 25	29 M 52	8 Mp 22	0°R42	22°R 0	25⋒ 2	14°R42	15 M 19	28 ≏ 32	n.a.	T 1
W 2	22 26 48	4°41'05	20°42	26°27	$0\Omega46$	14° 8	29°58	8°29	0) 40	21 Y 59	25° 4	14 M 35	15°15	28°38	n.a.	W 2
T 3	22 30 44	5°40'15	4≈19	28°15	1°59	14°50	0 ,₹ 1 4	8°36	0°37	21°58	25° 6	14°26	15°12	28°45	n.a.	T 3
F 4	22 34 41	6°39'28	18°22	0 m y 3	3°11	15°33	0°10	8°43	0°35	21°57	25° 9	14°15	15° 9	28°52	n.a.	F 4
S 5	22 38 37	7°38'43	2) (47	1°51	4°24	16°15	0°17	8°51	0°32	21°56	25°11	14° 5	15° 6	28°58	n.a.	S 5
S 6	22 42 34	8°37'59	17°28	3°38	5°36	16°58	0°23	8°58	0°30	21°55	25°13	13°55	15° 3	29° 5	n.a.	S 6
M 7	22 46 31	9°37'18	2 Υ 17	5°25	6°49	17°41	0°30	9° 5	0°28	21°53	25°15	13°47	14°59	29°12	n.a.	M 7
T 8	22 50 27	10°36'39	17° 6	7°11	8° 2	18°24	0°37	9°13	0°25	21°52	25°17	13°42	14°56	29°18	n.a.	T 8
W 9	22 54 24	11°36'03	1847	8°57	9°15	19° 7	0°44	9°20	0°23	21°51	25°20	13°40	14°53	29°25	n.a.	W 9
T 10	22 58 20	12°35'29	1 <u>6</u> °16	10°42	10°28	19°50	0°51	9°27	0°20	21°50	25°22	13°D39	14°50	29°32	n.a.	T 10
F 11	23 2 17	13°34'57	0П29	12°26	11°41	20°33	0°58	9°35	0°18	21°49	25°24	13°40	14°47	29°38	n.a.	F 11
S 12	23 6 13	14°34'28	14°25	14°10	12°54	21°17	1° 6	9°42	0°16	21°47	25°26	13°R40	14°44	29°45	n.a.	S 12
S 13	23 10 10	15°34'02	28° 4	15°53	14° 7	22° 0	1°13	9°49	0°14	21°46	25°28	13°39	14°40	29°52	n.a.	S 13
M14	23 14 6	16°33'38	119528	17°35	15°21	22°44	1°21	9°56	0°11	21°45	25°30	13°37	14°37	29°58	n.a.	M14
T 15	23 18 3	17°33'16	24°37	19°17	16°34	23°27	1°29	10° 4	0° 9	21°44	25°32	13°31	14°34	OM 5	n.a.	T 15
W16	23 21 59	18°32'56	7Ω 34	20°58	17°48	24°11	1°37	10°11	0° 7	21°42	25°34	13°24	14°31	0°11	n.a.	W16
T 17	23 25 56	19°32'39	20°18	22°38	19° 1	24°55	1°45	10°18	0° 4	21°41	25°37	13°15	14°28	0°18	n.a.	T 17
F 18	23 29 53	20°32'24	2 m 50	24°17	20°15	25°39	1°54	10°25	0° 2	21°39	25°39	13° 4	14°25	0°25	n.a.	F 18
S 19	23 33 49	21°32'11	15°11	25°56	21°28	26°22	2° 2	10°33	29≈59	21°38	25°41	12°55	14°21	0°31	n.a.	S 19
S 20	23 37 46	22°32'01	27°22	27°35	22°42	27° 6	2°11	10°40	29°58	21°37	25°43	12°46	14°18	0°38	n.a.	S 20
M21	23 41 42	23°31'52	9 ₾ 23	29°12	23°56	27°51	2°19	10°47	29°56	21°35	25°45	12°39	14°15	0°45	n.a.	M21
T 22	23 45 39	24°31'45	21°17	0 ჲ 49	25°10	28°35	2°28	10°54	29°53	21°34	25°47	12°34	14°12	0°51	n.a.	T 22
W23	23 49 35	25°31'41	3 m 5	2°26	26°24	29°19	2°37	11° 1	29°51	21°32	25°49	12°31	14° 9	0°58	n.a.	W23
T 24	23 53 32	26°31'38	14°51	4° 2	27°38	0 ≯ 3	2°46	11° 8	29°49	21°31	25°51	12°D31	14° 5	1° 5	n.a.	T 24
F 25	23 57 28	27°31'37	26°38	5°37	28°52	0°48	2°55	11°16	29°47	21°29	25°53	12°32	14° 2	1°11	n.a.	F 25
S 26	0 1 25	28°31'38	8 ~ 31	7°12	0 m) 6	1°32	3° 5	11°23	29°45	21°28	25°55	12°33	13°59	1°18	n.a.	S 26
S 27	0 5 22	29°31'40	20°35	8°46	1°20	2°17	3°14	11°30	29°43	21°26	25°57	12°34	13°56	1°25	n.a.	S 27
M28	0 9 18	0△ 31'45	2 ප 55	10°20	2°34	3° 1	3°24	11°37	29°41	21°25	25°59	12°R35	13°53	1°31	n.a.	M28
T 29	0 13 15	1°31'51	1 <u>5</u> °36	11°53	3°48	3°46	3°34	11°44	29°39	21°23	26° 1	12°34	13°50	1°38	n.a.	T 29
W30	0 17 11	2 ≏ 31'59	28 궁 42	13 ≏ 26	5Mp 2	4 ₹ 31	3 , ₹43	11 m 51	29≈37	21 Υ 21	26 Ω 2	12 M 31	13 M .46	1 M .45	n.a.	W30

Delta T = 03h44m06s

Julian Calendar 1 Sept. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 259 BCE

OCTOBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	0 21 8	3 ₾ 32'08	12≈16	14 ≏ 58	6M) 17	5 ₹ 15	3 ∡ 753	11 m 58	29°R35	21°R20	26 Ω 4	12°R26	13 M .43	1 M .51	n.a.	T 1
F 2	0 25 4	4°32'19	26°19	16°30	7°31	6° 0	4° 3	12° 5	29≈34	21 Y 18	26° 6	12 M 21	13°40	1°58	n.a.	F 2
S 3	0 29 1	5°32'32	10 米 49	18° 2	8°45	6°45	4°13	12°12	29°32	21°17	26° 8	12°15	13°37	2° 5	n.a.	S 3
S 4	0 32 57	6°32'46	25°40	19°33	10° 0	7°30	4°24	12°19	29°30	21°15	26°10	12°10	13°34	2°11	n.a.	S 4
M 5	0 36 54	7°33'02	10 Y 45	21° 3	11°14	8°15	4°34	12°25	29°28	21°13	26°12	12° 5	13°30	2°18	n.a.	M 5
T 6	0 40 50	8°33'21	25°54	22°33	12°29	9° 0	4°45	12°32	29°26	21°12	26°13	12° 3	13°27	2°24	n.a.	T 6
W 7	0 44 47	9°33'41	10 8 58	24° 3	13°44	9°45	4°55	12°39	29°25	21°10	26°15	12°D 2	13°24	2°31	n.a.	W 7
T 8	0 48 44	10°34'03	25°48	25°32	14°58	10°31	5° 6	12°46	29°23	21° 8	26°17	12° 2	13°21	2°38	n.a.	T 8
F 9	0 52 40	11°34'27	10∏19	27° 1	16°13	11°16	5°17	12°52	29°21	21° 7	26°19	12° 4	13°18	2°44	n.a.	F 9
S 10	0 56 37	12°34'53	24°27	28°29	17°28	12° 1	5°27	12°59	29°20	21° 5	26°20	12° 5	13°15	2°51	n.a.	S 10
S 11	1 0 33	13°35'22	8912	29°57	18°42	12°46	5°38	13° 6	29°18	21° 3	26°22	12°R 6	13°11	2°58	n.a.	S 11
M12	1 4 30	14°35'52	21°34	1 m 24	19°57	13°32	5°49	13°12	29°17	21° 2	26°24	12° 6	13° 8	3° 4	n.a.	M12
T 13	1 8 26	15°36'24	4Ω 37	2°50	21°12	14°17	6° 1	13°19	29°15	21° 0	26°25	12° 5	13° 5	3°11	n.a.	T 13
W14	1 12 23	16°36'59	17°21	4°16	22°27	15° 3	6°12	13°26	29°14	20°58	26°27	12° 2	13° 2	3°18	n.a.	W14
T 15	1 16 19	17°37'35	29°51	5°42	23°42	15°48	6°23	13°32	29°13	20°57	26°28	11°59	12°59	3°24	n.a.	T 15
F 16	1 20 16	18°38'12	12 Mp 8	7° 6	24°57	16°34	6°35	13°38	29°11	20°55	26°30	11°55	12°56	3°31	n.a.	F 16
S 17	1 24 13	19°38'52	24°15	8°30	26°12	17°20	6°46	13°45	29°10	20°53	26°31	11°51	12°52	3°38	n.a.	S 17
S 18	1 28 9	20°39'33	6 ₽ 14	9°53	27°27	18° 5	6°58	13°51	29° 9	20°51	26°33	11°47	12°49	3°44	n.a.	S 18
M19	1 32 6	21°40'16	18° 7	11°15	28°42	18°51	7° 9	13°57	29° 7	20°50	26°34	11°44	12°46	3°51	n.a.	M19
T 20	1 36 2	22°41'01	29°56	12°36	29°57	19°37	7°21	14° 4	29° 6	20°48	26°36	11°43	12°43	3°57	n.a.	T 20
W21	1 39 59	23°41'47	11 M 43	13°55	1 ₽ 12	20°23	7°33	14°10	29° 5	20°46	26°37	11°D42	12°40	4° 4	n.a.	W21
T 22	1 43 55	24°42'34	23°30	15°14	2°27	21° 8	7°45	14°16	29° 4	20°45	26°39	11°43	12°36	4°11	n.a.	T 22
F 23	1 47 52	25°43'23	5 ₹ 20	16°30	3°42	21°54	7°57	14°22	29° 3	20°43	26°40	11°44	12°33	4°17	n.a.	F 23
S 24	1 51 48	26°44'13	17°16	17°45	4°57	22°40	8° 9	14°28	29° 2	20°41	26°41	11°45	12°30	4°24	n.a.	S 24
S 25	1 55 45	27°45'04	29°22	18°58	6°13	23°26	8°21	14°34	29° 1	20°40	26°43	11°47	12°27	4°31	n.a.	S 25
M26	1 59 42	28°45'56	11 る 41	20° 8	7°28	24°12	8°34	14°40	29° 0	20°38	26°44	11°48	12°24	4°37	n.a.	M26
T 27	2 3 38	29°46'49	24°18	21°16	8°43	24°58	8°46	14°46	28°59	20°36	26°45	11°R48	12°21	4°44	n.a.	T 27
W28	2 7 35	0 M 47'43	7≈17	22°20	9°58	25°44	8°58	14°52	28°59	20°35	26°46	11°48	12°17	4°51	n.a.	W28
T 29	2 11 31	1°48'39	20°42	23°21	11°14	26°30	9°11	14°58	28°58	20°33	26°48	11°48	12°14	4°57	n.a.	T 29
F 30	2 15 28	2°49'35	4) (33	24°19	12°29	27°16	9°23	15° 3	28°57	20°31	26°49	11°47	12°11	5° 4	n.a.	F 30
S 31	2 19 24	3M50'31	18 ¥ 52	25 M 11	13 ≏ 44	28 × 3	9 ∡ ³36	15 m) 9	28≈57	20 Y 30	26 Ω 50	11 M .46	12 M 8	5 M .11	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m05s

NOVEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 23 21	4M51'29	3 Y 35	25 M 58	14 ♀ 59	28 × 49	9 ∡ 149	15 m)14	28°R56	20°R28	26 Ω 51	11°R45	12 M 5	5 M .17	n.a.	S 1
M 2	2 27 17	5°52'28	18°38	26°40	16°15	29°35	10° 1	15°20	28≈55	20 Y 26	26°52	11 M 44	12° 1	5°24	n.a.	M 2
T 3	2 31 14	6°53'28	3 8 51	27°14	17°30	0 ට 21	10°14	15°25	28°55	20°25	26°53	11°44	11°58	5°31	n.a.	T 3
W 4	2 35 11	7°54'28	19° 6	27°42	18°45	1° 7	10°27	15°31	28°55	20°23	26°54	11°D44	11°55	5°37	n.a.	W 4
T 5	2 39 7	8°55'30	4 Ⅱ 12	28° 1	20° 1	1°53	10°40	15°36	28°54	20°21	26°55	11°44	11°52	5°44	n.a.	T 5
F 6	2 43 4	9°56'34	19° 0	28°R10	21°16	2°40	10°53	15°41	28°54	20°20	26°56	11°44	11°49	5°50	n.a.	F 6
S 7	2 47 0	10°57'38	3925	28°10	22°32	3°26	11° 6	15°47	28°53	20°18	26°57	11°45	11°46	5°57	n.a.	S 7
S 8	2 50 57	11°58'43	17°24	28° 0	23°47	4°12	11°19	15°52	28°53	20°17	26°58	11°R45	11°42	6° 4	n.a.	S 8
M 9	2 54 53	12°59'50	0 Ω 55	27°38	25° 2	4°59	11°32	15°57	28°53	20°15	26°59	11°45	11°39	6°10	n.a.	M 9
T 10	2 58 50	14° 0'57	14° 1	27° 4	26°18	5°45	11°45	16° 2	28°53	20°14	27° 0	11°D45	11°36	6°17	n.a.	T 10
W11	3 2 46	15° 2'06	26°44	26°20	27°33	6°31	11°58	16° 7	28°53	20°12	27° 0	11°45	11°33	6°24	n.a.	W11
T 12	3 6 43	16° 3'15	9 m y 8	25°24	28°49	7°18	12°12	16°11	28°D53	20°11	27° 1	11°45	11°30	6°30	n.a.	T 12
F 13	3 10 40	17° 4'26	21°17	24°19	OM 4	8° 4	12°25	16°16	28°53	20° 9	27° 2	11°45	11°27	6°37	n.a.	F 13
S 14	3 14 36	18° 5'37	3 ₾ 16	23° 6	1°20	8°50	12°38	16°21	28°53	20° 8	27° 3	11°46	11°23	6°44	n.a.	S 14
S 15	3 18 33	19° 6'50	15° 7	21°47	2°35	9°37	12°52	16°25	28°53	20° 6	27° 3	11°47	11°20	6°50	n.a.	S 15
M16	3 22 29	20° 8'03	26°55	20°25	3°51	10°23	13° 5	16°30	28°53	20° 5	27° 4	11°48	11°17	6°57	n.a.	M16
T 17	3 26 26	21° 9'16	8M42	19° 2	5° 6	11°10	13°19	16°34	28°53	20° 3	27° 4	11°R48	11°14	7° 4	n.a.	T 17
W18	3 30 22	22°10'31	20°30	17°42	6°21	11°56	13°32	16°39	28°54	20° 2	27° 5	11°48	11°11	7°10	n.a.	W18
T 19	3 34 19	23°11'45	2 ₹ 22	16°26	7°37	12°42	13°46	16°43	28°54	20° 1	27° 6	11°47	11° 7	7°17	n.a.	T 19
F 20	3 38 15	24°13'01	14°20	15°18	8°52	13°29	13°59	16°47	28°54	19°59	27° 6	11°46	11° 4	7°24	n.a.	F 20
S 21	3 42 12	25°14'16	26°25	14°18	10° 8	14°15	14°13	16°51	28°55	19°58	27° 7	11°44	11° 1	7°30	n.a.	S 21
S 22	3 46 9	26°15'32	8 국 40	13°29	11°23	15° 2	14°27	16°55	28°55	19°57	27° 7	11°41	10°58	7°37	n.a.	S 22
M23	3 50 5	27°16'48	21° 7	12°49	12°39	15°48	14°40	16°59	28°56	19°55	27° 7	11°39	10°55	7°43	n.a.	M23
T 24	3 54 2	28°18'04	3≈48	12°21	13°54	16°35	14°54	17° 3	28°56	19°54	27° 8	11°37	10°52	7°50	n.a.	T 24
W25	3 57 58	29°19'20	16°46	12° 4	15°10	17°21	15° 8	17° 7	28°57	19°53	27° 8	11°36	10°48	7°57	n.a.	W25
T 26	4 1 55	0 ₮ 20'36	0) 4	11°D56	16°25	18° 7	15°22	17°10	28°58	19°52	27° 8	11°D35	10°45	8° 3	n.a.	T 26
F 27	4 5 5 1	1°21'51	13°43	11°58	17°41	18°54	15°36	17°14	28°58	19°50	27° 9	11°36	10°42	8°10	n.a.	F 27
S 28	4 9 48	2°23'07	27°44	12°10	18°56	19°40	15°49	17°17	28°59	19°49	27° 9	11°37	10°39	8°17	n.a.	S 28
S 29	4 13 44	3°24'22	12 Y 8	12°29	20°12	20°27	16° 3	17°21	29° 0	19°48	27° 9	11°38	10°36	8°23	n.a.	S 29
M30	4 17 41	4 ₹ 25'37	26 Y 52	12 M 56	21 m 27	21 る 13	16 ∡ 17	17 m 24	29≈≈ 1	19 Ƴ 47	27 Ω 9	11 M 40	10 M 33	8 M .30	n.a.	M30

Delta T = 03h44m04s

Julian Calendar 1 Nov. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 259 BCE

DECEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	4 21 38	5 ₹ ¹26'51	11850	13 M 29	22 M 43	22 る 0	16 % 31	17 M 27	29≈ 2	19°R46	27 N 9	11°R40	10 M 29	8 M .37	n.a.	T 1
W 2	4 25 34	6°28'06	26°56	14° 9	23°58	22°46	16°45	17°30	29° 3	19 Ƴ 45	27° 9	11 M .40	10°26	8°43	n.a.	W 2
T 3	4 29 31	7°29'21	12 II 0	14°53	25°14	23°32	16°59	17°33	29° 4	19°44	27° 9	11°38	10°23	8°50	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 33 27 4 37 24	8°30'35 9°31'50	26°54 11 © 28	15°43 16°37	26°29 27°44	24°19 25° 5	17°13 17°27	17°36 17°39	29° 5 29° 6	19°43 19°42	27°R 9 27° 9	11°34 11°30	10°20 10°17	8°57 9° 3	n.a. n.a.	F 4 S 5
										-					II.a.	1 1
S 6	4 41 20	10°33'04	25°38	17°35	29° 0	25°52	17°41	17°42	29° 7	19°41	27° 9	11°26	10°13	9°10	n.a.	S 6
M 7 T 8	4 45 17 4 49 14	11°34'18 12°35'33	9 Ω 20 22°35	18°36 19°40	0 ∡ 15 1°31	26°38 27°24	17°55 18° 9	17°44 17°47	29° 9 29°10	19°40 19°39	27° 9 27° 9	11°22 11°19	10°10 10° 7	9°17 9°23	n.a.	M 7 T 8
W 9	4 53 10	12 33 33 13°36'47	5 m 23	20°46	2°46	27 24 28°11	18°23	17°47	29°11	19°38	27° 9	11 19 11°17	10 /	9°30	n.a. n.a.	W 9
T 10	4 57 7	14°38'01	17°49	21°56	4° 2	28°57	18°37	17°52	29°13	19°37	27° 9	11°D16	10° 1	9°36	n.a.	T 10
F 11	5 1 3	15°39'15	29°58	23° 7	5°17	29°43	18°51	17°54	29°14	19°37	27° 8	11°17	9°58	9°43	n.a.	F 11
S 12	5 5 0	16°40'29	11 ≏ 54	24°20	6°32	0≈29	19° 5	17°56	29°16	19°36	27° 8	11°19	9°54	9°50	n.a.	S 12
S 13	5 8 56	17°41'42	23°42	25°35	7°48	1°16	19°19	17°58	29°17	19°35	27° 8	11°21	9°51	9°56	n.a.	S 13
M14	5 12 53	18°42'55	5 M 28	26°51	9° 3	2° 2	19°33	18° 0	29°19	19°34	27° 8	11°R22	9°48	10° 3	n.a.	M14
T 15	5 16 49	19°44'08	17°15	28° 9	10°19	2°48	19°48	18° 2	29°20	19°34	27° 7	11°22	9°45	10°10	n.a.	T 15
W16	5 20 46	20°45'21	29° 7	29°29	11°34	3°34	20° 2	18° 4	29°22	19°33	27° 7	11°20	9°42	10°16	n.a.	W16
T 17	5 24 43	21°46'33	11 🗷 7	0 , 749	12°49	4°21	20°16	18° 5	29°24	19°32	27° 6	11°16	9°39	10°23	n.a.	T 17
F 18 S 19	5 28 39	22°47'44	23°16 5 ♂ 36	2°11 3°33	14° 5 15°20	5° 7	20°30 20°44	18° 7 18° 8	29°25 29°27	19°32 19°31	27° 6 27° 5	11°11 11° 3	9°35 9°32	10°30 10°36	n.a.	F 18 S 19
	5 32 36	23°48'55				5°53	-								n.a.	
S 20	5 36 32	24°50'04	18° 8	4°57	16°36	6°39	20°58	18° 9	29°29	19°31	27° 5	10°55	9°29	10°43	n.a.	S 20
M21	5 40 29	25°51'13	0 ≈ 51	6°22	17°51 19° 6	7°25	21°12	18°11	29°31	19°30	27° 4	10°46	9°26	10°50	n.a.	M21
T 22 W23	5 44 25 5 48 22	26°52'21 27°53'28	13°47 26°56	7°47 9°13	19° 6 20°22	8°11 8°57	21°26 21°40	18°12 18°13	29°33 29°35	19°30 19°30	27° 4 27° 3	10°39 10°33	9°23 9°19	10°56 11° 3	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	5 52 18	28°54'33	10) 18	10°40	20°22 21°37	9°43	21°54	18°14	29°37	19°29	27° 3	10°33	9°16	11° 9	n.a.	T 24
F 25	5 56 15	29°55'38	23°54	12° 8	22°52	10°30	22° 8	18°14	29°39	19°29	27° 2	10°D27	9°13	11°16	n.a.	F 25
S 26	6 0 12	0중56'41	7 ℃ 45	13°36	24° 8	11°16	22°22	18°15	29°41	19°28	27° 1	10°27	9°10	11°23	n.a.	S 26
S 27	6 4 8	1°57'42	21°51	15° 6	25°23	12° 1	22°36	18°16	29°43	19°28	27° 0	10°28	9° 7	11°29	n.a.	S 27
M28	6 8 5	2°58'43	6 8 12	16°35	26°38	12°47	22°50	18°16	29°45	19°28	27° 0	10°R29	9° 4	11°36	n.a.	M28
T 29	6 12 1	3°59'42	20°45	18° 6	27°53	13°33	23° 4	18°16	29°48	19°28	26°59	10°28	9° 0	11°43	n.a.	T 29
W30	6 15 58	5° 0'40	5 Ⅱ 27	19°37	29° 9	14°19	23°18	18°17	29°50	19°28	26°58	10°26	8°57	11°49	n.a.	W30
T 31	6 19 54	6පි 1'36	20 Ⅱ 11	21 才 9	0 궁 24	15≈ 5	23 × 32	18 M)17	29≈52	19 Ƴ 27	26 Ω 57	10 ML 21	8 M .54	11 M .56	n.a.	T 31

Delta T = 03h44m03s

JANUARY 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	6 23 51	7궁 2'31	4951	22 × 142	1 云 39	15≈51	23 ×7 46	18°R17	29≈55	19°R27	26°R56	10°R14	8 M .51	12 M 3	n.a.	F 1
S 2	6 27 48	8° 3'25	19°18	24°16	2°54	16°37	24° 0	18 M)17	29°57	19 Y 27	26 Ω 55	10 M 4	8°48	12° 9	n.a.	S 2
S 3	6 31 44	9° 4'18	3 Ω 26	25°50	4°10	17°22	24°14	18°17	29°59	19°27	26°54	9°54	8°45	12°16	n.a.	S 3
M 4	6 35 41	10° 5'10	17°10	27°25	5°25	18° 8	24°28	18°16	0 米 2	19°D27	26°54	9°44	8°41	12°23	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 39 37	11° 6'00 12° 6'49	0 m 29	29° 0	6°40	18°54	24°42	18°16	0° 4 0° 7	19°27	26°53	9°36	8°38	12°29	n.a.	T 5
T 7	6 43 34 6 47 30	12° 6'49 13° 7'37	13°22 25°52	0 る 37 2°14	7°55 9°10	19°40 20°25	24°55 25° 9	18°15 18°15	0° 9	19°27 19°27	26°52 26°50	9°30 9°26	8°35 8°32	12°36 12°43	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 51 27	14° 8'24	8 º 4	3°52	10°25	20°23	25°23	18°14	0°12	19°28	26°49	9°24	8°29	12°49	n.a.	F 8
S 9	6 55 23	15° 9'10	20° 1	5°30	11°41	21°56	25°37	18°13	0°15	19°28	26°48	9°D24	8°25	12°56	n.a.	S 9
S 10	6 59 20	16° 9'55	1 M .51	7°10	12°56	22°42	25°50	18°12	0°17	19°28	26°47	9°25	8°22	13° 2	n.a.	S 10
M11	7 3 17	17°10'38	13°37	8°50	14°11	23°27	26° 4	18°11	0°20	19°28	26°46	9°R25	8°19	13° 9	n.a.	M11
T 12	7 7 13	18°11'20	25°26	10°31	15°26	24°13	26°18	18°10	0°23	19°28	26°45	9°23	8°16	13°16	n.a.	T 12
W13	7 11 10	19°12'01	7 .₹ 22	12°13	16°41	24°58	26°31	18° 9	0°25	19°29	26°44	9°20	8°13	13°22	n.a.	W13
T 14	7 15 6	20°12'41	1 <u>9</u> °29	13°56	17°56	25°44	26°45	18° 8	0°28	19°29	26°42	9°13	8°10	13°29	n.a.	T 14
F 15	7 19 3	21°13'19	1 ろ 50	15°39	19°11	26°29	26°58	18° 6	0°31	19°29	26°41	9° 4	8° 6	13°36	n.a.	F 15
S 16	7 22 59	22°13'55	14°25	17°24	20°26	27°14	27°12	18° 5	0°34	19°30	26°40	8°53	8° 3	13°42	n.a.	S 16
S 17	7 26 56	23°14'30	27°16	19° 9	21°41	28° 0	27°25	18° 3	0°37	19°30	26°39	8°40	8° 0	13°49	n.a.	S 17
M18	7 30 52	24°15'03	10≈22	20°56	22°56	28°45	27°39	18° 2	0°40	19°31	26°37	8°27	7°57	13°56	n.a.	M18
T 19	7 34 49	25°15'35	23°41	22°43	24°11	29°30	27°52	18° 0	0°42	19°31	26°36	8°14	7°54	14° 2	n.a.	T 19
W20 T 21	7 38 46 7 42 42	26°16'04 27°16'31	7 ∺ 11 20°50	24°31 26°20	25°26 26°41	0 ₩15	28° 5 28°18	17°58 17°56	0°45 0°48	19°32 19°32	26°35 26°33	8° 4 7°57	7°51 7°47	14° 9 14°16	n.a.	W20 T 21
F 22	7 46 39	28°16'57	4 Υ 37	28°10	20 41 27°56	1°45	28°32	17°54	0°51	19°33	26°32	7°53	7°44	14°16	n.a. n.a.	F 22
S 23	7 50 35	29°17'20	18°31	0 ≈ 0	29°11	2°30	28°45	17°52	0°54	19°34	26°31	7°51	7°41	14°29	n.a.	S 23
S 24	7 54 32	0≈17'41	2832	1°52	0≈26	3°15	28°58	17°49	0°57	19°34	26°29	7°51	7°38	14°36	n.a.	S 24
M25	7 58 28	1°18'00	16°39	3°44	1°41	4° 0	29°11	17°47	1° 1	19°35	26°28	7°51	7°35	14°42	n.a.	M25
T 26	8 2 25	2°18'17	0耳51	5°37	2°56	4°45	29°24	17°44	1° 4	19°36	26°26	7°50	7°31	14°49	n.a.	T 26
W27	8 6 21	3°18'32	15° 8	7°31	4°11	5°30	29°37	17°42	1° 7	19°37	26°25	7°46	7°28	14°55	n.a.	W27
T 28	8 10 18	4°18'45	29°25	9°25	5°26	6°15	29°50	17°39	1°10	19°37	26°23	7°40	7°25	15° 2	n.a.	T 28
F 29	8 14 15	5°18'56	13938	11°20	6°41	7° 0	0중 2	17°36	1°13	19°38	26°22	7°30	7°22	15° 9	n.a.	F 29
S 30	8 18 11	6°19'04	27°42	13°15	7°56	7°45	0°15	17°34	1°16	19°39	26°20	7°18	7°19	15°15	n.a.	S 30
S 31	8 22 8	7≈19'11	11 Ω 33	15≈10	9 ≈ 11	8 ∺ 29	0 궁 28	17 m 31	1 ∺ 19	19 Y 40	26 Ω 19	7 M 6	7 ™ 16	15 M 22	n.a.	S 31

Delta T = 03h44m02s

Julian Calendar 1 Jan. 258 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 259 BCE

FEBRUARY 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	v	೧	Ç	Š	Day
M 1	8 26 4	8≈19'15	25 Ω 6	17≈ 5	10≈25	9) 14	0 궁 40	17°R28	1) 23	19 Ƴ 41	26°R17	6°R53	7 ™ 12	15 M 29	n.a.	M 1
T 2	8 30 1	9°19'18	8 m 18	18°59	11°40	9°59	0°53	17 M 25	1°26	19°42	26 Ω 16	6ML42	7° 9	15°35	n.a.	T 2
W 3	8 33 57	10°19'19	21° 8	20°53	12°55	10°43	1° 5	17°22	1°29	19°43	26°14	6°33	7° 6	15°42	n.a.	W 3
T 4	8 37 54	11°19'18	3 ॒ 38	22°47	14°10	11°28	1°18	17°18	1°32	19°44	26°13	6°27	7° 3	15°49	n.a.	T 4
F 5	8 41 50	12°19'15	15°51	24°38	15°25	12°12	1°30	17°15	1°36	19°45	26°11	6°23	7° 0	15°55	n.a.	F 5
S 6	8 45 47	13°19'10	27°50	26°29	16°39	12°57	1°43	17°12	1°39	19°46	26°10	6°22	6°56	16° 2	n.a.	S 6
S 7	8 49 43	14°19'04	9 M .41	28°17	17°54	13°41	1°55	17° 8	1°42	19°47	26° 8	6°22	6°53	16° 9	n.a.	S 7
M 8	8 53 40	15°18'55	21°29	0 ∺ 3	19° 9	14°25	2° 7	17° 5	1°45	19°49	26° 6	6°22	6°50	16°15	n.a.	M 8
T 9	8 57 37	16°18'45	3 ∡ 19	1°45	20°23	15°10	2°19	17° 1	1°49	19°50	26° 5	6°20	6°47	16°22	n.a.	T 9
W10	9 1 33	17°18'34	15°17	3°25	21°38	15°54	2°31	16°58	1°52	19°51	26° 3	6°17	6°44	16°29	n.a.	W10
T 11	9 5 30	18°18'20	27°29	5° 0	22°53	16°38	2°43	16°54	1°55	19°52	26° 2	6°12	6°41	16°35	n.a.	T 11
F 12	9 9 26	19°18'04	9 ප 57	6°31	24° 7	17°22	2°55	16°50	1°59	19°54	26° 0	6° 4	6°37	16°42	n.a.	F 12
S 13	9 13 23	20°17'47	22°43	7°57	25°22	18° 6	3° 6	16°46	2° 2	19°55	25°58	5°53	6°34	16°48	n.a.	S 13
S 14	9 17 19	21°17'27	5≈50	9°17	26°37	18°50	3°18	16°42	2° 6	19°56	25°57	5°41	6°31	16°55	n.a.	S 14
M15	9 21 16	22°17'06	19°16	10°31	27°51	19°34	3°30	16°39	2° 9	19°58	25°55	5°29	6°28	17° 2	n.a.	M15
T 16	9 25 12	23°16'42	2 米 59	11°39	29° 6	20°18	3°41	16°35	2°12	19°59	25°54	5°17	6°25	17° 8	n.a.	T 16
W17	9 29 9	24°16'16	16°55	12°41	0 ∺ 20	21° 2	3°53	16°31	2°16	20° 0	25°52	5° 8	6°22	17°15	n.a.	W17
T 18	9 33 6	25°15'48	1 Υ 0	13°35	1°35	21°46	4° 4	16°26	2°19	20° 2	25°50	5° 1	6°18	17°22	n.a.	T 18
F 19	9 37 2	26°15'18	15° 9	14°22	2°49	22°30	4°15	16°22	2°23	20° 3	25°49	4°57	6°15	17°28	n.a.	F 19
S 20	9 40 59	27°14'45	29°20	15° 1	4° 4	23°14	4°26	16°18	2°26	20° 5	25°47	4°D55	6°12	17°35	n.a.	S 20
S 21	9 44 55	28°14'09	13 8 30	15°33	5°18	23°58	4°37	16°14	2°29	20° 6	25°45	4°55	6° 9	17°42	n.a.	S 21
M22	9 48 52	29°13'32	27°38	15°56	6°33	24°41	4°48	16°10	2°33	20° 8	25°44	4°R56	6° 6	17°48	n.a.	M22
T 23	9 52 48	0) (12′52	11 Ⅱ 42	16°12	7°47	25°25	4°59	16° 5	2°36	20° 9	25°42	4°55	6° 2	17°55	n.a.	T 23
W24	9 56 45	1°12'09	25°42	16°21	9° 2	26° 9	5°10	16° 1	2°40	20°11	25°41	4°53	5°59	18° 2	n.a.	W24
T 25	10 041	2°11'24	9936	16°R21	10°16	26°52	5°21	15°57	2°43	20°13	25°39	4°48	5°56	18° 8	n.a.	T 25
F 26	10 438	3°10'37	23°23	16°14	11°30	27°36	5°31	15°52	2°46	20°14	25°37	4°41	5°53	18°15	n.a.	F 26
S 27	10 8 35	4° 9'47	7Ω 0	16° 0	12°45	28°19	5°42	15°48	2°50	20°16	25°36	4°31	5°50	18°22	n.a.	S 27
S 28	10 12 31	5 光 8'55	20 N 26	15 ¥ 39	13 ¥ 59	29 ∺ 3	5 ₹ 52	15 M)43	2) 53	20 Υ 18	25 Ω 34	4 M 21	5 M 47	18 M 28	n.a.	S 28

Delta T = 03h44m01s

MARCH 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
M 1	10 16 28	6 ¥ 8'00	3 m 37	15°R13	15) 13	29) (46	6 ට 2	15°R39	2)(57	20 Υ 19	25°R32	4°R11	5 M 43	18 M .35	n.a.	M 1
T 2	10 20 24	7° 7'04	16°32	14) (40	16°28	0 Υ 29	6°12	15 M p34	3° 0	20°21	25 Ω 31	4M 2	5°40	18°41	n.a.	T 2
W 3	10 24 21	8° 6'05	29°11	14° 3	17°42	1°13	6°22	15°30	3° 4	20°23	25°29	3°54	5°37	18°48	n.a.	W 3
T 4	10 28 17	9° 5'04	11 ≏ 34	13°22	18°56	1°56	6°32	15°25	3° 7	20°25	25°28	3°50	5°34	18°55	n.a.	T 4
F 5	10 32 14	10° 4'02	23°43	12°38	20°10	2°39	6°42	15°21	3°10	20°26	25°26	3°47	5°31	19° 1	n.a.	F 5
S 6	10 36 10	11° 2'57	5 M 40	11°52	21°24	3°22	6°52	15°16	3°14	20°28	25°25	3°D46	5°28	19° 8	n.a.	S 6
S 7	10 40 7	12° 1'51	17°31	11° 4	22°39	4° 5	7° 1	15°11	3°17	20°30	25°23	3°47	5°24	19°15	n.a.	S 7
M 8	10 44 3	13° 0'42	29°19	10°16	23°53	4°48	7°11	15° 7	3°21	20°32	25°21	3°48	5°21	19°21	n.a.	M 8
T 9	10 48 0	13°59'32	11 × 10	9°29	25° 7	5°31	7°20	15° 2	3°24	20°34	25°20	3°R49	5°18	19°28	n.a.	T 9
W10	10 51 57	14°58'20	23° 9	8°43	26°21	6°14	7°29	14°58	3°27	20°36	25°18	3°49	5°15	19°35	n.a.	W10
T 11	10 55 53	15°57'06	5 る 22	8° 0	27°35	6°57	7°38	14°53	3°31	20°38	25°17	3°47	5°12	19°41	n.a.	T 11
F 12	10 59 50	16°55'51	17°51	7°20	28°49	7°40	7°47	14°49	3°34	20°39	25°15	3°43	5° 8	19°48	n.a.	F 12
S 13	11 3 46	17°54'33	0≈42	6°43	0 Υ 3	8°23	7°56	14°44	3°37	20°41	25°14	3°37	5° 5	19°55	n.a.	S 13
S 14	11 7 43	18°53'14	13°57	6°10	1°17	9° 5	8° 5	14°39	3°41	20°43	25°12	3°30	5° 2	20° 1	n.a.	S 14
M15	11 11 39	19°51'52	27°35	5°42	2°31	9°48	8°14	14°35	3°44	20°45	25°11	3°23	4°59	20° 8	n.a.	M15
T 16	11 15 36	20°50'29	11) (35	5°18	3°45	10°31	8°22	14°30	3°47	20°47	25°10	3°16	4°56	20°15	n.a.	T 16
W17	11 19 32	21°49'04	25°52	4°59	4°59	11°13	8°30	14°26	3°51	20°49	25° 8	3°10	4°53	20°21	n.a.	W17
T 18	11 23 29	22°47'36	10 Y 22	4°46	6°13	11°56	8°39	14°21	3°54	20°51	25° 7	3° 6	4°49	20°28	n.a.	T 18
F 19	11 27 25	23°46'07	24°57	4°38	7°27	12°38	8°47	14°17	3°57	20°53	25° 5	3° 5	4°46	20°34	n.a.	F 19
S 20	11 31 22	24°44'36	9 8 33	4°D34	8°41	13°21	8°55	14°12	4° 1	20°55	25° 4	3°D 4	4°43	20°41	n.a.	S 20
S 21	11 35 19	25°43'02	24° 3	4°36	9°55	14° 3	9° 2	14° 8	4° 4	20°58	25° 3	3° 6	4°40	20°48	n.a.	S 21
M22	11 39 15	26°41'26	8 Ⅲ 24	4°43	11° 8	14°46	9°10	14° 3	4° 7	21° 0	25° 1	3° 7	4°37	20°54	n.a.	M22
T 23	11 43 12	27°39'48	22°33	4°55	12°22	15°28	9°18	13°59	4°10	21° 2	25° 0	3°R 8	4°33	21° 1	n.a.	T 23
W24	11 47 8	28°38'08	6929	5°12	13°36	16°10	9°25	13°54	4°13	21° 4	24°59	3° 8	4°30	21° 8	n.a.	W24
T 25	11 51 5	29°36'25	20°12	5°33	14°50	16°53	9°32	13°50	4°17	21° 6	24°57	3° 6	4°27	21°14	n.a.	T 25
F 26	11 55 1	0 Ƴ 34'40	3 Ω 41	5°59	16° 3	17°35	9°39	13°46	4°20	21° 8	24°56	3° 3	4°24	21°21	n.a.	F 26
S 27	11 58 58	1°32'53	16°56	6°29	17°17	18°17	9°46	13°41	4°23	21°10	24°55	2°59	4°21	21°28	n.a.	S 27
S 28	12 2 54	2°31'04	29°57	7° 3	18°31	18°59	9°53	13°37	4°26	21°12	24°54	2°54	4°18	21°34	n.a.	S 28
M29	12 6 51	3°29'13	12 M)46	7°41	19°44	19°41	10° 0	13°33	4°29	21°14	24°52	2°49	4°14	21°41	n.a.	M29
T 30	12 10 48	4°27'20	25°21	8°23	20°58	20°23	10° 6	13°29	4°32	21°17	24°51	2°45	4°11	21°48	n.a.	T 30
W31	12 14 44	5 ℃ 25'25	7 ≏ 44	9 米 8	22 Y 11	21 ° 5	10 궁 12	13 Mp 25	4) €35	21 Y 19	24 Ω 50	2 M 41	4M 8	21 M 54	n.a.	W31

Delta T = 03h44m00s

Julian Calendar 1 March 258 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 258 BCE

APRIL 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ය	ţ	د 0	Day
T 1	12 18 41	6 Υ 23'28	19 ≙ 55	9 米 57	23 Y 25	21 Y 47	10 궁 19	13°R21	4) (38	21 Y 21	24°R49	2°R39	4M 5	22 M 1	n.a.	T 1
F 2	12 22 37	7°21'30	1 M 56	10°50	24°39	22°29	10°25	13 m 17	4°41	21°23	24 Ω 48	2°D39	4° 2	22° 8	n.a.	F 2
S 3	12 26 34	8°19'30	13°50	11°45	25°52	23°11	10°31	13°13	4°44	21°25	24°47	2 M 39	3°59	22°14	n.a.	S 3
S 4	12 30 30	9°17'28	25°40	12°44	27° 5	23°52	10°36	13° 9	4°47	21°28	24°46	2°40	3°55	22°21	n.a.	S 4
M 5	12 34 27	10°15'25	7 . ₹28	13°45	28°19	24°34	10°42	13° 5	4°50	21°30	24°45	2°42	3°52	22°28	n.a.	M 5
T 6	12 38 23	11°13'21	19°19	14°49	29°32	25°16	10°47	13° 1	4°53	21°32	24°44	2°44	3°49	22°34	n.a.	T 6
W 7	12 42 20	12°11'15	1 ਰ 18	15°56	0 8 46	25°57	10°52	12°58	4°56	21°34	24°43	2°45	3°46	22°41	n.a.	W 7
T 8	12 46 17	13° 9'08	13°30	17° 6	1°59	26°39	10°57	12°54	4°59	21°36	24°42	2°R45	3°43	22°48	n.a.	T 8
F 9	12 50 13	14° 6'59	25°58	18°19	3°12	27°21	11° 2	12°50	5° 2	21°39	24°41	2°45	3°39	22°54	n.a.	F 9
S 10	12 54 10	15° 4'49	8 ≈ 47	19°34	4°26	28° 2	11° 7	12°47	5° 5	21°41	24°40	2°44	3°36	23° 1	n.a.	S 10
S 11	12 58 6	16° 2'38	22° 1	20°51	5°39	28°44	11°12	12°43	5° 7	21°43	24°39	2°42	3°33	23° 7	n.a.	S 11
M12	13 2 3	17° 0'25	5) (40	22°11	6°52	29°25	11°16	12°40	5°10	21°45	24°38	2°40	3°30	23°14	n.a.	M12
T 13	13 5 59	17°58'11	19°45	23°33	8° 5	0 8 6	11°20	12°36	5°13	21°48	24°37	2°38	3°27	23°21	n.a.	T 13
W14	13 9 56	18°55'56	4 Υ 13	24°57	9°19	0°48	11°24	12°33	5°16	21°50	24°36	2°36	3°24	23°27	n.a.	W14
T 15	13 13 52	19°53'39	18°58	26°24	10°32	1°29	11°28	12°30	5°18	21°52	24°36	2°35	3°20	23°34	n.a.	T 15
F 16	13 17 49	20°51'21	3 8 54	27°53	11°45	2°10	11°32	12°27	5°21	21°54	24°35	2°D35	3°17	23°41	n.a.	F 16
S 17	13 21 45	21°49'02	18°53	29°24	12°58	2°51	11°35	12°24	5°23	21°57	24°34	2°35	3°14	23°47	n.a.	S 17
S 18	13 25 42	22°46'40	3 Ⅱ 46	0 Υ 58	14°11	3°33	11°39	12°21	5°26	21°59	24°33	2°36	3°11	23°54	n.a.	S 18
M19	13 29 39	23°44'18	18°26	2°33	15°24	4°14	11°42	12°18	5°29	22° 1	24°33	2°37	3° 8	24° 1	n.a.	M19
T 20	13 33 35	24°41'54	2950	4°11	16°37	4°55	11°45	12°15	5°31	22° 3	24°32	2°37	3° 4	24° 7	n.a.	T 20
W21	13 37 32	25°39'28	16°53	5°51	17°50	5°36	11°47	12°13	5°34	22° 6	24°32	2°38	3° 1	24°14	n.a.	W21
T 22	13 41 28	26°37'00	0 Ω 35	7°34	19° 3	6°17	11°50	12°10	5°36	22° 8	24°31	2°R38	2°58	24°21	n.a.	T 22
F 23	13 45 25	27°34'31	13°56	9°18	20°16	6°58	11°52	12° 7	5°38	22°10	24°30	2°38	2°55	24°27	n.a.	F 23
S 24	13 49 21	28°32'01	26°58	11° 5	21°29	7°39	11°55	12° 5	5°41	22°12	24°30	2°37	2°52	24°34	n.a.	S 24
S 25	13 53 18	29°29'29	9 10 44	12°53	22°42	8°20	11°57	12° 2	5°43	22°15	24°29	2°37	2°49	24°41	n.a.	S 25
M26	13 57 14	0826'55	22°14	14°44	23°55	9° 1	11°58	12° 0	5°45	22°17	24°29	2°37	2°45	24°47	n.a.	M26
T 27	14 111	1°24'20	4 ≏ 32	16°37	25° 8	9°41	12° 0	11°58	5°48	22°19	24°29	2°36	2°42	24°54	n.a.	T 27
W28	14 5 8	2°21'44	16°40	18°33	26°20	10°22	12° 2	11°56	5°50	22°21	24°28	2°D36	2°39	25° 1	n.a.	W28
T 29	14 9 4	3°19'07	28°40	20°30	27°33	11° 3	12° 3	11°54	5°52	22°24	24°28	2°R36	2°36	25° 7	n.a.	T 29
F 30	14 13 1	4816'29	10 M .34	22 Y 29	28 8 46	11 8 43	12 궁 4	11 m 52	5) 54	22 Y 26	24 Ω 27	2 M .36	2M33	25 M 14	n.a.	F 30

Delta T = 03h43m59s

MAY 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	14 16 57	5 8 13'50	22 M 24	24 Y 30	29 8 59	12 8 24	12පි 5	11°R50	5 ∺ 56	22 Y 28	24°R27	2°R36	2 M 30	25 M 21	n.a.	S 1
S 2	14 20 54	6°11'10	4 才 12	26°33	1 I I11	13° 5	12° 6	11 M)48	5°58	22°30	24 \O 27	2 M .36	2°26	25°27	n.a.	S 2
M 3	14 24 50	7° 8'29	16° 2	28°38	2°24	13°45	12° 6	11°47	6° 1	22°32	24°27	2°35	2°23	25°34	n.a.	M 3
T 4	14 28 47	8° 5'47	27°56	0 8 45	3°36	14°26	12° 7	11°45	6° 3	22°35	24°26	2°35	2°20	25°41	n.a.	T 4
W 5	14 32 43	9° 3'05	9 ට 57	2°53	4°49	15° 6	12°R 7	11°44	6° 5	22°37	24°26	2°34	2°17	25°47	n.a.	W 5
T 6	14 36 40	10° 0'22	22° 9	5° 2	6° 1	15°47	12° 7	11°42	6° 6	22°39	24°26	2°33	2°14	25°54	n.a.	T 6
F 7	14 40 37	10°57'38	4≈36	7°12	7°14	16°27	12° 6	11°41	6° 8	22°41	24°26	2°33	2°10	26° 1	n.a.	F 7
S 8	14 44 33	11°54'54	17°22	9°23	8°26	17° 7	12° 6	11°40	6°10	22°43	24°26	2°D33	2° 7	26° 7	n.a.	S 8
S 9	14 48 30	12°52'09	0 ∺ 30	11°34	9°39	17°48	12° 5	11°39	6°12	22°45	24°26	2°33	2° 4	26°14	n.a.	S 9
M10	14 52 26	13°49'24	14° 3	13°46	10°51	18°28	12° 5	11°38	6°14	22°48	24°D26	2°34	2° 1	26°21	n.a.	M10
T 11	14 56 23	14°46'38	28° 3	15°58	12° 4	19°8	12° 4	11°37	6°15	22°50	24°26	2°35	1°58	26°27	n.a.	T 11
W12	15 0 19	15°43'52	12 Y 28	18° 9	13°16	19°49	12° 2	11°36	6°17	22°52	24°26	2°36	1°55	26°34	n.a.	W12
T 13	15 4 16	16°41'06	27°15	20°20	14°28	20°29	12° 1	11°35	6°19	22°54	24°26	2°R36	1°51	26°40	n.a.	T 13
F 14	15 8 12	17°38'19	12818	22°30	15°40	21° 9	11°59	11°35	6°20	22°56	24°26	2°36	1°48	26°47	n.a.	F 14
S 15	15 12 9	18°35'31	27°29	24°40	16°53	21°49	11°58	11°34	6°22	22°58	24°26	2°35	1°45	26°54	n.a.	S 15
S 16	15 16 6	19°32'43	12Ⅲ38	26°47	18° 5	22°29	11°56	11°34	6°23	23° 0	24°26	2°34	1°42	27° 0	n.a.	S 16
M17	15 20 2	20°29'54	27°36	28°54	19°17	23° 9	11°54	11°33	6°25	23° 2	24°27	2°32	1°39	27° 7	n.a.	M17
T 18	15 23 59	21°27'05	129515	0Д59	20°29	23°49	11°51	11°33	6°26	23° 4	24°27	2°29	1°36	27°14	n.a.	T 18
W19	15 27 55	22°24'15	26°30	3° 2	21°41	24°29	11°49	11°33	6°28	23° 6	24°27	2°27	1°32	27°20	n.a.	W19
T 20	15 31 52	23°21'24	10 Ω 19	5° 3	22°53	25° 9	11°46	11°D33	6°29	23° 8	24°28	2°26	1°29	27°27	n.a.	T 20
F 21	15 35 48	24°18'33	23°41	7° 2	24° 5	25°49	11°43	11°33	6°30	23°10	24°28	2°D26	1°26	27°34	n.a.	F 21
S 22	15 39 45	25°15'40	6 M)40	9° 0	25°17	26°29	11°40	11°33	6°32	23°12	24°28	2°26	1°23	27°40	n.a.	S 22
S 23	15 43 41	26°12'48	19°17	10°55	26°29	27° 9	11°37	11°34	6°33	23°14	24°29	2°27	1°20	27°47	n.a.	S 23
M24	15 47 38	27° 9'54	1 ≏ 38	12°48	27°41	27°48	11°34	11°34	6°34	23°16	24°29	2°29	1°16	27°54	n.a.	M24
T 25	15 51 35	28° 7'00	13°45	14°39	28°53	28°28	11°30	11°34	6°35	23°18	24°30	2°30	1°13	28° 0	n.a.	T 25
W26	15 55 31	29° 4'06	25°43	16°28	0ණ 5	29° 8	11°26	11°35	6°36	23°20	24°30	2°31	1°10	28° 7	n.a.	W26
T 27	15 59 28	0 Ⅱ 1'11	7 M 35	18°14	1°16	29°48	11°22	11°36	6°37	23°22	24°31	2°R31	1° 7	28°14	n.a.	T 27
F 28	16 3 24	0°58'17	19°24	19°59	2°28	0 Ⅲ 27	11°18	11°36	6°38	23°24	24°31	2°30	1° 4	28°20	n.a.	F 28
S 29	16 7 21	1°55'22	1 才 13	21°41	3°40	1° 7	11°14	11°37	6°39	23°26	24°32	2°28	1° 1	28°27	n.a.	S 29
S 30	16 11 17	2°52'27	13° 3	23°21	4°51	1°47	11°10	11°38	6°40	23°27	24°32	2°24	0°57	28°34	n.a.	S 30
M31	16 15 14	3 Ⅱ 49'32	24 ৴ 57	24耳59	6 9 3	2∏26	11 る 5	11 M y39	6) €41	23 Y 29	24 \O 33	2 M .19	0 ™ 54	28 M .40	n.a.	M31

Delta T = 03h43m58s

Julian Calendar 1 May 258 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 258 BCE

JUNE 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 19 11	4 Ⅱ 46'37	6 ප 56	26∏34	79514	3 I 6	11°R 0	11 m /40	6) €41	23 Y 31	24€34	2°R13	0 M .51	28 M 47	n.a.	T 1
W 2	16 23 7	5°43'42	19° 4	28° 7	8°26	3°45	10 る 55	11°42	6°42	23°33	24°34	2 m 8	0°48	28°54	n.a.	W 2
T 3	16 27 4	6°40'48	1≈21	29°38	9°37	4°25	10°50	11°43	6°43	23°35	24°35	2° 3	0°45	29° 0	n.a.	T 3
F 4	16 31 0	7°37'53	13°51	199 7	10°49	5° 4	10°45	11°45	6°43	23°36	24°36	1°59	0°42	29° 7	n.a.	F 4
S 5	16 34 57	8°35'00	26°37	2°34	12° 0	5°44	10°40	11°46	6°44	23°38	24°37	1°57	0°38	29°14	n.a.	S 5
S 6	16 38 53	9°32'06	9) (41	3°58	13°11	6°23	10°34	11°48	6°44	23°40	24°38	1°D56	0°35	29°20	n.a.	S 6
M 7	16 42 50	10°29'13	23° 7	5°19	14°23	7° 2	10°29	11°49	6°45	23°41	24°39	1°57	0°32	29°27	n.a.	M 7
T 8	16 46 46	11°26'21	6 Ƴ 57	6°39	15°34	7°42	10°23	11°51	6°45	23°43	24°39	1°58	0°29	29°34	n.a.	T 8
W 9	16 50 43	12°23'29	21°11	7°56	16°45	8°21	10°17	11°53	6°46	23°45	24°40	1°59	0°26	29°40	n.a.	W 9
T 10	16 54 40	13°20'37	5 8 48	9°10	17°56	9° 0	10°11	11°55	6°46	23°46	24°41	1°R59	0°22	29°47	n.a.	T 10
F 11	16 58 36	14°17'46	20°44	10°22	19° 7	9°39	10° 5	11°57	6°46	23°48	24°42	1°58	0°19	29°54	n.a.	F 11
S 12	17 2 33	15°14'56	5 Ⅱ 52	11°32	20°18	10°19	9°58	12° 0	6°47	23°49	24°43	1°55	0°16	0 ≯ 0	n.a.	S 12
S 13	17 6 29	16°12'06	21° 4	12°38	21°29	10°58	9°52	12° 2	6°47	23°51	24°44	1°50	0°13	0° 7	n.a.	S 13
M14	17 10 26	17° 9'17	6 9 5 8	13°42	22°40	11°37	9°45	12° 4	6°47	23°53	24°45	1°44	0°10	0°14	n.a.	M14
T 15	17 14 22	18° 6'28	20°56	14°43	23°51	12°16	9°39	12° 7	6°47	23°54	24°47	1°37	0° 7	0°20	n.a.	T 15
W16	17 18 19	19° 3'39	5 Ω 20	15°41	25° 1	12°55	9°32	12° 9	6°R47	23°55	24°48	1°30	0° 3	0°27	n.a.	W16
T 17	17 22 15	20° 0'51	19°16	16°36	26°12	13°34	9°25	12°12	6°47	23°57	24°49	1°25	0° 0	0°34	n.a.	T 17
F 18	17 26 12	20°58'02	2 Mp 44	17°28	27°23	14°14	9°18	12°15	6°47	23°58	24°50	1°21	29 ≙ 57	0°40	n.a.	F 18
S 19	17 30 9	21°55'14	15°44	18°16	28°33	14°53	9°11	12°18	6°47	24° 0	24°51	1°20	29°54	0°47	n.a.	S 19
S 20	17 34 5	22°52'27	28°21	19° 1	29°44	15°32	9° 4	12°21	6°47	24° 1	24°53	1°D20	29°51	0°54	n.a.	S 20
M21	17 38 2	23°49'39	10 ≏ 38	19°42	$0\Omega54$	16°11	8°57	12°24	6°47	24° 2	24°54	1°21	29°47	1° 0	n.a.	M21
T 22	17 41 58	24°46'52	22°41	20°20	2° 5	16°49	8°49	12°27	6°46	24° 4	24°55	1°22	29°44	1° 7	n.a.	T 22
W23	17 45 55	25°44'06	4 M .35	20°53	3°15	17°28	8°42	12°30	6°46	24° 5	24°56	1°R22	29°41	1°14	n.a.	W23
T 24	17 49 51	26°41'20	16°23	21°23	4°25	18° 7	8°35	12°33	6°46	24° 6	24°58	1°21	29°38	1°20	n.a.	T 24
F 25	17 53 48	27°38'35	28°11	21°48	5°35	18°46	8°27	12°37	6°45	24° 7	24°59	1°17	29°35	1°27	n.a.	F 25
S 26	17 57 44	28°35'51	10 × 1	22° 9	6°45	19°25	8°20	12°40	6°45	24° 9	25° 1	1°11	29°32	1°34	n.a.	S 26
S 27	18 141	29°33'07	21°56	22°25	7°55	20° 4	8°12	12°44	6°44	24°10	25° 2	1° 3	29°28	1°40	n.a.	S 27
M28	18 5 38	0930'24	3 ප 58	22°36	9° 5	20°43	8° 4	12°47	6°44	24°11	25° 3	0°53	29°25	1°47	n.a.	M28
T 29	18 9 34	1°27'42	1 <u>6</u> ° 7	22°42	10°15	21°21	<u>7</u> °57	12°51	6°43	24°12	25° 5	0°43	29°22	1°54	n.a.	T 29
W30	18 13 31	2925'01	28 궁 26	22°R44	11 Ω 25	22 II 0	7 云 49	12 m 55	6) €43	24 Υ 13	25 N 6	0 M 32	29 ≙ 19	2 ,₹ 0	n.a.	W30

Delta T = 03h43m57s

JULY 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 17 27	39522'21	10≈55	22°R40	12 Ω 35	22 川 39	7°R41	12 m 59	6°R42	24 Y 14	25 N 8	0°R22	29 ₽ 16	2 √ 7	n.a.	T 1
F 2	18 21 24	4°19'43	23°36	22931	13°44	23°18	7 云 34	13° 2	6) (41	24°15	25°10	0 M .13	29°13	2°14	n.a.	F 2
S 3	18 25 20	5°17'05	6 ∺ 29	22°17	14°54	23°56	7°26	13° 6	6°41	24°16	25°11	0° 8	29° 9	2°20	n.a.	S 3
S 4	18 29 17	6°14'29	19°36	21°58	16° 3	24°35	7°18	13°11	6°40	24°17	25°13	0° 4	29° 6	2°27	n.a.	S 4
M 5	18 33 14	7°11'54	3 ℃ 0	21°34	17°13	25°14	7°10	13°15	6°39	24°18	25°14	0°D 3	29° 3	2°34	n.a.	M 5
T 6	18 37 10	8° 9'21	16°42	21° 5	18°22	25°52	7° 2	13°19	6°38	24°19	25°16	0° 3	29° 0	2°40	n.a.	T 6
W 7	18 41 7	9° 6'49	0 8 44	20°31	19°31	26°31	6°55	13°23	6°37	24°20	25°18	0°R 4	28°57	2°47	n.a.	W 7
T 8	18 45 3	10° 4'18	15° 6	19°53	20°40	27° 9	6°47	13°28	6°36	24°21	25°19	0° 3	28°53	2°54	n.a.	T 8
F 9	18 49 0	11° 1'49	29°45	19°12	21°49	27°48	6°39	13°32	6°35	24°22	25°21	0° 0	28°50	3° 0	n.a.	F 9
S 10	18 52 56	11°59'22	14 Ⅱ 38	18°27	22°58	28°26	6°31	13°37	6°34	24°22	25°23	29 ≏ 55	28°47	3° 7	n.a.	S 10
S 11	18 56 53	12°56'56	29°36	17°41	24° 7	29° 5	6°23	13°41	6°33	24°23	25°25	29°47	28°44	3°14	n.a.	S 11
M12	19 0 49	13°54'31	14931	16°52	25°16	29°43	6°16	13°46	6°32	24°24	25°26	29°37	28°41	3°20	n.a.	M12
T 13	19 4 46	14°52'08	29°15	16° 3	26°24	0ණ22	6° 8	13°51	6°31	24°25	25°28	29°26	28°38	3°27	n.a.	T 13
W14	19 8 43	15°49'45	13 £ 39	15°14	27°33	1° 0	6° 1	13°56	6°29	24°25	25°30	29°16	28°34	3°34	n.a.	W14
T 15	19 12 39	16°47'24	27°37	14°26	28°41	1°39	5°53	14° 1	6°28	24°26	25°32	29° 7	28°31	3°40	n.a.	T 15
F 16	19 16 36	17°45'05	11 m p 7	13°40	29°50	2°17	5°45	14° 5	6°27	24°26	25°34	29° 0	28°28	3°47	n.a.	F 16
S 17	19 20 32	18°42'46	24°10	12°58	0 m 58	2°56	5°38	14°11	6°25	24°27	25°35	28°55	28°25	3°54	n.a.	S 17
S 18	19 24 29	19°40'28	6 ≏ 48	12°19	2° 6	3°34	5°31	14°16	6°24	24°28	25°37	28°53	28°22	4° 0	n.a.	S 18
M19	19 28 25	20°38'12	19° 6	11°45	3°14	4°12	5°23	14°21	6°23	24°28	25°39	28°D53	28°19	4° 7	n.a.	M19
T 20	19 32 22	21°35'57	1 M 9	11°16	4°22	4°51	5°16	14°26	6°21	24°29	25°41	28°R53	28°15	4°14	n.a.	T 20
W21	19 36 18	22°33'43	13° 3	10°54	5°30	5°29	5° 9	14°31	6°20	24°29	25°43	28°52	28°12	4°20	n.a.	W21
T 22	19 40 15	23°31'31	24°51	10°38	6°37	6° 7	5° 2	14°37	6°18	24°29	25°45	28°50	28° 9	4°27	n.a.	T 22
F 23	19 44 12	24°29'20	6 ₮ 40	10°29	7°45	6°45	4°55	14°42	6°16	24°30	25°47	28°46	28° 6	4°34	n.a.	F 23
S 24	19 48 8	25°27'10	18°34	10°D28	8°52	7°24	4°48	14°48	6°15	24°30	25°49	28°38	28° 3	4°40	n.a.	S 24
S 25	19 52 5	26°25'02	0 ප 35	10°35	9°59	8° 2	4°41	14°53	6°13	24°30	25°51	28°29	27°59	4°47	n.a.	S 25
M26	19 56 1	27°22'55	12°47	10°50	11° 6	8°40	4°35	14°59	6°11	24°31	25°53	28°17	27°56	4°54	n.a.	M26
T 27	19 59 58	28°20'50	25° 9	11°12	12°13	9°18	4°28	15° 4	6°10	24°31	25°55	28° 3	27°53	5° 0	n.a.	T 27
W28	20 3 54	29°18'47	7≈44	11°43	13°20	9°56	4°22	15°10	6° 8	24°31	25°57	27°50	27°50	5° 7	n.a.	W28
T 29	20 7 51	$0\Omega 16'45$	20°30	12°21	14°27	10°35	4°16	15°16	6° 6	24°31	25°59	27°38	27°47	5°14	n.a.	T 29
F 30	20 11 47	1°14'45	3 ∺ 28	13° 7	15°33	11°13	4° 9	15°22	6° 4	24°31	26° 1	27°28	27°44	5°21	n.a.	F 30
S 31	20 15 44	2 Ω 12'47	16 ∺ 37	1495 1	16 M 39	11951	4ਰ 3	15 M 27	6 ∺ 2	24 Y 31	26 Ω 3	27 ≏ 20	27 ≏ 40	5 ₹ 27	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m56s

Julian Calendar 1 July 258 BCE == Greg. Calendar 27 June 258 BCE

AUGUST 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	20 19 41	3 Ω 10′51	29 米 57	1599 1	17 M)46	125529	3°R57	15 M y33	6°R 0	24 Y 31	26 N 5	27°R16	27 ≙ 37	5 ₹ 34	n.a.	S 1
M 2	20 23 37	4° 8'57	13 Y 28	16° 9	18°52	13° 7	3 る 52	15°39	5) 59	24°R31	26° 8	27 ≏ 14	27°34	5°41	n.a.	M 2
T 3	20 27 34	5° 7'05	27°12	17°22	19°57	13°45	3°46	15°45	5°57	24°31	26°10	27°13	27°31	5°47	n.a.	T 3
W 4	20 31 30	6° 5'15	118 8	18°42	21° 3	14°23	3°40	15°51	5°55	24°31	26°12	27°13	27°28	5°54	n.a.	W 4
T 5	20 35 27	7° 3'27	25°18	20° 7	22° 9	15° 1	3°35	15°57	5°53	24°31	26°14	27°12	27°25	6° 1	n.a.	T 5
F 6	20 39 23	8° 1'42	9∏39	21°37	23°14	15°39	3°30	16° 4	5°51	24°31	26°16	27° 9	27°21	6° 7	n.a.	F 6
S 7	20 43 20	8°59'59	24°10	23°12	24°19	16°17	3°25	16°10	5°48	24°31	26°18	27° 4	27°18	6°14	n.a.	S 7
S 8	20 47 16	9°58'17	89645	24°50	25°24	16°55	3°20	16°16	5°46	24°31	26°20	26°56	27°15	6°21	n.a.	S 8
M 9	20 51 13	10°56'38	23°19	26°32	26°29	17°33	3°15	16°22	5°44	24°31	26°23	26°46	27°12	6°27	n.a.	M 9
T 10	20 55 9	11°55'01	7Ω 44	28°17	27°33	18°11	3°11	16°29	5°42	24°31	26°25	26°34	27° 9	6°34	n.a.	T 10
W11	20 59 6	12°53'26	21°54	0Ω 4	28°37	18°49	3° 6	16°35	5°40	24°30	26°27	26°23	27° 5	6°41	n.a.	W11
T 12	21 3 3	13°51'53	5 m 43	1°53	29°42	19°27	3° 2	16°42	5°38	24°30	26°29	26°14	27° 2	6°47	n.a.	T 12
F 13	21 6 59	14°50'21	19° 9	3°44	0 ჲ 45	20° 5	2°58	16°48	5°36	24°30	26°31	26° 6	26°59	6°54	n.a.	F 13
S 14	21 10 56	15°48'52	2 ₽ 10	5°35	1°49	20°43	2°54	16°55	5°33	24°29	26°34	26° 1	26°56	7° 1	n.a.	S 14
S 15	21 14 52	16°47'24	14°48	7°28	2°52	21°20	2°50	17° 1	5°31	24°29	26°36	25°59	26°53	7° 7	n.a.	S 15
M16	21 18 49	17°45'58	27° 7	9°21	3°56	21°58	2°47	17° 8	5°29	24°28	26°38	25°D58	26°50	7°14	n.a.	M16
T 17	21 22 45	18°44'34	9 M .12	11°14	4°59	22°36	2°44	17°14	5°27	24°28	26°40	25°59	26°46	7°21	n.a.	T 17
W18	21 26 42	19°43'11	21° 6	13° 7	6° 1	23°14	2°41	17°21	5°24	24°27	26°43	25°R59	26°43	7°27	n.a.	W18
T 19	21 30 38	20°41'51	2 ₹ 56	15° 0	7° 4	23°52	2°38	17°28	5°22	24°27	26°45	25°58	26°40	7°34	n.a.	T 19
F 20	21 34 35	21°40'32	14°47	16°53	8° 6	24°29	2°35	17°34	5°20	24°26	26°47	25°56	26°37	7°41	n.a.	F 20
S 21	21 38 32	22°39'15	26°43	18°45	9° 8	25° 7	2°32	17°41	5°17	24°26	26°49	25°50	26°34	7°47	n.a.	S 21
S 22	21 42 28	23°38'00	8 ට 50	20°37	10° 9	25°45	2°30	17°48	5°15	24°25	26°52	25°43	26°31	7°54	n.a.	S 22
M23	21 46 25	24°36'47	21° 9	22°28	11°10	26°23	2°28	17°55	5°13	24°25	26°54	25°34	26°27	8° 1	n.a.	M23
T 24	21 50 21	25°35'35	3≈43	24°18	12°11	27° 0	2°26	18° 2	5°10	24°24	26°56	25°23	26°24	8° 7	n.a.	T 24
W25	21 54 18	26°34'26	16°33	26° 7	13°12	27°38	2°24	18° 8	5° 8	24°23	26°58	25°12	26°21	8°14	n.a.	W25
T 26	21 58 14	27°33'19	29°39	27°56	14°12	28°16	2°22	18°15	5° 5	24°22	27° 1	25° 3	26°18	8°21	n.a.	T 26
F 27	22 2 11	28°32'13	12 ∺ 59	29°44	15°12	28°53	2°21	18°22	5° 3	24°22	27° 3	24°55	26°15	8°27	n.a.	F 27
S 28	22 6 7	29°31'10	26°31	1 m 30	16°11	29°31	2°19	18°29	5° 1	24°21	27° 5	24°49	26°11	8°34	n.a.	S 28
S 29	22 10 4	0 m/ 30'09	10 Y 13	3°16	17°10	oΩ 9	2°18	18°36	4°58	24°20	27° 7	24°46	26° 8	8°41	n.a.	S 29
M30	22 14 0	1°29'11	24° 4	5° 1	18° 9	0°46	2°18	18°43	4°56	24°19	27°10	24°D45	26° 5	8°48	n.a.	M30
T 31	22 17 57	2 Mp 28'15	8 8 1	6 M 45	19 ≙ 7	1 Ω 24	2 ਰ 17	18 m 50	4) (53	24 Y 18	27 Ω 12	24 Ω 45	26 ♀ 2	8 才 54	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m55s

SEPTEMBER 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	В	'n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	22 21 54	3 m/ 27'21	22 8 3	8 m 29	20 ♀ 5	2 Ω 1	2°R17	18 m 57	4°R51	24°R17	27 Ω 14	24 <u>₽</u> 46	25 ≏ 59	9 × 1	n.a.	W 1
T 2	22 25 50	4°26'30	6 Ⅱ 10	10°11	21° 3	2°39	2 ප 16	19° 4	4) (49	24 Υ 16	27°16	24°R47	25°56	9° 8	n.a.	T 2
F 3	22 29 47	5°25'42	20°21	11°53	22° 0	3°17	2°D16	19°11	4°46	24°15	27°19	24°46	25°52	9°14	n.a.	F 3
S 4	22 33 43	6°24'56	4933	13°33	22°56	3°54	2°16	19°18	4°44	24°14	27°21	24°43	25°49	9°21	n.a.	S 4
S 5	22 37 40	7°24'12	18°44	15°13	23°53	4°32	2°17	19°25	4°41	24°13	27°23	24°38	25°46	9°28	n.a.	S 5
M 6	22 41 36	8°23'31	2Ω 50	16°52	24°48	5° 9	2°17	19°33	4°39	24°12	27°25	24°31	25°43	9°34	n.a.	M 6
T 7	22 45 33	9°22'52	16°48	18°30	25°43	5°47	2°18	19°40	4°36	24°11	27°27	24°23	25°40	9°41	n.a.	T 7
W 8	22 49 29	10°22'15	0 ₯ 34	20° 8	26°38	6°24	2°19	19°47	4°34	24°10	27°30	24°16	25°36	9°48	n.a.	W 8
T 9	22 53 26	11°21'40	14° 4	21°45	27°32	7° 2	2°20	19°54	4°32	24° 9	27°32	24° 9	25°33	9°54	n.a.	T 9
F 10	22 57 23	12°21'08	27°15	23°21	28°25	7°39	2°21	20° 1	4°29	24° 8	27°34	24° 4	25°30	10° 1	n.a.	F 10
S 11	23 1 19	13°20'37	10 ♀ 7	24°56	29°18	8°17	2°23	20° 8	4°27	24° 7	27°36	24° 1	25°27	10° 8	n.a.	S 11
S 12	23 5 16	14°20'09	22°40	26°30	0 M .11	8°54	2°25	20°16	4°24	24° 6	27°38	24°D 0	25°24	10°14	n.a.	S 12
M13	23 9 12	15°19'42	4 M 58	28° 4	1° 2	9°31	2°27	20°23	4°22	24° 4	27°41	24° 1	25°21	10°21	n.a.	M13
T 14	23 13 9	16°19'18	17° 1	29°37	1°53	10° 9	2°29	20°30	4°20	24° 3	27°43	24° 2	25°17	10°28	n.a.	T 14
W15	23 17 5	17°18'55	28°56	1 ≏ 10	2°43	10°46	2°31	20°37	4°17	24° 2	27°45	24° 4	25°14	10°34	n.a.	W15
T 16	23 21 2	18°18'34	10 ∡ 47	2°41	3°33	11°23	2°34	20°44	4°15	24° 0	27°47	24° 5	25°11	10°41	n.a.	T 16
F 17	23 24 58	19°18'15	22°38	4°12	4°22	12° 1	2°36	20°52	4°13	23°59	27°49	24°R 6	25° 8	10°48	n.a.	F 17
S 18	23 28 55	20°17'58	4 궁 35	5°43	5°10	12°38	2°39	20°59	4°10	23°58	27°51	24° 5	25° 5	10°55	n.a.	S 18
S 19	23 32 51	21°17'43	16°42	7°12	5°57	13°15	2°42	21° 6	4° 8	23°56	27°54	24° 2	25° 2	11° 1	n.a.	S 19
M20	23 36 48	22°17'30	29° 5	8°41	6°43	13°53	2°46	21°13	4° 6	23°55	27°56	23°58	24°58	11° 8	n.a.	M20
T 21	23 40 45	23°17'18	11≈45	10°10	7°28	14°30	2°49	21°20	4° 4	23°54	27°58	23°53	24°55	11°15	n.a.	T 21
W22	23 44 41	24°17'09	24°45	11°38	8°13	15° 7	2°53	21°28	4° 1	23°52	28° 0	23°48	24°52	11°21	n.a.	W22
T 23	23 48 38	25°17'01	8 ∺ 5	13° 5	8°56	15°44	2°56	21°35	3°59	23°51	28° 2	23°44	24°49	11°28	n.a.	T 23
F 24	23 52 34	26°16'55	21°45	14°31	9°39	16°21	3° 0	21°42	3°57	23°49	28° 4	23°40	24°46	11°35	n.a.	F 24
S 25	23 56 31	27°16'51	5 Ƴ 42	15°56	10°20	16°59	3° 5	21°49	3°55	23°48	28° 6	23°37	24°42	11°41	n.a.	S 25
S 26	0 0 27	28°16'49	19°51	17°21	11° 1	17°36	3° 9	21°57	3°53	23°46	28° 8	23°D36	24°39	11°48	n.a.	S 26
M27	0 4 24	29°16'49	4 8 9	18°45	11°40	18°13	3°14	22° 4	3°50	23°45	28°10	23°37	24°36	11°55	n.a.	M27
T 28	0 8 20	0≏ 16'52	18°30	20° 8	12°18	18°50	3°18	22°11	3°48	23°43	28°12	23°38	24°33	12° 1	n.a.	T 28
W29	0 12 17	1°16'57	2 Ⅱ 52	21°31	12°55	19°27	3°23	22°18	3°46	23°42	28°14	23°39	24°30	12° 8	n.a.	W29
T 30	0 16 14	2 ≏ 17'04	17 Ⅱ 10	22 ≏ 52	13 M 30	20Ω 4	3 る 28	22 Mg 25	3) (44	23 Y 40	28 Ω 16	23 ≏ 40	24 ≏ 27	12 × 15	n.a.	T 30

Delta T = 03h43m54s

Julian Calendar 1 Sept. 258 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 258 BCE

OCTOBER 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	0 20 10	3 ≏ 17'13	19522	24 ₽ 12	14M 4	20 Ω 41	3 る 34	22 Mp 32	3°R42	23°R39	28₽18	23°R41	24 ₾ 23	12 × 21	n.a.	F 1
S 2	0 24 7	4°17'25	15°25	25°31	14°37	21°18	3°39	22°39	3) €40	23 Y 37	28°20	23 ≏ 41	24°20	12°28	n.a.	S 2
S 3	0 28 3	5°17'39	29°19	26°49	15° 8	21°55	3°45	22°47	3°38	23°36	28°22	23°39	24°17	12°35	n.a.	S 3
M 4	0 32 0	6°17'54	13 Ω 2	28° 6	15°38	22°32	3°51	22°54	3°36	23°34	28°24	23°37	24°14	12°42	n.a.	M 4
T 5	0 35 56	7°18'12	26°34	29°21	16° 7	23° 9	3°56	23° 1	3°34	23°32	28°25	23°35	24°11	12°48	n.a.	T 5
W 6	0 39 53	8°18'32	9 m 52	0 M .35	16°33	23°46	4° 3	23° 8	3°33	23°31	28°27	23°33	24° 7	12°55	n.a.	W 6
T 7	0 43 49	9°18'54	22°57	1°46	16°58	24°23	4° 9	23°15	3°31	23°29	28°29	23°31	24° 4	13° 2	n.a.	T 7
F 8	0 47 46	10°19'18	5 ≏ 47	2°56	17°22	25° 0	4°15	23°22	3°29	23°27	28°31	23°30	24° 1	13° 8	n.a.	F 8
S 9	0 51 42	11°19'44	18°24	4° 4	17°43	25°37	4°22	23°29	3°27	23°26	28°33	23°D29	23°58	13°15	n.a.	S 9
S 10	0 55 39	12°20'11	0 M .47	5° 9	18° 3	26°14	4°29	23°36	3°25	23°24	28°34	23°29	23°55	13°22	n.a.	S 10
M11	0 59 36	13°20'40	12°58	6°11	18°21	26°51	4°36	23°43	3°24	23°23	28°36	23°30	23°52	13°28	n.a.	M11
T 12	1 3 32	14°21'11	24°58	7°10	18°36	27°28	4°43	23°50	3°22	23°21	28°38	23°30	23°48	13°35	n.a.	T 12
W13	1 7 29	15°21'43	6 ₹ 52	8° 6	18°50	28° 4	4°50	23°57	3°20	23°19	28°40	23°31	23°45	13°42	n.a.	W13
T 14	1 11 25	16°22'17	18°42	8°58	19° 2	28°41	4°57	24° 4	3°19	23°17	28°41	23°32	23°42	13°48	n.a.	T 14
F 15	1 15 22	17°22'52	0 궁 33	9°45	19°11	29°18	5° 5	24°10	3°17	23°16	28°43	23°33	23°39	13°55	n.a.	F 15
S 16	1 19 18	18°23'29	12°28	10°27	19°18	29°55	5°13	24°17	3°16	23°14	28°45	23°33	23°36	14° 2	n.a.	S 16
S 17	1 23 15	19°24'07	24°33	11° 4	19°23	0 m y31	5°21	24°24	3°14	23°12	28°46	23°R33	23°33	14° 8	n.a.	S 17
M18	1 27 11	20°24'46	6≈53	11°34	19°25	1° 8	5°29	24°31	3°13	23°11	28°48	23°33	23°29	14°15	n.a.	M18
T 19	1 31 8	21°25'27	19°31	11°57	19°R25	1°45	5°37	24°37	3°11	23° 9	28°49	23°33	23°26	14°22	n.a.	T 19
W20	1 35 5	22°26'08	2) (31	12°13	19°23	2°21	5°45	24°44	3°10	23° 7	28°51	23°33	23°23	14°29	n.a.	W20
T 21	1 39 1	23°26'51	15°55	12°R19	19°18	2°58	5°54	24°51	3° 9	23° 6	28°52	23°D32	23°20	14°35	n.a.	T 21
F 22	1 42 58	24°27'35	29°45	12°17	19°11	3°35	6° 2	24°57	3° 8	23° 4	28°54	23°32	23°17	14°42	n.a.	F 22
S 23	1 46 54	25°28'21	13 Y 57	12° 5	19° 1	4°11	6°11	25° 4	3° 6	23° 2	28°55	23°33	23°13	14°49	n.a.	S 23
S 24	1 50 51	26°29'08	28°28	11°42	18°49	4°48	6°20	25°11	3° 5	23° 0	28°57	23°R33	23°10	14°55	n.a.	S 24
M25	1 54 47	27°29'56	13 8 13	11° 9	18°34	5°24	6°29	25°17	3° 4	22°59	28°58	23°32	23° 7	15° 2	n.a.	M25
T 26	1 58 44	28°30'46	28° 4	10°24	18°17	6° 1	6°38	25°23	3° 3	22°57	28°59	23°32	23° 4	15° 9	n.a.	T 26
W27	2 2 40	29°31'37	12 Ⅱ 53	9°30	17°57	6°37	6°47	25°30	3° 2	22°55	29° 1	23°31	23° 1	15°15	n.a.	W27
T 28	2 6 3 7	0MJ32'30	27°33	8°26	17°36	7°13	6°56	25°36	3° 1	22°54	29° 2	23°31	22°58	15°22	n.a.	T 28
F 29	2 10 34	1°33'24	1295 0	7°14	17°12	7°50	7° 6	25°43	3° 0	22°52	29° 3	23°30	22°54	15°29	n.a.	F 29
S 30	2 14 30	2°34'20	26° 9	5°56	16°46	8°26	7°16	25°49	2°59	22°50	29° 5	23°D30	22°51	15°35	n.a.	S 30
S 31	2 18 27	3MJ35'18	9 Ω 58	4M34	16 M .18	9 m , 3	7 七 25	25 m 55	2 ∺ 58	22 Y 49	29⋒ 6	23 Ω 30	22 Ω 48	15 ∡ 742	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m53s

NOVEMBER 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 22 23	4MJ36'16	23 Ω 29	3°R12	15°R48	9 m 39	7 궁 35	26M) 1	2°R57	22°R47	29⋒ 7	23 ₾ 30	22 £ 45	15 ∡ 749	n.a.	M 1
T 2	2 26 20	5°37'16	6 m 42	1 M 51	15 M 17	10°15	7°45	26° 7	2) (57	22 Y 45	29° 8	23°31	22°42	15°56	n.a.	T 2
W 3	2 30 16	6°38'18	19°39	0°35	14°44	10°51	7°55	26°13	2°56	22°44	29° 9	23°32	22°39	16° 2	n.a.	W 3
T 4	2 34 13	7°39'21	2 ≏ 21	29 ₾ 26	14°11	11°28	8° 6	26°19	2°55	22°42	29°10	23°33	22°35	16° 9	n.a.	T 4
F 5	2 38 9	8°40'24	14°51	28°25	13°36	12° 4	8°16	26°25	2°55	22°40	29°11	23°34	22°32	16°16	n.a.	F 5
S 6	2 42 6	9°41'29	27°10	27°35	13° 0	12°40	8°26	26°31	2°54	22°39	29°12	23°R34	22°29	16°22	n.a.	S 6
S 7	2 46 3	10°42'35	9 M 20	26°56	12°24	13°16	8°37	26°37	2°54	22°37	29°13	23°34	22°26	16°29	n.a.	S 7
M 8	2 49 59	11°43'42	21°22	26°28	11°48	13°52	8°48	26°43	2°53	22°36	29°14	23°32	22°23	16°36	n.a.	M 8
T 9	2 53 56	12°44'50	3 ∡ 18	26°12	11°12	14°28	8°58	26°49	2°53	22°34	29°15	23°29	22°19	16°42	n.a.	T 9
W10	2 57 52	13°45'59	15°10	26°D 6	10°36	15° 4	9° 9	26°55	2°52	22°33	29°16	23°26	22°16	16°49	n.a.	W10
T 11	3 1 49	14°47'08	26°59	26°11	10° 0	15°40	9°20	27° 0	2°52	22°31	29°17	23°22	22°13	16°56	n.a.	T 11
F 12	3 5 45	15°48'18	8 궁 50	26°25	9°25	16°16	9°31	27° 6	2°52	22°29	29°18	23°18	22°10	17° 3	n.a.	F 12
S 13	3 9 42	16°49'28	20°45	26°48	8°51	16°52	9°43	27°11	2°52	22°28	29°19	23°15	22° 7	17° 9	n.a.	S 13
S 14	3 13 38	17°50'39	2≈47	27°19	8°18	17°28	9°54	27°17	2°51	22°26	29°20	23°13	22° 4	17°16	n.a.	S 14
M15	3 17 35	18°51'50	15° 2	27°57	7°47	18° 4	10° 5	27°22	2°51	22°25	29°20	23°D12	22° 0	17°23	n.a.	M15
T 16	3 21 32	19°53'02	27°34	28°41	7°17	18°39	10°17	27°27	2°D51	22°23	29°21	23°12	21°57	17°29	n.a.	T 16
W17	3 25 28	20°54'13	10 ∺ 27	29°31	6°49	19°15	10°28	27°33	2°51	22°22	29°22	23°14	21°54	17°36	n.a.	W17
T 18	3 29 25	21°55'25	23°44	0M26	6°23	19°51	10°40	27°38	2°51	22°21	29°22	23°15	21°51	17°43	n.a.	T 18
F 19	3 33 21	22°56'37	7 Υ 29	1°25	5°59	20°26	10°52	27°43	2°52	22°19	29°23	23°17	21°48	17°49	n.a.	F 19
S 20	3 37 18	23°57'50	21°42	2°27	5°37	21° 2	11° 4	27°48	2°52	22°18	29°24	23°R17	21°44	17°56	n.a.	S 20
S 21	3 41 14	24°59'02	6820	3°33	5°18	21°37	11°16	27°53	2°52	22°16	29°24	23°17	21°41	18° 3	n.a.	S 21
M22	3 45 11	26° 0'15	21°19	4°42	5° 1	22°13	11°28	27°58	2°52	22°15	29°25	23°15	21°38	18°10	n.a.	M22
T 23	3 49 7	27° 1'29	6 I I30	5°54	4°46	22°48	11°40	28° 3	2°52	22°14	29°25	23°11	21°35	18°16	n.a.	T 23
W24	3 53 4	28° 2'43	21°44	7° 7	4°34	23°24	11°52	28° 7	2°53	22°12	29°26	23° 6	21°32	18°23	n.a.	W24
T 25	3 57 1	29° 3'57	69649	8°23	4°24	23°59	12° 4	28°12	2°53	22°11	29°26	23° 0	21°29	18°30	n.a.	T 25
F 26	4 0 57	0 ≯ 5'11	21°38	9°41	4°17	24°34	12°17	28°17	2°54	22°10	29°26	22°55	21°25	18°36	n.a.	F 26
S 27	4 4 54	1° 6'26	6 Ω 2	11° 0	4°12	25°10	12°29	28°21	2°54	22° 9	29°27	22°51	21°22	18°43	n.a.	S 27
S 28	4 8 50	2° 7'42	20° 1	12°20	4°D10	25°45	12°42	28°26	2°55	22° 7	29°27	22°49	21°19	18°50	n.a.	S 28
M29	4 12 47	3° 8'57	3 m 33	13°41	4°10	26°20	12°54	28°30	2°55	22° 6	29°27	22°D48	21°16	18°56	n.a.	M29
T 30	4 16 43	4 √ 10'13	16 M)40	15 M 4	4ML13	26 m 55	13 궁 7	28 m /34	2 ∺ 56	22 Y 5	29 Ω 28	22 ≏ 48	21 ≏ 13	19 ∡ 3	n.a.	T 30

Delta T = 03h43m52s

Julian Calendar 1 Nov. 258 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 258 BCE

DECEMBER 258 BCE (-257) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 20 40	5 ₹ 11'29	29 m 26	16 M 28	4 M .18	27 m 30	13る20	28 m /38	2)(57	22°R 4	29 Ω 28	22 ≏ 50	21 ≏ 10	19 × 10	n.a.	W 1
T 2	4 24 37	6°12'46	11 ≏ 55	17°52	4°26	28° 5	13°33	28°43	2°58	22 ° 3	29°28	22°51	21° 6	19°17	n.a.	T 2
F 3	4 28 33	7°14'03	24°10	19°18	4°36	28°40	13°45	28°47	2°58	22° 2	29°28	22°R52	21° 3	19°23	n.a.	F 3
S 4	4 32 30	8°15'20	6 M .16	20°44	4°48	29°15	13°58	28°51	2°59	22° 0	29°28	22°51	21° 0	19°30	n.a.	S 4
S 5	4 36 26	9°16'36	18°14	22°10	5° 2	29°50	14°11	28°54	3° 0	21°59	29°28	22°48	20°57	19°37	n.a.	S 5
M 6	4 40 23	10°17'53	0 ≯ 8	23°38	5°18	0 ჲ 25	14°24	28°58	3° 1	21°58	29°R28	22°42	20°54	19°43	n.a.	M 6
T 7	4 44 19	11°19'10	12° 0	25° 6	5°36	0°59	14°38	29° 2	3° 2	21°57	29°28	22°34	20°50	19°50	n.a.	T 7
W 8	4 48 16	12°20'26	2 <u>3</u> °51	26°34	5°57	1°34	14°51	29° 6	3° 3	21°56	29°28	22°24	20°47	19°57	n.a.	W 8
T 9	4 52 12	13°21'42	5 る 42	28° 3	6°19	2° 9	15° 4	29° 9	3° 5	21°55	29°28	22°14	20°44	20° 3	n.a.	T 9
F 10	4 56 9	14°22'58	17°36	29°33	6°43	2°43	15°17	29°12	3° 6	21°55	29°28	22° 3	20°41	20°10	n.a.	F 10
S 11	5 0 6	15°24'13	29°34	1 ₹ 3	7° 9	3°18	15°31	29°16	3° 7	21°54	29°28	21°53	20°38	20°17	n.a.	S 11
S 12	5 4 2	16°25'27	11 ≈ 39	2°34	7°36	3°52	15°44	29°19	3°8	21°53	29°28	21°46	20°35	20°24	n.a.	S 12
M13	5 7 59	17°26'41	23°53	4° 5	8° 5	4°26	15°58	29°22	3°10	21°52	29°28	21°40	20°31	20°30	n.a.	M13
T 14	5 11 55	18°27'54	6 ∺ 21	5°37	8°36	5° 1	16°11	29°25	3°11	21°51	29°27	21°37	20°28	20°37	n.a.	T 14
W15	5 15 52	19°29'06	19° 7	7° 9	9° 8	5°35	16°25	29°28	3°12	21°51	29°27	21°D36	20°25	20°44	n.a.	W15
T 16	5 19 48	20°30'17	2 Υ 14	8°41	9°42	6° 9	16°38	29°31	3°14	21°50	29°27	21°37	20°22	20°50	n.a.	T 16
F 17	5 23 45	21°31'27	15°47	10°14	10°17	6°43	16°52	29°34	3°15	21°49	29°26	21°R38	20°19	20°57	n.a.	F 17
S 18	5 27 41	22°32'37	29°48	11°48	10°54	7°17	17° 6	29°37	3°17	21°48	29°26	21°37	20°16	21° 4	n.a.	S 18
S 19	5 31 38	23°33'45	14817	13°22	11°32	7°51	17°19	29°39	3°19	21°48	29°26	21°35	20°12	21°11	n.a.	S 19
M20	5 35 35	24°34'52	29°11	14°57	12°11	8°24	17°33	29°42	3°20	21°47	29°25	21°31	20° 9	21°17	n.a.	M20
T 21	5 39 31	25°35'59	14 Ⅲ 23	16°32	12°51	8°58	17°47	29°44	3°22	21°47	29°25	21°24	20° 6	21°24	n.a.	T 21
W22	5 43 28	26°37'05	29°45	18° 8	13°33	9°32	18° 1	29°46	3°24	21°46	29°24	21°14	20° 3	21°31	n.a.	W22
T 23	5 47 24	27°38'10	1599 3	19°44	14°15	10° 5	18°15	29°49	3°26	21°46	29°24	21° 4	20° 0	21°37	n.a.	T 23
F 24	5 51 21	28°39'14	0 Ω 8	21°21	14°59	10°39	18°29	29°51	3°27	21°45	29°23	20°54	19°56	21°44	n.a.	F 24
S 25	5 55 17	29°40'17	14°49	22°59	15°44	11°12	18°43	29°53	3°29	21°45	29°23	20°45	19°53	21°51	n.a.	S 25
S 26	5 59 14	0 조 41'20	29° 1	24°37	16°29	11°45	18°57	29°55	3°31	21°44	29°22	20°39	19°50	21°57	n.a.	S 26
M27	6 3 11	1°42'22	12 M 43	26°15	17°16	12°19	19°11	29°56	3°33	21°44	29°21	20°35	19°47	22° 4	n.a.	M27
T 28	6 7 7	2°43'23	25°56	27°55	18° 4	12°52	19°25	29°58	3°35	21°44	29°21	20°33	19°44	22°11	n.a.	T 28
W29	6 11 4	3°44'23	8 ≏ 43	29°35	18°52	13°25	19°39	29°59	3°37	21°43	29°20	20°D33	19°41	22°18	n.a.	W29
T 30	6 15 0	4°45'22	21° 9	1 ਰ 16	19°41	13°58	19°53	0요 1	3°39	21°43	29°19	20°R33	19°37	22°24	n.a.	T 30
F 31	6 18 57	5 る 46'21	3 M .19	2 ප 57	20 M 32	14 ₾ 31	20중 7	0요 2	3 ∺ 41	21 Y 43	29 Ω 18	20 ₾ 33	19 ≙ 34	22 × 31	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m51s

JANUARY 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	6 22 53	6 ප් 47'19	15 M .18	4 궁 39	21 M 22	15 ♀ 3	20 ට 21	0요 4	3) 44	21°R43	29°R18	20°R30	19 ≏ 31	22 × 38	n.a.	S 1
S 2	6 26 50	7°48'15	27°10	6°22	22°14	15°36	20°36	0° 5	3°46	21 Y 42	29 Ω 17	20 ≏ 25	19°28	22°44	n.a.	S 2
M 3	6 30 46	8°49'11	9 ∡ 0	8° 5	23° 6	16° 9	20°50	0° 6	3°48	21°42	29°16	20°16	19°25	22°51	n.a.	M 3
T 4	6 34 43	9°50'06	20°50	9°50	23°59	16°41	21° 4	0° 7	3°50	21°42	29°15	20° 5	19°22	22°58	n.a.	T 4
W 5	6 38 40	10°50'59	2 る 42	11°35	24°53	17°13	21°18	0° 8	3°53	21°42	29°14	19°51	19°18	23° 5	n.a.	W 5
T 6	6 42 36	11°51'51	14°37	13°20	25°47	17°46	21°33	0° 9	3°55	21°D42	29°13	19°37	19°15	23°11	n.a.	T 6
F 7	6 46 33	12°52'42	26°37	15° 7	26°42	18°18	21°47	0° 9	3°57	21°42	29°12	19°22	19°12	23°18	n.a.	F 7
S 8	6 50 29	13°53'31	8 ≈ 44	16°54	27°38	18°50	22° 1	0°10	4° 0	21°42	29°11	19° 8	19° 9	23°25	n.a.	S 8
S 9	6 54 26	14°54'19	20°57	18°41	28°34	19°22	22°16	0°10	4° 2	21°42	29°10	18°56	19° 6	23°31	n.a.	S 9
M10	6 58 22	15°55'05	3 ∺ 19	20°30	29°30	19°53	22°30	0°11	4° 5	21°42	29° 9	18°48	19° 2	23°38	n.a.	M10
T 11	7 2 19	16°55'49	15°52	22°18	0 ,₹ 27	20°25	22°44	0°11	4° 7	21°43	29° 8	18°42	18°59	23°45	n.a.	T 11
W12	7 6 15	17°56'32	28°40	24° 8	1°25	20°56	22°59	0°11	4°10	21°43	29° 7	18°39	18°56	23°52	n.a.	W12
T 13	7 10 12	18°57'13	11 Y 44	25°57	2°23	21°28	23°13	0°R11	4°13	21°43	29° 6	18°39	18°53	23°58	n.a.	T 13
F 14	7 14 9	19°57'52	25° 8	27°47	3°21	21°59	23°28	0°11	4°15	21°43	29° 4	18°39	18°50	24° 5	n.a.	F 14
S 15	7 18 5	20°58'29	8 8 56	29°37	4°20	22°30	23°42	0°11	4°18	21°44	29° 3	18°38	18°47	24°12	n.a.	S 15
S 16	7 22 2	21°59'04	23° 9	1≈27	5°20	23° 1	23°56	0°10	4°21	21°44	29° 2	18°36	18°43	24°18	n.a.	S 16
M17	7 25 58	22°59'37	7 Ⅱ 46	3°17	6°20	23°32	24°11	0°10	4°23	21°44	29° 1	18°30	18°40	24°25	n.a.	M17
T 18	7 29 55	24° 0'08	22°42	5° 6	7°20	24° 3	24°25	0°10	4°26	21°45	29° 0	18°23	18°37	24°32	n.a.	T 18
W19	7 33 51	25° 0'38	79 50	6°55	8°20	24°33	24°40	0° 9	4°29	21°45	28°58	18°12	18°34	24°39	n.a.	W19
T 20	7 37 48	26° 1'06	23° 2	8°43	9°21	25° 4	24°54	0° 8	4°32	21°46	28°57	18° 1	18°31	24°45	n.a.	T 20
F 21	7 41 44	27° 1'32	8Ω 4	10°29	10°22	25°34	25° 8	0° 8	4°35	21°46	28°56	17°49	18°28	24°52	n.a.	F 21
S 22	7 45 41	28° 1'56	22°49	12°14	11°24	26° 4	25°23	0° 7	4°38	21°47	28°54	17°39	18°24	24°59	n.a.	S 22
S 23	7 49 38	29° 2'18	7 m) 8	13°56	12°26	26°34	25°37	0° 6	4°40	21°47	28°53	17°32	18°21	25° 5	n.a.	S 23
M24	7 53 34	0≈ 2'39	20°59	15°36	13°28	27° 4	25°51	0° 5	4°43	21°48	28°52	17°27	18°18	25°12	n.a.	M24
T 25	7 57 31	1° 2'58	4 ₽ 19	17°12	14°31	27°33	26° 6	0° 3	4°46	21°48	28°50	17°24	18°15	25°19	n.a.	T 25
W26	8 1 27	2° 3'16	17°13	18°45	15°34	28° 3	26°20	0° 2	4°49	21°49	28°49	17°D24	18°12	25°26	n.a.	W26
T 27	8 5 24	3° 3'32	29°43	20°14	16°37	28°32	26°35	0° 1	4°52	21°50	28°47	17°R24	18° 8	25°32	n.a.	T 27
F 28	8 9 20	4° 3'47	11 M 56	21°37	17°40	29° 1	26°49	29 m 59	4°55	21°51	28°46	17°24	18° 5	25°39	n.a.	F 28
S 29	8 13 17	5° 4'00	23°55	22°55	18°44	29°30	27° 3	29°58	4°58	21°51	28°45	17°22	18° 2	25°46	n.a.	S 29
S 30	8 17 13	6° 4'11	5 , 747	24° 7	19°48	29°59	2 <u>7</u> °18	29°56	5° 2	21°52	28°43	17°18	17°59	25°52	n.a.	S 30
M31	8 21 10	7 ≈ 4'21	17 × 37	25≈12	20 × 52	0 M 27	27 る 32	29 m 54	5 米 5	21 Y 53	28 Ω 42	17 ≏ 11	17 ≏ 56	25 × 759	n.a.	M31

Delta T = 03h43m50s

Julian Calendar 1 Jan. 257 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 258 BCE

FEBRUARY 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(并	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	8 25 7	8≈ 4'28	29 × 27	26≈ 9	21 × 757	0 M .56	27 궁 46	29°R52	5 米 8	21 Y 54	28°R40	17°R 2	17 ♀ 53	26 ₹ 6	n.a.	T 1
W 2	8 29 3	9° 4'34	11 る 22	26°59	23° 2	1°24	28° 0	29 m 50	5°11	21°55	28€39	16 ≏ 50	17°49	26°13	n.a.	W 2
T 3	8 33 0	10° 4'38	23°23	27°41	24° 7	1°52	28°15	29°48	5°14	21°56	28°37	16°38	17°46	26°19	n.a.	T 3
F 4	8 36 56	11° 4'41	5≈32	28°14	25°12	2°20	28°29	29°46	5°17	21°57	28°36	16°25	17°43	26°26	n.a.	F 4
S 5	8 40 53	12° 4'41	17°50	28°38	26°17	2°47	28°43	29°44	5°20	21°58	28°34	16°13	17°40	26°33	n.a.	S 5
S 6	8 44 49	13° 4'39	0) €18	28°53	27°23	3°15	28°57	29°41	5°24	21°59	28°32	16° 3	17°37	26°39	n.a.	S 6
M 7	8 48 46	14° 4'35	12°55	28°R59	28°28	3°42	29°12	29°39	5°27	22° 0	28°31	15°56	17°33	26°46	n.a.	M 7
T 8	8 52 42	15° 4'29	25°44	28°56	2 <u>9</u> °34	4° 9	29°26	29°37	5°30	22° 1	28°29	15°51	17°30	26°53	n.a.	T 8
W 9	8 56 39	16° 4'20	8 Ƴ 44	28°45	0 궁 40	4°35	29°40	29°34	5°33	22° 2	28°28	15°49	17°27	27° 0	n.a.	W 9
T 10	9 0 35	17° 4'09	21°57	28°25	1°47	5° 2	29°54	29°31	5°37	22° 3	28°26	15°D49	17°24	27° 6	n.a.	T 10
F 11	9 4 32	18° 3'56	5 8 25	27°57	2°53	5°28	0≈ 8	29°28	5°40	22° 4	28°25	15°50	17°21	27°13	n.a.	F 11
S 12	9 8 29	19° 3'40	19°10	27°22	4° 0	5°54	0°22	29°26	5°43	22° 5	28°23	15°R50	17°18	27°20	n.a.	S 12
S 13	9 12 25	20° 3'23	3 Ⅱ 12	26°41	5° 6	6°19	0°36	29°23	5°47	22° 7	28°21	15°50	17°14	27°26	n.a.	S 13
M14	9 16 22	21° 3'02	17°31	25°55	6°13	6°45	0°50	29°20	5°50	22° 8	28°20	15°47	17°11	27°33	n.a.	M14
T 15	9 20 18	22° 2'40	299 5	25° 5	7°20	7°10	1° 4	29°17	5°53	22° 9	28°18	15°42	17° 8	27°40	n.a.	T 15
W16	9 24 15	23° 2'15	16°50	24°12	8°27	7°35	1°18	29°13	5°57	22°10	28°16	15°35	17° 5	27°47	n.a.	W16
T 17	9 28 11	24° 1'47	1 Ω 37	23°17	9°35	7°59	1°32	29°10	6° 0	22°12	28°15	15°27	17° 2	27°53	n.a.	T 17
F 18	9 32 8	25° 1'17	16°20	22°21	10°42	8°24	1°46	29° 7	6° 3	22°13	28°13	15°19	16°59	28° 0	n.a.	F 18
S 19	9 36 4	26° 0'46	0 m 50	21°26	11°50	8°48	1°59	29° 4	6° 7	22°15	28°12	15°11	16°55	28° 7	n.a.	S 19
S 20	9 40 1	27° 0'11	15° 1	20°33	12°58	9°11	2°13	29° 0	6°10	22°16	28°10	15° 6	16°52	28°13	n.a.	S 20
M21	9 43 58	27°59'35	28°48	19°42	14° 5	9°35	2°27	28°57	6°14	22°17	28° 8	15° 3	16°49	28°20	n.a.	M21
T 22	9 47 54	28°58'57	12 ≏ 10	18°55	15°13	9°58	2°40	28°53	6°17	22°19	28° 7	15°D 1	16°46	28°27	n.a.	T 22
W23	9 51 51	29°58'17	25° 8	18°13	16°22	10°21	2°54	28°49	6°20	22°20	28° 5	15° 2	16°43	28°34	n.a.	W23
T 24	9 55 47	0 ¥ 57'35	7 M 43	17°35	17°30	10°43	3° 8	28°46	6°24	22°22	28° 3	15° 3	16°39	28°40	n.a.	T 24
F 25	9 59 44	1°56'51	20° 0	17° 2	18°38	11° 6	3°21	28°42	6°27	22°24	28° 2	15° 4	16°36	28°47	n.a.	F 25
S 26	10 3 40	2°56'05	2 才 3	16°35	19°47	11°27	3°35	28°38	6°31	22°25	28° 0	15°R 5	16°33	28°54	n.a.	S 26
S 27	10 7 37	3°55'18	13°58	16°14	20°55	11°49	3°48	28°34	6°34	22°27	27°58	15° 4	16°30	29° 0	n.a.	S 27
M28	10 11 33	4°54'28	2 <u>5</u> °49	15°59	2 <u>2</u> ° 4	12°10	4° 1	28°30	6°37	22°28	27°57	15° 2	16°27	29° 7	n.a.	M28
T 29	10 15 30	5) €53'37	7 궁 42	15 ≈ 49	23 궁 12	12 M 31	4≈15	28 M 26	6 ∺ 41	22 Y 30	27 N 55	14 ≏ 58	16 ≏ 24	29 × 14	n.a.	T 29

Delta T = 03h43m49s

MARCH 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	10 19 26	6) €52'43	19 る 40	15°D45	24 궁 21	12 M 51	4≈28	28°R22	6){ 44	22 Y 32	27°R54	14°R53	16 ≏ 20	29 × 21	n.a.	W 1
T 2	10 23 23	7°51'48	1≈46	15 ≈ 47	25°30	13°11	4°41	28 M 18	6°48	22°33	27 Ω 52	14 <u>₽</u> 46	16°17	29°27	n.a.	T 2
F 3	10 27 20	8°50'51	14° 3	15°54	26°39	13°31	4°54	28°14	6°51	22°35	27°50	14°40	16°14	29°34	n.a.	F 3
S 4	10 31 16	9°49'51	26°33	16° 6	27°48	13°50	5° 8	28°10	6°55	22°37	27°49	14°33	16°11	29°41	n.a.	S 4
S 5	10 35 13	10°48'50	9) 17	16°23	28°58	14° 9	5°21	28° 6	6°58	22°39	27°47	14°28	16° 8	29°47	n.a.	S 5
M 6	10 39 9	11°47'46	22°13	16°46	0≈ 7	14°27	5°34	28° 2	7° 1	22°40	27°46	14°25	16° 5	29°54	n.a.	M 6
T 7	10 43 6	12°46'41	5 Υ 23	17°13	1°16	14°45	5°47	27°57	7° 5	22°42	27°44	14°23	16° 1	0ට 1	n.a.	T 7
W 8	10 47 2	13°45'33	18°45	17°44	2°26	15° 2	5°59	27°53	7° 8	22°44	27°42	14°D23	15°58	0° 8	n.a.	W 8
T 9	10 50 59	14°44'22	2819	18°19	3°35	15°19	6°12	27°49	7°12	22°46	27°41	14°24	15°55	0°14	n.a.	T 9
F 10	10 54 55	15°43'10	16° 4	18°58	4°45	15°36	6°25	27°44	7°15	22°48	27°39	14°25	15°52	0°21	n.a.	F 10
S 11	10 58 52	16°41'55	29°59	19°41	5°54	15°52	6°38	27°40	7°18	22°50	27°38	14°27	15°49	0°28	n.a.	S 11
S 12	11 249	17°40'38	14 I I 3	20°28	7° 4	16° 8	6°50	27°35	7°22	22°52	27°36	14°R27	15°45	0°34	n.a.	S 12
M13	11 6 45	18°39'18	28°15	21°18	8°14	16°23	7° 3	27°31	7°25	22°53	27°35	14°27	15°42	0°41	n.a.	M13
T 14	11 10 42	19°37'56	12932	22°11	9°24	16°37	7°15	27°26	7°29	22°55	27°33	14°26	15°39	0°48	n.a.	T 14
W15	11 14 38	20°36'32	26°53	23° 7	10°34	16°52	7°28	27°22	7°32	22°57	27°32	14°23	15°36	0°55	n.a.	W15
T 16	11 18 35	21°35'05	11 Q 13	24° 7	11°43	17° 5	7°40	27°17	7°35	22°59	27°30	14°20	15°33	1° 1	n.a.	T 16
F 17	11 22 31	22°33'36	25°27	25° 8	12°54	17°18	7°52	27°13	7°39	23° 1	27°29	14°17	15°30	1° 8	n.a.	F 17
S 18	11 26 28	23°32'05	9 m y31	26°13	14° 4	17°31	8° 4	27° 8	7°42	23° 3	27°27	14°14	15°26	1°15	n.a.	S 18
S 19	11 30 24	24°30'32	23°20	27°20	15°14	17°43	8°16	27° 4	7°45	23° 5	27°26	14°12	15°23	1°21	n.a.	S 19
M20	11 34 21	25°28'57	6 ≏ 52	28°30	16°24	17°54	8°28	26°59	7°49	23° 7	27°24	14°11	15°20	1°28	n.a.	M20
T 21	11 38 17	26°27'20	20° 4	29°42	17°34	18° 5	8°40	26°55	7°52	23° 9	27°23	14°D11	15°17	1°35	n.a.	T 21
W22	11 42 14	27°25'41	2MJ56	0 ∺ 57	18°44	18°15	8°52	26°50	7°55	23°11	27°22	14°12	15°14	1°42	n.a.	W22
T 23	11 46 11	28°24'00	15°31	2°13	19°55	18°25	9° 4	26°46	7°58	23°14	27°20	14°13	15°10	1°48	n.a.	T 23
F 24	11 50 7	29°22'18	27°49	3°32	21° 5	18°34	9°15	26°41	8° 2	23°16	27°19	14°15	15° 7	1°55	n.a.	F 24
S 25	11 54 4	0 Υ 20'34	9 .₹ 54	4°53	22°16	18°42	9°27	26°37	8° 5	23°18	27°18	14°16	15° 4	2° 2	n.a.	S 25
S 26	11 58 0	1°18'48	21°52	6°16	23°26	18°50	9°39	26°32	8° 8	23°20	27°16	14°17	15° 1	2° 9	n.a.	S 26
M27	12 1 57	2°17'01	3 ₹ 45	7°41	24°37	18°57	9°50	26°28	8°11	23°22	27°15	14°R17	14°58	2°15	n.a.	M27
T 28	12 5 53	3°15'12	15°39	9° 8	25°47	19° 4	10° 1	26°23	8°15	23°24	27°14	14°16	14°55	2°22	n.a.	T 28
W29	12 9 50	4°13'21	27°38	10°37	26°58	19°10	10°13	26°19	8°18	23°26	27°13	14°16	14°51	2°29	n.a.	W29
T 30	12 13 46	5°11'29	9 ≈ 47	12° 8	28° 9	19°15	10°24	26°14	8°21	23°28	27°11	14°15	14°48	<u>2°35</u>	n.a.	T 30
F 31	12 17 43	6 ℃ 9'36	22≈ 9	13) (41	29≈20	19 M 19	10≈35	26Mp10	8 ∺ 24	23 Y 30	27 Ω 10	14 ₽ 13	14 ≏ 45	2 정 42	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m48s

Julian Calendar 1 March 257 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 257 BCE

APRIL 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 21 40	7 ℃ 7'40	4) €48	15 米 15	0 ∺ 30	19 M 23	10≈46	26°R 5	8 ∺ 27	23 Y 33	27°R 9	14°R12	14 ≏ 42	2 ප් 49	n.a.	S 1
S 2	12 25 36	8° 5'43	17°43	16°52	1°41	19°26	10°56	26Mp 1	8°30	23°35	27 N 8	14 ₽ 12	14°39	2°56	n.a.	S 2
M 3	12 29 33	9° 3'45	0 Υ 58	18°31	2°52	19°28	11° 7	25°56	8°33	23°37	27° 7	14°11	14°36	3° 2	n.a.	M 3
T 4	12 33 29	10° 1'44	14°30	20°11	4° 3	19°30	11°18	25°52	8°36	23°39	27° 6	14°D11	14°32	3° 9	n.a.	T 4
W 5	12 37 26	10°59'42	28°17	21°53	5°14	19°31	11°28	25°48	8°39	23°41	27° 5	14°11	14°29	3°16	n.a.	W 5
T 6	12 41 22	11°57'39	12818	23°38	6°25	19°R31	11°39	25°44	8°42	23°44	27° 3	14°11	14°26	3°22	n.a.	T 6
F 7	12 45 19	12°55'33	26°28	25°24	7°36	19°30	11°49	25°39	8°45	23°46	27° 2	14°12	14°23	3°29	n.a.	F 7
S 8	12 49 15	13°53'26	10 Ⅱ 44	27°12	8°47	19°29	11°59	25°35	8°48	23°48	27° 1	14°R12	14°20	3°36	n.a.	S 8
S 9	12 53 12	14°51'17	25° 2	29° 2	9°58	19°26	12° 9	25°31	8°51	23°50	27° 0	14°12	14°16	3°43	n.a.	S 9
M10	12 57 8	15°49'06	99519	0 Υ 53	11° 9	19°24	12°19	25°27	8°54	23°53	26°59	14°D12	14°13	3°49	n.a.	M10
T 11	13 1 5	16°46'53	23°32	2°47	12°20	19°20	12°29	25°23	8°57	23°55	26°59	14°12	14°10	3°56	n.a.	T 11
W12	13 5 2	17°44'38	$7\Omega_{38}$	4°43	13°32	19°16	12°39	25°19	9° 0	23°57	26°58	14°12	14° 7	4° 3	n.a.	W12
T 13	13 8 58	18°42'22	21°36	6°40	14°43	19°10	12°49	25°15	9° 3	23°59	26°57	14°12	14° 4	4° 9	n.a.	T 13
F 14	13 12 55	19°40'03	5 Mg 23	8°39	15°54	19° 4	12°58	25°11	9° 5	24° 1	26°56	14°13	14° 1	4°16	n.a.	F 14
S 15	13 16 51	20°37'43	18°59	10°40	17° 5	18°58	13° 8	25° 7	9° 8	24° 4	26°55	14°13	13°57	4°23	n.a.	S 15
S 16	13 20 48	21°35'21	2 ჲ 22	12°43	18°17	18°50	13°17	25° 3	9°11	24° 6	26°54	14°14	13°54	4°30	n.a.	S 16
M17	13 24 44	22°32'58	15°31	14°47	19°28	18°42	13°26	24°59	9°14	24° 8	26°54	14°R14	13°51	4°36	n.a.	M17
T 18	13 28 41	23°30'34	28°25	16°53	20°40	18°34	13°35	24°56	9°16	24°10	26°53	14°13	13°48	4°43	n.a.	T 18
W19	13 32 37	24°28'08	11 M 6	19° 0	21°51	18°24	13°44	24°52	9°19	24°13	26°52	14°13	13°45	4°50	n.a.	W19
T 20	13 36 34	25°25'41	23°32	21° 9	23° 2	18°14	13°53	24°48	9°22	24°15	26°51	14°11	13°41	4°57	n.a.	T 20
F 21	13 40 31	26°23'12	5 ,₹ 47	23°18	24°14	18° 3	14° 1	24°45	9°24	24°17	26°51	14°10	13°38	5° 3	n.a.	F 21
S 22	13 44 27	27°20'43	17°51	25°29	25°25	17°51	14°10	24°41	9°27	24°19	26°50	14° 8	13°35	5°10	n.a.	S 22
S 23	13 48 24	28°18'13	29°48	27°40	26°37	17°39	14°18	24°38	9°29	24°22	26°50	14° 6	13°32	5°17	n.a.	S 23
M24	13 52 20	29°15'41	11 る 41	29°51	27°49	17°26	14°27	24°35	9°32	24°24	26°49	14° 5	13°29	5°23	n.a.	M24
T 25	13 56 17	0813'09	23°35	2 8 3	29° 0	17°12	14°35	24°31	9°34	24°26	26°48	14° 4	13°26	5°30	n.a.	T 25
W26	14 0 13	1°10'36	5≈34	4°14	0 Υ 12	16°58	14°43	24°28	9°37	24°28	26°48	14°D 4	13°22	5°37	n.a.	W26
T 27	14 4 10	2° 8'02	17°43	6°25	1°24	16°43	14°51	24°25	9°39	24°31	26°47	14° 5	13°19	5°44	n.a.	T 27
F 28	14 8 6	3° 5'27	0 米 5	8°35	2°35	16°28	14°58	24°22	9°41	24°33	26°47	14° 6	13°16	5°50	n.a.	F 28
S 29	14 12 3	4° 2'51	12°46	10°45	3°47	16°12	15° 6	24°19	9°44	24°35	26°47	14° 7	13°13	5°57	n.a.	S 29
S 30	14 16 0	5 8 0'14	25) 47	12 8 53	4 Υ59	15 M 55	15≈13	24 Mp 16	9) (46	24 Y 37	26 Ω 46	14 º 9	13 ≏ 10	6 පි 4	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m47s

MAY 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	14 19 56	5 8 57'37	9 Υ 12	14859	6 Υ 11	15°R38	15≈21	24°R13	9) 48	24 Y 40	26°R46	14°R 9	13 ♀ 7	6 ට 10	n.a.	M 1
T 2	14 23 53	6°54'58	23° 0	17° 4	7°22	15 M 21	15°28	24 Mp 10	9°50	24°42	26 Ω 46	14 ♀ 9	13° 3	6°17	n.a.	T 2
W 3	14 27 49	7°52'19	7 8 9	19°8	8°34	15° 3	15°35	24° 8	9°53	24°44	26°45	14° 8	13° 0	6°24	n.a.	W 3
T 4	14 31 46	8°49'39	21°36	21° 9	9°46	14°45	15°42	24° 5	9°55	24°46	26°45	14° 6	12°57	6°31	n.a.	T 4
F 5	14 35 42	9°46'58	6 Ⅱ 14	23° 8	10°58	14°27	15°48	24° 3	9°57	24°48	26°45	14° 2	12°54	6°37	n.a.	F 5
S 6	14 39 39	10°44'16	20°56	25° 5	12°10	14° 8	15°55	24° 0	9°59	24°51	26°45	13°59	12°51	6°44	n.a.	S 6
S 7	14 43 35	11°41'33	5936	27° 0	13°22	13°49	16° 1	23°58	10° 1	24°53	26°44	13°55	12°47	6°51	n.a.	S 7
M 8	14 47 32	12°38'49	20° 7	28°52	14°34	13°30	16° 7	23°56	10° 3	24°55	26°44	13°53	12°44	6°58	n.a.	M 8
T 9	14 51 29	13°36'04	$4\Omega 26$	0 Ⅱ 42	15°46	13°11	16°13	23°53	10° 5	24°57	26°44	13°51	12°41	7° 4	n.a.	T 9
W10	14 55 25	14°33'18	18°28	2°29	16°58	12°51	16°19	23°51	10° 7	24°59	26°44	13°D51	12°38	7°11	n.a.	W10
T 11	14 59 22	15°30'31	2 Mp 14	4°14	18°10	12°32	16°25	23°49	10° 9	25° 1	26°D44	13°52	12°35	7°18	n.a.	T 11
F 12	15 3 18	16°27'42	15°44	5°56	19°22	12°13	16°31	23°48	10°10	25° 4	26°44	13°53	12°32	7°24	n.a.	F 12
S 13	15 7 15	17°24'53	28°58	7°36	20°34	11°53	16°36	23°46	10°12	25° 6	26°44	13°55	12°28	7°31	n.a.	S 13
S 14	15 11 11	18°22'03	11 ≏ 58	9°13	21°46	11°34	16°41	23°44	10°14	25° 8	26°44	13°R55	12°25	7°38	n.a.	S 14
M15	15 15 8	19°19'13	24°45	10°48	22°59	11°15	16°46	23°42	10°16	25°10	26°44	13°55	12°22	7°45	n.a.	M15
T 16	15 19 4	20°16'22	7 M L21	12°20	24°11	10°56	16°51	23°41	10°17	25°12	26°44	13°53	12°19	7°51	n.a.	T 16
W17	15 23 1	21°13'30	19°46	13°49	25°23	10°38	16°56	23°39	10°19	25°14	26°45	13°49	12°16	7°58	n.a.	W17
T 18	15 26 58	22°10'38	2 ~ 1	15°16	26°35	10°19	17° 1	23°38	10°20	25°16	26°45	13°43	12°13	8° 5	n.a.	T 18
F 19	15 30 54	23° 7'45	14° 8	16°40	27°47	10° 1	17° 5	23°37	10°22	25°18	26°45	13°37	12° 9	8°12	n.a.	F 19
S 20	15 34 51	24° 4'52	26° 8	18° 1	29° 0	9°43	17° 9	23°36	10°23	25°20	26°45	13°29	12° 6	8°18	n.a.	S 20
S 21	15 38 47	25° 1'59	8 පි 3	19°20	0 8 12	9°26	17°13	23°35	10°25	25°22	26°46	13°22	12° 3	8°25	n.a.	S 21
M22	15 42 44	25°59'06	19°55	20°36	1°24	9° 9	17°17	23°34	10°26	25°24	26°46	13°16	12° 0	8°32	n.a.	M22
T 23	15 46 40	26°56'12	1≈48	21°49	2°37	8°53	17°21	23°33	10°28	25°26	26°46	13°11	11°57	8°38	n.a.	T 23
W24	15 50 37	27°53'19	13°46	22°59	3°49	8°37	17°24	23°32	10°29	25°28	26°47	13° 8	11°53	8°45	n.a.	W24
T 25	15 54 33	28°50'25	25°52	24° 6	5° 2	8°21	17°28	23°31	10°30	25°30	26°47	13°D 7	11°50	8°52	n.a.	T 25
F 26	15 58 30	29°47'32	8) 12	25°10	6°14	8° 7	17°31	23°31	10°31	25°32	26°48	13° 7	11°47	8°59	n.a.	F 26
S 27	16 2 27	0 Ⅱ 44'39	20°50	26°11	7°27	7°52	17°34	23°30	10°33	25°34	26°48	13° 9	11°44	9° 5	n.a.	S 27
S 28	16 623	1°41'45	3 Υ51	27° 9	8°39	7°39	17°37	23°30	10°34	25°36	26°49	13°10	11°41	9°12	n.a.	S 28
M29	16 10 20	2°38'52	17°17	28° 3	9°52	7°26	17°39	23°30	10°35	25°38	26°49	13°R10	11°38	9°19	n.a.	M29
T 30	16 14 16	3°35'59	1811	28°54	11° 4	7°14	17°42	23°29	10°36	25°40	26°50	13° 9	11°34	9°25	n.a.	T 30
W31	16 18 13	4 Ⅲ 33'07	15 8 31	29 Ⅱ 42	12817	7 ™ 2	17 ≈ 44	23°D29	10) €37	25 Ƴ 41	$26\Omega 50$	13 ♀ 5	11 ≏ 31	9 궁 32	n.a.	W31

Delta T = 03h43m46s

Julian Calendar 1 May 257 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 257 BCE

JUNE 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 22 9	5∏30'14	0 Д 15	0925	13830	6°R51	17≈46	23 Mp 29	10) €38	25 Y 43	26€51	13°R 0	11 ≏ 28	9 る 39	n.a.	T 1
F 2	16 26 6	6°27'22	15°14	1° 6	14°42	6 M .41	17°48	23°29	10°39	25°45	26°52	12 ≏ 52	11°25	9°46	n.a.	F 2
S 3	16 30 3	7°24'30	09519	1°42	15°55	6°32	17°49	23°30	10°39	25°47	26°52	12°44	11°22	9°52	n.a.	S 3
S 4	16 33 59	8°21'37	15°22	2°14	17° 8	6°23	17°51	23°30	10°40	25°49	26°53	12°36	11°18	9°59	n.a.	S 4
M 5	16 37 56	9°18'45	0Ω 12	2°42	18°20	6°16	17°52	23°30	10°41	25°50	26°54	12°30	11°15	10° 6	n.a.	M 5
T 6	16 41 52	10°15'52	14°43	3° 6	19°33	6° 9	17°53	23°31	10°42	25°52	26°55	12°25	11°12	10°13	n.a.	T 6
W 7	16 45 49	11°12'59	28°52	3°25	20°46	6° 3	17°54	23°31	10°42	25°54	26°55	12°23	11° 9	10°19	n.a.	W 7
T 8	16 49 45	12°10'07	12 m 36	3°40	21°59	5°58	17°55	23°32	10°43	25°56	26°56	12°D22	11° 6	10°26	n.a.	T 8
F 9	16 53 42	13° 7'14	25°59	3°50	23°12	5°53	17°55	23°33	10°43	25°57	26°57	12°23	11° 3	10°33	n.a.	F 9
S 10	16 57 38	14° 4'21	9 ₾ 1	3°55	24°25	5°50	17°55	23°34	10°44	25°59	26°58	12°R23	10°59	10°39	n.a.	S 10
S 11	17 135	15° 1'28	21°46	3°R56	25°37	5°47	17°R56	23°35	10°44	26° 0	26°59	12°23	10°56	10°46	n.a.	S 11
M12	17 5 32	15°58'36	4ML17	3°52	26°50	5°45	17°55	23°36	10°45	26° 2	27° 0	12°21	10°53	10°53	n.a.	M12
T 13	17 9 28	16°55'43	16°37	3°43	28° 3	5°45	17°55	23°37	10°45	26° 4	27° 1	12°16	10°50	11° 0	n.a.	T 13
W14	17 13 25	17°52'51	28°49	3°30	29°16	5°D44	17°55	23°38	10°45	26° 5	27° 2	12° 9	10°47	11° 6	n.a.	W14
T 15	17 17 21	18°50'00	10 ∡ 54	3°11	0Ⅱ29	5°45	17°54	23°40	10°46	26° 7	27° 3	11°59	10°44	11°13	n.a.	T 15
F 16	17 21 18	19°47'09	22°53	2°49	1°42	5°47	17°53	23°41	10°46	26° 8	27° 4	11°48	10°40	11°20	n.a.	F 16
S 17	17 25 14	20°44'18	4 ⋜ 49	2°22	2°56	5°49	17°52	23°43	10°46	26°10	27° 5	11°35	10°37	11°27	n.a.	S 17
S 18	17 29 11	21°41'28	16°42	1°51	4° 9	5°52	17°51	23°44	10°46	26°11	27° 7	11°23	10°34	11°33	n.a.	S 18
M19	17 33 7	22°38'39	28°34	1°18	5°22	5°56	17°49	23°46	10°46	26°13	27° 8	11°12	10°31	11°40	n.a.	M19
T 20	17 37 4	23°35'51	10≈27	0°41	6°35	6° 1	17°48	23°48	10°R46	26°14	27° 9	11° 3	10°28	11°47	n.a.	T 20
W21	17 41 1	24°33'03	22°25	0° 1	7°48	6° 7	17°46	23°50	10°46	26°15	27°10	10°56	10°24	11°53	n.a.	W21
T 22	17 44 57	25°30'16	4 ∺ 30	29∏20	9° 1	6°13	17°44	23°52	10°46	26°17	27°12	10°52	10°21	12° 0	n.a.	T 22
F 23	17 48 54	26°27'31	16°48	28°38	10°15	6°20	17°42	23°54	10°46	26°18	27°13	10°50	10°18	12° 7	n.a.	F 23
S 24	17 52 50	27°24'46	29°23	27°55	11°28	6°28	17°39	23°56	10°46	26°19	27°14	10°D50	10°15	12°14	n.a.	S 24
S 25	17 56 47	28°22'02	12 Y 19	27°13	12°41	6°37	17°37	23°58	10°46	26°21	27°15	10°R50	10°12	12°20	n.a.	S 25
M26	18 0 43	29°19'20	25°41	26°32	13°55	6°46	17°34	24° 1	10°45	26°22	27°17	10°49	10° 9	12°27	n.a.	M26
T 27	18 4 40	0916'39	9 8 31	25°53	15° 8	6°57	17°31	24° 3	10°45	26°23	27°18	10°47	10° 5	12°34	n.a.	T 27
W28	18 8 36	1°13'59	23°50	25°16	16°22	7° 8	17°28	24° 6	10°45	26°24	27°20	10°42	10° 2	12°41	n.a.	W28
T 29	18 12 33	2°11'20	8 Д 37	24°43	17°35	7°19	17°24	24° 8	10°44	26°25	27°21	10°35	9°59	12°47	n.a.	T 29
F 30	18 16 30	395 8'42	23 Ⅱ 43	24∏14	18 Ⅱ 49	7 M 32	17≈21	24 Mp 11	10) (44	26 ℃ 27	27 \Omega 23	10 ≏ 25	9 ჲ 56	12 る 54	n.a.	F 30

Delta T = 03h43m45s

JULY 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	18 20 26	49 6'05	999 0	23°R49	20Ⅱ 2	7 M 45	17°R17	24 Mp 14	10°R43	26 Y 28	27 \O 24	10°R15	9 ჲ 53	13ට 1	n.a.	S 1
S 2	18 24 23	5° 3'29	24°17	23耳30	21°16	7°59	17 ≈ 13	24°17	10) €43	26°29	27°26	10 ♀ 4	9°50	13° 7	n.a.	S 2
M 3	18 28 19	6° 0'54	9 Ω 23	23°15	22°29	8°13	17° 9	24°20	10°42	26°30	27°27	9°55	9°46	13°14	n.a.	M 3
T 4	18 32 16	6°58'20	24° 8	23° 7	23°43	8°28	17° 5	24°23	10°41	26°31	27°29	9°48	9°43	13°21	n.a.	T 4
W 5	18 36 12	7°55'47	8 m) 27	23°D 5	24°57	8°44	17° 0	24°26	10°41	26°32	27°30	9°44	9°40	13°28	n.a.	W 5
T 6	18 40 9	8°53'15	22°18	23°10	26°10	9° 1	16°56	24°30	10°40	26°33	27°32	9°42	9°37	13°34	n.a.	T 6
F 7	18 44 5	9°50'43	5 -2 42	23°21	27°24	9°18	16°51	24°33	10°39	26°34	27°34	9°41	9°34	13°41	n.a.	F 7
S 8	18 48 2	10°48'13	18°41	23°39	28°38	9°36	16°46	24°36	10°38	26°35	27°35	9°41	9°30	13°48	n.a.	S 8
S 9	18 51 59	11°45'43	1 M 20	24° 3	29°52	9°54	16°41	24°40	10°38	26°35	27°37	9°40	9°27	13°54	n.a.	S 9
M10	18 55 55	12°43'14	13°44	24°35	199 5	10°13	16°36	24°43	10°37	26°36	27°39	9°37	9°24	14° 1	n.a.	M10
T 11	18 59 52	13°40'47	25°55	25°13	2°19	10°33	16°30	24°47	10°36	26°37	27°40	9°32	9°21	14° 8	n.a.	T 11
W12	19 3 48	14°38'20	7 . ₹58	25°57	3°33	10°53	16°25	24°51	10°35	26°38	27°42	9°24	9°18	14°15	n.a.	W12
T 13	19 7 45	15°35'55	19°56	26°49	4°47	11°13	16°19	24°55	10°34	26°39	27°44	9°13	9°15	14°21	n.a.	T 13
F 14	19 11 41	16°33'31	1 云 50	27°47	6° 1	11°35	16°13	24°59	10°32	26°39	27°46	9° 1	9°11	14°28	n.a.	F 14
S 15	19 15 38	17°31'08	13°43	28°51	7°15	11°56	16° 7	25° 3	10°31	26°40	27°48	8°47	9° 8	14°35	n.a.	S 15
S 16	19 19 35	18°28'47	25°36	099 1	8°29	12°19	16° 1	25° 7	10°30	26°41	27°49	8°33	9° 5	14°42	n.a.	S 16
M17	19 23 31	19°26'27	7≈30	1°17	9°43	12°41	15°55	25°11	10°29	26°41	27°51	8°21	9° 2	14°48	n.a.	M17
T 18	19 27 28	20°24'09	19°27	2°39	10°57	13° 5	15°49	25°15	10°28	26°42	27°53	8°11	8°59	14°55	n.a.	T 18
W19	19 31 24	21°21'52	1 ∺ 29	4° 5	12°11	13°29	15°42	25°19	10°26	26°42	27°55	8° 3	8°56	15° 2	n.a.	W19
T 20	19 35 21	22°19'37	13°39	5°37	13°25	13°53	15°36	25°24	10°25	26°43	27°57	7°58	8°52	15° 8	n.a.	T 20
F 21	19 39 17	23°17'24	26° 0	7°13	14°39	14°18	15°29	25°28	10°24	26°43	27°59	7°56	8°49	15°15	n.a.	F 21
S 22	19 43 14	24°15'12	8 Ƴ 35	8°53	15°53	14°43	15°22	25°33	10°22	26°44	28° 1	7°D55	8°46	15°22	n.a.	S 22
S 23	19 47 10	25°13'03	21°29	10°37	17° 8	15° 9	15°15	25°37	10°21	26°44	28° 3	7°R56	8°43	15°29	n.a.	S 23
M24	19 51 7	26°10'55	4 8 45	12°24	18°22	15°35	15° 8	25°42	10°19	26°45	28° 5	7°55	8°40	15°35	n.a.	M24
T 25	19 55 3	27° 8'49	18°28	14°13	19°36	16° 1	15° 1	25°47	10°18	26°45	28° 7	7°54	8°36	15°42	n.a.	T 25
W26	19 59 0	28° 6'45	2Ⅲ38	16° 5	20°50	16°28	14°54	25°52	10°16	26°45	28° 9	7°50	8°33	15°49	n.a.	W26
T 27	20 2 57	29° 4'44	17°15	17°59	22° 5	16°56	14°46	25°56	10°14	26°46	28°11	7°44	8°30	15°56	n.a.	T 27
F 28	20 6 53	0 ん 2'44	29513	19°55	23°19	17°23	14°39	26° 1	10°13	26°46	28°13	7°35	8°27	16° 2	n.a.	F 28
S 29	20 10 50	1° 0'46	17°25	21°51	24°33	17°52	14°31	26° 6	10°11	26°46	28°15	7°26	8°24	16° 9	n.a.	S 29
S 30	20 14 46	1°58'50	2 Ω 42	23°49	25°48	18°20	14°24	26°11	10° 9	26°46	28°17	7°16	8°21	16°16	n.a.	S 30
M31	20 18 43	2 Ω 56'55	17 Ω 51	25946	2799 2	18 M 49	14≈16	26 M 17	10 ∺ 8	26 Y 46	28 Ω 19	7 ≗ 8	8 ≙ 17	16 පි 22	n.a.	M31

Delta T = 03h43m44s

Julian Calendar 1 July 257 BCE == Greg. Calendar 27 June 257 BCE

AUGUST 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	20 22 39	3 Ω 55'02	2 Mp 42	279544	28917	19 M .19	14°R 8	26Mp22	10°R 6	26 Y 46	28 Ω 21	7°R 1	8 ≏ 14	16 ට 29	n.a.	T 1
W 2	20 26 36	4°53'11	17° 9	29°42	29°31	19°48	14≈ 1	26°27	10 ∺ 4	26°47	28°23	6 ≙ 57	8°11	16°36	n.a.	W 2
T 3	20 30 32	5°51'22	1 亞 8	1 Ω 40	0 Ω 46	20°19	13°53	26°32	10° 2	26°47	28°25	6°D56	8° 8	16°43	n.a.	T 3
F 4	20 34 29	6°49'34	14°38	3°37	2° 0	20°49	13°45	26°38	10° 0	26°R47	28°28	6°56	8° 5	16°49	n.a.	F 4
S 5	20 38 26	7°47'47	27°42	5°33	3°15	21°20	13°37	26°43	9°58	26°47	28°30	6°57	8° 2	16°56	n.a.	S 5
S 6	20 42 22	8°46'02	10ML22	7°29	4°29	21°51	13°29	26°49	9°56	26°47	28°32	6°R57	7°58	17° 3	n.a.	S 6
M 7	20 46 19	9°44'19	22°45	9°24	5°44	22°23	13°21	26°54	9°54	26°46	28°34	6°56	7°55	17° 9	n.a.	M 7
T 8	20 50 15	10°42'38	4 ₹ 54	11°18	6°59	22°55	13°13	27° 0	9°52	26°46	28°36	6°53	7°52	17°16	n.a.	T 8
W 9	20 54 12	11°40'58	16°53	13°11	8°13	23°27	13° 5	27° 5	9°50	26°46	28°38	6°48	7°49	17°23	n.a.	W 9
T 10	20 58 8	12°39'20	28°48	15° 3	9°28	23°59	12°57	27°11	9°48	26°46	28°41	6°40	7°46	17°30	n.a.	T 10
F 11	21 2 5	13°37'44	10 궁 40	16°54	10°42	24°32	12°49	27°17	9°46	26°46	28°43	6°31	7°42	17°36	n.a.	F 11
S 12	21 6 1	14°36'09	22°33	18°44	11°57	25° 5	12°42	27°23	9°44	26°46	28°45	6°21	7°39	17°43	n.a.	S 12
S 13	21 9 58	15°34'37	4≈28	20°33	13°12	25°38	12°34	27°29	9°42	26°45	28°47	6°11	7°36	17°50	n.a.	S 13
M14	21 13 55	16°33'06	16°28	22°21	14°27	26°12	12°26	27°35	9°40	26°45	28°49	6° 3	7°33	17°57	n.a.	M14
T 15	21 17 51	17°31'37	28°33	24° 7	15°41	26°46	12°18	27°41	9°38	26°45	28°52	5°55	7°30	18° 3	n.a.	T 15
W16	21 21 48	18°30'11	10) 45	25°53	16°56	27°20	12°10	27°47	9°35	26°44	28°54	5°50	7°27	18°10	n.a.	W16
T 17	21 25 44	19°28'46	23° 6	27°38	18°11	27°54	12° 2	27°53	9°33	26°44	28°56	5°47	7°23	18°17	n.a.	T 17
F 18	21 29 41	20°27'24	5 ℃ 37	29°21	19°26	28°29	11°54	27°59	9°31	26°43	28°58	5°D46	7°20	18°23	n.a.	F 18
S 19	21 33 37	21°26'04	18°21	1 Mp 4	20°41	29° 4	11°46	28° 5	9°29	26°43	29° 1	5°47	7°17	18°30	n.a.	S 19
S 20	21 37 34	22°24'46	1821	2°45	21°55	29°39	11°39	28°11	9°26	26°42	29° 3	5°48	7°14	18°37	n.a.	S 20
M21	21 41 30	23°23'30	14°39	4°25	23°10	0 才 15	11°31	28°17	9°24	26°42	29° 5	5°49	7°11	18°44	n.a.	M21
T 22	21 45 27	24°22'18	28°17	6° 5	24°25	0°50	11°23	28°24	9°22	26°41	29° 7	5°R50	7° 7	18°50	n.a.	T 22
W23	21 49 23	25°21'07	12 Ⅱ 17	7°43	25°40	1°26	11°16	28°30	9°19	26°41	29°10	5°48	7° 4	18°57	n.a.	W23
T 24	21 53 20	26°19'59	26°38	9°21	26°55	2° 2	11° 9	28°36	9°17	26°40	29°12	5°45	7° 1	19° 4	n.a.	T 24
F 25	21 57 17	27°18'53	119518	10°57	28°10	2°39	11° 1	28°43	9°15	26°39	29°14	5°41	6°58	19°10	n.a.	F 25
S 26	22 1 13	28°17'50	26°11	12°33	29°25	3°15	10°54	28°49	9°12	26°39	29°17	5°36	6°55	19°17	n.a.	S 26
S 27	22 5 10	29°16'49	11 Ω 11	14° 8	0 m 40	3°52	10°47	28°56	9°10	26°38	29°19	5°30	6°52	19°24	n.a.	S 27
M28	22 9 6	0 TO 15'50	26° 6	15°41	1°55	4°29	10°40	29° 2	9° 8	26°37	29°21	5°25	6°48	19°31	n.a.	M28
T 29	22 13 3	1°14'53	10 m 50	17°14	3°10	5° 6	10°33	29° 9	9° 5	26°36	29°23	5°22	6°45	19°37	n.a.	T 29
W30	22 16 59	2°13'59	25°15	18°46	4°25	5°43	10°26	29°16	9° 3	26°36	29°26	5°20	6°42	19°44	n.a.	W30
T 31	22 20 56	3 Mp 13'06	9 ≏ 16	20 m 18	5 m 40	6 ₹ 21	10≈19	29 m 22	9 ∺ 0	26 Y 35	29 Ω 28	5°D19	6 ₽ 39	19 る 51	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m43s

SEPTEMBER 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	В	n	ß	ţ	o K	Day
F 1	22 24 52	4 mg 12'15	22 ≏ 51	21 Mp 48	6My 55	6 ₹ 59	10°R12	29 m 29	8°R58	26°R34	29 Ω 30	5 ₾ 20	6 ₽ 36	19 る 58	n.a.	F 1
S 2	22 28 49	5°11'26	5 M 59	23°17	8°10	7°37	10≈ 6	29°36	8 ∺ 56	26 Y 33	29°32	5°22	6°33	20° 4	n.a.	S 2
S 3	22 32 46	6°10'40	18°45	24°46	9°25	8°15	9°59	29°42	8°53	26°32	29°35	5°23	6°29	20°11	n.a.	S 3
M 4	22 36 42	7° 9'55	1 √ 11	26°13	10°40	8°53	9°53	29°49	8°51	26°31	29°37	5°25	6°26	20°18	n.a.	M 4
T 5	22 40 39	8° 9'12	13°21	27°40	11°55	9°32	9°47	29°56	8°48	26°30	29°39	5°R25	6°23	20°24	n.a.	T 5
W 6	22 44 35	9° 8'30	25°21	29° 6	13°10	10°10	9°41	0 ₾ 3	8°46	26°29	29°41	5°23	6°20	20°31	n.a.	W 6
T 7	22 48 32	10° 7'51	7 궁 15	0 ₾ 30	14°25	10°49	9°35	0°10	8°43	26°28	29°44	5°21	6°17	20°38	n.a.	T 7
F 8	22 52 28	11° 7'14	19° 7	1°54	15°41	11°28 12° 7	9°29	0°16	8°41 8°39	26°27	29°46	5°18	6°13	20°45	n.a.	F 8
S 9	22 56 25	12° 6'38	1≈ 2	3°17	16°56	-	9°24	0°23		26°26	29°48	5°14	6°10	20°51	n.a.	S 9
S 10	23 0 21	13° 6'05	13° 1	4°39	18°11	12°47	9°19	0°30	8°36	26°25	29°50	5°10	6° 7	20°58	n.a.	S 10
M11	23 4 18	14° 5'33	25° 7	6° 0	19°26	13°26	9°13	0°37	8°34	26°24	29°53	5° 7	6° 4	21° 5	n.a.	M11
T 12	23 8 14	15° 5'04	7) €23	7°19	20°41	14° 6	9° 8	0°44	8°31	26°22	29°55	5° 4	6° 1	21°11	n.a.	T 12
W13	23 12 11	16° 4'37 17° 4'11	19°50 2 Y 28	8°38 9°55	21°56 23°11	14°45	9° 3	0°51	8°29	26°21 26°20	29°57	5° 2	5°58 5°54	21°18	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	23 16 8 23 20 4	17° 4'11 18° 3'48	2 1 28 15°18	11°11	23°11 24°26	15°25 16° 5	8°59 8°54	0°58 1° 5	8°27 8°24	26°20 26°19	29°59 0 m 1	5°D 1 5° 2	5°51	21°25 21°32	n.a.	F 15
S 16	23 24 1	19° 3'27	28°21	12°25	25°41	16°45	8°50	1°12	8°22	26°18	0° 4	5° 3	5°48	21°38	n.a. n.a.	S 16
					-						-					
S 17	23 27 57	20° 3'09	11837	13°38	26°57	17°26	8°46	1°19	8°19	26°16	0° 6 0° 8	5° 4 5° 5	5°45	21°45	n.a.	S 17
M18 T 19	23 31 54 23 35 50	21° 2'53 22° 2'39	25° 6 8 II 50	14°49 15°58	28°12 29°27	18° 6 18°46	8°41 8°38	1°26 1°33	8°17 8°15	26°15 26°14	0° 8 0°10	5° 5 5° 6	5°42 5°39	21°52 21°58	n.a.	M18 T 19
W20	23 39 47	22° 2'39 23° 2'28	22°47	17° 5	29 27 0 Ω 42	19°27	8°34	1°40	8°12	26°12	0°10	5°R 6	5°35	21° 5	n.a. n.a.	W20
T 21	23 43 43	24° 2'19	6957	18°10	1°57	20° 8	8°31	1°48	8°10	26°11	0°14	5° 6	5°32	22°12	n.a.	T 21
F 22	23 47 40	25° 2'12	21°18	19°13	3°12	20°49	8°27	1°55	8° 8	26° 9	0°16	5° 5	5°29	22°19	n.a.	F 22
S 23	23 51 37	26° 2'08	5 Ω 47	20°13	4°28	21°30	8°24	2° 2	8° 5	26° 8	0°19	5° 4	5°26	22°25	n.a.	S 23
S 24	23 55 33	27° 2'06	20°19	21°10	5°43	22°11	8°21	2° 9	8° 3	26° 7	0°21	5° 3	5°23	22°32	n.a.	S 24
M25	23 59 30	28° 2'06	4 m) 49	22° 3	6°58	22°52	8°19	2°16	8° 1	26° 5	0°23	5° 2	5°19	22°39	n.a.	M25
T 26	0 3 26	29° 2'08	19°11	22°53	8°13	23°33	8°16	2°23	7°59	26° 4	0°25	5° 2	5°16	22°45	n.a.	T 26
W27	0 7 23	0 <u> </u>	3 <u>₽</u> 20	23°39	9°28	24°14	8°14	2°30	7°56	26° 2	0°27	5°D 2	5°13	22°52	n.a.	W27
T 28	0 11 19	1° 2'19	17°11	24°21	10°44	24°56	8°12	2°38	7°54	26° 1	0°29	5° 2	5°10	22°59	n.a.	T 28
F 29	0 15 16	2° 2'27	0 M .41	24°58	11°59	25°37	8°10	2°45	7°52	25°59	0°31	5° 2	5° 7	2 <u>3</u> ° 6	n.a.	F 29
S 30	0 19 12	3 ♀ 2'37	13 M 50	25 ≏ 29	13 ≏ 14	26 × 19	8≈ 8	2 ≏ 52	7 ∺ 50	25 Y 58	0 m 33	5 ₾ 2	5 ≙ 4	23 궁 12	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m42s

Julian Calendar 1 Sept. 257 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 257 BCE

OCTOBER 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 23 9	4 º 2'49	26M38	25 ≙ 54	14 ≏ 29	27 ×7 1	8°R 7	2 ჲ 59	7°R48	25°R56	0 m /35	5 ₾ 2	5₾ 0	23 る 19	n.a.	S 1
M 2	0 27 5	5° 3'03	9 .₹ 7	26°13	15°44	27°43	8 ≈ 5	3° 6	7) (46	25 Y 55	0°37	5°R 2	4°57	23°26	n.a.	M 2
T 3	0 31 2	6° 3'18	21°20	26°24	17° 0	28°25	8° 4	3°13	7°44	25°53	0°39	5° 2	4°54	23°32	n.a.	T 3
W 4	0 34 59	7° 3'35	3 云 22	26°R27	18°15	29° 7	8° 3	3°20	7°42	25°51	0°41	5°D 2	4°51	23°39	n.a.	W 4
T 5	0 38 55	8° 3'53	15°17	26°21	19°30	29°49	8° 3	3°28	7°40	25°50	0°43	5° 2	4°48	23°46	n.a.	T 5
F 6	0 42 52	9° 4'13	27° 9	26° 7	20°45	0 ට 31	8° 2	3°35	7°38	25°48	0°45	5° 3	4°44	23°53	n.a.	F 6
S 7	0 46 48	10° 4'34	9≈ 3	25°42	22° 0	1°13	8° 2	3°42	7°36	25°47	0°46	5° 3	4°41	23°59	n.a.	S 7
S 8	0 50 45	11° 4'57	21° 4	25° 8	23°16	1°56	8°D 2	3°49	7°34	25°45	0°48	5° 4	4°38	24° 6	n.a.	S 8
M 9	0 54 41	12° 5'22	3) 16	24°24	24°31	2°38	8° 2	3°56	7°32	25°43	0°50	5° 4	4°35	24°13	n.a.	M 9
T 10	0 58 38	13° 5'48	15°41	23°30	25°46	3°21	8° 2	4° 3	7°30	25°42	0°52	5° 5	4°32	24°20	n.a.	T 10
W11	1 2 34	14° 6'16	28°21	22°28	27° 1	4° 3	8° 3	4°10	7°28	25°40	0°54	5° 5	4°29	24°26	n.a.	W11
T 12	1 631	15° 6'45	11 Y 18	21°18	28°16	4°46	8° 4	4°17	7°27	25°38	0°55	5°R 6	4°25	24°33	n.a.	T 12
F 13	1 10 28	16° 7'16	24°31	20° 2	29°31	5°28	8° 5	4°24	7°25	25°37	0°57	5° 5	4°22	24°40	n.a.	F 13
S 14	1 14 24	17° 7'49	8 8 0	18°43	0 M .46	6°11	8° 6	4°31	7°23	25°35	0°59	5° 4	4°19	24°46	n.a.	S 14
S 15	1 18 21	18° 8'24	21°42	17°22	2° 2	6°54	8° 7	4°38	7°21	25°33	1° 1	5° 2	4°16	24°53	n.a.	S 15
M16	1 22 17	19° 9'00	5 Ⅱ 36	16° 3	3°17	7°36	8° 9	4°45	7°20	25°32	1° 2	5° 0	4°13	25° 0	n.a.	M16
T 17	1 26 14	20° 9'38	19°38	14°48	4°32	8°19	8°11	4°52	7°18	25°30	1° 4	4°59	4°10	25° 6	n.a.	T 17
W18	1 30 10	21°10'18	39945	13°39	5°47	9° 2	8°13	4°59	7°17	25°28	1° 6	4°57	4° 6	25°13	n.a.	W18
T 19	1 34 7	22°11'00	17°56	12°39	7° 2	9°45	8°15	5° 6	7°15	25°27	1° 7	4°D56	4° 3	25°20	n.a.	T 19
F 20	1 38 3	23°11'44	2 N 7	11°48	8°17	10°28	8°17	5°13	7°14	25°25	1° 9	4°57	4° 0	25°27	n.a.	F 20
S 21	1 42 0	24°12'30	16°16	11° 9	9°32	11°11	8°20	5°20	7°12	25°23	1°10	4°57	3°57	25°33	n.a.	S 21
S 22	1 45 57	25°13'17	0 m 23	10°41	10°48	11°54	8°23	5°27	7°11	25°22	1°12	4°59	3°54	25°40	n.a.	S 22
M23	1 49 53	26°14'05	14°23	10°26	12° 3	12°38	8°26	5°34	7° 9	25°20	1°13	5° 0	3°50	25°47	n.a.	M23
T 24	1 53 50	27°14'56	28°16	10°D21	13°18	13°21	8°29	5°41	7°8	25°18	1°15	5°R 1	3°47	25°53	n.a.	T 24
W25	1 57 46	28°15'48	11 ≏ 59	10°27	14°33	14° 4	8°32	5°48	7° 7	25°16	1°16	5° 1	3°44	26° 0	n.a.	W25
T 26	2 1 43	29°16'41	25°29	10°44	15°48	14°47	8°36	5°54	7° 6	25°15	1°18	5° 0	3°41	26° 7	n.a.	T 26
F 27	2 5 39	0M17'36	8 M .45	11°10	17° 3	15°31	8°39	6° 1	7° 4	25°13	1°19	4°57	3°38	26°14	n.a.	F 27
S 28	2 9 36	1°18'32	21°44	11°44	18°18	16°14	8°43	6° 8	7° 3	25°11	1°20	4°53	3°35	26°20	n.a.	S 28
S 29	2 13 32	2°19'29	4 ₹ 28	12°25	19°33	16°57	8°48	6°14	7° 2	25°10	1°22	4°49	3°31	26°27	n.a.	S 29
M30	2 17 29	3°20'27	16°55	13°14	20°48	17°41	8°52	6°21	7° 1	25° 8	1°23	4°44	3°28	26°34	n.a.	M30
T 31	2 21 26	4M21'26	29 ×7 8	14 ♀ 8	22 M 3	18 궁 24	8 ≈ 56	6 ₽ 28	7 ∺ 0	25 Y 6	1 m 24	4 Ω 39	3 ≏ 25	26 궁 40	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m41s

NOVEMBER 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	ಬ	ţ	ĸ0	Day
W 1	2 25 22	5ML22'26	11 궁 10	15 ♀ 7	23M19	19る8	9≈ 1	6 ₽ 34	6°R59	25°R 5	1 Mp 26	4°R35	3 ჲ 22	26 궁 47	n.a.	W 1
T 2	2 29 19	6°23'27	23° 5	16°11	24°34	19°51	9° 6	6°41	6 ∺ 58	25 Y 3	1°27	4 ₾ 33	3°19	26°54	n.a.	T 2
F 3	2 33 15	7°24'28	4≈56	17°18	25°49	20°35	9°11	6°47	6°57	25° 1	1°28	4°D32	3°15	27° 1	n.a.	F 3
S 4	2 37 12	8°25'31	16°49	18°29	27° 4	21°18	9°16	6°54	6°57	25° 0	1°29	4°32	3°12	27° 7	n.a.	S 4
S 5	2 41 8	9°26'34	28°49	19°43	28°19	22° 2	9°22	7° 0	6°56	24°58	1°30	4°33	3° 9	27°14	n.a.	S 5
M 6	2 45 5	10°27'38	11 米 0	20°59	29°34	22°45	9°28	7° 7	6°55	24°56	1°31	4°35	3° 6	27°21	n.a.	M 6
T 7	2 49 1	11°28'42	23°28	22°18	0 ∡ 749	23°29	9°33	7°13	6°54	24°55	1°33	4°37	3° 3	27°27	n.a.	T 7
W 8	2 52 58	12°29'47	6 Υ 15	23°38	2° 4	24°13	9°39	7°19	6°54	24°53	1°34	4°R37	3° 0	27°34	n.a.	W 8
T 9	2 56 55	13°30'53	19°25	25° 0	3°19	24°56	9°45	7°25	6°53	24°52	1°35	4°36	2°56	27°41	n.a.	T 9
F 10	3 0 51	14°31'59	2 8 57	26°23	4°34	25°40	9°52	7°32	6°53	24°50	1°36	4°33	2°53	27°48	n.a.	F 10
S 11	3 4 48	15°33'07	16°51	27°48	5°49	26°24	9°58	7°38	6°52	24°48	1°36	4°28	2°50	27°54	n.a.	S 11
S 12	3 8 44	16°34'15	1 II 3	29°13	7° 3	27° 7	10° 5	7°44	6°52	24°47	1°37	4°22	2°47	28° 1	n.a.	S 12
M13	3 12 41	17°35'23	15°27	0 M .40	8°18	27°51	10°12	7°50	6°51	24°45	1°38	4°15	2°44	28° 8	n.a.	M13
T 14	3 16 37	18°36'33	29°57	2° 7	9°33	28°35	10°19	7°56	6°51	24°44	1°39	4° 8	2°41	28°14	n.a.	T 14
W15	3 20 34	19°37'44	149527	3°35	10°48	29°19	10°26	8° 2	6°51	24°42	1°40	4° 2	2°37	28°21	n.a.	W15
T 16	3 24 30	20°38'55	28°52	5° 3	12° 3	0≈ 2	10°33	8° 8	6°51	24°41	1°41	3°58	2°34	28°28	n.a.	T 16
F 17	3 28 27	21°40'07	13 N 7	6°32	13°18	0°46	10°41	8°14	6°51	24°39	1°41	3°55	2°31	28°35	n.a.	F 17
S 18	3 32 24	22°41'20	27°11	8° 2	14°33	1°30	10°48	8°20	6°50	24°38	1°42	3°D55	2°28	28°41	n.a.	S 18
S 19	3 36 20	23°42'34	11 Mp 3	9°31	15°48	2°13	10°56	8°25	6°50	24°36	1°43	3°56	2°25	28°48	n.a.	S 19
M20	3 40 17	24°43'48	24°42	11° 2	17° 3	2°57	11° 4	8°31	6°D50	24°35	1°43	3°57	2°21	28°55	n.a.	M20
T 21	3 44 13	25°45'03	8 ₽ 10	12°32	18°17	3°41	11°12	8°37	6°50	24°34	1°44	3°R57	2°18	29° 1	n.a.	T 21
W22	3 48 10	26°46'18	21°26	14° 3	19°32	4°25	11°20	8°42	6°50	24°32	1°45	3°56	2°15	29° 8	n.a.	W22
T 23	3 52 6	27°47'35	4 M .32	15°34	20°47	5° 8	11°29	8°48	6°51	24°31	1°45	3°52	2°12	29°15	n.a.	T 23
F 24	3 56 3	28°48'51	17°26	17° 6	22° 2	5°52	11°37	8°53	6°51	24°29	1°46	3°45	2° 9	29°22	n.a.	F 24
S 25	3 59 59	29°50'08	0 才 9	18°37	23°17	6°36	11°46	8°58	6°51	24°28	1°46	3°36	2° 6	29°28	n.a.	S 25
S 26	4 3 56	0 ∡ 751'25	12°40	20°10	24°31	7°20	11°55	9° 4	6°51	24°27	1°47	3°25	2° 2	29°35	n.a.	S 26
M27	4 7 53	1°52'42	25° 0	21°42	25°46	8° 3	12° 3	9° 9	6°52	24°25	1°47	3°13	1°59	29°42	n.a.	M27
T 28	4 11 49	2°53'59	7 る 9	23°14	27° 1	8°47	12°13	9°14	6°52	24°24	1°47	3° 2	1°56	29°48	n.a.	T 28
W29	4 15 46	3°55'16	19° 9	24°47	28°16	9°31	12°22	9°19	6°53	24°23	1°48	2°52	1°53	29°55	n.a.	W29
T 30	4 19 42	4 ₹ 56'33	1≈ 1	26M21	29 × 30	10≈15	12 ≈ 31	9 ഫ 24	6 ∺ 53	24 Y 22	1 M 48	2 ≏ 44	1 ≏ 50	0≈ 2	n.a.	T 30

Delta T = 03h43m40s

Julian Calendar 1 Nov. 257 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 257 BCE

DECEMBER 257 BCE (-256) JC

00:00 UT

			,,	,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	ţ	ς κ	Day
F 1	4 23 39	5 ,7 57'49	12≈51	27 M .54	0 궁 45	10≈58	12≈41	9 ₾ 29	6) €54	24°R21	1 M 48	2°R38	1 ≏ 47	0≈ 8	n.a.	F 1
S 2	4 27 35	6°59'06	24°41	29°28	2° 0	11°42	12°50	9°34	6°54	24 Υ 19	1°49	2 ≏ 35	1°43	0°15	n.a.	S 2
S 3	4 31 32	8° 0'22	6) €38	1 √ 2	3°14	12°26	13° 0	9°39	6°55	24°18	1°49	2°D34	1°40	0°22	n.a.	S 3
M 4	4 35 28	9° 1'37	18°45	2°36	4°29	13°10	13°10	9°44	6°56	24°17	1°49	2°35	1°37	0°29	n.a.	M 4
T 5	4 39 25	10° 2'52	1 Υ 10	4°11	5°44	13°53	13°20	9°48	6°57	24°16	1°49	2°R35	1°34	0°35	n.a.	T 5
W 6	4 43 22	11° 4'07	13°56	5°46	6°58	14°37	13°30	9°53	6°57	24°15	1°49	2°35	1°31	0°42	n.a.	W 6
T 7	4 47 18	12° 5'21	27° 7	7°22	8°13	15°21	13°40	9°58	6°58	24°14	1°49	2°32	1°27	0°49	n.a.	T 7
F 8	4 51 15	13° 6'34 14° 7'47	10847	8°58	9°27	16° 4	13°50	10° 2	6°59 7°0	24°13 24°12	1°R49	2°27	1°24	0°55 1° 2	n.a.	F 8
S 9	4 55 11		24°54	10°34	10°42	16°48	14° 1	10° 6			1°49	2°19	1°21		n.a.	S 9
S 10	4 59 8	15° 9'00	9∏26	12°11	11°56	17°32	14°11	10°11	7° 1	24°11	1°49	2° 9	1°18	1° 9	n.a.	S 10
M11	5 3 4	16°10'12	24°15	13°48	13°11	18°15	14°22	10°15	7° 2	24°10	1°49	1°58	1°15	1°16	n.a.	M11
T 12	5 7 1	17°11'24	99514	15°26	14°25	18°59	14°33	10°19	7° 3	24° 9	1°49	1°46	1°12	1°22	n.a.	T 12
W13 T 14	5 10 58 5 14 54	18°12'35 19°13'46	24°12	17° 4 18°43	15°39 16°54	19°42 20°26	14°44 14°55	10°23 10°27	7° 5 7° 6	24° 8 24° 8	1°49 1°49	1°36 1°29	1° 8 1° 5	1°29 1°36	n.a.	W13 T 14
F 15	5 14 54 5 18 51	19°13'46 20°14'57	9 Ω 1 23°33	18°43 20°22	16°54 18° 8	20°26 21°10	14°55 15° 6	10°27 10°31	7° 7	24° 8 24° 7	1°49 1°48	1°29 1°24	1° 5 1° 2	1°36 1°42	n.a.	F 15
S 16	5 22 47	20°14'37 21°16'07	7 Mp 46	20° 22° 2	19°22	21°53	15°17	10°35	7° 8	24° 6	1°48	1°21	0°59	1°49	n.a. n.a.	S 16
										-						
S 17	5 26 44	22°17'17	21°38	23°42	20°36	22°37	15°28	10°38	7°10	24° 5	1°48	1°D21	0°56	1°56	n.a.	S 17
M18 T 19	5 30 40 5 34 37	23°18'27 24°19'36	5 ≙ 10 18°24	25°23 27° 4	21°51 23° 5	23°20 24° 4	15°40 15°51	10°42 10°46	7°11 7°13	24° 5 24° 4	1°48 1°47	1°R21 1°20	0°53 0°49	2° 2 2° 9	n.a.	M18 T 19
W20	5 38 33	24 19 30 25°20'45	18 24 1 M 23	28°46	23 3 24°19	24°47	15 31 16° 3	10°49	7°14	24° 4	1°47	1°17	0°46	2°16	n.a.	W20
T 21	5 42 30	26°21'53	14° 9	28 40 0 중 28	25°33	25°30	16°15	10°49 10°52	7°16	24° 3	1°46	1°12	0°43	2°23	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 46 27	27°23'00	26°44	2°10	26°47	26°14	16°27	10°56	7°17	24° 2	1°46	1° 3	0°40	2°29	n.a.	F 22
S 23	5 50 23	28°24'07	9 ₹ 10	3°54	28° 1	26°57	16°38	10°59	7°19	24° 1	1°45	0°51	0°37	2°36	n.a.	S 23
S 24	5 54 20	29°25'13	21°26	5°37	29°15	27°41	16°50	11° 2	7°21	24° 1	1°45	0°37	0°33	2°43		S 24
M25	5 58 16	29 23 13 0 石 26'18	3 건 35	7°21	29 13 0 ≈ 29	27 41 28°24	16 30 17° 2	11° 5	7°22	24° 1	1°43	0°37 0°22	0°30	2°49	n.a. n.a.	M25
T 26	6 2 13	1°27'23	15°37	9° 6	1°43	20° 24° 29° 7	17°15	11° 8	7°24	24° 0	1°44	0° 7	0°27	2°56	n.a.	T 26
W27	6 6 9	2°28'26	27°32	10°50	2°57	29°51	17°27	11°11	7°26	24° 0	1°43	29 m 53	0°24	3° 3	n.a.	W27
T 28	6 10 6	3°29'27	9≈22	12°35	4°11	0) €34	17°39	11°13	7°28	23°59	1°43	29°42	0°21	3°10	n.a.	T 28
F 29	6 14 2	4°30'28	21°11	14°20	5°25	1°17	17°52	11°16	7°30	23°59	1°42	29°34	0°18	3°16	n.a.	F 29
S 30	6 17 59	5°31'27	3 ∺ 0	16° 5	6°39	2° 0	18° 4	11°19	7°32	23°59	1°41	29°29	0°14	3°23	n.a.	S 30
S 31	6 21 56	6 ප 32'25	14 米 55	17 云 50	7≈52	2) 44	18 ≈ 17	11 ≏ 21	7) €34	23 Y 58	1 m 40	29 m 26	0 ჲ 11	3≈30	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m39s

JANUARY 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
M 1	6 25 52	7 る 33'21	26 米 59	19 궁 34	9≈ 6	3) €27	18 ≈ 29	11 ≏ 23	7) €36	23°R58	1°R40	29°D26	0 亞 8	3≈36	n.a.	M 1
T 2	6 29 49	8°34'16	9 Υ 19	21°17	10°20	4°10	18°42	11°26	7°38	23 Y 58	1 m 39	29°R26	0° 5	3°43	n.a.	T 2
W 3	6 33 45	9°35'10	21°59	23° 0	11°33	4°53	18°55	11°28	7°40	23°58	1°38	29 m 25	0° 2	3°50	n.a.	W 3
T 4	6 37 42	10°36'01	5 8 5	24°42	12°47	5°36	19°8	11°30	7°42	23°58	1°37	29°23	29 m 59	3°56	n.a.	T 4
F 5	6 41 38	11°36'52	18°40	26°22	14° 0	6°19	19°20	11°32	7°44	23°57	1°36	29°19	29°55	4° 3	n.a.	F 5
S 6	6 45 35	12°37'40	2∏46	28° 0	15°14	7° 2	19°33	11°34	7°47	23°57	1°35	29°11	29°52	4°10	n.a.	S 6
S 7	6 49 31	13°38'27	17°20	29°36	16°27	7°45	19°46	11°35	7°49	23°D57	1°34	29° 2	29°49	4°17	n.a.	S 7
M 8	6 53 28	14°39'13	29518	1≈ 9	17°40	8°28	20° 0	11°37	7°51	23°57	1°33	28°51	29°46	4°23	n.a.	M 8
T 9	6 57 25	15°39'57	17°32	2°39	18°54	9°11	20°13	11°38	7°54	23°57	1°32	28°40	29°43	4°30	n.a.	T 9
W10	7 1 21	16°40'40	2 Ω 49	4° 4	20° 7	9°54	20°26	11°40	7°56	23°57	1°31	28°30	29°39	4°37	n.a.	W10
T 11	7 5 18	17°41'21	17°59	5°25	21°20	10°37	20°39	11°41	7°58	23°58	1°30	28°22	29°36	4°43	n.a.	T 11
F 12	7 9 14	18°42'01	2 m 52	6°40	22°33	11°20	20°53	11°42	8° 1	23°58	1°29	28°17	29°33	4°50	n.a.	F 12
S 13	7 13 11	19°42'39	17°22	7°50	23°46	12° 2	21° 6	11°44	8° 3	23°58	1°28	28°15	29°30	4°57	n.a.	S 13
S 14	7 17 7	20°43'16	1 ≏ 27	8°52	24°59	12°45	21°19	11°45	8° 6	23°58	1°27	28°D15	29°27	5° 3	n.a.	S 14
M15	7 21 4	21°43'52	15° 5	9°47	26°12	13°28	21°33	11°46	8° 9	23°58	1°26	28°15	29°24	5°10	n.a.	M15
T 16	7 25 0	22°44'26	28°20	10°34	27°24	14°11	21°46	11°46	8°11	23°59	1°25	28°R15	29°20	5°17	n.a.	T 16
W17	7 28 57	23°44'59	11 M .14	11°12	28°37	14°53	22° 0	11°47	8°14	23°59	1°24	28°14	29°17	5°23	n.a.	W17
T 18	7 32 54	24°45'31	23°51	11°40	29°50	15°36	22°14	11°48	8°16	23°59	1°22	28°10	29°14	5°30	n.a.	T 18
F 19	7 36 50	25°46'01	6 ₹ 14	11°59	1) 2	16°19	22°27	11°48	8°19	24° 0	1°21	28° 3	29°11	5°37	n.a.	F 19
S 20	7 40 47	26°46'30	18°27	12°R 7	2°15	17° 1	22°41	11°49	8°22	24° 0	1°20	27°54	29° 8	5°44	n.a.	S 20
S 21	7 44 43	27°46'57	0 云 32	12° 6	3°27	17°44	22°55	11°49	8°25	24° 0	1°19	27°43	29° 4	5°50	n.a.	S 21
M22	7 48 40	28°47'23	12°31	11°54	4°40	18°26	23° 9	11°49	8°27	24° 1	1°17	27°31	29° 1	5°57	n.a.	M22
T 23	7 52 36	29°47'47	24°25	11°33	5°52	19° 9	23°23	11°49	8°30	24° 1	1°16	27°19	28°58	6° 4	n.a.	T 23
W24	7 56 33	0≈48'09	6≈17	11° 2	7° 4	19°51	23°37	11°R49	8°33	24° 2	1°15	27° 9	28°55	6°10	n.a.	W24
T 25	8 0 30	1°48'29	18° 6	10°23	8°16	20°34	23°51	11°49	8°36	24° 3	1°13	27° 0	28°52	6°17	n.a.	T 25
F 26	8 4 26	2°48'47	29°56	9°36	9°28	21°16	24° 5	11°49	8°39	24° 3	1°12	26°54	28°49	6°24	n.a.	F 26
S 27	8 8 23	3°49'03	11) 48	8°44	10°40	21°58	24°19	11°49	8°42	24° 4	1°10	26°50	28°45	6°30	n.a.	S 27
S 28	8 12 19	4°49'17	23°46	7°46	11°52	22°41	24°33	11°48	8°45	24° 5	1° 9	26°D49	28°42	6°37	n.a.	S 28
M29	8 16 16	5°49'29	5 Ƴ 53	6°45	13° 4	23°23	24°47	11°48	8°48	24° 5	1°8	26°49	28°39	6°44	n.a.	M29
T 30	8 20 12	6°49'38	18°13	5°42	14°16	24° 5	25° 1	11°47	8°51	24° 6	1° 6	26°50	28°36	6°51	n.a.	T 30
W31	8 24 9	7≈49'46	0 8 51	4≈39	15 ∺ 27	24) 47	25≈15	11 ≏ 47	8) (54	24 ℃ 7	1 Mp 5	26 m 51	28 m 33	6≈57	n.a.	W31

Delta T = 03h43m38s

Julian Calendar 1 Jan. 256 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 257 BCE

FEBRUARY 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 28 5	8≈49'51	13 8 51	3°R37	16) (39	25) (30	25≈29	11°R46	8) 57	24 Y 8	1°R 3	26°R51	28 m 30	7≈ 4	n.a.	T 1
F 2	8 32 2	9°49'54	27°18	2≈38	17°50	26°12	25°43	11 ≏ 45	9° 0	24° 8	1 Mp 2	26 Mp 50	28°26	7°11	n.a.	F 2
S 3	8 35 58	10°49'55	11 I I13	1°42	19° 1	26°54	25°58	11°44	9° 3	24° 9	1° 0	26°46	28°23	7°17	n.a.	S 3
S 4	8 39 55	11°49'54	25°36	0°51	20°12	27°36	26°12	11°43	9° 6	24°10	0°59	26°41	28°20	7°24	n.a.	S 4
M 5	8 43 52	12°49'50	10925	0° 5	21°24	28°18	26°26	11°42	9° 9	24°11	0°57	26°35	28°17	7°31	n.a.	M 5
T 6	8 47 48	13°49'44	25°33	29 궁 26	22°34	29° 0	26°41	11°40	9°12	24°12	0°56	26°28	28°14	7°37	n.a.	T 6
W 7	8 51 45	14°49'36	10₽50	28°52	23°45	29°42	26°55	11°39	9°16	24°13	0°54	26°22	28°10	7°44	n.a.	W 7
T 8	8 55 41	15°49'26	26° 7	28°25	24°56	0 Υ 24	27° 9	11°37	9°19	24°14	0°52	26°17	28° 7	7°51	n.a.	T 8
F 9	8 59 38	16°49'13	11 m p11	28° 5	26° 7	1° 6	27°24	11°36	9°22	24°15	0°51	26°14	28° 4	7°57	n.a.	F 9
S 10	9 3 34	17°48'59	25°55	27°51	27°17	1°47	27°38	11°34	9°25	24°16	0°49	26°D14	28° 1	8° 4	n.a.	S 10
S 11	9 731	18°48'43	10 ≏ 14	27°44	28°27	2°29	27°52	11°32	9°29	24°18	0°48	26°14	27°58	8°11	n.a.	S 11
M12	9 11 27	19°48'25	24° 5	27°D42	29°38	3°11	28° 7	11°30	9°32	24°19	0°46	26°16	27°55	8°18	n.a.	M12
T 13	9 15 24	20°48'05	7 ™ 28	27°47	0 Υ 48	3°53	28°21	11°29	9°35	24°20	0°44	26°17	27°51	8°24	n.a.	T 13
W14	9 19 21	21°47'43	20°28	27°58	1°58	4°34	28°36	11°26	9°38	24°21	0°43	26°R18	27°48	8°31	n.a.	W14
T 15	9 23 17	22°47'20	3 √ 6	28°14	3° 8	5°16	28°50	11°24	9°42	24°22	0°41	26°17	27°45	8°38	n.a.	T 15
F 16	9 27 14	23°46'55	15°26	28°36	4°17	5°58	29° 4	11°22	9°45	24°24	0°40	26°15	27°42	8°44	n.a.	F 16
S 17	9 31 10	24°46'28	27°34	29° 2	5°27	6°39	29°19	11°20	9°48	24°25	0°38	26°12	27°39	8°51	n.a.	S 17
S 18	9 35 7	25°45'59	9 궁 33	29°33	6°36	7°21	29°33	11°17	9°52	24°26	0°36	26° 7	27°36	8°58	n.a.	S 18
M19	9 39 3	26°45'28	21°26	0≈ 8	7°46	8° 2	29°48	11°15	9°55	24°28	0°35	26° 2	27°32	9° 4	n.a.	M19
T 20	9 43 0	27°44'55	3≈16	0°47	8°55	8°44	0 ∀ 2	11°12	9°58	24°29	0°33	25°57	27°29	9°11	n.a.	T 20
W21	9 46 56	28°44'20	15° 6	1°30	10° 4	9°25	0°17	11°10	10° 2	24°30	0°31	25°52	27°26	9°18	n.a.	W21
T 22	9 50 53	29°43'42	26°57	2°17	11°13	10° 7	0°31	11° 7	10° 5	24°32	0°30	25°48	27°23	9°24	n.a.	T 22
F 23	9 54 49	0) (43'03	8) (52	3° 7	12°21	10°48	0°46	11° 4	10°8	24°33	0°28	25°46	27°20	9°31	n.a.	F 23
S 24	9 58 46	1°42'21	20°51	4° 0	13°30	11°29	1° 0	11° 1	10°12	24°35	0°26	25°D44	27°16	9°38	n.a.	S 24
S 25	10 2 43	2°41'38	2 Y 59	4°56	14°38	12°11	1°15	10°58	10°15	24°36	0°25	25°45	27°13	9°45	n.a.	S 25
M26	10 639	3°40'51	15°15	5°55	15°47	12°52	1°29	10°55	10°19	24°38	0°23	25°46	27°10	9°51	n.a.	M26
T 27	10 10 36	4°40'03	27°44	6°57	16°55	13°33	1°44	10°52	10°22	24°39	0°21	25°47	27° 7	9°58	n.a.	T 27
W28	10 14 32	5) 39'12	10829	8≈ 1	18 ° 3	14 Y 14	1 米 58	10 ≏ 49	10 ∺ 26	24 Y 41	0 m 20	25 m /49	27Mp 4	10≈ 5	n.a.	W28

Delta T = 03h43m37s

MARCH 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
T 1	10 18 29	6) 38′19	23 8 31	9≈ 8	19 Y 10	14 Y 56	2) 13	10°R46	10 ∺ 29	24 Y 43	0°R18	25 m 50	27 Mg 1	10≈11	n.a.	T 1
F 2	10 22 25	7°37'23	6 Ⅱ 55	10°17	20°18	15°37	2°27	10 ≏ 42	10°32	24°44	0 m)17	25°R50	26°57	10°18	n.a.	F 2
S 3	10 26 22	8°36'25	20°41	11°28	21°25	16°18	2°41	10°39	10°36	24°46	0°15	25°50	26°54	10°25	n.a.	S 3
S 4	10 30 18	9°35'25	4950	12°42	22°32	16°59	2°56	10°35	10°39	24°48	0°13	25°49	26°51	10°31	n.a.	S 4
M 5	10 34 15	10°34'22	19°21	13°58	23°39	17°40	3°10	10°32	10°43	24°49	0°12	25°47	26°48	10°38	n.a.	M 5
T 6	10 38 12	11°33'17	$4\Omega 10$	15°15	24°46	18°21	3°25	10°28	10°46	24°51	0°10	25°45	26°45	10°45	n.a.	T 6
W 7	10 42 8	12°32'09	19°10	16°35	25°53	19° 2	3°39	10°25	10°49	24°53	0° 8	25°44	26°42	10°51	n.a.	W 7
T 8	10 46 5	13°30'59	4 Mp 14	17°56	26°59	19°43	3°53	10°21	10°53	24°55	0° 7	25°42	26°38	10°58	n.a.	T 8
F 9	10 50 1	14°29'47	19°11	19°19	28° 5	20°24	4° 8	10°17	10°56	24°56	0° 5	25°D42	26°35	11° 5	n.a.	F 9
S 10	10 53 58	15°28'33	3 ≏ 55	20°44	29°11	21° 4	4°22	10°13	11° 0	24°58	0° 4	25°42	26°32	11°11	n.a.	S 10
S 11	10 57 54	16°27'17	18°19	22°11	0 8 16	21°45	4°36	10° 9	11° 3	25° 0	0° 2	25°42	26°29	11°18	n.a.	S 11
M12	11 151	17°25'59	2 M 17	23°39	1°22	22°26	4°51	10° 5	11° 7	25° 2	0° 1	25°43	26°26	11°25	n.a.	M12
T 13	11 5 47	18°24'39	15°50	25° 9	2°27	23° 7	5° 5	10° 1	11°10	25° 4	29 £ 59	25°44	26°22	11°31	n.a.	T 13
W14	11 9 44	19°23'17	28°56	26°41	3°32	23°47	5°19	9°57	11°13	25° 6	29°57	25°44	26°19	11°38	n.a.	W14
T 15	11 13 40	20°21'54	11 × 140	28°15	4°37	24°28	5°33	9°53	11°17	25° 8	29°56	25°45	26°16	11°45	n.a.	T 15
F 16	11 17 37	21°20'29	24° 4	29°50	5°41	25° 9	5°48	9°49	11°20	25° 9	29°54	25°R45	26°13	11°52	n.a.	F 16
S 17	11 21 34	22°19'02	6 ට 13	1) 27	6°45	25°49	6° 2	9°45	11°24	25°11	29°53	25°45	26°10	11°58	n.a.	S 17
S 18	11 25 30	23°17'33	18°11	3° 5	7°49	26°30	6°16	9°41	11°27	25°13	29°51	25°44	26° 7	12° 5	n.a.	S 18
M19	11 29 27	24°16'03	0≈ 3	4°45	8°53	27°10	6°30	9°37	11°30	25°15	29°50	25°44	26° 3	12°12	n.a.	M19
T 20	11 33 23	25°14'30	11°52	6°27	9°56	27°51	6°44	9°32	11°34	25°17	29°48	25°D44	26° 0	12°18	n.a.	T 20
W21	11 37 20	26°12'56	23°42	8°11	10°59	28°31	6°58	9°28	11°37	25°19	29°47	25°44	25°57	12°25	n.a.	W21
T 22	11 41 16	27°11'20	5) 37	9°56	12° 2	29°12	7°12	9°24	11°40	25°21	29°46	25°44	25°54	12°32	n.a.	T 22
F 23	11 45 13	28° 9'42	17°38	11°42	13° 5	29°52	7°26	9°19	11°44	25°23	29°44	25°44	25°51	12°38	n.a.	F 23
S 24	11 49 9	29° 8'03	29°49	13°31	14° 7	0 8 32	7°40	9°15	11°47	25°25	29°43	25°R44	25°47	12°45	n.a.	S 24
S 25	11 53 6	0 Υ 6'21	12 Y 11	15°21	15° 9	1°13	7°54	9°11	11°50	25°28	29°41	25°44	25°44	12°52	n.a.	S 25
M26	11 57 2	1° 4'38	24°44	17°13	16°10	1°53	8°8	9° 6	11°54	25°30	29°40	25°44	25°41	12°58	n.a.	M26
T 27	12 0 59	2° 2'52	7 8 31	19° 6	17°11	2°33	8°22	9° 2	11°57	25°32	29°39	25°43	25°38	13° 5	n.a.	T 27
W28	12 4 56	3° 1'04	20°31	21° 1	18°12	3°14	8°36	8°57	12° 0	25°34	29°37	25°42	25°35	13°12	n.a.	W28
T 29	12 8 52	3°59'15	3 Ⅱ 47	22°58	19°12	3°54	8°49	8°53	12° 3	25°36	29°36	25°41	25°32	13°18	n.a.	T 29
F 30	12 12 49	4°57'23	17°17	24°56	20°13	4°34	9° 3	8°48	12° 7	25°38	29°35	25°41	25°28	13°25	n.a.	F 30
S 31	12 16 45	5 Y 55'30	195 4	26) 56	21812	5 8 14	9) 17	8 ≏ 44	12) 10	25 Y 40	29⋒34	25°D40	25 m/25	13≈32	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m36s

Julian Calendar 1 March 256 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 256 BCE

APRIL 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	12 20 42	6 Υ 53'34	1595 5	28) 58	22811	5 8 54	9 ∺ 30	8°R39	12) 13	25 Y 42	29°R32	25 Mp 40	25 m 22	13≈38	n.a.	S 1
M 2	12 24 38	7°51'36	29°21	1 Υ 1	23°10	6°34	9°44	8 ₾ 35	12°16	25°44	29€31	25°41	25°19	13°45	n.a.	M 2
T 3	12 28 35	8°49'36	13 Ω 48	3° 6	24° 9	7°14	9°58	8°30	12°19	25°47	29°30	25°42	25°16	13°52	n.a.	T 3
W 4	12 32 31	9°47'34	28°24	5°11	25° 7	7°54	10°11	8°26	12°22	25°49	29°29	25°43	25°13	13°58	n.a.	W 4
T 5	12 36 28	10°45'30	13 m 3	7°18	26° 4	8°34	10°25	8°21	12°25	25°51	29°28	25°44	25° 9	14° 5	n.a.	T 5
F 6	12 40 25	11°43'24	27°40	9°27	27° 1	9°14	10°38	8°17	12°29	25°53	29°26	25°R44	25° 6	14°12	n.a.	F 6
S 7	12 44 21	12°41'17	12 º 8	11°36	27°58	9°54	10°51	8°12	12°32	25°55	29°25	25°43	25° 3	14°19	n.a.	S 7
S 8	12 48 18	13°39'07	26°21	13°45	28°54	10°34	11° 5	8° 8	12°35	25°58	29°24	25°42	25° 0	14°25	n.a.	S 8
M 9	12 52 14	14°36'57	10 M .16	15°55	29°49	11°14	11°18	8° 4	12°38	26° 0	29°23	25°40	24°57	14°32	n.a.	M 9
T 10	12 56 11	15°34'45	23°48	18° 6	0 Ⅱ 44	11°54	11°31	7°59	12°41	26° 2	29°22	25°37	24°53	14°39	n.a.	T 10
W11	13 0 7	16°32'31	6 才 57	20°16	1°39	12°33	11°44	7°55	12°44	26° 4	29°21	25°34	24°50	14°45	n.a.	W11
T 12	13 4 4	17°30'16	19°45	22°26	2°33	13°13	11°57	7°50	12°47	26° 6	29°20	25°31	24°47	14°52	n.a.	T 12
F 13	13 8 0	18°28'00	2 ට 12	24°36	3°26	13°53	12°10	7°46	12°50	26° 9	29°19	25°30	24°44	14°59	n.a.	F 13
S 14	13 11 57	19°25'43	14°23	26°44	4°18	14°33	12°23	7°42	12°53	26°11	29°18	25°D29	24°41	15° 5	n.a.	S 14
S 15	13 15 54	20°23'25	26°22	28°52	5°10	15°12	12°36	7°37	12°55	26°13	29°17	25°29	24°38	15°12	n.a.	S 15
M16	13 19 50	21°21'05	8≈14	0 8 58	6° 2	15°52	12°49	7°33	12°58	26°15	29°17	25°30	24°34	15°19	n.a.	M16
T 17	13 23 47	22°18'44	20° 4	3° 2	6°52	16°32	13° 2	7°29	13° 1	26°18	29°16	25°31	24°31	15°25	n.a.	T 17
W18	13 27 43	23°16'22	1 ∺ 56	5° 4	7°42	17°11	13°14	7°24	13° 4	26°20	29°15	25°33	24°28	15°32	n.a.	W18
T 19	13 31 40	24°13'59	13°55	7° 5	8°32	17°51	13°27	7°20	13° 7	26°22	29°14	25°34	24°25	15°39	n.a.	T 19
F 20	13 35 36	25°11'34	26° 4	9° 3	9°20	18°30	13°39	7°16	13° 9	26°24	29°13	25°R35	24°22	15°45	n.a.	F 20
S 21	13 39 33	26° 9'09	8 Ƴ 26	10°58	10° 8	19°10	13°52	7°12	13°12	26°27	29°13	25°34	24°18	15°52	n.a.	S 21
S 22	13 43 29	27° 6'42	21° 4	12°51	10°55	19°49	14° 4	7° 8	13°15	26°29	29°12	25°32	24°15	15°59	n.a.	S 22
M23	13 47 26	28° 4'14	3 8 57	14°41	11°41	20°29	14°17	7° 4	13°18	26°31	29°11	25°28	24°12	16° 5	n.a.	M23
T 24	13 51 22	29° 1'44	17° 6	16°29	12°26	21° 8	14°29	7° 0	13°20	26°33	29°11	25°23	24° 9	16°12	n.a.	T 24
W25	13 55 19	29°59'14	0耳31	18°14	13°11	21°48	14°41	6°56	13°23	26°36	29°10	25°18	24° 6	16°19	n.a.	W25
T 26	13 59 16	0 8 56'42	14° 8	19°55	13°54	22°27	14°53	6°52	13°25	26°38	29° 9	25°13	24° 3	16°25	n.a.	T 26
F 27	14 3 12	1°54'09	27°56	21°34	14°36	23° 6	15° 5	6°48	13°28	26°40	29° 9	25° 8	23°59	16°32	n.a.	F 27
S 28	14 7 9	2°51'35	11954	23°10	15°18	23°46	15°17	6°44	13°30	26°42	29° 8	25° 5	23°56	16°39	n.a.	S 28
S 29	14 11 5	3°48'59	25°58	24°43	15°58	24°25	15°29	6°40	13°33	26°45	29° 8	25° 3	23°53	16°45	n.a.	S 29
M30	14 15 2	4846'22	10 N 8	26813	16 Ⅲ 37	25 8 4	15 ∺ 41	6 ₽ 37	13) 35	26 Ƴ 47	29⋒ 7	25°D 3	23 m 50	16≈52	n.a.	M30

Delta T = 03h43m35s

MAY 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	В	n	ß	Ç	ç	Day
T 1	14 18 58	5 8 43'43	24 \O 20	27 8 39	17 Ⅱ 15	25 8 44	15 ¥ 52	6°R33	13) (38	26 Y 49	29°R 7	25 Mp 4	23 m 47	16≈59	n.a.	T 1
W 2	14 22 55	6°41'03	8 m 35	29° 3	17°52	26°23	16° 4	6 ₽ 29	13°40	26°51	29 N 7	25° 5	23°44	17° 5	n.a.	W 2
T 3	14 26 52	7°38'22	22°48	0∏23	18°28	27° 2	16°16	6°26	13°42	26°53	29° 6	25°R 6	23°40	17°12	n.a.	T 3
F 4	14 30 48	8°35'40	6 ₽ 58	1°40	19° 2	27°41	16°27	6°22	13°45	26°56	29° 6	25° 5	23°37	17°19	n.a.	F 4
S 5	14 34 45	9°32'56	21° 2	2°54	19°35	28°20	16°38	6°19	13°47	26°58	29° 6	25° 3	23°34	17°25	n.a.	S 5
S 6	14 38 41	10°30'12	4 M .54	4° 5	20° 7	29° 0	16°50	6°16	13°49	27° 0	29° 5	24°58	23°31	17°32	n.a.	S 6
M 7	14 42 38	11°27'27	18°33	5°12	20°37	29°39	17° 1	6°12	13°51	27° 2	29° 5	24°52	23°28	17°39	n.a.	M 7
T 8	14 46 34	12°24'41	1 ₹ 55	6°16	21° 5	0 Ⅱ 18	17°12	6° 9	13°54	27° 5	29° 5	24°44	23°24	17°45	n.a.	T 8
W 9	14 50 31	13°21'54	14°58	7°16	21°32	0°57	17°23	6° 6	13°56	27° 7	29° 5	24°36	23°21	17°52	n.a.	W 9
T 10	14 54 27	14°19'07	27°42	8°13	21°58	1°36	17°34	6° 3	13°58	27° 9	29° 4	24°28	23°18	17°59	n.a.	T 10
F 11	14 58 24	15°16'19	10중 9	9° 6	22°22	2°15	17°44	6° 0	14° 0	27°11	29° 4	24°22	23°15	18° 5	n.a.	F 11
S 12	15 2 21	16°13'31	22°20	9°55	22°44	2°54	17°55	5°57	14° 2	27°13	29° 4	24°17	23°12	18°12	n.a.	S 12
S 13	15 6 17	17°10'43	4≈19	10°41	23° 4	3°33	18° 6	5°54	14° 4	27°15	29° 4	24°14	23° 9	18°19	n.a.	S 13
M14	15 10 14	18° 7'54	16°11	11°22	23°23	4°12	18°16	5°52	14° 6	27°17	29°D 4	24°D13	23° 5	18°25	n.a.	M14
T 15	15 14 10	19° 5'05	28° 1	12° 0	23°40	4°51	18°27	5°49	14° 8	27°20	29° 4	24°13	23° 2	18°32	n.a.	T 15
W16	15 18 7	20° 2'15	9) 54	12°33	23°54	5°30	18°37	5°46	14° 9	27°22	29° 4	24°14	22°59	18°39	n.a.	W16
T 17	15 22 3	20°59'25	21°55	13° 3	24° 7	6° 9	18°47	5°44	14°11	27°24	29° 4	24°R15	22°56	18°45	n.a.	T 17
F 18	15 26 0	21°56'35	4 Υ 9	13°27	24°18	6°47	18°57	5°41	14°13	27°26	29° 4	24°14	22°53	18°52	n.a.	F 18
S 19	15 29 56	22°53'45	16°40	13°48	24°26	7°26	19° 7	5°39	14°15	27°28	29° 5	24°12	22°49	18°59	n.a.	S 19
S 20	15 33 53	23°50'54	29°30	14° 4	24°33	8° 5	19°17	5°37	14°16	27°30	29° 5	24° 7	22°46	19° 5	n.a.	S 20
M21	15 37 50	24°48'03	12842	14°16	24°37	8°44	19°26	5°35	14°18	27°32	29° 5	24° 1	22°43	19°12	n.a.	M21
T 22	15 41 46	25°45'12	26°14	14°23	24°R39	9°23	19°36	5°32	14°20	27°34	29° 5	23°52	22°40	19°19	n.a.	T 22
W23	15 45 43	26°42'21	10 I I 3	14°R25	24°39	10° 2	19°45	5°30	14°21	27°36	29° 6	23°42	22°37	19°25	n.a.	W23
T 24	15 49 39	27°39'29	24° 7	14°23	24°36	10°40	19°55	5°28	14°23	27°38	29° 6	23°32	22°34	19°32	n.a.	T 24
F 25	15 53 36	28°36'37	8920	14°16 14° 5	24°31	11°19	20° 4	5°27	14°24	27°40 27°42	29° 6	23°23	22°30	19°39	n.a.	F 25
S 26	15 57 32	29°33'45	22°38		24°24	11°58	20°13	5°25	14°25		29° 7	23°16	22°27	19°46	n.a.	S 26
S 27	16 1 29	0 Ⅱ 30′52	6 Ω 55	13°50	24°14	12°37	20°22	5°23	14°27	27°44	29° 7	23°12	22°24	19°52	n.a.	S 27
M28	16 5 25	1°27'59	21°10	13°30	24° 2	13°15	20°31	5°22	14°28	27°46	29° 7	23°10	22°21	19°59	n.a.	M28
T 29	16 9 22	2°25'05	5 m 18	13° 7	23°47	13°54	20°40	5°20	14°29	27°48	29° 8	23°D10	22°18	20° 6	n.a.	T 29
W30	16 13 19	3°22'11	19°21	12°41	23°30	14°33	20°48	5°19	14°31	27°50	29° 8	23°R10	22°15	20°12	n.a.	W30
T 31	16 17 15	4 Ⅱ 19'16	3 ≙ 16	12 I I1	23 I I11	15 Ⅱ 11	20 米 57	5 ≏ 18	14) (32	27 Y 52	29⋒ 9	23 Mp 10	22 Mp 11	20≈19	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m34s

Julian Calendar 1 May 256 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 256 BCE

JUNE 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	16 21 12	5 Ⅱ 16'21	17 ♀ 3	11°R39	22°R49	15耳50	21 米 5	5°R16	14) (33	27 Y 54	29⋒ 9	23°R 8	22 Mp 8	20≈26	n.a.	F 1
S 2	16 25 8	6°13'26	0 M .41	11 II 5	22 II 26	16°29	21°13	5 ≙ 15	14°34	27°56	29°10	23 Mg 3	22° 5	20°32	n.a.	S 2
S 3	16 29 5	7°10'31	14° 9	10°29	22° 0	17° 7	21°21	5°14	14°35	27°57	29°11	22°56	22° 2	20°39	n.a.	S 3
M 4	16 33 1	8° 7'36	27°26	9°52	21°32	17°46	21°29	5°13	14°36	27°59	29°11	22°47	21°59	20°46	n.a.	M 4
T 5	16 36 58	9° 4'41	10 ₮ 30	9°15	21° 3	18°24	21°37	5°13	14°37	28° 1	29°12	22°35	21°55	20°52	n.a.	T 5
W 6	16 40 54	10° 1'46	23°19	8°38	20°31	19° 3	21°45	5°12	14°38	28° 3	29°13	22°23	21°52	20°59	n.a.	W 6
T 7	16 44 51	10°58'52	5 궁 54	8° 2	19°59	19°42	21°52	5°11	14°39	28° 5	29°14	22°11	21°49	21° 6	n.a.	T 7
F 8	16 48 48	11°55'57	18°14	7°27	19°25	20°20	21°59	5°11	14°40	28° 6	29°14	22° 0	21°46	21°12	n.a.	F 8
S 9	16 52 44	12°53'04	0≈21	6°55	18°49	20°59	22° 7	5°10	14°40	28° 8	29°15	21°52	21°43	21°19	n.a.	S 9
S 10	16 56 41	13°50'10	12°18	6°26	18°13	21°37	22°14	5°10	14°41	28°10	29°16	21°46	21°40	21°26	n.a.	S 10
M11	17 0 37	14°47'17	24° 8	6° 0	17°37	22°16	22°21	5°10	14°42	28°11	29°17	21°42	21°36	21°32	n.a.	M11
T 12	17 4 34	15°44'25	5) 57	5°37	16°59	22°54	22°27	5° 9	14°42	28°13	29°18	21°41	21°33	21°39	n.a.	T 12
W13	17 8 30	16°41'34	17°49	5°19	16°22	23°33	22°34	5°D 9	14°43	28°15	29°19	21°41	21°30	21°46	n.a.	W13
T 14	17 12 27	17°38'43	29°50	5° 5	15°45	24°11	22°40	5° 9	14°43	28°16	29°20	21°41	21°27	21°52	n.a.	T 14
F 15	17 16 23	18°35'53	12 ° 6	4°57	15° 8	24°49	22°47	5°10	14°44	28°18	29°21	21°40	21°24	21°59	n.a.	F 15
S 16	17 20 20	19°33'03	24°40	4°D53	14°31	25°28	22°53	5°10	14°44	28°19	29°22	21°37	21°21	22° 5	n.a.	S 16
S 17	17 24 17	20°30'15	7 8 37	4°55	13°55	26° 6	22°59	5°10	14°45	28°21	29°23	21°31	21°17	22°12	n.a.	S 17
M18	17 28 13	21°27'27	21° 0	5° 2	13°21	26°45	23° 4	5°11	14°45	28°23	29°24	21°23	21°14	22°19	n.a.	M18
T 19	17 32 10	22°24'40	4∏47	5°15	12°47	27°23	23°10	5°11	14°45	28°24	29°25	21°13	21°11	22°25	n.a.	T 19
W20	17 36 6	23°21'54	18°57	5°33	12°15	28° 2	23°16	5°12	14°46	28°26	29°26	21° 2	21° 8	22°32	n.a.	W20
T 21	17 40 3	24°19'08	3925	5°57	11°44	28°40	23°21	5°13	14°46	28°27	29°27	20°50	21° 5	22°39	n.a.	T 21
F 22	17 43 59	25°16'23	18° 4	6°27	11°15	29°18	23°26	5°13	14°46	28°28	29°29	20°40	21° 1	22°45	n.a.	F 22
S 23	17 47 56	26°13'39	2 Ω 46	7° 3	10°48	29°57	23°31	5°14	14°46	28°30	29°30	20°32	20°58	22°52	n.a.	S 23
S 24	17 51 53	27°10'55	17°24	7°44	10°22	0ജ35	23°36	5°15	14°R46	28°31	29°31	20°27	20°55	22°59	n.a.	S 24
M25	17 55 49	28° 8'12	1 m 52	8°31	9°59	1°13	23°40	5°16	14°46	28°33	29°32	20°24	20°52	23° 5	n.a.	M25
T 26	17 59 46	29° 5'29	16° 8	9°23	9°38	1°52	23°45	5°18	14°46	28°34	29°34	20°D23	20°49	23°12	n.a.	T 26
W27	18 3 42	09 2'47	0 ⊽ 9	10°21	9°19	2°30	23°49	5°19	14°46	28°35	29°35	20°R23	20°46	23°19	n.a.	W27
T 28	18 7 39	1° 0'05	13°56	11°25	9° 3	3° 8	23°53	5°20	14°46	28°36	29°36	20°23	20°42	23°25	n.a.	T 28
F 29	18 11 35	1°57'24	27°29	12°34	8°48	3°47	23°57	5°22	14°45	28°38	29°38	20°21	20°39	23°32	n.a.	F 29
S 30	18 15 32	2954'44	10 M 49	13 Ⅱ 48	8耳36	49925	24 米 1	5 ≏ 23	14) 45	28 Y 39	29€39	20 m 16	20 m 36	23≈39	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m33s

JULY 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	ţ	k k	Day
S 1	18 19 28	3952'04	23M56	15耳 7	8°R27	5 9 3	24) 4	5 ≙ 25	14°R45	28 Y 40	29 Ω 41	20°R 9	20 m 33	23≈45	n.a.	S 1
M 2	18 23 25	4°49'25	6 ₹ 52	16°30	8Ⅲ20	5°42	24° 8	5°27	14) (45	28°41	29°42	19 m /59	20°30	23°52	n.a.	M 2
T 3	18 27 22	5°46'48	19°36	17°59	8°15	6°20	24°11	5°29	14°44	28°42	29°44	19°48	20°27	23°59	n.a.	T 3
W 4	18 31 18	6°44'11	2る 8	19°32	8°13	6°58	24°14	5°31	14°44	28°43	29°45	19°35	20°23	24° 5	n.a.	W 4
T 5	18 35 15	7°41'35	14°29	21° 9	8°D13	7°37	24°17	5°33	14°43	28°44	29°47	19°23	20°20	24°12	n.a.	T 5
F 6	18 39 11	8°39'01	26°39	22°51	8°15	8°15	24°19	5°35	14°43	28°45	29°48	19°13	20°17	24°19	n.a.	F 6
S 7	18 43 8	9°36'27	8≈40	24°35	8°19	8°53	24°22	5°37	14°42	28°46	29°50	19° 4	20°14	24°25	n.a.	S 7
S 8	18 47 4	10°33'55	20°32	26°24	8°26	9°31	24°24	5°39	14°41	28°47	29°52	18°58	20°11	24°32	n.a.	S 8
M 9	18 51 1	11°31'25	2) 21	28°15	8°35	10°10	24°26	5°42	14°41	28°48	29°53	18°54	20° 7	24°39	n.a.	M 9
T 10	18 54 57	12°28'55	14° 8	099 9	8°46	10°48	24°28	5°44	14°40	28°49	29°55	18°D53	20° 4	24°45	n.a.	T 10
W11	18 58 54	13°26'28	25°59	2° 5	8°59	11°26	24°29	5°47	14°39	28°50	29°57	18°53	20° 1	24°52	n.a.	W11
T 12	19 2 51	14°24'01	7 Ƴ 59	4° 3	9°15	12° 4	24°31	5°50	14°38	28°51	29°58	18°53	19°58	24°59	n.a.	T 12
F 13	19 6 47	15°21'37	20°13	6° 3	9°32	12°43	24°32	5°52	14°38	28°52	29°59	18°R54	19°55	25° 5	n.a.	F 13
S 14	19 10 44	16°19'14	2 8 46	8° 3	9°51	13°21	24°33	5°55	14°37	28°53	0Mg 2	18°52	19°52	25°12	n.a.	S 14
S 15	19 14 40	17°16'53	15°43	10° 5	10°12	13°59	24°34	5°58	14°36	28°53	0° 4	18°49	19°48	25°19	n.a.	S 15
M16	19 18 37	18°14'33	29° 7	12° 7	10°34	14°37	24°35	6° 1	14°35	28°54	0° 5	18°43	19°45	25°25	n.a.	M16
T 17	19 22 33	19°12'15	13 II 0	14° 9	10°58	15°15	24°35	6° 4	14°34	28°55	0° 7	18°36	19°42	25°32	n.a.	T 17
W18	19 26 30	20° 9'59	27°19	16°11	11°24	15°54	24°36	6° 8	14°33	28°55	0° 9	18°27	19°39	25°39	n.a.	W18
T 19	19 30 26	21° 7'45	1295 1	18°12	11°52	16°32	24°R36	6°11	14°31	28°56	0°11	18°18	19°36	25°45	n.a.	T 19
F 20	19 34 23	22° 5'32	26°58	20°14	12°21	17°10	24°36	6°14	14°30	28°57	0°13	18°10	19°33	25°52	n.a.	F 20
S 21	19 38 20	23° 3'20	12 N 0	22°14	12°51	17°48	24°35	6°18	14°29	28°57	0°15	18° 4	19°29	25°59	n.a.	S 21
S 22	19 42 16	24° 1'10	26°59	24°14	13°23	18°27	24°35	6°21	14°28	28°58	0°17	18° 0	19°26	26° 5	n.a.	S 22
M23	19 46 13	24°59'01	11 Mp 47	26°12	13°57	19° 5	24°34	6°25	14°26	28°58	0°18	17°D58	19°23	26°12	n.a.	M23
T 24	19 50 9	25°56'54	26°18	28°10	14°31	19°43	24°33	6°29	14°25	28°59	0°20	17°58	19°20	26°19	n.a.	T 24
W25	19 54 6	26°54'48	10 ≏ 29	0Ω 7	15° 7	20°21	24°32	6°32	14°24	28°59	0°22	17°59	19°17	26°25	n.a.	W25
T 26	19 58 2	27°52'43	24°18	2° 2	15°44	21° 0	24°31	6°36	14°22	29° 0	0°24	18°R 0	19°13	26°32	n.a.	T 26
F 27	20 1 59	28°50'40	7 M 47	3°56	16°22	21°38	24°29	6°40	14°21	29° 0	0°26	18° 0	19°10	26°39	n.a.	F 27
S 28	20 5 55	29°48'38	20°58	5°49	17° 2	22°16	24°27	6°44	14°19	29° 0	0°28	17°57	19° 7	26°45	n.a.	S 28
S 29	20 9 52	0 Ω 46'37	3 ₹ 52	7°41	17°42	22°54	24°25	6°48	14°18	29° 1	0°30	17°53	19° 4	26°52	n.a.	S 29
M30	20 13 49	1°44'39	16°32	9°31	18°24	23°32	24°23	6°52	14°16	29° 1	0°32	17°47	19° 1	26°59	n.a.	M30
T 31	20 17 45	2 Ω 42'41	29 × 0	11 Ω 21	19Ⅱ 6	249511	24 米 21	6 ≏ 57	14) (15	29 Y 1	0 m /35	17 m /40	18 m 58	27≈ 5	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m32s

Julian Calendar 1 July 256 BCE == Greg. Calendar 27 June 256 BCE

AUGUST 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
W 1	20 21 42	3 Ω 40'46	11 궁 17	13€ 9	19 Ⅱ 50	249549	24°R19	7 ≗ 1	14°R13	29 ° 1	0 m /37	17°R32	18 M 54	27≈12	n.a.	W 1
T 2	20 25 38	4°38'52	23°25	14°55	20°34	25°27	24 米 16	7° 5	14) (11	29° 1	0°39	17 m 24	18°51	27°19	n.a.	T 2
F 3	20 29 35	5°37'00	5≈24	16°41	21°20	26° 5	24°13	7°10	14°10	29° 2	0°41	17°17	18°48	27°25	n.a.	F 3
S 4	20 33 31	6°35'09	17°18	18°25	22° 6	26°43	24°10	7°14	14° 8	29° 2	0°43	17°11	18°45	27°32	n.a.	S 4
S 5	20 37 28	7°33'21	29° 7	20° 8	22°53	27°22	24° 7	7°19	14° 6	29° 2	0°45	17° 8	18°42	27°38	n.a.	S 5
M 6	20 41 24	8°31'34	10) (54	21°50	23°41	28° 0	24° 3	7°24	14° 4	29° 2	0°47	17° 6	18°39	27°45	n.a.	M 6
T 7	20 45 21	9°29'50	22°42	23°30	24°30	28°38	24° 0	7°28	14° 2	29°R 2	0°49	17°D 6	18°35	27°52	n.a.	T 7
W 8	20 49 18	10°28'07	4 Ƴ 35	25°10	25°20	29°16	23°56	7°33	14° 0	29° 2	0°52	17° 7	18°32	27°58	n.a.	W 8
T 9	20 53 14	11°26'27	16°35	26°48	26°10	29°54	23°52	7°38	13°59	29° 2	0°54	17° 9	18°29	28° 5	n.a.	T 9
F 10	20 57 11	12°24'49	28°49	28°25	27° 1	0 Ω 33	23°48	7°43	13°57	29° 2	0°56	17°10	18°26	28°12	n.a.	F 10
S 11	21 1 7	13°23'13	11820	0 Mp 1	27°53	1°11	23°43	7°48	13°55	29° 1	0°58	17°R11	18°23	28°18	n.a.	S 11
S 12	21 5 4	14°21'39	24°13	1°36	28°45	1°49	23°39	7°53	13°53	29° 1	1° 0	17°11	18°19	28°25	n.a.	S 12
M13	21 9 0	15°20'08	7Ⅲ32	3°10	29°38	2°27	23°34	7°58	13°51	29° 1	1° 2	17° 9	18°16	28°32	n.a.	M13
T 14	21 12 57	16°18'39	21°19	4°42	0ഇ32	3° 6	23°29	8° 3	13°49	29° 1	1° 5	17° 6	18°13	28°38	n.a.	T 14
W15	21 16 53	17°17'12	5934	6°14	1°26	3°44	23°24	8° 9	13°46	29° 1	1° 7	17° 2	18°10	28°45	n.a.	W15
T 16	21 20 50	18°15'48	20°15	7°44	2°21	4°22	23°19	8°14	13°44	29° 0	1° 9	16°58	18° 7	28°52	n.a.	T 16
F 17	21 24 46	19°14'26	5 Ω 15	9°14	3°17	5° 0	23°13	8°19	13°42	29° 0	1°11	16°54	18° 4	28°58	n.a.	F 17
S 18	21 28 43	20°13'05	20°26	10°42	4°13	5°39	23° 8	8°25	13°40	29° 0	1°14	16°51	18° 0	29° 5	n.a.	S 18
S 19	21 32 40	21°11'47	5 m 38	12° 9	5° 9	6°17	23° 2	8°30	13°38	28°59	1°16	16°49	17°57	29°12	n.a.	S 19
M20	21 36 36	22°10'31	20°42	13°35	6° 6	6°55	22°56	8°36	13°36	28°59	1°18	16°D49	17°54	29°18	n.a.	M20
T 21	21 40 33	23° 9'17	5 ≏ 29	15° 0	7° 4	7°33	22°50	8°41	13°33	28°58	1°20	16°50	17°51	29°25	n.a.	T 21
W22	21 44 29	24° 8'04	19°55	16°23	8° 1	8°12	22°44	8°47	13°31	28°58	1°23	16°51	17°48	29°32	n.a.	W22
T 23	21 48 26	25° 6'54	3 M .55	17°46	9° 0	8°50	22°38	8°53	13°29	28°57	1°25	16°52	17°44	29°38	n.a.	T 23
F 24	21 52 22	26° 5'45	17°30	19° 7	9°59	9°28	22°31	8°59	13°27	28°57	1°27	16°53	17°41	29°45	n.a.	F 24
S 25	21 56 19	27° 4'38	0 , 741	20°27	10°58	10° 6	22°25	9° 4	13°24	28°56	1°30	16°R54	17°38	29°52	n.a.	S 25
S 26	22 0 15	28° 3'33	13°31	21°46	11°58	10°45	22°18	9°10	13°22	28°56	1°32	16°53	17°35	29°58	n.a.	S 26
M27	22 4 12	29° 2'30	26° 3	23° 3	12°58	11°23	22°11	9°16	13°20	28°55	1°34	16°51	17°32	0 米 5	n.a.	M27
T 28	22 8 9	0 Mp 1'29	8 중 20	24°19	13°58	12° 1	22° 4	9°22	13°17	28°54	1°36	16°49	17°29	0°12	n.a.	T 28
W29	22 12 5	1° 0'30	20°27	25°33	14°59	12°40	21°57	9°28	13°15	28°53	1°39	16°47	17°25	0°18	n.a.	W29
T 30	22 16 2	1°59'32	2≈25	26°46	16° 1	13°18	21°50	9°34	13°13	28°53	1°41	16°44	17°22	0°25	n.a.	T 30
F 31	22 19 58	2 m 58'37	14≈17	27 M 56	1795 2	13 N 56	21 米 43	9 ≙ 40	13 米 10	28 Y 52	1 m 43	16 M 42	17 m 19	0 ∺ 31	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m31s

SEPTEMBER 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 23 55	3 m 57'43	26≈ 6	29M) 6	1895 4	14 \O 34	21°R36	9 ≙ 47	13°R 8	28°R51	1 M 46	16°R41	17 M)16	0 ∺ 38	n.a.	S 1
S 2	22 27 51	4°56'52	7 ∺ 54	0 ≏ 13	19° 7	15°13	21 米 28	9°53	13 ∺ 6	28 Y 50	1°48	16 M)40	17°13	0°45	n.a.	S 2
M 3	22 31 48	5°56'03	19°44	1°18	20°10	15°51	21°21	9°59	13° 3	28°49	1°50	16°D40	17°10	0°51	n.a.	M 3
T 4	22 35 44	6°55'16	1 Y 36	2°21	21°13	16°29	21°13	10° 5	13° 1	28°49	1°52	16°40	17° 6	0°58	n.a.	T 4
W 5	22 39 41	7°54'32	13°35	3°21	22°16	17° 8	21° 5	10°12	12°58	28°48	1°55	16°41	17° 3	1° 5	n.a.	W 5
T 6	22 43 37	8°53'49	25°42	4°18	23°20	17°46	20°58	10°18	12°56	28°47	1°57	16°42	17° 0	1°11	n.a.	T 6
F 7	22 47 34	9°53'09	8 8 0	5°13	24°24	18°24	20°50	10°24	12°53	28°46	1°59	16°43	16°57	1°18	n.a.	F 7
S 8	22 51 31	10°52'32	20°34	6° 5	25°28	19° 3	20°42	10°31	12°51	28°45	2° 2	16°43	16°54	1°25	n.a.	S 8
S 9	22 55 27	11°51'57	3 Ⅱ 26	6°53	26°33	19°41	20°34	10°37	12°49	28°44	2° 4	16°43	16°50	1°31	n.a.	S 9
M10	22 59 24	12°51'24	16°39	7°37	27°38	20°19	20°26	10°44	12°46	28°43	2° 6	16°R44	16°47	1°38	n.a.	M10
T 11	23 3 20	13°50'54	09୍ତୀ6	8°18	28°43	20°58	20°18	10°51	12°44	28°42	2° 8	16°43	16°44	1°45	n.a.	T 11
W12	23 7 17	14°50'26	14°19	8°53	29°48	21°36	20°10	10°57	12°41	28°41	2°11	16°43	16°41	1°51	n.a.	W12
T 13	23 11 13	15°50'01	28°45	9°24	0Ω54	22°15	20° 2	11° 4	12°39	28°39	2°13	16°43	16°38	1°58	n.a.	T 13
F 14	23 15 10	16°49'38	13 Ω 33	9°50	2° 0	22°53	19°54	11°10	12°36	28°38	2°15	16°D43	16°35	2° 5	n.a.	F 14
S 15	23 19 6	17°49'17	28°35	10° 9	3° 6	23°31	19°46	11°17	12°34	28°37	2°17	16°43	16°31	2°11	n.a.	S 15
S 16	23 23 3	18°48'59	13 m 44	10°22	4°13	24°10	19°38	11°24	12°32	28°36	2°20	16°R43	16°28	2°18	n.a.	S 16
M17	23 27 0	19°48'42	28°51	10°R28	5°19	24°48	19°29	11°31	12°29	28°35	2°22	16°43	16°25	2°25	n.a.	M17
T 18	23 30 56	20°48'28	13 ≏ 47	10°26	6°26	25°27	19°21	11°37	12°27	28°33	2°24	16°43	16°22	2°31	n.a.	T 18
W19	23 34 53	21°48'16	28°23	10°17	7°34	26° 5	19°13	11°44	12°24	28°32	2°26	16°42	16°19	2°38	n.a.	W19
T 20	23 38 49	22°48'05	12 M 35	9°59	8°41	26°44	19° 5	11°51	12°22	28°31	2°28	16°42	16°15	2°44	n.a.	T 20
F 21	23 42 46	23°47'57	26°20	9°32	9°49	27°22	18°57	11°58	12°20	28°29	2°31	16°41	16°12	2°51	n.a.	F 21
S 22	23 46 42	24°47'50	9 . ₹38	8°57	10°56	28° 0	18°49	12° 5	12°17	28°28	2°33	16°40	16° 9	2°58	n.a.	S 22
S 23	23 50 39	25°47'45	22°32	8°12	12° 4	28°39	18°41	12°12	12°15	28°27	2°35	16°D40	16° 6	3° 4	n.a.	S 23
M24	23 54 35	26°47'42	5 る 3	7°19	13°13	29°17	18°33	12°18	12°13	28°25	2°37	16°40	16° 3	3°11	n.a.	M24
T 25	23 58 32	27°47'40	17°17	6°18	14°21	29°56	18°25	12°25	12°10	28°24	2°39	16°41	16° 0	3°18	n.a.	T 25
W26	0 2 28	28°47'41	29°19	5°11	15°29	0 m 34	18°17	12°32	12° 8	28°23	2°41	16°42	15°56	3°24	n.a.	W26
T 27	0 6 25	29°47'43	11≈12	3°58	16°38	1°13	18° 9	12°39	12° 6	28°21	2°43	16°43	15°53	3°31	n.a.	T 27
F 28	0 10 22	0 ≙ 47'47	23° 0	2°42	17°47	1°51	18° 2	12°46	12° 3	28°20	2°45	16°44	15°50	3°38	n.a.	F 28
S 29	0 14 18	1°47'52	4) (48	1°25	18°56	2°30	17°54	12°53	12° 1	28°18	2°47	16°45	15°47	3°44	n.a.	S 29
S 30	0 18 15	2 △ 48'00	16 ¥ 38	0 ⊽ 9	20Ω 6	3 Mg 8	17) 46	13 ₾ 0	11 米 59	28 Y 17	2 m 50	16°R46	15 M 44	3 ∺ 51	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m30s

Julian Calendar 1 Sept. 256 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 256 BCE

OCTOBER 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 22 11	3 ≏ 48'09	28) 32	28°R56	21 Ω 15	3 m) 47	17°R39	13 ♀ 7	11°R57	28°R15	2 My 52	16°R45	15 M 41	3 ¥ 58	n.a.	M 1
T 2	0 26 8	4°48'20	10 Y 34	27 Mp 49	22°25	4°25	17 米 31	13°14	11 米 54	28 Y 14	2°54	16 M y44	15°37	4° 4	n.a.	T 2
W 3	0 30 4	5°48'33	22°44	26°51	23°34	5° 4	17°24	13°21	11°52	28°12	2°56	16°42	15°34	4°11	n.a.	W 3
T 4	0 34 1	6°48'48	5 8 4	26° 1	24°44	5°42	17°17	13°28	11°50	28°11	2°58	16°39	15°31	4°18	n.a.	T 4
F 5	0 37 57	7°49'05	17°36	25°23	25°55	6°21	17°10	13°35	11°48	28° 9	3° 0	16°35	15°28	4°24	n.a.	F 5
S 6	0 41 54	8°49'24	0П21	24°56	27° 5	6°59	17° 3	13°43	11°46	28° 7	3° 2	16°32	15°25	4°31	n.a.	S 6
S 7	0 45 51	9°49'46	13°20	24°40	28°15	7°38	16°56	13°50	11°44	28° 6	3° 3	16°29	15°21	4°37	n.a.	S 7
M 8	0 49 47	10°50'09	26°36	24°D36	29°26	8°17	16°49	13°57	11°42	28° 4	3° 5	16°27	15°18	4°44	n.a.	M 8
T 9	0 53 44	11°50'34	1095 8	24°44	0 m y37	8°55	16°42	14° 4	11°40	28° 3	3° 7	16°D26	15°15	4°51	n.a.	T 9
W10	0 57 40	12°51'02	23°59	25° 2	1°47	9°34	16°36	14°11	11°38	28° 1	3° 9	16°27	15°12	4°57	n.a.	W10
T 11	1 1 37	13°51'31	8 N 8	25°29	2°58	10°12	16°30	14°18	11°36	27°59	3°11	16°28	15° 9	5° 4	n.a.	T 11
F 12	1 5 33	14°52'03	22°34	26° 6	4°10	10°51	16°23	14°25	11°34	27°58	3°13	16°29	15° 6	5°11	n.a.	F 12
S 13	1 9 30	15°52'36	7 m) 14	26°50	5°21	11°30	16°17	14°32	11°32	27°56	3°15	16°31	15° 2	5°17	n.a.	S 13
S 14	1 13 26	16°53'11	22° 4	27°42	6°32	12° 8	16°11	14°39	11°30	27°54	3°17	16°R31	14°59	5°24	n.a.	S 14
M15	1 17 23	17°53'48	6 ≏ 57	28°40	7°44	12°47	16° 5	14°46	11°28	27°53	3°18	16°29	14°56	5°31	n.a.	M15
T 16	1 21 19	18°54'27	21°45	29°43	8°55	13°25	16° 0	14°53	11°26	27°51	3°20	16°26	14°53	5°37	n.a.	T 16
W17	1 25 16	19°55'07	6 M .19	0 ჲ 51	10° 7	14° 4	15°54	15° 1	11°25	27°49	3°22	16°22	14°50	5°44	n.a.	W17
T 18	1 29 13	20°55'49	20°34	2° 4	11°19	14°43	15°49	15° 8	11°23	27°48	3°23	16°16	14°46	5°51	n.a.	T 18
F 19	1 33 9	21°56'32	4 ₹ 25	3°19	12°31	15°21	15°44	15°15	11°21	27°46	3°25	16°11	14°43	5°57	n.a.	F 19
S 20	1 37 6	22°57'17	17°50	4°38	13°43	16° 0	15°39	15°22	11°20	27°44	3°27	16° 5	14°40	6° 4	n.a.	S 20
S 21	1 41 2	23°58'03	0 궁 48	5°59	14°55	16°39	15°34	15°29	11°18	27°43	3°28	16° 1	14°37	6°11	n.a.	S 21
M22	1 44 59	24°58'50	13°24	7°23	16° 7	17°17	15°29	15°36	11°16	27°41	3°30	15°59	14°34	6°17	n.a.	M22
T 23	1 48 55	25°59'38	25°39	8°48	17°19	17°56	15°25	15°43	11°15	27°39	3°32	15°D58	14°31	6°24	n.a.	T 23
W24	1 52 52	27° 0'27	7≈40	10°15	18°32	18°35	15°21	15°50	11°13	27°38	3°33	15°59	14°27	6°30	n.a.	W24
T 25	1 56 48	28° 1'17	19°32	11°43	19°44	19°13	15°17	15°57	11°12	27°36	3°35	16° 0	14°24	6°37	n.a.	T 25
F 26	2 0 45	29° 2'09	1) 19	13°12	20°57	19°52	15°13	16° 4	11°11	27°34	3°36	16° 2	14°21	6°44	n.a.	F 26
S 27	2 4 42	OM 3'01	13° 7	14°41	22°10	20°31	15° 9	16°11	11° 9	27°32	3°38	16°R 3	14°18	6°50	n.a.	S 27
S 28	2 8 38	1° 3'54	25° 0	16°12	23°22	21°10	15° 6	16°18	11° 8	27°31	3°39	16° 2	14°15	6°57	n.a.	S 28
M29	2 12 35	2° 4'49	7 Υ 2	17°43	24°35	21°48	15° 2	16°25	11° 7	27°29	3°41	16° 0	14°12	7° 4	n.a.	M29
T 30	2 16 31	3° 5'44	19°14	19°15	25°48	22°27	14°59	16°32	11° 5	27°27	3°42	15°55	14° 8	7°10	n.a.	T 30
W31	2 20 28	4M 6'41	1 8 39	20 ≏ 47	27 Mp 1	23 Mp 6	14 米 56	16 ≏ 38	11) 4	27 Y 26	3 m 43	15 M 48	14 Mp 5	7 ∺ 17	n.a.	W31

Delta T = 03h43m29s

NOVEMBER 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 24 24	5M 7'39	14818	22 ₽ 19	28 Mp 14	23 Mp 44	14°R53	16 ₽ 45	11°R 3	27°R24	3 m 45	15°R40	14Mp 2	7) €24	n.a.	T 1
F 2	2 28 21	6° 8'38	27°11	23°51	29°27	24°23	14 米 51	16°52	11) 2	27 Y 22	3°46	15 m y30	13°59	7°30	n.a.	F 2
S 3	2 32 17	7° 9'38	10 Ⅱ 16	25°24	0 ჲ 40	25° 2	14°49	16°59	11° 1	27°21	3°47	15°21	13°56	7°37	n.a.	S 3
S 4	2 36 14	8°10'40	23°34	26°57	1°54	25°41	14°47	17° 6	11° 0	27°19	3°49	15°12	13°52	7°44	n.a.	S 4
M 5	2 40 11	9°11'42	7 99 3	28°30	3° 7	26°19	14°45	17°13	10°59	27°17	3°50	15° 6	13°49	7°50	n.a.	M 5
T 6	2 44 7	10°12'46	20°42	OM 3	4°21	26°58	14°43	17°19	10°58	27°16	3°51	15° 2	13°46	7°57	n.a.	T 6
W 7	2 48 4	11°13'51	4Ω 32	1°36	5°34	27°37	14°41	17°26	10°57	27°14	3°52	15° 0	13°43	8° 4	n.a.	W 7
T 8	2 52 0	12°14'57	18°31	3°10	6°48	28°16	14°40	17°33	10°56	27°12	3°53	15°D 0	13°40	8°10	n.a.	T 8
F 9	2 55 57	13°16'05	2 m 39	4°43	8° 1	28°55	14°39	17°39	10°55	27°11	3°54	15° 1	13°37	8°17	n.a.	F 9
S 10	2 59 53	14°17'13	16°57	6°17	9°15	29°33	14°38	17°46	10°55	27° 9	3°55	15°R 1	13°33	8°23	n.a.	S 10
S 11	3 3 50	15°18'23	1 <u>₽</u> 20	7°50	10°29	0 ჲ 12	14°38	17°52	10°54	27° 8	3°56	15° 0	13°30	8°30	n.a.	S 11
M12	3 7 46	16°19'33	15°47	9°24	11°42	0°51	14°37	17°59	10°53	27° 6	3°57	14°56	13°27	8°37	n.a.	M12
T 13	3 11 43	17°20'44	0 M .11	10°57	12°56	1°30	14°37	18° 6	10°53	27° 4	3°58	14°50	13°24	8°43	n.a.	T 13
W14	3 15 40	18°21'57	14°28	12°31	14°10	2° 9	14°D37	18°12	10°52	27° 3	3°59	14°41	13°21	8°50	n.a.	W14
T 15	3 19 36	19°23'09	28°31	14° 5	15°24	2°47	14°37	18°18	10°52	27° 1	4° 0	14°30	13°18	8°57	n.a.	T 15
F 16	3 23 33	20°24'23	12 × 16	15°39	16°38	3°26	14°37	18°25	10°51	27° 0	4° 1	14°18	13°14	9° 3	n.a.	F 16
S 17	3 27 29	21°25'36	25°38	17°13	17°52	4° 5	14°38	18°31	10°51	26°58	4° 2	14° 7	13°11	9°10	n.a.	S 17
S 18	3 31 26	22°26'51	8 ප 37	18°47	19° 6	4°44	14°39	18°38	10°51	26°57	4° 3	13°58	13° 8	9°17	n.a.	S 18
M19	3 35 22	23°28'05	21°15	20°22	20°20	5°23	14°40	18°44	10°50	26°55	4° 4	13°51	13° 5	9°23	n.a.	M19
T 20	3 39 19	24°29'20	3≈32	21°56	21°34	6° 2	14°41	18°50	10°50	26°54	4° 4	13°46	13° 2	9°30	n.a.	T 20
W21	3 43 16	25°30'34	15°35	23°31	22°48	6°41	14°43	18°56	10°50	26°52	4° 5	13°44	12°58	9°37	n.a.	W21
T 22	3 47 12	26°31'49	27°27	25° 6	24° 3	7°19	14°44	19° 2	10°50	26°51	4° 6	13°D43	12°55	9°43	n.a.	T 22
F 23	3 51 9	27°33'04	9) 14	26°41	25°17	7°58	14°46	19° 8	10°50	26°49	4° 6	13°R44	12°52	9°50	n.a.	F 23
S 24	3 55 5	28°34'18	21° 3	28°16	26°31	8°37	14°48	19°14	10°D50	26°48	4° 7	13°44	12°49	9°56	n.a.	S 24
S 25	3 59 2	29°35'33	2 Υ 58	29°52	27°45	9°16	14°50	19°20	10°50	26°47	4° 7	13°42	12°46	10° 3	n.a.	S 25
M26	4 2 58	0 ₮ 36'48	15° 3	1 才 28	29° 0	9°55	14°53	19°26	10°50	26°45	4° 8	13°38	12°43	10°10	n.a.	M26
T 27	4 6 5 5	1°38'02	27°24	3° 4	0 ™ 14	10°34	14°56	19°32	10°50	26°44	4° 9	13°31	12°39	10°16	n.a.	T 27
W28	4 10 51	2°39'17	10 8 2	4°40	1°28	11°12	14°58	19°38	10°50	26°43	4° 9	13°21	12°36	10°23	n.a.	W28
T 29	4 14 48	3°40'32	22°59	6°17	2°43	11°51	15° 1	19°44	10°51	26°41	4° 9	13°10	12°33	10°30	n.a.	T 29
F 30	4 18 45	4 . 741'46	6 Ⅱ 13	7 ,₹ 53	3 M 57	12 ≏ 30	15 ¥ 5	19 ≏ 49	10 米 51	26 Y 40	4 Mp 10	12 m /56	12 m 30	10 ∺ 36	n.a.	F 30

Delta T = 03h43m28s

Julian Calendar 1 Nov. 256 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 256 BCE

DECEMBER 256 BCE (-255) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
S 1	4 22 41	5 ∡ 143′01	19 ∏ 44	9 ∡ 731	5 M .12	13 ₾ 9	15 ∺ 8	19 ≏ 55	10 ∺ 51	26°R39	4 Mp 10	12°R43	12 m 27	10) (43	n.a.	S 1
S 2	4 26 38	6°44'15	39528	11°8	6°26	13°48	15°12	20° 1	10°52	26 Y 38	4°10	12 m y31	12°24	10°50	n.a.	S 2
M 3	4 30 34	7°45'30	17°21	12°46	7°41	14°27	15°16	20° 6	10°52	26°36	4°11	12°21	12°20	10°56	n.a.	M 3
T 4	4 34 31	8°46'45	1 Q 21	14°24	8°55	15° 6	15°20	20°12	10°53	26°35	4°11	12°15	12°17	11° 3	n.a.	T 4
W 5	4 38 27	9°48'00	15°23	16° 3	10°10	15°45	15°24	20°17	10°53	26°34	4°11	12°11	12°14	11°10	n.a.	W 5
T 6	4 42 24	10°49'15	29°27	17°42	11°24	16°23	15°28	20°23	10°54	26°33	4°11	12° 9	12°11	11°16	n.a.	T 6
F 7	4 46 20	11°50'29	13 m 32	19°21	12°39	17° 2	15°33	20°28	10°54	26°32	4°12	12° 9	12° 8	11°23	n.a.	F 7
S 8	4 50 17	12°51'44	27°36	21° 0	13°53	17°41	15°38	20°33	10°55	26°31	4°12	12° 9	12° 4	11°30	n.a.	S 8
S 9	4 54 14	13°52'59	11 ≏ 39	22°39	15° 8	18°20	15°43	20°38	10°56	26°30	4°12	12° 7	12° 1	11°36	n.a.	S 9
M10	4 58 10	14°54'14	25°40	24°19	16°22	18°59	15°48	20°43	10°57	26°29	4°12	12° 3	11°58	11°43	n.a.	M10
T 11	5 2 7	15°55'28	9 M .36	25°59	17°37	19°38	15°53	20°48	10°58	26°28	4°R12	11°55	11°55	11°49	n.a.	T 11
W12	5 6 3	16°56'43	23°26	27°39	18°52	20°17	15°59	20°53	10°58	26°27	4°12	11°45	11°52	11°56	n.a.	W12
T 13	5 10 0	17°57'57	7 .₹ 5	29°19	20° 6	20°56	16° 4	20°58	10°59	26°26	4°12	11°32	11°49	12° 3	n.a.	T 13
F 14	5 13 56	18°59'10	20°31	0 궁 58	21°21	21°35	16°10	21° 3	11° 0	26°25	4°12	11°19	11°45	12° 9	n.a.	F 14
S 15	5 17 53	20° 0'23	3 る 39	2°38	22°36	22°13	16°16	21° 8	11° 1	26°24	4°12	11° 5	11°42	12°16	n.a.	S 15
S 16	5 21 50	21° 1'36	16°30	4°17	23°50	22°52	16°22	21°12	11° 3	26°23	4°11	10°54	11°39	12°23	n.a.	S 16
M17	5 25 46	22° 2'47	29° 2	5°55	25° 5	23°31	16°29	21°17	11° 4	26°22	4°11	10°45	11°36	12°29	n.a.	M17
T 18	5 29 43	23° 3'58	11≈18	7°33	26°20	24°10	16°35	21°22	11° 5	26°22	4°11	10°38	11°33	12°36	n.a.	T 18
W19	5 33 39	24° 5'08	23°20	9° 9	27°34	24°49	16°42	21°26	11° 6	26°21	4°11	10°35	11°30	12°43	n.a.	W19
T 20	5 37 36	25° 6'16	5) 12	10°44	28°49	25°28	16°49	21°30	11°8	26°20	4°10	10°33	11°26	12°49	n.a.	T 20
F 21	5 41 32	26° 7'24	16°59	12°18	0 才 4	26° 7	16°56	21°35	11° 9	26°19	4°10	10°D33	11°23	12°56	n.a.	F 21
S 22	5 45 29	27° 8'31	28°48	13°49	1°18	26°45	17° 3	21°39	11°10	26°19	4°10	10°R34	11°20	13° 3	n.a.	S 22
S 23	5 49 25	28° 9'36	10 Y 42	15°18	2°33	27°24	17°11	21°43	11°12	26°18	4° 9	10°33	11°17	13° 9	n.a.	S 23
M24	5 53 22	29°10'40	22°48	16°43	3°48	28° 3	17°18	21°47	11°13	26°18	4° 9	10°30	11°14	13°16	n.a.	M24
T 25	5 57 19	0る11'43	5 8 11	18° 5	5° 3	28°42	17°26	21°51	11°15	26°17	4° 8	10°25	11°10	13°23	n.a.	T 25
W26	6 1 15	1°12'45	17°55	19°22	6°17	29°21	17°34	21°55	11°16	26°16	4° 8	10°17	11° 7	13°29	n.a.	W26
T 27	6 5 12	2°13'46	1 I 1	20°35	7°32	29°59	17°42	21°59	11°18	26°16	4° 7	10° 7	11° 4	13°36	n.a.	T 27
F 28	6 9 8	3°14'45	14°31	21°42	8°47	0 M L38	17°50	22° 2	11°20	26°16	4° 7	9°56	11° 1	13°42	n.a.	F 28
S 29	6 13 5	4°15'43	28°22	22°42	10° 1	1°17	17°58	22° 6	11°22	26°15	4° 6	9°45	10°58	13°49	n.a.	S 29
S 30	6 17 1	5°16'41	12931	23°34	11°16	1°56	18° 6	22°10	11°23	26°15	4° 6	9°34	10°55	13°56	n.a.	S 30
M31	6 20 58	6 ਰ 17'37	26952	24 궁 18	12 × 31	2 M 35	18 米 15	22 ≏ 13	11 米 25	26 Υ 14	4 Mp 5	9 m 26	10 m 51	14 米 2	n.a.	M31

Delta T = 03h43m27s

Julian Calendar

The year -255 astronomical counting style corresponds to year 256 B.C.E historical counting style.

JANUARY 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
T 1	6 24 54	7 る 18'32	11 Ω 19	24 궁 54	13 ×7 45	3 m .14	18 ∺ 24	22 ≏ 17	11 米 27	26°R14	4°R 4	9°R20	10 M)48	14 米 9	n.a.	T 1
W 2	6 28 51	8°19'25	25°47	25°19	15° 0	3°52	18°32	22°20	11°29	26 Y 14	4M) 4	9 m)17	10°45	14°16	n.a.	W 2
T 3	6 32 48	9°20'18	10 m 10	25°34	16°15	4°31	18°41	22°23	11°31	26°13	4° 3	9°D16	10°42	14°22	n.a.	T 3
F 4	6 36 44	10°21'10	24°26	25°R39	17°30	5°10	18°50	22°26	11°33	26°13	4° 2	9°17	10°39	14°29	n.a.	F 4
S 5	6 40 41	11°22'01	8 ₾ 32	25°32	18°44	5°49	19° 0	22°29	11°35	26°13	4° 1	9°R18	10°35	14°36	n.a.	S 5
S 6	6 44 37	12°22'51	22°28	25°14	19°59	6°28	19° 9	22°32	11°37	26°13	4° 0	9°17	10°32	14°42	n.a.	S 6
M 7	6 48 34	13°23'39	6 M 15	24°46	21°14	7° 6	19°18	22°35	11°39	26°13	3°59	9°15	10°29	14°49	n.a.	M 7
T 8	6 52 30	14°24'27	19°50	24° 7	22°28	7°45	19°28	22°38	11°41	26°13	3°59	9°10	10°26	14°56	n.a.	T 8
W 9	6 56 27	15°25'13	3 √ 15	23°20	23°43	8°24	19°38	22°40	11°43	26°13	3°58	9° 3	10°23	15° 2	n.a.	W 9
T 10	7 0 23	16°25'59	16°28	22°24	24°58	9° 3	19°48	22°43	11°46	26°D13	3°57	8°54	10°20	15° 9	n.a.	T 10
F 11	7 4 20	17°26'42	29°29	21°22	26°12	9°41	19°58	22°45	11°48	26°13	3°56	8°44	10°16	15°15	n.a.	F 11
S 12	7 8 17	18°27'25	12 ਰ 17	20°16	27°27	10°20	20° 8	22°48	11°50	26°13	3°55	8°35	10°13	15°22	n.a.	S 12
S 13	7 12 13	19°28'06	24°51	19° 7	28°42	10°59	20°18	22°50	11°53	26°13	3°54	8°26	10°10	15°29	n.a.	S 13
M14	7 16 10	20°28'45	7≈12	17°57	29°57	11°37	20°28	22°52	11°55	26°13	3°53	8°20	10° 7	15°35	n.a.	M14
T 15	7 20 6	21°29'23	19°20	16°48	1 ਰ 11	12°16	20°39	22°54	11°57	26°13	3°51	8°15	10° 4	15°42	n.a.	T 15
W16	7 24 3	22°29'58	1 米 18	15°42	2°26	12°55	20°49	22°56	12° 0	26°13	3°50	8°13	10° 1	15°49	n.a.	W16
T 17	7 27 59	23°30'32	13° 9	14°40	3°41	13°33	21° 0	22°58	12° 2	26°13	3°49	8°D13	9°57	15°55	n.a.	T 17
F 18	7 31 56	24°31'04	24°55	13°43	4°55	14°12	21°11	23° 0	12° 5	26°14	3°48	8°14	9°54	16° 2	n.a.	F 18
S 19	7 35 52	25°31'34	6 Ƴ 43	12°53	6°10	14°51	21°21	23° 2	12° 8	26°14	3°47	8°16	9°51	16° 9	n.a.	S 19
S 20	7 39 49	26°32'03	18°37	12°10	7°24	15°29	21°32	23° 3	12°10	26°14	3°46	8°17	9°48	16°15	n.a.	S 20
M21	7 43 46	27°32'29	0841	11°33	8°39	16° 8	21°43	23° 5	12°13	26°15	3°44	8°R17	9°45	16°22	n.a.	M21
T 22	7 47 42	28°32'53	13° 2	11° 5	9°54	16°46	21°55	23° 6	12°15	26°15	3°43	8°16	9°41	16°29	n.a.	T 22
W23	7 51 39	29°33'15	25°44	10°44	11° 8	17°25	22° 6	23° 7	12°18	26°15	3°42	8°13	9°38	16°35	n.a.	W23
T 24	7 55 35	0≈33'35	8耳50	10°30	12°23	18° 3	22°17	23° 9	12°21	26°16	3°41	8° 9	9°35	16°42	n.a.	T 24
F 25	7 59 32	1°33'53	22°23	10°D23	13°37	18°42	22°29	23°10	12°24	26°16	3°39	8° 3	9°32	16°49	n.a.	F 25
S 26	8 3 28	2°34'09	6922	10°23	14°52	19°20	22°40	23°11	12°26	26°17	3°38	7°57	9°29	16°55	n.a.	S 26
S 27	8 7 25	3°34'23	20°44	10°30	16° 7	19°59	22°52	23°11	12°29	26°18	3°37	7°52	9°26	17° 2	n.a.	S 27
M28	8 11 21	4°34'35	5 Ω 24	10°43	17°21	20°37	23° 4	23°12	12°32	26°18	3°35	7°48	9°22	17° 8	n.a.	M28
T 29	8 15 18	5°34'45	20°15	11° 1	18°36	21°16	23°15	23°13	12°35	26°19	3°34	7°45	9°19	17°15	n.a.	T 29
W30	8 19 15	6°34'53	5Mp 9	1 <u>1°</u> 25	1 <u>9</u> °50	21°54	23°27	23°14	12°38	26°19	3°32	7°D44	9°16	17°22	n.a.	W30
T 31	8 23 11	7 ≈ 34'59	19 m 58	11 る 54	21 궁 5	22 M 32	23 米 39	23 ≏ 14	12) (41	26 Y 20	3 m 31	7 m 44	9 m 13	17 ∺ 28	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m25s

Julian Calendar 1 Jan. 255 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 256 BCE

FEBRUARY 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	ß	v	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	8 27 8	8≈35'03	4 ₾ 35	12る28	22 궁 19	23 M .11	23) (51	23 ₽ 14	12) (44	26 Y 21	3°R30	7 m 46	9 m)10	17) 35	n.a.	F 1
S 2	8 31 4	9°35'06	18°58	13° 6	23°34	23°49	24° 3	23°15	12°47	26°22	3 Mp 28	7°47	9° 7	17°42	n.a.	S 2
S 3	8 35 1	10°35'07	3M 2	13°48	24°48	24°28	24°16	23°15	12°50	26°22	3°27	7°48	9° 3	17°48	n.a.	S 3
M 4	8 38 57	11°35'07	16°47	14°33	26° 3	25° 6	24°28	23°R15	12°53	26°23	3°25	7°R48	9° 0	17°55	n.a.	M 4
T 5	8 42 54	12°35'04	0 才 15	15°23	27°17	25°44	24°40	23°15	12°56	26°24	3°24	7°47	8°57	18° 2	n.a.	T 5
W 6	8 46 50	13°35'00	13°25	16°15	28°32	26°22	24°53	23°15	12°59	26°25	3°22	7°45	8°54	18° 8	n.a.	W 6
T 7	8 50 47	14°34'55	26°19	17°11	29°46	27° 1	25° 5	23°15	13° 2	26°26	3°21	7°42	8°51	18°15	n.a.	T 7
F 8	8 54 44	15°34'47	9 ろ 0	18° 9	1≈ 1	27°39	25°18	23°14	13° 5	26°27	3°19	7°38	8°47	18°22	n.a.	F 8
S 9	8 58 40	16°34'38	21°27	19°11	2°15	28°17	25°31	23°14	13° 8	26°28	3°17	7°35	8°44	18°28	n.a.	S 9
S 10	9 2 37	17°34'26	3≈44	20°14	3°30	28°55	25°43	23°13	13°11	26°29	3°16	7°32	8°41	18°35	n.a.	S 10
M11	9 633	18°34'13	15°51	21°20	4°44	29°33	25°56	23°13	13°14	26°30	3°14	7°29	8°38	18°42	n.a.	M11
T 12	9 10 30	19°33'57	27°49	22°29	5°59	0 ∡ 11	26° 9	23°12	13°18	26°31	3°13	7°28	8°35	18°48	n.a.	T 12
W13	9 14 26	20°33'39	9) (42	23°39	7°13	0°49	26°22	23°11	13°21	26°32	3°11	7°D28	8°32	18°55	n.a.	W13
T 14	9 18 23	21°33'19	21°30	24°52	8°28	1°27	26°35	23°10	13°24	26°33	3°10	7°28	8°28	19° 1	n.a.	T 14
F 15	9 22 19	22°32'57	3 ℃ 17	26° 6	9°42	2° 5	26°48	23° 9	13°27	26°35	3° 8	7°29	8°25	19°8	n.a.	F 15
S 16	9 26 16	23°32'32	15° 6	27°22	10°56	2°43	27° 1	23° 8	13°31	26°36	3° 6	7°31	8°22	19°15	n.a.	S 16
S 17	9 30 12	24°32'05	27° 0	28°40	12°11	3°21	27°14	23° 7	13°34	26°37	3° 5	7°32	8°19	19°21	n.a.	S 17
M18	9 34 9	25°31'36	9 8 4	0≈ 0	13°25	3°59	27°27	23° 5	13°37	26°38	3° 3	7°33	8°16	19°28	n.a.	M18
T 19	9 38 6	26°31'04	21°23	1°21	14°40	4°37	27°40	23° 4	13°40	26°40	3° 1	7°R34	8°13	19°35	n.a.	T 19
W20	9 42 2	27°30'30	4 Ⅱ 1	2°45	15°54	5°14	27°54	23° 3	13°44	26°41	3° 0	7°34	8° 9	19°41	n.a.	W20
T 21	9 45 59	28°29'54	17° 1	4° 9	17° 8	5°52	28° 7	23° 1	13°47	26°42	2°58	7°33	8° 6	19°48	n.a.	T 21
F 22	9 49 55	29°29'15	09୍ଦ28	5°35	18°23	6°30	28°21	22°59	13°50	26°44	2°56	7°32	8° 3	19°55	n.a.	F 22
S 23	9 53 52	0 ∺ 28'34	14°21	7° 3	19°37	7° 7	28°34	22°58	13°54	26°45	2°55	7°31	8° 0	20° 1	n.a.	S 23
S 24	9 57 48	1°27'50	28°42	8°32	20°51	7°45	28°47	22°56	13°57	26°46	2°53	7°31	7°57	20° 8	n.a.	S 24
M25	10 1 45	2°27'04	13 Ω 25	10° 3	22° 6	8°23	29° 1	22°54	14° 1	26°48	2°51	7°30	7°53	20°15	n.a.	M25
T 26	10 5 41	3°26'16	28°26	11°35	23°20	9° 0	29°15	22°52	14° 4	26°49	2°50	7°30	7°50	20°21	n.a.	T 26
W27	10 938	4°25'26	13 m 35	13° 8	24°34	9°38	29°28	22°49	14° 7	26°51	2°48	7°D30	7°47	20°28	n.a.	W27
T 28	10 13 35	5) 24'33	28 m /44	14≈43	25≈48	10 ∡ 15	29) (42	22 ≙ 47	14) (11	26 Y 52	2 m) 47	7 m 30	7 m) 44	20 米 35	n.a.	T 28

Delta T = 03h43m24s

MARCH 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) y (¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	10 17 31	6 ¥ 23'38	13 ≏ 43	16≈20	27≈ 3	10 ∡ 152	29 米 56	22°R45	14) (14	26 Y 54	2°R45	7 m 30	7 m)41	20) (41	n.a.	F 1
S 2	10 21 28	7°22'42	28°25	17°57	28°17	11°30	0 Υ 9	22 ≏ 43	14°17	26°55	2 Mp 43	7°R30	7°38	20°48	n.a.	S 2
S 3	10 25 24	8°21'43	12 M .46	19°37	29°31	12° 7	0°23	22°40	14°21	26°57	2°42	7°30	7°34	20°54	n.a.	S 3
M 4	10 29 21	9°20'43	26°41	21°17	0) €45	12°44	0°37	22°38	14°24	26°59	2°40	7°30	7°31	21° 1	n.a.	M 4
T 5	10 33 17	10°19'41	10 × 11	22°59	2° 0	13°21	0°51	22°35	14°28	27° 0	2°38	7°D30	7°28	21° 8	n.a.	T 5
W 6	10 37 14	11°18'37	23°18	24°43	3°14	13°58	1° 5	22°32	14°31	27° 2	2°37	7°30	7°25	21°14	n.a.	W 6
T 7	10 41 10	12°17'31	6 ප 5	26°28	4°28	14°35	1°18	22°29	14°35	27° 4	2°35	7°30	7°22	21°21	n.a.	T 7
F 8	10 45 7	13°16'24	18°33	28°14	5°42	15°12	1°32	22°26	14°38	27° 5	2°33	7°31	7°18	21°28	n.a.	F 8
S 9	10 49 3	14°15'14	0≈48	0 ∺ 2	6°56	15°49	1°46	22°23	14°41	27° 7	2°32	7°32	7°15	21°34	n.a.	S 9
S 10	10 53 0	15°14'03	12°51	1°52	8°10	16°26	2° 0	22°20	14°45	27° 9	2°30	7°32	7°12	21°41	n.a.	S 10
M11	10 56 57	16°12'50	24°47	3°43	9°25	17° 3	2°14	22°17	14°48	27°11	2°29	7°33	7° 9	21°48	n.a.	M11
T 12	11 0 53	17°11'34	6) €38	5°35	10°39	17°40	2°28	22°14	14°52	27°12	2°27	7°R33	7° 6	21°54	n.a.	T 12
W13	11 4 50	18°10'17	18°26	7°29	11°53	18°16	2°42	22°11	14°55	27°14	2°25	7°33	7° 3	22° 1	n.a.	W13
T 14	11 8 46	19° 8'57	0 Υ 13	9°25	13° 7	18°53	2°57	22° 8	14°59	27°16	2°24	7°32	6°59	22° 8	n.a.	T 14
F 15	11 12 43	20° 7'36	12° 2	11°22	14°21	19°29	3°11	22° 4	15° 2	27°18	2°22	7°31	6°56	22°14	n.a.	F 15
S 16	11 16 39	21° 6'12	23°55	13°20	15°35	20° 6	3°25	22° 1	15° 5	27°20	2°21	7°29	6°53	22°21	n.a.	S 16
S 17	11 20 36	22° 4'46	5 8 55	15°20	16°49	20°42	3°39	21°57	15° 9	27°22	2°19	7°27	6°50	22°28	n.a.	S 17
M18	11 24 32	23° 3'18	18° 3	17°21	18° 4	21°18	3°53	21°54	15°12	27°24	2°18	7°24	6°47	22°34	n.a.	M18
T 19	11 28 29	24° 1'48	0П25	19°23	19°18	21°54	4° 7	21°50	15°16	27°26	2°16	7°23	6°44	22°41	n.a.	T 19
W20	11 32 26	25° 0'15	13° 2	21°27	20°32	22°30	4°21	21°46	15°19	27°28	2°15	7°21	6°40	22°48	n.a.	W20
T 21 F 22	11 36 22	25°58'41 26°57'04	25°58	23°32	21°46 23° 0	23° 6 23°42	4°36	21°43 21°39	15°22	27°30 27°32	2°13	7°D21 7°21	6°37	22°54 23° 1	n.a.	T 21
S 23	11 40 19 11 44 15	26°57'04 27°55'24	9 9 16	25°38 27°45	23° 0 24°14	23°42 24°18	4°50 5° 4	21°39 21°35	15°26 15°29	27°34	2°12 2°10	7°21 7°22	6°34 6°31	23° 7	n.a.	F 22 S 23
											-				n.a.	
S 24	11 48 12	28°53'43	7 Ω 8	29°52	25°28	24°53	5°18	21°31	15°32	27°36	2° 9	7°24	6°28	23°14	n.a.	S 24
M25	11 52 8	29°51'59	21°41	2 Υ 0	26°42	25°29	5°33	21°27	15°36	27°38	2° 7	7°25	6°24	23°21	n.a.	M25
T 26	11 56 5	0 Υ 50'14	6My 35	4° 9	27°56	26° 5	5°47	21°23	15°39	27°40	2° 6 2° 4	7°R26	6°21	23°27 23°34	n.a.	T 26 W27
W27 T 28	12 0 1 12 3 58	1°48'26 2°46'36	21°43 6 Ω 57	6°17 8°25	29°10 0 ℃ 24	26°40 27°15	6° 1 6°15	21°19 21°15	15°42 15°46	27°42 27°44	2° 4 2° 3	7°25 7°23	6°18 6°15	23°34 23°41	n.a.	T 28
F 29	12 3 38	3°44'45	22° 6	10°33	1°38	27°50	6°30	21°13	15°46 15°49	27°44 27°46	2° 2	7°23	6°12	23°47	n.a. n.a.	F 29
S 30	12 / 54	4°42'51	7 M 1	10°33	2°52	28°25	6°44	21° 7	15°52	27°48	2° 0	7°17	6° 9	23°54	n.a.	S 30
S 31	12 15 48	5 Υ 40'57	21 M .35	14 Υ 46	4Υ 5	29 💆 0	6 Υ 58	21 <u>0</u> 3	15 X 56	27 9 $$	1 m 59	7 m 13	6m 5	24)(1	n.a.	S 31
3 31	12 13 40	J 1 40 37	41 II 633	14140	41 3	29 X U	0136	21== 3	13/(30	4/ I JU	לכ עוו ז	/ IIJ 13	C III 3	∠+/\ 1	11.a.	3 31

Delta T = 03h43m23s

Julian Calendar 1 March 255 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 255 BCE

APRIL 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	12 19 44	6 Υ 39'00	5 ₹ 42	16 Y 50	5 Υ 19	29 х 35	7 Υ 12	20°R58	15) 59	27 Y 52	1°R58	7°R 9	6Mp 2	24) 7	n.a.	M 1
T 2	12 23 41	7°37'02	19°21	18°53	6°33	0 궁 10	7°27	20 ≏ 54	16° 2	27°54	1 m 57	7 m) 7	5°59	24°14	n.a.	T 2
W 3	12 27 37	8°35'03	2 る 32	20°53	7°47	0°44	7°41	20°50	16° 5	27°56	1°55	7° 6	5°56	24°21	n.a.	W 3
T 4	12 31 34	9°33'02	15°19	22°52	9° 1	1°19	7°55	20°46	16° 9	27°59	1°54	7°D 6	5°53	24°27	n.a.	T 4
F 5	12 35 30	10°31'00	27°44	24°47	10°15	1°53	8° 9	20°41	16°12	28° 1	1°53	7° 7	5°49	24°34	n.a.	F 5
S 6	12 39 27	11°28'56	9 ≈ 53	26°41	11°29	2°27	8°24	20°37	16°15	28° 3	1°52	7° 8	5°46	24°41	n.a.	S 6
S 7	12 43 23	12°26'51	21°51	28°31	12°43	3° 1	8°38	20°32	16°18	28° 5	1°50	7°10	5°43	24°47	n.a.	S 7
M 8	12 47 20	13°24'45	3 ∺ 41	0818	13°57	3°35	8°52	20°28	16°21	28° 7	1°49	7°R11	5°40	24°54	n.a.	M 8
T 9	12 51 17	14°22'37	15°27	2° 2	15°10	4° 9	9° 6	20°24	16°24	28° 9	1°48	7°10	5°37	25° 1	n.a.	T 9
W10	12 55 13	15°20'27	27°14	3°43	16°24	4°43	9°21	20°19	16°28	28°12	1°47	7° 8	5°34	25° 7	n.a.	W10
T 11	12 59 10	16°18'16	9 Ƴ 4	5°20	17°38	5°16	9°35	20°15	16°31	28°14	1°46	7° 5	5°30	25°14	n.a.	T 11
F 12	13 3 6	17°16'04	20°58	6°54	18°52	5°49	9°49	20°10	16°34	28°16	1°45	6°59	5°27	25°21	n.a.	F 12
S 13	13 7 3	18°13'50	2 8 59	8°24	20° 6	6°22	10° 3	20° 6	16°37	28°18	1°44	6°52	5°24	25°27	n.a.	S 13
S 14	13 10 59	19°11'34	15° 9	9°51	21°20	6°55	10°17	20° 1	16°40	28°20	1°43	6°44	5°21	25°34	n.a.	S 14
M15	13 14 56	20° 9'17	27°28	11°14	22°33	7°28	10°31	19°57	16°43	28°23	1°42	6°37	5°18	25°40	n.a.	M15
T 16	13 18 52	21° 6'58	9∏59	12°33	23°47	8° 1	10°46	19°52	16°46	28°25	1°41	6°30	5°15	25°47	n.a.	T 16
W17	13 22 49	22° 4'38	22°43	13°48	25° 1	8°33	11° 0	19°48	16°49	28°27	1°40	6°25	5°11	25°54	n.a.	W17
T 18	13 26 45	23° 2'16	5 9 42	15° 0	26°15	9° 5	11°14	19°44	16°52	28°29	1°39	6°21	5° 8	26° 0	n.a.	T 18
F 19	13 30 42	23°59'53	18°58	16° 7	27°29	9°37	11°28	19°39	16°54	28°32	1°38	6°D20	5° 5	26° 7	n.a.	F 19
S 20	13 34 39	24°57'27	2 Ω 34	17°11	28°42	10° 9	11°42	19°35	16°57	28°34	1°37	6°20	5° 2	26°14	n.a.	S 20
S 21	13 38 35	25°55'01	16°30	18°10	29°56	10°40	11°56	19°30	17° 0	28°36	1°37	6°21	4°59	26°20	n.a.	S 21
M22	13 42 32	26°52'32	0 m /48	19° 6	1810	11°12	12°10	19°26	17° 3	28°38	1°36	6°R22	4°55	26°27	n.a.	M22
T 23	13 46 28	27°50'02	15°25	19°57	2°23	11°43	12°24	19°21	17° 6	28°41	1°35	6°21	4°52	26°34	n.a.	T 23
W24	13 50 25	28°47'31	0 ჲ 18	20°44	3°37	12°14	12°38	19°17	17° 9	28°43	1°34	6°19	4°49	26°40	n.a.	W24
T 25	13 54 21	29°44'58	15°20	21°27	4°51	12°44	12°52	19°13	17°11	28°45	1°34	6°15	4°46	26°47	n.a.	T 25
F 26	13 58 18	0842'24	0 M 22	22° 5	6° 5	13°15	13° 6	19° 8	17°14	28°47	1°33	6° 9	4°43	26°54	n.a.	F 26
S 27	14 2 14	1°39'48	15°16	22°39	7°18	13°45	13°19	19° 4	17°17	28°50	1°32	6° 1	4°40	27° 0	n.a.	S 27
S 28	14 6 11	2°37'12	29°52	23° 8	8°32	14°15	13°33	19° 0	17°19	28°52	1°32	5°52	4°36	27° 7	n.a.	S 28
M29	14 10 8	3°34'35	14 % 4	23°33	9°46	14°45	13°47	18°56	17°22	28°54	1°31	5°44	4°33	27°14	n.a.	M29
T 30	14 14 4	4 8 31'57	27 .7 49	23 8 53	10 8 59	15 る 14	14 ° 1	18 ≏ 51	17 米 25	28 Y 56	1 m p 3 1	5 m 37	4 Mp 30	27 米 20	n.a.	T 30

Delta T = 03h43m22s

MAY 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
W 1	14 18 1	5 8 29'19	11궁 5	24 8 9	12 8 13	15 る 44	14 Y 15	18°R47	17)(27	28 Y 59	1°R30	5°R32	4 Mp 27	27 ∺ 27	n.a.	W 1
T 2	14 21 57	6°26'39	23°54	24°19	13°26	16°13	14°28	18 ≏ 43	17°30	29° 1	1 M p 30	5 m /30	4°24	27°34	n.a.	T 2
F 3	14 25 54	7°23'59	6≈21	24°26	14°40	16°41	14°42	18°39	17°32	29° 3	1°29	5°D29	4°21	27°40	n.a.	F 3
S 4	14 29 50	8°21'18	18°30	24°R27	15°54	17°10	14°56	18°35	17°35	29° 5	1°29	5°29	4°17	27°47	n.a.	S 4
S 5	14 33 47	9°18'37	0) €27	24°24	17° 7	17°38	15° 9	18°31	17°37	29° 8	1°28	5°R30	4°14	27°54	n.a.	S 5
M 6	14 37 43	10°15'54	12°16	24°17	18°21	18° 6	15°23	18°27	17°39	29°10	1°28	5°30	4°11	28° 0	n.a.	M 6
T 7	14 41 40	11°13'12	24° 3	24° 6	19°35	18°33	15°36	18°23	17°42	29°12	1°28	5°28	4° 8	28° 7	n.a.	T 7
W 8	14 45 37	12°10'28	5 Ƴ 51	23°50	20°48	19° 0	15°50	18°19	17°44	29°14	1°27	5°24	4° 5	28°14	n.a.	W 8
T 9	14 49 33	13° 7'44	17°45	23°31	22° 2	19°27	16° 3	18°15	17°46	29°16	1°27	5°17	4° 1	28°20	n.a.	T 9
F 10	14 53 30	14° 4'59	29°47	23° 9	23°16	19°53	16°17	18°11	17°49	29°19	1°27	5° 8	3°58	28°27	n.a.	F 10
S 11	14 57 26	15° 2'14	12 8 0	22°43	24°29	20°19	16°30	18° 8	17°51	29°21	1°27	4°57	3°55	28°34	n.a.	S 11
S 12	15 1 23	15°59'28	24°23	22°14	25°43	20°45	16°43	18° 4	17°53	29°23	1°27	4°45	3°52	28°40	n.a.	S 12
M13	15 5 19	16°56'41	6 Ⅱ 58	21°44	26°56	21°10	16°56	18° 0	17°55	29°25	1°26	4°33	3°49	28°47	n.a.	M13
T 14	15 9 16	17°53'54	19°45	21°12	28°10	21°35	17°10	17°57	17°57	29°27	1°26	4°22	3°46	28°54	n.a.	T 14
W15	15 13 12	18°51'06	29544	20°38	29°23	22° 0	17°23	17°53	17°59	29°29	1°26	4°13	3°42	29° 0	n.a.	W15
T 16	15 17 9	19°48'18	15°55	20° 4	0Д37	22°24	17°36	17°50	18° 1	29°32	1°26	4° 6	3°39	29° 7	n.a.	T 16
F 17	15 21 6	20°45'28	29°18	19°31	1°51	22°48	17°49	17°46	18° 3	29°34	1°D26	4° 3	3°36	29°14	n.a.	F 17
S 18	15 25 2	21°42'38	12 Ω 55	18°57	3° 4	23°11	18° 2	17°43	18° 5	29°36	1°26	4° 1	3°33	29°20	n.a.	S 18
S 19	15 28 59	22°39'47	26°46	18°25	4°18	23°34	18°15	17°40	18° 7	29°38	1°26	4° 1	3°30	29°27	n.a.	S 19
M20	15 32 55	23°36'55	10 m 53	17°55	5°31	23°57	18°28	17°37	18° 9	29°40	1°26	4° 1	3°26	29°33	n.a.	M20
T 21	15 36 52	24°34'02	25°13	17°26	6°45	24°19	18°40	17°34	18°11	29°42	1°27	4° 0	3°23	29°40	n.a.	T 21
W22	15 40 48	25°31'09	9 ≏ 46	17° 1	7°58	24°40	18°53	17°30	18°12	29°44	1°27	3°56	3°20	29°47	n.a.	W22
T 23	15 44 45	26°28'15	24°27	16°39	9°12	25° 1	19° 6	17°27	18°14	29°46	1°27	3°50	3°17	29°53	n.a.	T 23
F 24	15 48 42	27°25'21	9 ™ 9	16°20	10°25	25°22	19°18	17°25	18°16	29°48	1°27	3°42	3°14	0 Υ 0	n.a.	F 24
S 25	15 52 38	28°22'27	23°46	16° 5	11°39	25°42	19°31	17°22	18°18	29°50	1°27	3°31	3°11	0° 7	n.a.	S 25
S 26	15 56 35	29°19'32	8 ∡ 10	15°54	12°52	26° 2	19°43	17°19	18°19	29°52	1°28	3°20	3° 7	0°13	n.a.	S 26
M27	16 0 31	0∏16′38	22°15	15°48	14° 6	26°21	19°56	17°16	18°21	29°54	1°28	3° 9	3° 4	0°20	n.a.	M27
T 28	16 4 28	1°13'43	5 궁 56	15°D46	15°19	26°40	20° 8	17°14	18°22	29°56	1°28	3° 0	3° 1	0°27	n.a.	T 28
W29	16 8 24	2°10'48	19°11	15°49	16°33	26°58	20°20	17°11	18°24	29°58	1°29	2°52	2°58	0°33	n.a.	W29
T 30	16 12 21	3° 7'53	2≈ 1	15°57	17°46	2 <u>7</u> °15	20°33	17° 9	18°25	08 0	1°29	2°48	2°55	0°40	n.a.	T 30
F 31	16 16 17	4 Ⅱ 4'59	14≈29	168 9	19 I I 0	27 る 32	20 Y 45	17 ♀ 6	18 ∺ 27	0 8 2	1 M 30	2 Mp 45	2 m 52	0 Υ 47	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m21s

Julian Calendar 1 May 255 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 255 BCE

JUNE 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	Б	V	S	Ç	Q K	Day
S 1	16 20 14	5 Ⅱ 2'05	26≈40	16 8 27	20耳13	27 石 49	20 Y 57	17°R 4	18 ∺ 28	0 8 4	1 m 30	2°R45	2 M) 48	0℃ 53	n.a.	S 1
S 2	16 24 11	5°59'11	8) (38	16°49	21°27	28° 5	21° 9	17 <u>₽</u> 2	18°29	0° 6	1°31	2 Mp 45	2°45	1° 0	n.a.	S 2
M 3	16 28 7	6°56'17	20°28	17°17	22°40	28°20	21°21	17° 0	18°30	0°8	1°31	2°44	2°42	1° 7	n.a.	M 3
T 4	16 32 4	7°53'24	2 Υ 17	17°49	23°54	28°34	21°33	16°58	18°32	0°10	1°32	2°42	2°39	1°13	n.a.	T 4
W 5	16 36 0	8°50'31	14° 8	18°26	25° 7	28°48	21°44	16°56	18°33	0°12	1°32	2°38	2°36	1°20	n.a.	W 5
T 6	16 39 57	9°47'38	26° 7	19°8	26°20	29° 1	21°56	16°54	18°34	0°13	1°33	2°32	2°32	1°27	n.a.	T 6
F 7	16 43 53	10°44'46	8 8 17	19°55	27°34	29°14	22° 8	16°52	18°35	0°15	1°34	2°22	2°29	1°33	n.a.	F 7
S 8	16 47 50	11°41'54	20°41	20°46	28°47	29°26	22°19	16°51	18°36	0°17	1°34	2°11	2°26	1°40	n.a.	S 8
S 9	16 51 46	12°39'02	3Ⅱ19	21°42	099 1	29°37	22°31	16°49	18°37	0°19	1°35	1°59	2°23	1°47	n.a.	S 9
M10	16 55 43	13°36'11	16°12	22°43	1°14	29°48	22°42	16°48	18°38	0°21	1°36	1°46	2°20	1°53	n.a.	M10
T 11	16 59 40	14°33'21	29°19	23°48	2°28	29°58	22°53	16°46	18°39	0°22	1°37	1°35	2°17	2° 0	n.a.	T 11
W12	17 3 36	15°30'30	12939	24°57	3°41	0≈ 7	23° 4	16°45	18°40	0°24	1°38	1°25	2°13	2° 7	n.a.	W12
T 13	17 7 33	16°27'40	26°10	26°11	4°54	0°15	23°15	16°44	18°40	0°26	1°38	1°19	2°10	2°13	n.a.	T 13
F 14	17 11 29	17°24'50	9 Ω 50	27°30	6° 8	0°23	23°26	16°43	18°41	0°27	1°39	1°15	2° 7	2°20	n.a.	F 14
S 15	17 15 26	18°22'00	23°39	28°52	7°21	0°30	23°37	16°42	18°42	0°29	1°40	1°13	2° 4	2°27	n.a.	S 15
S 16	17 19 22	19°19'11	7 m 36	0耳19	8°35	0°36	23°48	16°41	18°42	0°31	1°41	1°D13	2° 1	2°33	n.a.	S 16
M17	17 23 19	20°16'21	21°40	1°50	9°48	0°41	23°59	16°40	18°43	0°32	1°42	1°R13	1°58	2°40	n.a.	M17
T 18	17 27 15	21°13'32	5 ≏ 51	3°25	11° 1	0°46	24° 9	16°39	18°44	0°34	1°43	1°13	1°54	2°47	n.a.	T 18
W19	17 31 12	22°10'43	20° 6	5° 3	12°15	0°50	24°20	16°38	18°44	0°35	1°44	1°10	1°51	2°53	n.a.	W19
T 20	17 35 9	23° 7'54	4ML25	6°46	13°28	0°53	24°30	16°38	18°44	0°37	1°45	1° 5	1°48	3° 0	n.a.	T 20
F 21	17 39 5	24° 5'06	18°43	8°31	14°41	0°55	24°40	16°37	18°45	0°38	1°47	0°57	1°45	3° 7	n.a.	F 21
S 22	17 43 2	25° 2'19	2 ₹ 55	10°20	15°55	0°57	24°51	16°37	18°45	0°40	1°48	0°48	1°42	3°13	n.a.	S 22
S 23	17 46 58	25°59'32	16°56	12°12	17° 8	0°58	25° 1	16°37	18°45	0°41	1°49	0°38	1°38	3°20	n.a.	S 23
M24	17 50 55	26°56'46	0 궁 41	14° 7	18°21	0°R58	25°11	16°37	18°46	0°43	1°50	0°28	1°35	3°27	n.a.	M24
T 25	17 54 51	27°54'00	14° 8	16° 4	19°34	0°57	25°20	16°D37	18°46	0°44	1°51	0°20	1°32	3°33	n.a.	T 25
W26	17 58 48	28°51'16	27°14	18° 4	20°48	0°55	25°30	16°37	18°46	0°46	1°53	0°13	1°29	3°40	n.a.	W26
T 27	18 2 45	29°48'32	9≈59	20° 5	22° 1	0°53	25°40	16°37	18°46	0°47	1°54	0° 9	1°26	3°47	n.a.	T 27
F 28	18 641	09545'50	22°25	22° 8	23°14	0°50	25°49	16°37	18°46	0°48	1°55	0° 7	1°23	3°53	n.a.	F 28
S 29	18 10 38	1°43'08	4) €35	24°12	24°27	0°46	25°59	16°37	18°R46	0°50	1°56	0°D 7	1°19	4° 0	n.a.	S 29
S 30	18 14 34	29540'28	16 ¥ 33	26耳17	259641	0≈41	26 Y 8	16 ≏ 38	18) 46	0 8 51	1 m 58	0Mp 7	1 Mp 16	4℃ 7	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m20s

JULY 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 18 31	3937'49	28) (24	28Ⅲ22	26954	0°R36	26 Y 17	16 ≏ 38	18°R46	0 8 52	1 m 59	0°R 8	1 m) 13	4 Υ13	n.a.	M 1
T 2	18 22 27	4°35'11	10 Y 14	09527	28° 7	0≈29	26°26	16°39	18) (46	0°53	2° 1	0 m) 8	1°10	4°20	n.a.	T 2
W 3	18 26 24	5°32'34	22° 8	2°33	29°20	0°22	26°35	16°39	18°46	0°55	2° 2	0° 7	1° 7	4°27	n.a.	W 3
T 4	18 30 20	6°29'59	4810	4°38	0 Ω 33	0°15	26°44	16°40	18°46	0°56	2° 4	0° 3	1° 4	4°33	n.a.	T 4
F 5	18 34 17	7°27'25	16°25	6°43	1°47	0° 6	26°53	16°41	18°45	0°57	2° 5	29 £ 57	1° 0	4°40	n.a.	F 5
S 6	18 38 14	8°24'53	28°56	8°47	3° 0	29 る 57	27° 1	16°42	18°45	0°58	2° 7	29°50	0°57	4°47	n.a.	S 6
S 7	18 42 10	9°22'22	11 II 45	10°50	4°13	29°47	27° 9	16°43	18°45	0°59	2° 8	29°42	0°54	4°53	n.a.	S 7
M 8	18 46 7	10°19'52	24°54	12°52	5°26	29°37	27°18	16°44	18°44	1° 0	2°10	29°33	0°51	5° 0	n.a.	M 8
T 9	18 50 3	11°17'23	8920	14°53	6°39	29°25	27°26	16°46	18°44	1° 1	2°11	29°25	0°48	5° 7	n.a.	T 9
W10	18 54 0	12°14'56	22° 3	16°53	7°52	29°14	27°34	16°47	18°43	1° 2	2°13	29°19	0°44	5°13	n.a.	W10
T 11	18 57 56	13°12'30	5 Ω 58	18°52	9° 5	29° 1	27°42	16°48	18°43	1° 3	2°15	29°15	0°41	5°20	n.a.	T 11
F 12	19 1 53	14°10'05	20° 3	20°49	10°19	28°48	27°49	16°50	18°42	1° 4	2°16	29°13	0°38	5°27	n.a.	F 12
S 13	19 5 49	15° 7'42	4 Mp 14	22°45	11°32	28°35	27°57	16°52	18°41	1° 5	2°18	29°D12	0°35	5°33	n.a.	S 13
S 14	19 9 46	16° 5'19	18°27	24°39	12°45	28°21	28° 4	16°53	18°41	1° 6	2°20	29°13	0°32	5°40	n.a.	S 14
M15	19 13 43	17° 2'57	2 ≏ 40	26°32	13°58	28° 7	28°12	16°55	18°40	1° 7	2°21	29°14	0°29	5°47	n.a.	M15
T 16	19 17 39	18° 0'37	16°52	28°23	15°11	27°52	28°19	16°57	18°39	1° 7	2°23	29°R15	0°25	5°53	n.a.	T 16
W17	19 21 36	18°58'17	0 M .59	$0\Omega14$	16°24	27°38	28°26	16°59	18°38	1°8	2°25	29°14	0°22	6° 0	n.a.	W17
T 18	19 25 32	19°55'59	15° 2	2° 2	17°37	27°22	28°33	17° 1	18°37	1° 9	2°27	29°12	0°19	6° 7	n.a.	T 18
F 19	19 29 29	20°53'42	28°57	3°49	18°50	27° 7	28°39	17° 4	18°36	1°10	2°28	29° 8	0°16	6°13	n.a.	F 19
S 20	19 33 25	21°51'26	12 × 43	5°35	20° 2	26°51	28°46	17° 6	18°35	1°10	2°30	29° 3	0°13	6°20	n.a.	S 20
S 21	19 37 22	22°49'12	26°18	7°19	21°15	26°35	28°52	17° 8	18°34	1°11	2°32	28°57	0°10	6°27	n.a.	S 21
M22	19 41 18	23°46'59	9 궁 39	9° 2	22°28	26°20	28°59	17°11	18°33	1°12	2°34	28°52	0° 6	6°34	n.a.	M22
T 23	19 45 15	24°44'47	22°44	10°44	23°41	26° 4	29° 5	17°13	18°32	1°12	2°36	28°47	0° 3	6°40	n.a.	T 23
W24	19 49 12	25°42'37	5≈34	12°24	24°54	25°48	29°10	17°16	18°31	1°13	2°38	28°43	$29\Omega59$	6°47	n.a.	W24
T 25	19 53 8	26°40'29	18° 7	14° 3	26° 7	25°32	29°16	17°19	18°30	1°13	2°40	28°41	29°57	6°54	n.a.	T 25
F 26	19 57 5	27°38'23	0 ∺ 26	15°41	27°19	25°16	29°22	17°22	18°28	1°14	2°42	28°D41	29°54	7° 0	n.a.	F 26
S 27	20 1 1	28°36'18	12°32	17°17	28°32	25° 0	29°27	17°24	18°27	1°14	2°44	28°42	29°50	7° 7	n.a.	S 27
S 28	20 4 58	29°34'15	24°29	18°52	29°45	24°44	29°32	17°27	18°26	1°15	2°46	28°43	29°47	7°14	n.a.	S 28
M29	20 8 54	$0\Omega 32'14$	6 Υ 20	20°25	0 m ,58	24°29	29°38	17°31	18°24	1°15	2°48	28°45	29°44	7°20	n.a.	M29
T 30	20 12 51	1°30'15	18°10	21°57	2°10	24°13	29°42	17°34	18°23	1°15	2°50	28°46	29°41	7°27	n.a.	T 30
W31	20 16 47	2 Ω 28'18	0 8 3	23 N 28	3 m 23	23 る 58	29 Y 47	17 ≙ 37	18 ∺ 22	1816	2 m 52	28°R47	29 Ω 38	7 Υ 34	n.a.	W31

Delta T = 03h43m19s

Julian Calendar 1 July 255 BCE == Greg. Calendar 27 June 255 BCE

AUGUST 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
T 1	20 20 44	3 Ω 26′23	12 8 5	24€58	4 Mp 36	23°R44	29 Y 52	17 ♀ 40	18°R20	1816	2 m 54	28°R47	29€35	7 Υ 40	n.a.	T 1
F 2	20 24 41	4°24'30	24°21	26°26	5°48	23 궁 29	29°56	17°44	18) 19	1°16	2°56	28 Ω 45	29°31	7°47	n.a.	F 2
S 3	20 28 37	5°22'40	6 Ⅱ 54	27°53	7° 1	23°16	0 8 0	17°47	18°17	1°16	2°58	28°43	29°28	7°54	n.a.	S 3
S 4	20 32 34	6°20'51	19°47	29°18	8°13	23° 2	0° 4	17°51	18°15	1°17	3° 0	28°40	29°25	8° 0	n.a.	S 4
M 5	20 36 30	7°19'04	3 95 3	0 m 42	9°26	22°49	0° 8	17°54	18°14	1°17	3° 2	28°37	29°22	8° 7	n.a.	M 5
T 6	20 40 27	8°17'20	16°42	2° 5	10°39	22°37	0°12	17°58	18°12	1°17	3° 4	28°34	29°19	8°14	n.a.	T 6
W 7	20 44 23	9°15'37	0 Ω 42	3°26	11°51	22°25	0°15	18° 2	18°10	1°17	3° 6	28°32	29°15	8°20	n.a.	W 7
T 8	20 48 20	10°13'57	15° 0	4°46	13° 4	22°14	0°19	18° 6	18° 9	1°17	3° 9	28°30	29°12	8°27	n.a.	T 8
F 9	20 52 16	11°12'18	29°31	6° 4	14°16	22° 3	0°22	18°10	18° 7	1°R17	3°11	28°D30	29° 9	8°34	n.a.	F 9
S 10	20 56 13	12°10'41	14Mp 8	7°21	15°28	21°53	0°25	18°14	18° 5	1°17	3°13	28°30	29° 6	8°40	n.a.	S 10
S 11	21 0 9	13° 9'06	28°45	8°36	16°41	21°44	0°27	18°18	18° 3	1°17	3°15	28°31	29° 3	8°47	n.a.	S 11
M12	21 4 6	14° 7'32	13 ≏ 18	9°49	17°53	21°35	0°30	18°22	18° 1	1°17	3°17	28°32	29° 0	8°54	n.a.	M12
T 13	21 8 3	15° 6'01	27°42	11° 1	19° 5	21°27	0°32	18°27	17°59	1°17	3°20	28°33	28°56	9° 0	n.a.	T 13
W14	21 11 59	16° 4'31	11 M 53	12°10	20°18	21°20	0°34	18°31	17°57	1°17	3°22	28°R34	28°53	9° 7	n.a.	W14
T 15	21 15 56	17° 3'02	25°49	13°18	21°30	21°14	0°36	18°35	17°56	1°16	3°24	28°34	28°50	9°14	n.a.	T 15
F 16	21 19 52	18° 1'36	9 . ₹31	14°23	22°42	21° 8	0°38	18°40	17°54	1°16	3°26	28°33	28°47	9°20	n.a.	F 16
S 17	21 23 49	19° 0'11	22°57	15°26	23°54	21° 3	0°40	18°44	17°51	1°16	3°29	28°32	28°44	9°27	n.a.	S 17
S 18	21 27 45	19°58'48	6 ප 9	16°27	25° 7	20°59	0°41	18°49	17°49	1°16	3°31	28°31	28°41	9°34	n.a.	S 18
M19	21 31 42	20°57'27	19° 6	17°26	26°19	20°56	0°42	18°54	17°47	1°15	3°33	28°30	28°37	9°40	n.a.	M19
T 20	21 35 38	21°56'08	1≈49	18°21	27°31	20°53	0°43	18°59	17°45	1°15	3°35	28°29	28°34	9°47	n.a.	T 20
W21	21 39 35	22°54'51	14°20	19°14	28°43	20°52	0°44	19° 3	17°43	1°15	3°38	28°28	28°31	9°54	n.a.	W21
T 22	21 43 32	23°53'35	26°39	20° 3	29°55	20°51	0°44	19° 8	17°41	1°14	3°40	28°D28	28°28	10° 0	n.a.	T 22
F 23	21 47 28	24°52'22	8)(47	20°49	1 ♀ 7	20°D51	0°45	19°13	17°39	1°14	3°42	28°28	28°25	10° 7	n.a.	F 23
S 24	21 51 25	25°51'11	20°47	21°32	2°19	20°51	0°R45	19°18	17°37	1°13	3°44	28°29	28°21	10°14	n.a.	S 24
S 25	21 55 21	26°50'02	2 Y 41	22°10	3°30	20°53	0°45	19°24	17°34	1°13	3°47	28°29	28°18	10°21	n.a.	S 25
M26	21 59 18	27°48'56	14°31	22°44	4°42	20°55	0°45	19°29	17°32	1°12	3°49	28°29	28°15	10°27	n.a.	M26
T 27	22 3 14	28°47'52	26°20	23°14	5°54	20°58	0°44	19°34	17°30	1°12	3°51	28°R29	28°12	10°34	n.a.	T 27
W28	22 7 11	29°46'50	8 8 13	23°38	7° 6	21° 2	0°44	19°39	17°28	1°11	3°54	28°29	28° 9	10°41	n.a.	W28
T 29	22 11 7	0 m 45'50	20°14	23°57	8°17	21° 6	0°43	19°45	17°25	1°10	3°56	28°29	28° 6	10°47	n.a.	T 29
F 30	22 15 4	1°44'53	2 Ⅲ 27	24°10	9°29	21°12	0°42	19°50	17°23	1°10	3°58	28°D29	28° 2	10°54	n.a.	F 30
S 31	22 19 0	2 Mp 43'59	14∏56	24 Mp 17	10 ≏ 41	21 る 18	0 8 41	19 ≙ 55	17 米 21	18 9	4M) 0	28 Ω 29	27 N 59	11 ° 1	n.a.	S 31

 $Delta\ T=03h43m18s$

SEPTEMBER 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 22 57	3 m 43'07	27 Ⅱ 46	24°R17	11 ≏ 52	21 る 25	0°R39	20₽ 1	17°R18	1°R 8	4 m 3	28€29	27 Ω 56	11 ° 7	n.a.	S 1
M 2	22 26 54	4°42'17	1195 0	24 mp 10	13° 4	21°32	0 8 38	20° 7	17) 16	1 8 8	4° 5	28°30	27°53	11°14	n.a.	M 2
T 3	22 30 50	5°41'30	24°40	23°56	14°15	21°41	0°36	20°12	17°14	1° 7	4° 7	28°30	27°50	11°21	n.a.	T 3
W 4	22 34 47	6°40'45	$8\Omega 46$	23°34	15°27	21°50	0°34	20°18	17°11	1° 6	4°10	28°31	27°47	11°27	n.a.	W 4
T 5	22 38 43	7°40'02	23°15	23° 4	16°38	21°59	0°31	20°24	17° 9	1° 5	4°12	28°R31	27°43	11°34	n.a.	T 5
F 6	22 42 40	8°39'22	8Mp 4	22°26	17°49	22°10	0°29	20°29	17° 6	1° 4	4°14	28°31	27°40	11°41	n.a.	F 6
S 7	22 46 36	9°38'43	23° 3	21°40	19° 1	22°21	0°26	20°35	17° 4	1° 3	4°17	28°31	27°37	11°47	n.a.	S 7
S 8	22 50 33	10°38'07	8 호 6	20°47	20°12	22°33	0°24	20°41	17° 2	1° 3	4°19	28°29	27°34	11°54	n.a.	S 8
M 9	22 54 29	11°37'33	23° 3	19°48	21°23	22°45	0°20	20°47	16°59	1° 2	4°21	28°28	27°31	12° 1	n.a.	M 9
T 10	22 58 26	12°37'00	7 M .46	18°43	22°34	22°59	0°17	20°53	16°57	1° 1	4°24	28°26	27°27	12° 7	n.a.	T 10
W11	23 2 23	13°36'30	22°11	17°33	23°45	23°13	0°14	20°59	16°54	1° 0	4°26	28°25	27°24	12°14	n.a.	W11
T 12	23 6 19	14°36'01	6 ₹ 13	16°22	24°56	23°27	0°10	21° 5	16°52	0°59	4°28	28°24	27°21	12°21	n.a.	T 12
F 13	23 10 16	15°35'35	1 <u>9</u> °52	15° 9	26° 7	23°42	0° 6	21°11	16°49	0°57	4°30	28°D24	27°18	12°27	n.a.	F 13
S 14	23 14 12	16°35'10	3 궁 9	13°58	27°18	23°58	0° 2	21°18	16°47	0°56	4°33	28°25	27°15	12°34	n.a.	S 14
S 15	23 18 9	17°34'47	16° 6	12°50	28°29	24°14	29 Y 58	21°24	16°45	0°55	4°35	28°26	27°12	12°41	n.a.	S 15
M16	23 22 5	18°34'26	28°46	11°48	29°40	24°31	29°54	21°30	16°42	0°54	4°37	28°27	27° 8	12°48	n.a.	M16
T 17	23 26 2	19°34'06	11≈11	10°53	0 M 50	24°49	29°49	21°36	16°40	0°53	4°39	28°29	27° 5	12°54	n.a.	T 17
W18	23 29 58	20°33'49	23°26	10° 7	2° 1	25° 7	29°45	21°43	16°37	0°52	4°42	28°R30	27° 2	13° 1	n.a.	W18
T 19	23 33 55	21°33'34	5) €31	9°31	3°11	25°26	29°40	21°49	16°35	0°51	4°44	28°29	26°59	13° 8	n.a.	T 19
F 20	23 37 52	22°33'20	17°30	9° 6	4°22	25°45	29°35	21°56	16°32	0°49	4°46	28°28	26°56	13°14	n.a.	F 20
S 21	23 41 48	23°33'09	29°23	8°51	5°32	26° 4	29°30	22° 2	16°30	0°48	4°48	28°26	26°52	13°21	n.a.	S 21
S 22	23 45 45	24°33'00	11 Y 14	8°D49	6°43	26°25	29°24	22° 8	16°28	0°47	4°51	28°22	26°49	13°28	n.a.	S 22
M23	23 49 41	25°32'52	23° 4	8°57	7°53	26°45	29°19	22°15	16°25	0°45	4°53	28°17	26°46	13°34	n.a.	M23
T 24	23 53 38	26°32'47	4 8 56	9°16	9° 3	27° 6	29°13	22°22	16°23	0°44	4°55	28°12	26°43	13°41	n.a.	T 24
W25	23 57 34	27°32'45	16°50	9°45	10°13	27°28	29° 7	22°28	16°20	0°43	4°57	28° 7	26°40	13°48	n.a.	W25
T 26	0 131	28°32'44	28°52	10°23	11°23	27°50	29° 1	22°35	16°18	0°41	4°59	28° 3	26°37	13°54	n.a.	T 26
F 27	0 5 27	29°32'46	11 II 3	11°10	12°33	28°13	28°55	22°41	16°16	0°40	5° 1	28° 0	26°33	14° 1	n.a.	F 27
S 28	0 9 24	0 ჲ 32'50	23°29	12° 4	13°43	28°36	28°49	22°48	16°13	0°39	5° 4	27°58	26°30	14° 8	n.a.	S 28
S 29	0 13 20	1°32'56	6 © 13	13° 5	14°52	28°59	28°42	22°55	16°11	0°37	5° 6	27°D58	26°27	14°14	n.a.	S 29
M30	0 17 17	2 ≏ 33'05	199518	14 Mp 12	16M 2	29 る 23	28 Y 36	23 ₾ 2	16 米 9	0 8 36	5Mp 8	27 N 59	26 Ω 24	14 Y 21	n.a.	M30

Delta T = 03h43m17s

Julian Calendar 1 Sept. 255 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 255 BCE

OCTOBER 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 21 14	3 ₾ 33'16	2 Ω 49	15 M 24	17 M .11	29 궁 47	28°R29	23 º 8	16°R 6	0°R34	5 m 10	28 N 0	26€21	14 Y 28	n.a.	T 1
W 2	0 25 10	4°33'28	16°48	16°40	18°21	0≈12	28 Y 22	23°15	16 米 4	0 8 33	5°12	28° 2	26°18	14°35	n.a.	W 2
T 3	0 29 7	5°33'44	1 m 13	18° 0	19°30	0°37	28°15	23°22	16° 2	0°31	5°14	28°R 2	26°14	14°41	n.a.	T 3
F 4	0 33 3	6°34'01	16° 3	19°24	20°39	1° 2	28° 8	23°29	15°59	0°30	5°16	28° 1	26°11	14°48	n.a.	F 4
S 5	0 37 0	7°34'20	1 ≏ 11	20°50	21°49	1°28	28° 1	23°36	15°57	0°28	5°18	27°58	26° 8	14°55	n.a.	S 5
S 6	0 40 56	8°34'41	16°28	22°18	22°58	1°54	27°54	23°42	15°55	0°27	5°20	27°53	26° 5	15° 1	n.a.	S 6
M 7	0 44 53	9°35'03	1 M .43	23°48	24° 7	2°21	27°46	23°49	15°53	0°25	5°22	27°47	26° 2	15° 8	n.a.	M 7
T 8	0 48 49	10°35'28	16°46	25°20	25°15	2°48	27°39	23°56	15°51	0°24	5°24	27°40	25°58	15°15	n.a.	T 8
W 9	0 52 46	11°35'54	1 才 28	26°53	26°24	3°15	27°31	24° 3	15°49	0°22	5°26	27°34	25°55	15°21	n.a.	W 9
T 10	0 56 43	12°36'22	15°43	28°26	27°33	3°42	27°24	24°10	15°46	0°20	5°28	27°29	25°52	15°28	n.a.	T 10
F 11	1 0 39	13°36'51	29°29	0 요 1	28°41	4°10	27°16	24°17	15°44	0°19	5°30	27°26	25°49	15°35	n.a.	F 11
S 12	1 4 36	14°37'22	12 る 48	1°36	29°49	4°39	27° 8	24°24	15°42	0°17	5°32	27°D25	25°46	15°41	n.a.	S 12
S 13	1 8 32	15°37'54	25°41	3°12	0 ∡ 757	5° 7	27° 0	24°31	15°40	0°16	5°34	27°25	25°43	15°48	n.a.	S 13
M14	1 12 29	16°38'27	8≈14	4°48	2° 5	5°36	26°52	24°38	15°38	0°14	5°36	27°27	25°39	15°55	n.a.	M14
T 15	1 16 25	17°39'02	20°30	6°24	3°13	6° 5	26°44	24°45	15°36	0°12	5°38	27°28	25°36	16° 2	n.a.	T 15
W16	1 20 22	18°39'38	2) 34	8° 0	4°21	6°34	26°36	24°52	15°34	0°11	5°39	27°R28	25°33	16° 8	n.a.	W16
T 17	1 24 18	19°40'15	14°30	9°36	5°28	7° 4	26°28	24°59	15°32	0° 9	5°41	27°26	25°30	16°15	n.a.	T 17
F 18	1 28 15	20°40'54	26°22	11°12	6°36	7°34	26°20	25° 6	15°31	0° 7	5°43	27°22	25°27	16°22	n.a.	F 18
S 19	1 32 11	21°41'34	8 Υ 12	12°48	7°43	8° 4	26°12	25°13	15°29	0° 6	5°45	27°15	25°23	16°28	n.a.	S 19
S 20	1 36 8	22°42'16	20° 2	14°24	8°50	8°34	26° 4	25°20	15°27	0° 4	5°46	27° 6	25°20	16°35	n.a.	S 20
M21	1 40 5	23°42'59	1 8 55	16° 0	9°57	9° 5	25°56	25°27	15°25	0° 2	5°48	26°55	25°17	16°42	n.a.	M21
T 22	1 44 1	24°43'44	13°51	17°36	11° 3	9°36	25°47	25°34	15°23	0° 1	5°50	26°44	25°14	16°48	n.a.	T 22
W23	1 47 58	25°44'30	25°52	19°12	12°10	10° 7	25°39	25°41	15°22	29 Y 59	5°51	26°32	25°11	16°55	n.a.	W23
T 24	1 51 54	26°45'18	8 I I 0	20°47	13°16	10°38	25°31	25°48	15°20	29°57	5°53	26°22	25° 8	17° 2	n.a.	T 24
F 25	1 55 51	27°46'08	20°16	22°23	14°22	11°10	25°23	25°56	15°18	29°55	5°55	26°13	25° 4	17° 8	n.a.	F 25
S 26	1 59 47	28°46'59	29544	23°58	15°28	11°42	25°15	26° 3	15°17	29°54	5°56	26° 7	25° 1	17°15	n.a.	S 26
S 27	2 3 44	29°47'51	15°25	25°33	16°33	12°14	25° 6	26°10	15°15	29°52	5°58	26° 4	24°58	17°22	n.a.	S 27
M28	2 7 40	0 M .48'45	28°25	27° 8	17°38	12°46	24°58	26°17	15°14	29°50	5°59	26°D 3	24°55	17°29	n.a.	M28
T 29	2 11 37	1°49'41	11 Ω 46	28°43	18°44	13°18	24°50	26°24	15°12	29°49	6° 1	26° 3	24°52	17°35	n.a.	T 29
W30	2 15 34	2°50'38	25°31	0 M 17	19°48	13°51	24°42	26°31	15°11	29°47	6° 2	26°R 4	24°49	17°42	n.a.	W30
T 31	2 19 30	3M51'36	9 m 42	1 M 52	20 × 53	14≈23	24 Y 34	26 ≏ 38	15 ∺ 10	29 Y 45	6Mp 4	26 N 3	24 Ω 45	17 Y 49	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m16s

NOVEMBER 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
F 1	2 23 27	4ML52'36	24 Mp 18	3 M 27	21 ×7 57	14≈56	24°R26	26 ₽ 45	15°R 8	29°R44	6Mp 5	26°R 0	24₽42	17 Y 55	n.a.	F 1
S 2	2 27 23	5°53'38	9 ≏ 16	5° 1	23° 1	15°29	24 Y 18	26°52	15 ∺ 7	29 Ƴ 42	6° 7	25 Ω 55	24°39	18° 2	n.a.	S 2
S 3	2 31 20	6°54'40	24°28	6°35	24° 5	16° 3	24°11	26°59	15° 6	29°40	6° 8	25°46	24°36	18° 9	n.a.	S 3
M 4	2 35 16	7°55'44	9 M .44	8°10	25° 9	16°36	24° 3	27° 6	15° 4	29°38	6° 9	25°36	24°33	18°15	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 39 13 2 43 9	8°56'48 9°57'54	24°53 9 ∡ 745	9°44	26°12 27°15	17°10 17°44	23°55 23°48	27°13 27°20	15° 3	29°37 29°35	6°11	25°24 25°14	24°29 24°26	18°22	n.a.	T 5 W 6
T 7	2 43 9	10°59'00	24°12	11°18 12°53	28°17	17°44 18°17	23°48 23°40	27°27	15° 2 15° 1	29°33	6°12 6°13	25° 4	24°23	18°29 18°35	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 51 3	10° 37'00' 12° 0'07	8 궁 8	14°27	29°20	18°52	23°33	27°34	15° 0	29°32	6°14	24°58	24°20	18°42	n.a.	F 8
S 9	2 54 59	13° 1'15	21°35	16° 2	0 ප් 22	19°26	23°25	27°40	14°59	29°30	6°16	24°54	24°17	18°49	n.a.	S 9
S 10	2 58 56	14° 2'23	4≈33	17°36	1°23	20° 0	23°18	27°47	14°58	29°28	6°17	24°52	24°14	18°56	n.a.	S 10
M11	3 2 52	15° 3'32	17° 7	19°10	2°24	20°35	23°11	27°54	14°57	29°27	6°18	24°D52	24°10	19° 2	n.a.	M11
T 12	3 6 49	16° 4'41	29°22	20°45	3°25	21° 9	23° 4	28° 1	14°56	29°25	6°19	24°R52	24° 7	19° 9	n.a.	T 12
W13	3 10 45	17° 5'50	11) 23	22°20	4°25	21°44	22°57	28° 8	14°56	29°24	6°20	24°51	24° 4	19°16	n.a.	W13
T 14 F 15	3 14 42 3 18 38	18° 7'00 19° 8'10	23°16 5 Y 5	23°54 25°29	5°25 6°25	22°19 22°54	22°50 22°44	28°15 28°21	14°55 14°54	29°22 29°20	6°21 6°22	24°48 24°42	24° 1 23°58	19°22 19°29	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	3 22 35	20° 9'21	16°54	27° 4	7°23	23°29	22°37	28°28	14°54	29°19	6°23	24°34	23°55	19°36	n.a.	S 16
S 17	3 26 32	21°10'32	28°46	28°39	8°22	24° 4	22°31	28°35	14°53	29°17	6°24	24°22	23°51	19°42	n.a.	S 17
M18	3 30 28	22°11'44	10843	0 才 14	9°20	24°40	22°25	28°41	14°52	29°16	6°25	24° 8	23°48	19°49	n.a.	M18
T 19	3 34 25	23°12'56	22°48	1°49	10°17	25°15	22°19	28°48	14°52	29°14	6°26	23°53	23°45	19°56	n.a.	T 19
W20	3 38 21	24°14'08	5 I 0	3°25 5° 0	11°14	25°51	22°13	28°55	14°52	29°13	6°27	23°38	23°42	20° 3	n.a.	W20
T 21 F 22	3 42 18 3 46 14	25°15'21 26°16'34	17°20 29°49	6°35	12°11 13° 6	26°27 27° 2	22° 7 22° 2	29° 1 29° 8	14°51 14°51	29°11 29°10	6°27 6°28	23°25 23°14	23°39 23°35	20° 9 20°16	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	3 50 11	27°17'48	12528	8°11	14° 2	27°38	21°56	29°14	14°50	29° 8	6°29	23° 6	23°32	20°23	n.a.	S 23
S 24	3 54 8	28°19'03	25°18	9°46	14°56	28°14	21°51	29°21	14°50	29° 7	6°30	23° 0	23°29	20°29	n.a.	S 24
M25	3 58 4	29°20'18	8 N 22	11°22	15°50	28°50	21°46	29°27	14°50	29° 5	6°30	22°58	23°26	20°36	n.a.	M25
T 26	4 2 1	0 ≯ 21'33	21°41	12°57	16°43	29°26	21°41	29°34	14°50	29° 4	6°31	22°58	23°23	20°43	n.a.	T 26
W27	4 5 57	1°22'49	5 m 19	14°32	17°36	0 ★ 3	21°37	29°40	14°50	29° 3	6°32	22°58	23°20	20°49	n.a.	W27
T 28 F 29	4 9 54	2°24'05 3°25'21	19°16 3 ≙ 34	16° 7 17°41	18°28 19°19	0°39 1°15	21°32 21°28	29°46 29°53	14°D50 14°50	29° 1 29° 0	6°32 6°33	22°57 22°54	23°16 23°13	20°56 21° 3	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	4 13 50 4 17 47	4×726'38	3 <u>34</u> 34 18 <u>₽</u> 10	1/°41 19 / 15	20중 9	1°15 1)(52	$21^{\circ}28$ $21^{\circ}23$	29°53 29 Ω 59	14°50 14 ¥ 50	29° 0 28 Y 59	6 m 33	$22^{\circ}54$ $22\Omega48$	$23^{\circ}13$ $23\Omega10$	21° 3 21° 10	n.a. n.a.	S 30
5 50	+1/+/	TA 2030	10==10	177 13	200 9	1/(32	41 1 43	49 == 39	14/(30	20139	CCVIIO	220 C+0	230610	21 T 10	11.a.	3 30

Delta T = 03h43m15s

Julian Calendar 1 Nov. 255 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 255 BCE

DECEMBER 255 BCE (-254) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	4 21 43	5 ₹ 27'55	3 m 1	20 ∡ 148	20 궁 58	2) 28	21°R19	OM 5	14) (50	28°R57	6 m 34	22°R40	23 N 7	21 Y 16	n.a.	S 1
M 2	4 25 40	6°29'12	17°59	22°20	21°47	3° 5	21 Y 16	0°11	14°50	28 Y 56	6°34	$22\Omega_{30}$	23° 4	21°23	n.a.	M 2
T 3	4 29 37	7°30'29	2 , ₹54	23°51	22°35	3°42	21°12	0°17	14°50	28°55	6°34	22°18	23° 1	21°30	n.a.	T 3
W 4	4 33 33	8°31'47	17°39	25°21	23°21	4°19	21° 9	0°23	14°51	28°53	6°35	22° 6	22°57	21°36	n.a.	W 4
T 5	4 37 30	9°33'04	2ප 3	26°49	24° 7	4°55	21° 6	0°29	14°51	28°52	6°35	21°57	22°54	21°43	n.a.	T 5
F 6	4 41 26	10°34'20	16° 2	28°15	24°52	5°32	21° 3	0°35	14°51	28°51	6°35	21°49	22°51	21°50	n.a.	F 6
S 7	4 45 23	11°35'37	29°34	29°39	25°36	6° 9	21° 0	0°41	14°52	28°50	6°36	21°44	22°48	21°57	n.a.	S 7
S 8	4 49 19	12°36'52	12≈37	1る 0	26°18	6°46	20°57	0°47	14°52	28°49	6°36	21°42	22°45	22° 3	n.a.	S 8
M 9	4 53 16	13°38'07	25°17	2°17	27° 0	7°23	20°55	0°53	14°53	28°48	6°36	21°D42	22°41	22°10	n.a.	M 9
T 10	4 57 12	14°39'22	7) €36	3°31	27°40	8° 1	20°53	0°59	14°54	28°47	6°36	21°42	22°38	22°17	n.a.	T 10
W11	5 1 9	15°40'35	19°40	4°40	28°19	8°38	20°51	1° 4	14°54	28°46	6°36	21°R43	22°35	22°23	n.a.	W11
T 12	5 5 6	16°41'48	1 Υ 34	5°43	28°57	9°15	20°49	1°10	14°55	28°44	6°36	21°41	22°32	22°30	n.a.	T 12
F 13	5 9 2	17°43'01	13°24	6°40	29°34	9°53	20°47	1°16	14°56	28°43	6°R36	21°38	22°29	22°37	n.a.	F 13
S 14	5 12 59	18°44'12	25°14	7°30	0≈ 9	10°30	20°46	1°21	14°56	28°43	6°36	21°32	22°26	22°43	n.a.	S 14
S 15	5 16 55	19°45'23	7 と 9	8°12	0°42	11° 7	20°45	1°27	14°57	28°42	6°36	21°23	22°22	22°50	n.a.	S 15
M16	5 20 52	20°46'33	19°11	8°46	1°14	11°45	20°44	1°32	14°58	28°41	6°36	21°13	22°19	22°57	n.a.	M16
T 17	5 24 48	21°47'42	1∏24	9° 9	1°45	12°22	20°43	1°37	14°59	28°40	6°36	21° 1	22°16	23° 4	n.a.	T 17
W18	5 28 45	22°48'50	13°48	9°22	2°14	13° 0	20°43	1°43	15° 0	28°39	6°36	20°49	22°13	23°10	n.a.	W18
T 19	5 32 42	23°49'58	26°23	9°R24	2°41	13°38	20°42	1°48	15° 1	28°38	6°36	20°39	22°10	23°17	n.a.	T 19
F 20	5 36 38	24°51'05	99911	9°15	3° 6	14°15	20°D42	1°53	15° 2	28°37	6°36	20°30	22° 6	23°24	n.a.	F 20
S 21	5 40 35	25°52'11	22°10	8°54	3°30	14°53	20°42	1°58	15° 4	28°37	6°35	20°24	22° 3	23°30	n.a.	S 21
S 22	5 44 31	26°53'17	5 Ω 20	8°21	3°51	15°31	20°42	2° 3	15° 5	28°36	6°35	20°20	22° 0	23°37	n.a.	S 22
M23	5 48 28	27°54'22	18°40	7°38	4°11	16° 8	20°43	2° 8	15° 6	28°35	6°35	20°D19	21°57	23°44	n.a.	M23
T 24	5 52 24	28°55'26	2 Mp 12	6°44	4°29	16°46	20°44	2°13	15° 7	28°34	6°34	20°20	21°54	23°51	n.a.	T 24
W25	5 56 21	29°56'29	15°56	5°43	4°44	17°24	20°44	2°18	15° 9	28°34	6°34	20°21	21°51	23°57	n.a.	W25
T 26	6 0 17	0 ප 57'32	29°51	4°34	4°58	18° 2	20°46	2°23	15°10	28°33	6°34	20°R22	21°47	24° 4	n.a.	T 26
F 27	6 4 14	1°58'34	13 ≏ 58	3°21	5° 9	18°40	20°47	2°27	15°11	28°33	6°33	20°21	21°44	24°11	n.a.	F 27
S 28	6 8 1 1	2°59'36	28°16	2° 6	5°18	19°17	20°48	2°32	15°13	28°32	6°33	20°18	21°41	24°17	n.a.	S 28
S 29	6 12 7	4° 0'36	12 M 42	0°51	5°25	19°55	20°50	2°36	15°15	28°31	6°32	20°14	21°38	24°24	n.a.	S 29
M30	6 16 4	5° 1'36	27°11	29 × 38	5°29	20°33	20°52	2°41	15°16	28°31	6°32	20° 7	21°35	24°31	n.a.	M30
T 31	6 20 0	6 2'35	11 ,7 39	28 × 28	5°R31	21 米 11	20 Υ 54	2 M .45	15 米 18	28 Y 31	6 m 31	20 N 0	21 \O 32	24 Y 37	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m14s

JANUARY 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	6 23 57	7る 3'33	25 × 759	27°R25	5°R30	21) (49	20 Y 56	2 M 49	15) 19	28°R30	6°R31	19°R53	21 \O 28	24 Y 44	n.a.	W 1
T 2	6 27 53	8° 4'29	10궁 5	26 ₹ 28	5≈28	22°27	20°59	2°54	15°21	28 Y 30	6 m 30	19 Ω 46	21°25	24°51	n.a.	T 2
F 3	6 31 50	9° 5'25	23°52	25°38	5°22	23° 6	21° 2	2°58	15°23	28°29	6°29	19°42	21°22	24°58	n.a.	F 3
S 4	6 35 46	10° 6'19	7 ≈ 17	24°57	5°14	23°44	21° 5	3° 2	15°25	28°29	6°29	19°39	21°19	25° 4	n.a.	S 4
S 5	6 39 43	11° 7'11	20°19	24°25	5° 3	24°22	21° 8	3° 6	15°27	28°29	6°28	19°D38	21°16	25°11	n.a.	S 5
M 6	6 43 40	12° 8'02	3 ∺ 0	24° 1	4°50	25° 0	21°11	3°10	15°28	28°29	6°27	19°39	21°12	25°18	n.a.	M 6
T 7	6 47 36	13° 8'52	15°23	23°45	4°35	25°38	21°14	3°14	15°30	28°28	6°26	19°40	21° 9	25°24	n.a.	T 7
W 8	6 51 33	14° 9'39	27°30	23°37	4°17	26°16	21°18	3°17	15°32	28°28	6°25	19°42	21° 6	25°31	n.a.	W 8
T 9	6 55 29	15°10'25	9 Ƴ 27	23°D36	3°56	26°55	21°22	3°21	15°34	28°28	6°25	19°43	21° 3	25°38	n.a.	T 9
F 10	6 59 26	16°11'10	21°19	23°43	3°33	27°33	21°26	3°25	15°37	28°28	6°24	19°R43	21° 0	25°45	n.a.	F 10
S 11	7 3 22	17°11'52	3 8 11	23°57	3° 8	28°11	21°30	3°28	15°39	28°28	6°23	19°42	20°57	25°51	n.a.	S 11
S 12	7 7 19	18°12'33	15° 7	24°17	2°41	28°49	21°35	3°31	15°41	28°28	6°22	19°39	20°53	25°58	n.a.	S 12
M13	7 11 15	19°13'12	27°12	24°42	2°12	29°28	21°39	3°35	15°43	28°D28	6°21	19°35	20°50	26° 5	n.a.	M13
T 14	7 15 12	20°13'49	9∏30	25°13	1°41	0Υ 6	21°44	3°38	15°45	28°28	6°20	19°30	20°47	26°11	n.a.	T 14
W15	7 19 9	21°14'25	22° 2	25°48	1° 8	0°44	21°49	3°41	15°47	28°28	6°19	19°25	20°44	26°18	n.a.	W15
T 16	7 23 5	22°14'58	4951	26°28	<u>0°34</u>	1°22	21°54	3°44	15°50	28°28	6°18	19°20	20°41	26°25	n.a.	T 16
F 17	7 27 2	23°15'31	17°56	27°13	29 궁 59	2° 1	21°59	3°47	15°52	28°28	6°17	19°17	20°38	26°32	n.a.	F 17
S 18	7 30 58	24°16'01	1 Ω 17	28° 1	29°23	2°39	22° 5	3°50	15°55	28°28	6°16	19°14	20°34	26°38	n.a.	S 18
S 19	7 34 55	25°16'30	14°53	28°52	28°46	3°17	22°11	3°53	15°57	28°29	6°14	19°D13	20°31	26°45	n.a.	S 19
M20	7 38 51	26°16'56	28°40	29°47	28° 8	3°56	22°16	3°55	15°59	28°29	6°13	19°13	20°28	26°52	n.a.	M20
T 21	7 42 48	27°17'22	12 m /36	0 る 44	27°30	4°34	22°22	3°58	16° 2	28°29	6°12	19°14	20°25	26°58	n.a.	T 21
W22	7 46 44	28°17'46	26°40	1°45	26°53	5°12	22°29	4° 0	16° 4	28°29	6°11	19°16	20°22	27° 5	n.a.	W22
T 23	7 50 41	29°18'08	10 ≏ 48	2°48	26°15	5°51	22°35	4° 3	16° 7	28°30	6°10	19°17	20°18	27°12	n.a.	T 23
F 24	7 54 38	0≈18'29	24°59	3°53	25°38	6°29	22°41	4° 5	16°10	28°30	6° 8	19°R18	20°15	27°19	n.a.	F 24
S 25	7 58 34	1°18'48	9 ™ 10	5° 1	25° 2	7° 7	22°48	4° 7	16°12	28°31	6° 7	19°18	20°12	27°25	n.a.	S 25
S 26	8 2 31	2°19'06	23°20	6°10	24°28	7°46	22°55	4° 9	16°15	28°31	6° 6	19°17	20° 9	27°32	n.a.	S 26
M27	8 6 27	3°19'22	7 . ₹26	7°22	23°54	8°24	23° 2	4°11	16°18	28°31	6° 5	19°15	20° 6	27°39	n.a.	M27
T 28	8 10 24	4°19'37	21°25	8°35	23°22	9° 2	23° 9	4°13	16°20	28°32	6° 3	19°13	20° 3	27°45	n.a.	T 28
W29	8 14 20	5°19'50	5 궁 15	9°51	22°51	9°41	23°16	4°15	16°23	28°33	6° 2	19°11	19°59	27°52	n.a.	W29
T 30	8 18 17	6°20'01	18°53	1 <u>1</u> ° 7	2 <u>2</u> °22	10°19	23°23	4°17	16°26	28°33	6° 1	19°10	19°56	27°59	n.a.	T 30
F 31	8 22 13	7≈20'10	2≈16	12 る 26	21 궁 56	10 Υ 58	23 Y 31	4 M .18	16 ∺ 29	28 Y 34	5 m 59	19 Ω 9	19 Ω 53	28 Y 6	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m13s

Julian Calendar 1 Jan. 254 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 255 BCE

FEBRUARY 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	8 26 10	8≈20'17	15≈23	13 る 46	21°R31	11 Y 36	23 Y 39	4 M 20	16 ¥ 31	28 Y 34	5°R58	19°D 8	19 Ω 50	28 Y 12	n.a.	S 1
S 2	8 30 7	9°20'23	28°14	15° 7	21궁 8	12°14	23°46	4°21	16°34	28°35	5 m 56	19Ω8	19°47	28°19	n.a.	S 2
M 3	8 34 3	10°20'26	10) (49	16°30	20°48	12°53	23°54	4°23	16°37	28°36	5°55	19° 9	19°44	28°26	n.a.	M 3
T 4	8 38 0	11°20'27	23° 9	17°54	20°30	13°31	24° 3	4°24	16°40	28°37	5°53	19°10	19°40	28°32	n.a.	T 4
W 5	8 41 56	12°20'26	5 Υ 16	19°20	20°15	14°10	24°11	4°25	16°43	28°37	5°52	19°10	19°37	28°39	n.a.	W 5
T 6	8 45 53	13°20'22	17°14	20°47	20° 2	14°48	24°19	4°26	16°46	28°38	5°51	19°11	19°34	28°46	n.a.	T 6
F 7	8 49 49	14°20'16	29° 7	22°15	19°51	15°26	24°28	4°27	16°49	28°39	5°49	19°11	19°31	28°53	n.a.	F 7
S 8	8 53 46	15°20'08	118 0	23°44	19°43	16° 5	24°36	4°28	16°52	28°40	5°47	19°R12	19°28	28°59	n.a.	S 8
S 9	8 57 42	16°19'58	22°56	25°15	19°38	16°43	24°45	4°29	16°55	28°41	5°46	19°12	19°24	29° 6	n.a.	S 9
M10	9 1 39	17°19'46	5 I 1	26°47	19°35	17°22	24°54	4°29	16°58	28°42	5°44	19°12	19°21	29°13	n.a.	M10
T 11	9 5 36	18°19'31	17°18	28°20	19°D34	18° 0	25° 3	4°30	17° 1	28°43	5°43	19°11	19°18	29°19	n.a.	T 11
W12	9 9 32	19°19'14	29°53	29°55	19°35	18°38	25°12	4°30	17° 4	28°44	5°41	19°D11	19°15	29°26	n.a.	W12
T 13	9 13 29	20°18'54	129548	1≈30	19°39	19°17	25°22	4°31	17° 8	28°45	5°40	19°11	19°12	29°33	n.a.	T 13
F 14	9 17 25	21°18'32	26° 4	3° 7	19°46	19°55	25°31	4°31	17°11	28°46	5°38	19°12	19° 9	29°40	n.a.	F 14
S 15	9 21 22	22°18'08	9 Ω 41	4°45	19°54	20°34	25°41	4°31	17°14	28°47	5°37	19°12	19° 5	29°46	n.a.	S 15
S 16	9 25 18	23°17'42	23°39	6°24	20° 5	21°12	25°50	4°R31	17°17	28°48	5°35	19°R12	19° 2	29°53	n.a.	S 16
M17	9 29 15	24°17'13	7 m 53	8° 5	20°18	21°50	26° 0	4°31	17°20	28°49	5°33	19°12	18°59	29°59	n.a.	M17
T 18	9 33 11	25°16'43	22°18	9°47	20°33	22°29	26°10	4°31	17°23	28°50	5°32	19°11	18°56	0 8 6	n.a.	T 18
W19	9 37 8	26°16'10	6 ≏ 50	11°30	20°50	23° 7	26°20	4°30	17°27	28°52	5°30	19°10	18°53	0°13	n.a.	W19
T 20	9 41 4	27°15'36	21°23	13°14	21° 9	23°45	26°30	4°30	17°30	28°53	5°28	19°10	18°50	0°20	n.a.	T 20
F 21	9 45 1	28°14'59	5 M .51	14°59	21°30	24°24	26°40	4°30	17°33	28°54	5°27	19° 9	18°46	0°27	n.a.	F 21
S 22	9 48 58	29°14'21	20°10	16°46	21°52	25° 2	26°50	4°29	17°36	28°55	5°25	19° 8	18°43	0°33	n.a.	S 22
S 23	9 52 54	0) (13′41	4 √ 17	18°35	22°17	25°40	27° 1	4°28	17°40	28°57	5°23	19°D 8	18°40	0°40	n.a.	S 23
M24	9 56 51	1°13'00	18°10	20°24	22°43	26°19	27°11	4°28	17°43	28°58	5°22	19° 8	18°37	0°47	n.a.	M24
T 25	10 0 47	2°12'16	1 궁 50	22°15	23°11	26°57	27°22	4°27	17°46	28°59	5°20	19° 9	18°34	0°53	n.a.	T 25
W26	10 4 44	3°11'31	15°15	24° 7	23°40	27°35	27°32	4°26	17°50	29° 1	5°19	19°11	18°30	1° 0	n.a.	W26
T 27	10 8 40	4°10'43	28°26	26° 1	24°11	28°14	27°43	4°25	17°53	29° 2	5°17	19°12	18°27	1° 7	n.a.	T 27
F 28	10 12 37	5 米 9'54	11≈25	27≈56	24 궁 43	28 Y 52	27 Y 54	4ML24	17 米 56	29 Υ 4	5 m) 15	19 Ω 12	18 Ω 24	1814	n.a.	F 28

Delta T = 03h43m12s

MARCH 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	u	Ω	Ç	, k	Day
S 1	10 16 33	6 ¥ 9'02	24≈10	29≈52	25 궁 17	29 Y 30	28 Y 5	4°R22	18 ∺ 0	29 Ƴ 5	5°R14	19°R13	18 \O 21	1820	n.a.	S 1
S 2	10 20 30	7° 8'09	6) €44	1) (49	25°52	0 8 9	28°16	4 M 21	18° 3	29° 7	5 m) 12	19 Ω 12	18°18	1°27	n.a.	S 2
M 3	10 24 27	8° 7'13	19° 6	3°48	26°28	0°47	28°27	4°20	18° 7	29° 8	5°10	19°10	18°15	1°34	n.a.	M 3
T 4	10 28 23	9° 6'15	1 Y 18	5°48	27° 5	1°25	28°39	4°18	18°10	29°10	5° 9	19° 7	18°11	1°40	n.a.	T 4
W 5	10 32 20	10° 5'15	13°21	7°49	27°44	2° 3	28°50	4°17	18°13	29°12	5° 7	19° 4	18° 8	1°47	n.a.	W 5
T 6	10 36 16	11° 4'12	25°18	9°51	28°24	2°42	29° 1	4°15	18°17	29°13	5° 5	19° 0	18° 5	1°54	n.a.	T 6
F 7	10 40 13	12° 3'08	7 8 10	11°54	29° 5	3°20	29°13	4°13	18°20	29°15	5° 4	18°57	18° 2	2° 1	n.a.	F 7
S 8	10 44 9	13° 2'01	19° 2	13°58	29°46	3°58	29°25	4°11	18°24	29°16	5° 2	18°54	17°59	2° 7	n.a.	S 8
S 9	10 48 6	14° 0'51	0Д57	16° 3	0≈29	4°36	29°36	4° 9	18°27	29°18	5° 0	18°52	17°55	2°14	n.a.	S 9
M10	10 52 2	14°59'40	13° 0	18° 8	1°13	5°15	29°48	4° 7	18°30	29°20	4°59	18°D51	17°52	2°21	n.a.	M10
T 11	10 55 59	15°58'26	25°15	20°13	1°58	5°53	29°59	4° 5	18°34	29°22	4°57	18°52	17°49	2°27	n.a.	T 11
W12	10 59 55	16°57'09	79547	22°19	2°43	6°31	0812	4° 3	18°37	29°23	4°55	18°53	17°46	2°34	n.a.	W12
T 13	11 3 52	17°55'51	20°39	24°24	3°30	7° 9	0°24	4° 0	18°41	29°25	4°54	18°54	17°43	2°41	n.a.	T 13
F 14	11 7 49	18°54'30	3Ω 56	26°29	4°17	7°47	0°36	3°58	18°44	29°27	4°52	18°56	17°40	2°48	n.a.	F 14
S 15	11 11 45	19°53'07	17°39	28°34	5° 5	8°26	0°48	3°55	18°48	29°29	4°51	18°R57	17°36	2°54	n.a.	S 15
S 16	11 15 42	20°51'41	1 M 48	0 Υ 37	5°54	9° 4	1° 0	3°53	18°51	29°30	4°49	18°56	17°33	3° 1	n.a.	S 16
M17	11 19 38	21°50'13	16°20	2°39	6°44	9°42	1°12	3°50	18°54	29°32	4°47	18°54	17°30	3° 8	n.a.	M17
T 18	11 23 35	22°48'44	1 ♀ 9	4°39	7°34	10°20	1°24	3°48	18°58	29°34	4°46	18°50	17°27	3°15	n.a.	T 18
W19	11 27 31	23°47'12	16° 8	6°36	8°25	10°58	1°37	3°45	19° 1	29°36	4°44	18°45	17°24	3°21	n.a.	W19
T 20	11 31 28	24°45'38	1 M 7	8°32	9°17	11°36	1°49	3°42	19° 5	29°38	4°43	18°40	17°21	3°28	n.a.	T 20
F 21	11 35 24	25°44'03	15°58	10°25	10° 9	12°15	2° 2	3°39	19° 8	29°40	4°41	18°35	17°17	3°35	n.a.	F 21
S 22	11 39 21	26°42'26	0 ≯ 33	12°14	11° 2	12°53	2°14	3°36	19°12	29°42	4°40	18°32	17°14	3°41	n.a.	S 22
S 23	11 43 18	27°40'48	14°49	14° 1	11°55	13°31	2°27	3°33	19°15	29°44	4°38	18°29	17°11	3°48	n.a.	S 23
M24	11 47 14	28°39'07	28°43	15°44	12°49	14° 9	2°40	3°30	19°18	29°46	4°37	18°D28	17° 8	3°55	n.a.	M24
T 25	11 51 11	29°37'26	12 る 15	17°23	13°44	14°47	2°52	3°26	19°22	29°48	4°35	18°29	17° 5	4° 2	n.a.	T 25
W26	11 55 7	0 Ƴ 35'42	25°27	18°58	14°39	15°25	3° 5	3°23	19°25	29°50	4°34	18°30	17° 1	4° 8	n.a.	W26
T 27	11 59 4	1°33'57	8≈21	20°30	15°35	16° 3	3°18	3°20	19°28	29°52	4°32	18°32	16°58	4°15	n.a.	T 27
F 28	12 3 0	2°32'11	21° 1	21°57	16°31	16°41	3°31	3°16	19°32	29°54	4°31	18°R32	16°55	4°22	n.a.	F 28
S 29	12 6 57	3°30'22	3 ∺ 28	23°20	17°27	17°19	3°44	3°13	19°35	29°56	4°30	18°31	16°52	4°28	n.a.	S 29
S 30	12 10 53	4°28'32	15°45	24°38	18°24	17°57	3°57	3° 9	19°39	29°58	4°28	18°28	16°49	4°35	n.a.	S 30
M31	12 14 50	5 Υ 26'40	27) (54	25 Y 52	19≈22	18835	4810	3M 6	19) (42	29 Y 59	4 M) 27	18 Ω 22	16 Ω 46	4842	n.a.	M31

Delta T = 03h43m11s

Julian Calendar 1 March 254 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 254 BCE

APRIL 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 18 46	6 ℃ 24'47	9 Ƴ 57	27 Y 1	20≈20	19 8 14	4 8 23	3°R 2	19 米 45	0 8 2	4°R25	18°R15	16 Ω 42	4 8 49	n.a.	T 1
W 2	12 22 43	7°22'51	21°54	28° 6	21°18	19°52	4°36	2ML58	19°48	0° 4	4 Mp 24	18 N 6	16°39	4°55	n.a.	W 2
T 3	12 26 40	8°20'54	3 8 48	29° 6	22°16	20°30	4°49	2°54	19°52	0° 6	4°23	17°56	16°36	5° 2	n.a.	T 3
F 4	12 30 36	9°18'55	15°39	0 8 1	23°15	21° 8	5° 2	2°51	19°55	0°8	4°21	17°47	16°33	5° 9	n.a.	F 4
S 5	12 34 33	10°16'54	27°31	0°51	24°15	21°46	5°15	2°47	19°58	0°11	4°20	17°38	16°30	5°15	n.a.	S 5
S 6	12 38 29	11°14'52	9П26	1°36	25°14	22°24	5°29	2°43	20° 2	0°13	4°19	17°32	16°26	5°22	n.a.	S 6
M 7	12 42 26	12°12'47	21°28	2°16	26°14	23° 2	5°42	2°39	20° 5	0°15	4°18	17°27	16°23	5°29	n.a.	M 7
T 8	12 46 22	13°10'41	39540	2°51	27°15	23°40	5°55	2°35	20° 8	0°17	4°16	17°25	16°20	5°36	n.a.	T 8
W 9	12 50 19	14° 8'32	16° 8	3°21	28°15	24°18	6° 9	2°31	20°11	0°19	4°15	17°D24	16°17	5°42	n.a.	W 9
T 10	12 54 15	15° 6'22	28°56	3°46	29°16	24°56	6°22	2°27	20°14	0°21	4°14	17°25	16°14	5°49	n.a.	T 10
F 11	12 58 12	16° 4'10	12 N 8	4° 5	0 ∺ 17	25°34	6°36	2°23	20°18	0°24	4°13	17°R26	16°11	5°56	n.a.	F 11
S 12	13 2 9	17° 1'56	25°47	4°20	1°19	26°12	6°49	2°18	20°21	0°26	4°12	17°25	16° 7	6° 3	n.a.	S 12
S 13	13 6 5	17°59'41	9 m 56	4°29	2°21	26°50	7° 3	2°14	20°24	0°28	4°11	17°23	16° 4	6° 9	n.a.	S 13
M14	13 10 2	18°57'23	24°31	4°R34	3°23	27°27	7°16	2°10	20°27	0°30	4°10	17°19	16° 1	6°16	n.a.	M14
T 15	13 13 58	19°55'04	9 ₾ 30	4°34	4°25	28° 5	7°30	2° 6	20°30	0°32	4° 9	17°13	15°58	6°23	n.a.	T 15
W16	13 17 55	20°52'44	24°43	4°28	5°28	28°43	7°43	2° 1	20°33	0°35	4° 8	17° 4	15°55	6°29	n.a.	W16
T 17	13 21 51	21°50'22	10 M 0	4°19	6°31	29°21	7°57	1°57	20°36	0°37	4° 7	16°55	15°52	6°36	n.a.	T 17
F 18	13 25 48	22°47'59	25°10	4° 5	7°34	29°59	8°11	1°53	20°39	0°39	4° 6	16°46	15°48	6°43	n.a.	F 18
S 19	13 29 44	23°45'34	10 × 3	3°47	8°37	0 П 37	8°24	1°48	20°42	0°41	4° 5	16°38	15°45	6°50	n.a.	S 19
S 20	13 33 41	24°43'09	24°32	3°25	9°41	1°15	8°38	1°44	20°45	0°43	4° 4	16°33	15°42	6°56	n.a.	S 20
M21	13 37 38	25°40'43	8 궁 34	3° 0	10°44	1°53	8°52	1°40	20°48	0°46	4° 3	16°29	15°39	7° 3	n.a.	M21
T 22	13 41 34	26°38'15	22° 9	2°32	11°48	2°31	9° 5	1°35	20°51	0°48	4° 2	16°D28	15°36	7°10	n.a.	T 22
W23	13 45 31	27°35'47	5≈19	2° 2	12°52	3° 9	9°19	1°31	20°54	0°50	4° 1	16°28	15°32	7°16	n.a.	W23
T 24	13 49 27	28°33'17	18° 6	1°30	13°57	3°47	9°33	1°26	20°57	0°52	4° 0	16°R28	15°29	7°23	n.a.	T 24
F 25	13 53 24	29°30'47	0 ∺ 36	0°56	15° 1	4°24	9°47	1°22	21° 0	0°55	4° 0	16°28	15°26	7°30	n.a.	F 25
S 26	13 57 20	0828'16	12°52	0°22	16° 6	5° 2	10° 0	1°18	21° 3	0°57	3°59	16°25	15°23	7°37	n.a.	S 26
S 27	14 117	1°25'43	24°59	29 Y 48	17°11	5°40	10°14	1°13	21° 5	0°59	3°58	16°20	15°20	7°43	n.a.	S 27
M28	14 5 13	2°23'10	6 Ƴ 59	29°15	18°16	6°18	10°28	1° 9	21° 8	1° 1	3°57	16°11	15°17	7°50	n.a.	M28
T 29	14 9 10	3°20'36	18°54	28°42	19°22	6°56	10°42	1° 4	21°11	1° 4	3°57	16° 1	15°13	7°57	n.a.	T 29
W30	14 13 6	4 8 18'01	0 8 47	28 Y 12	20 米 27	7 Ⅲ 34	10 8 56	1 M 0	21 米 14	1 8 6	3 m 56	15 Ω 48	15 Ω 10	8 8 4	n.a.	W30

Delta T = 03h43m10s

MAY 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 17 3	5 8 15'25	12 8 38	27°R43	21 米 33	8 Ⅱ 12	118 9	0°R55	21 米 16	1 8 8	3°R56	15°R34	15 Ω 7	8810	n.a.	T 1
F 2	14 21 0	6°12'47	24°31	27 ℃ 17	22°39	8°49	11°23	0 M .51	21°19	1°10	3 m 55	15 Ω 21	15° 4	8°17	n.a.	F 2
S 3	14 24 56	7°10'09	6 Ⅱ 25	26°54	23°44	9°27	11°37	0°47	21°22	1°13	3°54	15° 8	15° 1	8°24	n.a.	S 3
S 4	14 28 53	8° 7'30	18°23	26°34	24°51	10° 5	11°51	0°42	21°24	1°15	3°54	14°58	14°58	8°30	n.a.	S 4
M 5	14 32 49	9° 4'50	0928	26°18	25°57	10°43	12° 5	0°38	21°27	1°17	3°54	14°51	14°54	8°37	n.a.	M 5
T 6	14 36 46	10° 2'08	12°42	26° 6	27° 3	11°21	12°19	0°34	21°29	1°19	3°53	14°46	14°51	8°44	n.a.	T 6
W 7	14 40 42	10°59'26	25°10	25°58	28°10	11°59	12°33	0°29	21°32	1°22	3°53	14°44	14°48	8°51	n.a.	W 7
T 8	14 44 39	11°56'42	7Ω 55	25°D54	29°16	12°36	12°46	0°25	21°34	1°24	3°52	14°44	14°45	8°57	n.a.	T 8
F 9	14 48 36	12°53'57	21° 2	25°55	0 Υ 23	13°14	13° 0	0°21	21°37	1°26	3°52	14°44	14°42	9° 4	n.a.	F 9
S 10	14 52 32	13°51'12	4 Mp 34	26° 1	1°30	13°52	13°14	0°16	21°39	1°28	3°52	14°43	14°38	9°11	n.a.	S 10
S 11	14 56 29	14°48'25	18°35	26°10	2°37	14°30	13°28	0°12	21°42	1°30	3°51	14°40	14°35	9°17	n.a.	S 11
M12	15 0 25	15°45'37	3 ₾ 3	26°25	3°44	15° 8	13°42	0° 8	21°44	1°33	3°51	14°35	14°32	9°24	n.a.	M12
T 13	15 4 22	16°42'48	17°56	26°44	4°51	15°46	13°56	0° 4	21°46	1°35	3°51	14°28	14°29	9°31	n.a.	T 13
W14	15 8 18	17°39'59	3 m 7	27° 7	5°59	16°23	14°10	29 £ 59	21°48	1°37	3°51	14°18	14°26	9°38	n.a.	W14
T 15	15 12 15	18°37'09	18°26	27°35	7° 6	17° 1	14°23	29°56	21°51	1°39	3°51	14° 8	14°23	9°44	n.a.	T 15
F 16	15 16 11	19°34'18	3 ∡ 743	28° 7	8°14	17°39	14°37	29°52	21°53	1°41	3°50	13°57	14°19	9°51	n.a.	F 16
S 17	15 20 8	20°31'28	18°45	28°43	9°22	18°17	14°51	29°48	21°55	1°43	3°50	13°48	14°16	9°58	n.a.	S 17
S 18	15 24 5	21°28'36	3 る 24	29°24	10°30	18°55	15° 5	29°44	21°57	1°46	3°50	13°42	14°13	10° 5	n.a.	S 18
M19	15 28 1	22°25'45	17°35	0 8 9	11°38	19°32	15°19	29°40	21°59	1°48	3°D50	13°38	14°10	10°11	n.a.	M19
T 20	15 31 58	23°22'53	1≈17	0°58	12°46	20°10	15°32	29°36	22° 1	1°50	3°50	13°36	14° 7	10°18	n.a.	T 20
W21	15 35 54	24°20'01	14°30	1°51	13°54	20°48	15°46	29°32	22° 3	1°52	3°50	13°D35	14° 3	10°25	n.a.	W21
T 22	15 39 51	25°17'09	27°19	2°48	15° 2	21°26	16° 0	29°28	22° 5	1°54	3°50	13°R35	14° 0	10°31	n.a.	T 22
F 23	15 43 47	26°14'17	9)(48	3°48	16°11	22° 4	16°14	29°25	22° 7	1°56	3°50	13°35	13°57	10°38	n.a.	F 23
S 24	15 47 44	27°11'25	22° 1	4°53	17°19	22°41	16°27	29°21	22° 9	1°58	3°51	13°32	13°54	10°45	n.a.	S 24
S 25	15 51 40	28° 8'33	4Υ 3	6° 1	18°28	23°19	16°41	29°17	22°11	2° 0	3°51	13°28	13°51	10°52	n.a.	S 25
M26	15 55 37	29° 5'41	15°58	7°13	19°36	23°57	16°55	29°14	22°13	2° 2	3°51	13°20	13°48	10°58	n.a.	M26
T 27	15 59 34	0耳 2'49	27°50	8°29	20°45	24°35	17° 8	29°10	22°14	2° 4	3°51	13°10	13°44	11° 5	n.a.	T 27
W28	16 3 30	0°59'57	9841	9°48	21°54	25°13	17°22	29° 7	22°16	2° 6	3°51	12°58	13°41	11°12	n.a.	W28
T 29	16 727	1°57'05	21°34	11°11	23° 3	25°50	17°36	29° 3	22°18	2° 8	3°52	12°46	13°38	11°19	n.a.	T 29
F 30	16 11 23	2°54'12	3Ⅲ30	12°37	24°12	26°28	17°49	29° 0	22°19	2°10	3°52	12°33	13°35	11°25	n.a.	F 30
S 31	16 15 20	3耳51′20	15耳30	148 7	25 Y 21	27耳 6	18 8 3	28 ♀ 57	22) 21	2812	3 m 52	12 N 22	13€32	11832	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m09s

Julian Calendar 1 May 254 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 254 BCE

JUNE 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	16 19 16	4∏48'28	27∐36	15 8 41	26 Y 30	27 Ⅱ 44	18816	28°R54	22) 22	2814	3 m 53	12°R12	13 Ω 29	11 8 39	n.a.	S 1
M 2	16 23 13	5°45'36	9950	17°17	27°40	28°22	18°30	28 ≏ 51	22°24	2°16	3°53	12 Ω 5	13°25	11°45	n.a.	M 2
T 3	16 27 9	6°42'43	22°12	18°57	28°49	28°59	18°43	28°48	22°25	2°18	3°54	12° 1	13°22	11°52	n.a.	T 3
W 4	16 31 6	7°39'51	4Ω47	20°40	29°58	29°37	18°57	28°45	22°27	2°20	3°54	11°59	13°19	11°59	n.a.	W 4
T 5	16 35 3	8°36'58	17°37	22°27	18 8	09୍ତ15	19°10	28°42	22°28	2°22	3°55	11°D59	13°16	12° 6	n.a.	T 5
F 6	16 38 59	9°34'05	0 m /44	24°16	2°18	0°53	19°24	28°39	22°29	2°24	3°55	12° 0	13°13	12°12	n.a.	F 6
S 7	16 42 56	10°31'12	14°13	26° 8	3°27	1°31	19°37	28°36	22°31	2°26	3°56	12°R 0	13° 9	12°19	n.a.	S 7
S 8	16 46 52	11°28'19	28° 5	28° 3	4°37	2° 9	19°50	28°34	22°32	2°28	3°57	11°59	13° 6	12°26	n.a.	S 8
M 9	16 50 49	12°25'26	12 ≏ 22	0 I 1	5°47	2°46	20° 4	28°31	22°33	2°30	3°57	11°56	13° 3	12°32	n.a.	M 9
T 10	16 54 45	13°22'33	27° 0	2° 1	6°57	3°24	20°17	28°28	22°34	2°31	3°58	11°50	13° 0	12°39	n.a.	T 10
W11	16 58 42	14°19'40	11 M 56	4° 2	8° 7	4° 2	20°30	28°26	22°35	2°33	3°59	11°43	12°57	12°46	n.a.	W11
T 12	17 2 38	15°16'47	27° 2	6° 6	9°17	4°40	20°43	28°24	22°36	2°35	4° 0	11°35	12°54	12°53	n.a.	T 12
F 13	17 6 35	16°13'54	12 × 8	8°11	10°27	5°18	20°56	28°21	22°37	2°37	4° 0	11°27	12°50	12°59	n.a.	F 13
S 14	17 10 32	17°11'02	27° 4	10°18	11°37	5°56	21°10	28°19	22°38	2°38	4° 1	11°20	12°47	13° 6	n.a.	S 14
S 15	17 14 28	18° 8'11	11 る 42	12°25	12°48	6°34	21°23	28°17	22°39	2°40	4° 2	11°15	12°44	13°13	n.a.	S 15
M16	17 18 25	19° 5'20	25°56	14°33	13°58	7°11	21°36	28°15	22°40	2°42	4° 3	11°12	12°41	13°20	n.a.	M16
T 17	17 22 21	20° 2'30	9≈42	16°42	15° 8	7°49	21°49	28°13	22°41	2°43	4° 4	11°D11	12°38	13°26	n.a.	T 17
W18	17 26 18	20°59'40	23° 0	18°50	16°19	8°27	22° 1	28°11	22°42	2°45	4° 5	11°11	12°35	13°33	n.a.	W18
T 19	17 30 14	21°56'51	5) 53	20°58	17°29	9° 5	22°14	28°10	22°42	2°47	4° 6	11°12	12°31	13°40	n.a.	T 19
F 20	17 34 11	22°54'03	18°25	23° 6	18°40	9°43	22°27	28° 8	22°43	2°48	4° 7	11°R13	12°28	13°46	n.a.	F 20
S 21	17 38 8	23°51'16	0 Υ 40	25°13	19°51	10°21	22°40	28° 6	22°44	2°50	4° 8	11°13	12°25	13°53	n.a.	S 21
S 22	17 42 4	24°48'30	12°42	27°19	21° 2	10°59	22°53	28° 5	22°44	2°51	4° 9	11°11	12°22	14° 0	n.a.	S 22
M23	17 46 1	25°45'45	24°37	29°24	22°12	11°37	23° 5	28° 4	22°45	2°53	4°10	11° 7	12°19	14° 7	n.a.	M23
T 24	17 49 57	26°43'01	6 8 29	19528	23°23	12°15	23°18	28° 2	22°45	2°54	4°11	11° 2	12°15	14°13	n.a.	T 24
W25	17 53 54	27°40'18	18°21	3°30	24°34	12°53	23°30	28° 1	22°46	2°56	4°12	10°55	12°12	14°20	n.a.	W25
T 26	17 57 50	28°37'35	0 耳 17	5°32	25°46	13°31	23°43	28° 0	22°46	2°57	4°13	10°47	12° 9	14°27	n.a.	T 26
F 27	18 147	29°34'54	12°18	7°31	26°57	14° 9	23°55	27°59	22°46	2°59	4°15	10°40	12° 6	14°34	n.a.	F 27
S 28	18 5 43	0932'14	24°27	9°30	28° 8	14°46	24° 8	27°58	22°47	3° 0	4°16	10°33	12° 3	14°40	n.a.	S 28
S 29	18 9 40	1°29'35	69345	11°26	29°19	15°24	24°20	27°57	22°47	3° 2	4°17	10°27	12° 0	14°47	n.a.	S 29
M30	18 13 37	29526'56	199512	139521	0Д30	1695 2	24 8 32	27 ≏ 56	22) (47	3 8 3	4 m)18	10 Ω 24	11 £ 56	14854	n.a.	M30

Delta T = 03h43m08s

JULY 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 17 33	39524'19	1 Q 50	159515	1 ∏ 42	169540	24 8 45	27°R56	22){ 47	3 8 4	4 Mp 20	10°R22	11 Ω 53	15 8 0	n.a.	T 1
W 2	18 21 30	4°21'42	14°41	17° 7	2°53	17°18	24°57	27 £ 55	22°47	3° 6	4°21	10°D21	11°50	15° 7	n.a.	W 2
T 3	18 25 26	5°19'06	27°44	18°57	4° 5	17°56	25° 9	27°55	22°R47	3° 7	4°22	10 Ω 22	11°47	15°14	n.a.	T 3
F 4	18 29 23	6°16'31	11 mg 2	20°46	5°16	18°35	25°21	27°54	22°47	3° 8	4°24	10°24	11°44	15°21	n.a.	F 4
S 5	18 33 19	7°13'57	24°36	22°33	6°28	19°13	25°33	27°54	22°47	3° 9	4°25	10°25	11°41	15°27	n.a.	S 5
S 6	18 37 16	8°11'24	8 ₾ 26	24°18	7°40	19°51	25°44	27°54	22°47	3°10	4°27	10°R26	11°37	15°34	n.a.	S 6
M 7	18 41 12	9° 8'51	22°34	26° 2	8°51	20°29	25°56	27°D54	22°47	3°12	4°28	10°25	11°34	15°41	n.a.	M 7
T 8	18 45 9	10° 6'19	6 M 57	27°44	10° 3	21° 7	26° 8	27°54	22°46	3°13	4°30	10°23	11°31	15°48	n.a.	T 8
W 9	18 49 6	11° 3'48	21°33	29°25	11°15	21°45	26°20	27°54	22°46	3°14	4°31	10°20	11°28	15°54	n.a.	W 9
T 10	18 53 2	12° 1'18	6 ₹ 15	1Ω 4	12°27	22°23	26°31	27°54	22°46	3°15	4°33	10°16	11°25	16° 1	n.a.	T 10
F 11	18 56 59	12°58'50	20°58	2°42	13°39	23° 1	26°43	27°55	22°46	3°16	4°35	10°12	11°21	16° 8	n.a.	F 11
S 12	19 0 55	13°56'22	5 궁 35	4°18	14°51	23°39	26°54	27°55	22°45	3°17	4°36	10° 9	11°18	16°14	n.a.	S 12
S 13	19 4 52	14°53'56	19°58	5°52	16° 3	24°17	27° 5	27°55	22°45	3°18	4°38	10° 7	11°15	16°21	n.a.	S 13
M14	19 8 48	15°51'31	4≈ 2	7°25	17°15	24°55	27°16	27°56	22°44	3°19	4°39	10°D 6	11°12	16°28	n.a.	M14
T 15	19 12 45	16°49'07	17°44	8°56	18°28	25°33	27°28	27°57	22°44	3°20	4°41	10° 6	11° 9	16°35	n.a.	T 15
W16	19 16 41	17°46'45	1) 2	10°26	19°40	26°12	27°39	27°58	22°43	3°21	4°43	10° 7	11° 6	16°41	n.a.	W16
T 17	19 20 38	18°44'25	13°57	11°54	20°52	26°50	27°50	27°58	22°42	3°21	4°45	10° 8	11° 2	16°48	n.a.	T 17
F 18	19 24 35	19°42'06	26°32	13°21	22° 5	27°28	28° 1	27°59	22°42	3°22	4°46	10° 9	10°59	16°55	n.a.	F 18
S 19	19 28 31	20°39'49	8 Ƴ 49	14°46	23°17	28° 6	28°11	28° 0	22°41	3°23	4°48	10°11	10°56	17° 1	n.a.	S 19
S 20	19 32 28	21°37'34	20°54	16° 9	24°30	28°44	28°22	28° 2	22°40	3°24	4°50	10°R11	10°53	17° 8	n.a.	S 20
M21	19 36 24	22°35'20	2 8 51	17°31	25°42	29°23	28°33	28° 3	22°39	3°25	4°52	10°11	10°50	17°15	n.a.	M21
T 22	19 40 21	23°33'08	14°43	18°51	26°55	0 Ω 1	28°43	28° 4	22°38	3°25	4°54	10°10	10°47	17°22	n.a.	T 22
W23	19 44 17	24°30'59	26°37	20° 9	28° 8	0°39	28°54	28° 6	22°37	3°26	4°55	10° 8	10°43	17°28	n.a.	W23
T 24	19 48 14	25°28'50	8Д36	21°25	29°21	1°17	29° 4	28° 7	22°37	3°27	4°57	10° 6	10°40	17°35	n.a.	T 24
F 25	19 52 10	26°26'44	20°42	22°40	0933	1°56	29°14	28° 9	22°35	3°27	4°59	10° 4	10°37	17°42	n.a.	F 25
S 26	19 56 7	27°24'40	3 © 0	23°52	1°46	2°34	29°24	28°11	22°34	3°28	5° 1	10° 2	10°34	17°49	n.a.	S 26
S 27	20 0 4	28°22'37	15°30	25° 3	2°59	3°12	29°34	28°13	22°33	3°28	5° 3	10° 0	10°31	17°55	n.a.	S 27
M28	20 4 0	29°20'36	28°14	26°12	4°12	3°51	29°44	28°14	22°32	3°29	5° 5	10° 0	10°27	18° 2	n.a.	M28
T 29	20 7 57	0 Ω 18'37	11 Ω 12	27°18	5°25	4°29	29°54	28°16	22°31	3°29	5° 7	9°D59	10°24	18° 9	n.a.	T 29
W30	20 11 53	1°16'39	24°25	28°22	6°38	5° 8	0 <u>∏</u> 4	28°19	22°30	3°30	5° 9	10° 0	10°21	18°15	n.a.	W30
T 31	20 15 50	2 Ω 14'43	7 m 51	29 Ω 24	7952	5 Ω 46	0 П 13	28 ≏ 21	22 米 28	3 8 30	5 m) 11	10 0 0	10 Ω 18	18 8 22	n.a.	T 31

Delta T = 03h43m07s

Julian Calendar 1 July 254 BCE == Greg. Calendar 27 June 254 BCE

AUGUST 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 19 46	3 Ω 12'49	21 m 29	0 m 23	9 9 5	6 Ω 24	0Д23	28 ॒ 23	22°R27	3 8 30	5 m 13	10 Ω 1	10Ω15	18 8 29	n.a.	F 1
S 2	20 23 43	4°10'56	5 ₾ 19	1°19	10°18	7° 3	0°32	28°25	22 米 26	3°31	5°15	10° 1	10°12	18°36	n.a.	S 2
S 3	20 27 39	5° 9'05	19°19	2°13	11°31	7°41	0°41	28°28	22°24	3°31	5°17	10° 2	10° 8	18°42	n.a.	S 3
M 4	20 31 36	6° 7'15	3 M 26	3° 3	12°45	8°20	0°50	28°30	22°23	3°31	5°19	10°R 2	10° 5	18°49	n.a.	M 4
T 5	20 35 33	7° 5'26	17°41	3°51	13°58	8°58	0°59	28°33	22°21	3°32	5°21	10° 2	10° 2	18°56	n.a.	T 5
W 6	20 39 29	8° 3'40	1 ∡ 758	4°34	15°12	9°37	1°8	28°36	22°20	3°32	5°23	10° 2	9°59	19° 3	n.a.	W 6
T 7	20 43 26	9° 1'55	16°17	5°15	16°25	10°15	1°17	28°39	22°18	3°32	5°26	10° 2	9°56	19° 9	n.a.	T 7
F 8	20 47 22	10° 0'11	0 궁 32	5°51	17°39	10°54	1°26	28°42	22°17	3°32	5°28	10°D 2	9°53	19°16	n.a.	F 8
S 9	20 51 19	10°58'30	14°41	6°23	18°52	11°32	1°34	28°45	22°15	3°32	5°30	10° 2	9°49	19°23	n.a.	S 9
S 10	20 55 15	11°56'50	28°39	6°50	20° 6	12°11	1°42	28°48	22°14	3°32	5°32	10° 2	9°46	19°29	n.a.	S 10
M11	20 59 12	12°55'12	12≈24	7°13	21°20	12°49	1°51	28°51	22°12	3°32	5°34	10°R 2	9°43	19°36	n.a.	M11
T 12	21 3 8	13°53'36	25°51	7°30	22°33	13°28	1°59	28°54	22°10	3°R32	5°36	10° 2	9°40	19°43	n.a.	T 12
W13	21 7 5	14°52'01	9 米 1	7°42	23°47	14° 7	2° 7	28°57	22° 8	3°32	5°38	10° 1	9°37	19°50	n.a.	W13
T 14	21 11 2	15°50'29	21°52	7°48	25° 1	14°45	2°15	29° 1	22° 6	3°32	5°41	10° 1	9°33	19°56	n.a.	T 14
F 15	21 14 58	16°48'59	4Υ 25	7°R48	26°15	15°24	2°22	29° 4	22° 5	3°32	5°43	10° 0	9°30	20° 3	n.a.	F 15
S 16	21 18 55	17°47'31	16°43	7°42	27°29	16° 3	2°30	29° 8	22° 3	3°32	5°45	9°59	9°27	20°10	n.a.	S 16
S 17	21 22 51	18°46'06	28°49	7°29	28°43	16°41	2°37	29°12	22° 1	3°32	5°47	9°58	9°24	20°16	n.a.	S 17
M18	21 26 48	19°44'43	10846	7° 9	29°57	17°20	2°45	29°15	21°59	3°32	5°50	9°58	9°21	20°23	n.a.	M18
T 19	21 30 44	20°43'22	22°39	6°42	1 Q 11	17°59	2°52	29°19	21°57	3°31	5°52	9°D57	9°18	20°30	n.a.	T 19
W20	21 34 41	21°42'03	4 Ⅱ 33	6° 8	2°25	18°38	2°59	29°23	21°55	3°31	5°54	9°58	9°14	20°37	n.a.	W20
T 21	21 38 37	22°40'47	16°32	5°28	3°40	19°17	3° 6	29°27	21°53	3°31	5°56	9°59	9°11	20°43	n.a.	T 21
F 22	21 42 34	23°39'33	28°41	4°41	4°54	19°55	3°12	29°31	21°51	3°31	5°59	10° 0	9° 8	20°50	n.a.	F 22
S 23	21 46 30	24°38'22	1199 3	3°48	6° 8	20°34	3°19	29°35	21°49	3°30	6° 1	10° 1	9° 5	20°57	n.a.	S 23
S 24	21 50 27	25°37'13	23°42	2°49	7°22	21°13	3°25	29°39	21°47	3°30	6° 3	10° 2	9° 2	21° 4	n.a.	S 24
M25	21 54 24	26°36'06	$6\Omega 40$	1°47	8°37	21°52	3°31	29°44	21°45	3°29	6° 6	10°R 3	8°58	21°10	n.a.	M25
T 26	21 58 20	27°35'01	19°58	0°42	9°51	22°31	3°38	29°48	21°42	3°29	6° 8	10° 2	8°55	21°17	n.a.	T 26
W27	22 2 17	28°33'58	3 m 34	29 N 35	11° 6	23°10	3°43	29°53	21°40	3°28	6°10	10° 1	8°52	21°24	n.a.	W27
T 28	22 6 13	29°32'58	17°27	28°29	12°20	23°49	3°49	29°57	21°38	3°28	6°12	9°59	8°49	21°30	n.a.	T 28
F 29	22 10 10	0 m /31'59	1 ≏ 34	27°25	13°35	24°28	3°55	OM 2	21°36	3°27	6°15	9°57	8°46	21°37	n.a.	F 29
S 30	22 14 6	1°31'02	15°49	26°24	14°49	25° 7	4° 0	0° 6	21°34	3°27	6°17	9°54	8°43	21°44	n.a.	S 30
S 31	22 18 3	2 My 30'08	OM 9	25 Ω 28	16 Ω 4	25 Ω 46	4 I 6	0 M .11	21 米 31	3 8 26	6 M p19	9 Ω 51	8 Ω 39	21 8 51	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m06s

SEPTEMBER 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
M 1	22 21 59	3 m/ 29'15	14ML29	24°R40	17 Ω 19	26 Ω 25	4 Ⅱ 11	0 M .16	21°R29	3°R25	6Mp22	9°R49	8 N 36	21 8 57	n.a.	M 1
T 2	22 25 56	4°28'24	28°45	23 Ω 59	18°33	27° 4	4°16	0°21	21 米 27	3 8 25	6°24	9°D48	8°33	22° 4	n.a.	T 2
W 3	22 29 53	5°27'35	12 × 754	23°27	19°48	27°43	4°20	0°26	21°24	3°24	6°26	9 Ω 48	8°30	22°11	n.a.	W 3
T 4	22 33 49	6°26'48	26°56	23° 6	21° 3	28°22	4°25	0°31	21°22	3°23	6°29	9°49	8°27	22°17	n.a.	T 4
F 5	22 37 46	7°26'02	10 る 48	22°55	22°17	29° 1	4°29	0°36	21°20	3°23	6°31	9°50	8°24	22°24	n.a.	F 5
S 6	22 41 42	8°25'19	24°30	22°D54	23°32	29°41	4°33	0°41	21°17	3°22	6°33	9°52	8°20	22°31	n.a.	S 6
S 7	22 45 39	9°24'38	8≈ 1	23° 4	24°47	0Mp20	4°38	0°46	21°15	3°21	6°36	9°R53	8°17	22°38	n.a.	S 7
M 8	22 49 35	10°23'58	21°20	23°25	26° 2	0°59	4°41	0°51	21°13	3°20	6°38	9°52	8°14	22°44	n.a.	M 8
T 9	22 53 32	11°23'20	4) (27	23°55	27°17	1°38	4°45	0°56	21°10	3°19	6°40	9°50	8°11	22°51	n.a.	T 9
W10	22 57 28	12°22'45	17°20	24°35	28°32	2°17	4°49	1° 2	21° 8	3°18	6°43	9°46	8° 8	22°58	n.a.	W10
T 11	23 1 25	13°22'12	0 Υ 0	25°23	29°47	2°57	4°52	1° 7	21° 5	3°17	6°45	9°41	8° 4	23° 4	n.a.	T 11
F 12	23 5 21	14°21'40	12°27	26°19	1 Mp 2	3°36	4°55	1°13	21° 3	3°16	6°47	9°35	8° 1	23°11	n.a.	F 12
S 13	23 9 18	15°21'11	24°41	27°22	2°17	4°15	4°58	1°18	21° 1	3°15	6°50	9°29	7°58	23°18	n.a.	S 13
S 14	23 13 15	16°20'45	6 8 45	28°32	3°32	4°55	5° 1	1°24	20°58	3°14	6°52	9°22	7°55	23°25	n.a.	S 14
M15	23 17 11	17°20'21	18°41	29°47	4°47	5°34	5° 3	1°29	20°56	3°13	6°54	9°17	7°52	23°31	n.a.	M15
T 16	23 21 8	18°19'59	0Д33	1 Mp 7	6° 2	6°14	5° 6	1°35	20°53	3°12	6°56	9°14	7°49	23°38	n.a.	T 16
W17	23 25 4	19°19'39	12°25	2°31	7°17	6°53	5° 8	1°41	20°51	3°11	6°59	9°12	7°45	23°45	n.a.	W17
T 18	23 29 1	20°19'22	24°22	3°59	8°32	7°32	5°10	1°47	20°48	3°10	7° 1	9°D12	7°42	23°51	n.a.	T 18
F 19	23 32 57	21°19'08	6929	5°29	9°47	8°12	5°12	1°52	20°46	3° 9	7° 3	9°13	7°39	23°58	n.a.	F 19
S 20	23 36 54	22°18'56	18°50	7° 2	11° 2	8°51	5°13	1°58	20°43	3° 8	7° 6	9°14	7°36	24° 5	n.a.	S 20
S 21	23 40 50	23°18'46	1 Ω 31	8°37	12°18	9°31	5°15	2° 4	20°41	3° 6	7° 8	9°16	7°33	24°12	n.a.	S 21
M22	23 44 47	24°18'38	14°34	10°14	13°33	10°11	5°16	2°10	20°39	3° 5	7°10	9°R16	7°29	24°18	n.a.	M22
T 23	23 48 44	25°18'32	28° 3	11°52	14°48	10°50	5°17	2°16	20°36	3° 4	7°12	9°14	7°26	24°25	n.a.	T 23
W24	23 52 40	26°18'29	11 m) 57	13°31	16° 3	11°30	5°18	2°22	20°34	3° 3	7°15	9°10	7°23	24°32	n.a.	W24
T 25	23 56 37	27°18'28	26°14	15°10	17°19	12°10	5°18	2°29	20°31	3° 1	7°17	9° 4	7°20	24°39	n.a.	T 25
F 26	0 0 33	28°18'28	10 ≏ 48	16°50	18°34	12°49	5°19	2°35	20°29	3° 0	7°19	8°57	7°17	24°45	n.a.	F 26
S 27	0 4 30	29°18'31	25°32	18°30	19°49	13°29	5°19	2°41	20°26	2°59	7°21	8°49	7°14	24°52	n.a.	S 27
S 28	0 8 26	0 △ 18'36	10 M .19	20°11	21° 5	14° 9	5°R19	2°47	20°24	2°57	7°23	8°41	7°10	24°59	n.a.	S 28
M29	0 12 23	1°18'42	25° 1	21°51	22°20	14°48	5°19	2°53	20°22	2°56	7°26	8°34	7° 7	25° 5	n.a.	M29
T 30	0 16 19	2 ≏ 18'50	9 , 731	23 Mp 32	23 Mp 36	15 M 28	5 I I19	3 ™ 0	20 米 19	2 8 55	7 m 28	8 Ω 30	7Ω 4	25 8 12	n.a.	T 30

Delta T = 03h43m05s

Julian Calendar 1 Sept. 254 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 254 BCE

OCTOBER 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	0 20 16	3 ჲ 19'00	23 × 745	25 Mp 12	24 Mp 51	16 M) 8	5°R18	3M 6	20°R17	2°R53	7 m 30	8°R28	7 Ω 1	25 8 19	n.a.	W 1
T 2	0 24 12	4°19'11	7 궁 42	26°52	26° 6	16°48	5 Ⅱ 17	3°13	20 米 15	2 8 52	7°32	8°D27	6°58	25°26	n.a.	T 2
F 3	0 28 9	5°19'25	21°22	28°32	27°22	17°28	5°16	3°19	20°12	2°50	7°34	8 Ω 28	6°55	25°32	n.a.	F 3
S 4	0 32 6	6°19'39	4≈46	0 ₽ 12	28°37	18° 8	5°15	3°26	20°10	2°49	7°36	8°R29	6°51	25°39	n.a.	S 4
S 5	0 36 2	7°19'55	17°55	1°51	29°53	18°48	5°14	3°32	20° 8	2°47	7°38	8°28	6°48	25°46	n.a.	S 5
M 6	0 39 59	8°20'13	0 ∺ 52	3°30	1요 8	19°28	5°12	3°39	20° 5	2°46	7°40	8°26	6°45	25°52	n.a.	M 6
T 7	0 43 55	9°20'33	13°37	5° 9	2°24	20° 8	5°10	3°45	20° 3	2°44	7°43	8°21	6°42	25°59	n.a.	T 7
W 8	0 47 52	10°20'54	26°12	6°47	3°39	20°48	5° 8	3°52	20° 1	2°43	7°45	8°13	6°39	26° 6	n.a.	W 8
T 9	0 51 48	11°21'16	8 Υ 37	8°25	4°55	21°28	5° 6	3°58	19°58	2°41	7°47	8° 3	6°35	26°13	n.a.	T 9
F 10	0 55 45	12°21'41	20°53	10° 2	6°10	22° 8	5° 4	4° 5	19°56	2°40	7°49	7°51	6°32	26°19	n.a.	F 10
S 11	0 59 41	13°22'07	3 8 0	11°39	7°26	22°48	5° 1	4°12	19°54	2°38	7°51	7°38	6°29	26°26	n.a.	S 11
S 12	1 3 38	14°22'36	15° 0	13°16	8°41	23°28	4°58	4°19	19°52	2°36	7°53	7°26	6°26	26°33	n.a.	S 12
M13	1 7 35	15°23'06	26°54	14°53	9°57	24° 8	4°55	4°25	19°50	2°35	7°55	7°15	6°23	26°39	n.a.	M13
T 14	1 11 31	16°23'38	8∏44	16°29	11°12	24°48	4°52	4°32	19°48	2°33	7°56	7° 6	6°20	26°46	n.a.	T 14
W15	1 15 28	17°24'12	20°34	18° 5	12°28	25°29	4°49	4°39	19°46	2°32	7°58	7° 0	6°16	26°53	n.a.	W15
T 16	1 19 24	18°24'47	29528	19°40	13°43	26° 9	4°45	4°46	19°43	2°30	8° 0	6°56	6°13	27° 0	n.a.	T 16
F 17	1 23 21	19°25'25	14°31	21°15	14°59	26°49	4°42	4°53	19°41	2°28	8° 2	6°55	6°10	27° 6	n.a.	F 17
S 18	1 27 17	20°26'04	26°48	22°50	16°14	27°29	4°38	4°59	19°39	2°27	8° 4	6°D55	6° 7	27°13	n.a.	S 18
S 19	1 31 14	21°26'46	9 Ω 24	24°25	17°30	28°10	4°34	5° 6	19°37	2°25	8° 6	6°R55	6° 4	27°20	n.a.	S 19
M20	1 35 10	22°27'29	22°24	26° 0	18°45	28°50	4°29	5°13	19°35	2°23	8° 8	6°54	6° 1	27°26	n.a.	M20
T 21	1 39 7	23°28'14	5 m 52	27°34	20° 1	29°31	4°25	5°20	19°34	2°22	8° 9	6°51	5°57	27°33	n.a.	T 21
W22	1 43 4	24°29'00	19°50	29° 8	21°17	0 ჲ 11	4°20	5°27	19°32	2°20	8°11	6°46	5°54	27°40	n.a.	W22
T 23	1 47 0	25°29'48	4 Ω 17	0M42	22°32	0°51	4°15	5°34	19°30	2°18	8°13	6°37	5°51	27°47	n.a.	T 23
F 24	1 50 57	26°30'38	19° 7	2°15	23°48	1°32	4°10	5°41	19°28	2°17	8°15	6°27	5°48	27°53	n.a.	F 24
S 25	1 54 53	27°31'29	4 M .13	3°49	25° 3	2°12	4° 5	5°48	19°26	2°15	8°16	6°15	5°45	28° 0	n.a.	S 25
S 26	1 58 50	28°32'21	19°24	5°22	26°19	2°53	4° 0	5°55	19°24	2°13	8°18	6° 4	5°41	28° 7	n.a.	S 26
M27	2 2 46	29°33'15	4 ₹ 30	6°56	27°35	3°34	3°54	6° 2	19°23	2°12	8°20	5°54	5°38	28°13	n.a.	M27
T 28	2 6 43	0M.34'10	19°21	8°29	28°50	4°14	3°49	6° 9	19°21	2°10	8°21	5°46	5°35	28°20	n.a.	T 28
W29	2 10 39	1°35'05	3 궁 51	10° 2	OM 6	4°55	3°43	6°16	19°19	2° 8	8°23	5°42	5°32	28°27	n.a.	W29
T 30	2 14 36	2°36'02	17°56	11°35	1°21	5°35	3°37	6°23	19°18	2° 6	8°24	5°40	5°29	28°34	n.a.	T 30
F 31	2 18 33	3ML37'00	1≈38	13 M 8	2 M .37	6 ≏ 16	3 II 31	6 M .30	19 米 16	2 8 5	8Mp26	5 Ω 39	5 Ω 26	28840	n.a.	F 31

Delta T = 03h43m04s

NOVEMBER 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 22 29	4M37'58	14≈56	14 M 40	3 M 52	6 ≙ 57	3°R25	6 M 37	19°R15	2°R 3	8 m 27	5°R39	5 Ω 22	28 8 47	n.a.	S 1
S 2	2 26 26	5°38'57	27°55	16°13	5° 8	7°38	3耳18	6°44	19 ∺ 13	2 8 1	8°29	5 Ω 38	5°19	28°54	n.a.	S 2
M 3	2 30 22	6°39'57	10 ∺ 38	17°45	6°24	8°18	3°12	6°51	19°12	2° 0	8°30	5°35	5°16	29° 0	n.a.	M 3
T 4	2 34 19	7°40'58	23° 8	19°18	7°39	8°59	3° 5	6°58	19°10	1°58	8°32	5°29	5°13	29° 7	n.a.	T 4
W 5	2 38 15	8°42'00	5 Ƴ 27	20°50	8°55	9°40	2°58	7° 5	19° 9	1°56	8°33	5°19	5°10	29°14	n.a.	W 5
T 6	2 42 12	9°43'02	17°39	22°22	10°10	10°21	2°51	7°12	19°8	1°55	8°35	5° 7	5° 6	29°21	n.a.	T 6
F 7	2 46 8	10°44'05	29°44	23°54	11°26	11° 2	2°44	7°19	19° 6	1°53	8°36	4°53	5° 3	29°27	n.a.	F 7
S 8	2 50 5	11°45'09	11 8 43	25°25	12°41	11°43	2°37	7°26	19° 5	1°51	8°37	4°38	5° 0	29°34	n.a.	S 8
S 9	2 54 2	12°46'14	23°38	26°56	13°57	12°24	2°30	7°33	19° 4	1°50	8°39	4°23	4°57	29°41	n.a.	S 9
M10	2 57 58	13°47'20	5 Ⅱ 30	28°27	15°12	13° 5	2°23	7°40	19° 3	1°48	8°40	4°10	4°54	29°47	n.a.	M10
T 11	3 1 55	14°48'27	17°20	29°58	16°28	13°46	2°15	7°47	19° 2	1°46	8°41	4° 0	4°51	29°54	n.a.	T 11
W12	3 5 5 1	15°49'35	29°11	1 才 28	17°44	14°27	2° 8	7°54	19° 1	1°45	8°42	3°52	4°47	0耳 1	n.a.	W12
T 13	3 9 48	16°50'44	1195 5	2°58	18°59	15° 8	2° 0	8° 1	19° 0	1°43	8°43	3°47	4°44	0° 7	n.a.	T 13
F 14	3 13 44	17°51'53	23° 7	4°26	20°15	15°49	1°53	8° 8	18°59	1°41	8°45	3°45	4°41	0°14	n.a.	F 14
S 15	3 17 41	18°53'04	5 Ω 22	5°54	21°30	16°30	1°45	8°15	18°58	1°40	8°46	3°D44	4°38	0°21	n.a.	S 15
S 16	3 21 37	19°54'15	17°53	7°22	22°46	17°11	1°37	8°22	18°57	1°38	8°47	3°R45	4°35	0°28	n.a.	S 16
M17	3 25 34	20°55'27	0 m /46	8°47	24° 1	17°52	1°29	8°29	18°56	1°37	8°48	3°44	4°32	0°34	n.a.	M17
T 18	3 29 31	21°56'40	14° 6	10°12	25°17	18°34	1°21	8°36	18°56	1°35	8°49	3°42	4°28	0°41	n.a.	T 18
W19	3 33 27	22°57'54	27°56	11°35	26°32	19°15	1°13	8°43	18°55	1°33	8°50	3°38	4°25	0°48	n.a.	W19
T 20	3 37 24	23°59'09	12 ≏ 16	12°55	27°48	19°56	1° 5	8°50	18°54	1°32	8°51	3°31	4°22	0°54	n.a.	T 20
F 21	3 41 20	25° 0'24	27° 3	14°14	29° 3	20°37	0°57	8°56	18°54	1°30	8°51	3°21	4°19	1° 1	n.a.	F 21
S 22	3 45 17	26° 1'39	12 M 12	15°30	0 才 19	21°19	0°49	9° 3	18°53	1°29	8°52	3°11	4°16	1° 8	n.a.	S 22
S 23	3 49 13	27° 2'55	27°32	16°42	1°34	22° 0	0°41	9°10	18°53	1°27	8°53	3° 1	4°12	1°15	n.a.	S 23
M24	3 53 10	28° 4'12	12 × 51	17°51	2°50	22°42	0°33	9°17	18°52	1°26	8°54	2°51	4° 9	1°21	n.a.	M24
T 25	3 57 6	29° 5'29	27°59	18°55	4° 5	23°23	0°25	9°24	18°52	1°24	8°55	2°45	4° 6	1°28	n.a.	T 25
W26	4 1 3	0 ≯ 6'45	12 る 47	19°55	5°21	24° 5	0°16	9°30	18°51	1°23	8°55	2°40	4° 3	1°35	n.a.	W26
T 27	4 5 0	1° 8'02	27° 8	20°48	6°36	24°46	0° 8	9°37	18°51	1°21	8°56	2°D39	4° 0	1°41	n.a.	T 27
F 28	4 8 56	2° 9'19	11≈ 0	21°35	7°52	25°28	0° 0	9°44	18°51	1°20	8°57	2°39	3°57	1°48	n.a.	F 28
S 29	4 12 53	3°10'35	24°26	22°15	9° 7	26° 9	29 8 52	9°50	18°51	1°19	8°57	2°40	3°53	1°55	n.a.	S 29
S 30	4 16 49	4 ₹ 11'51	7 ∺ 26	22 × 146	10 渘 23	26 ₽ 51	29844	9 M 57	18 ∺ 50	1817	8 m /58	2°R40	3 N 50	2 I 2	n.a.	S 30

Delta T = 03h43m03s

Julian Calendar 1 Nov. 254 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 254 BCE

DECEMBER 254 BCE (-253) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	Q K	Day
M 1	4 20 46	5 ₹ 13'06	20 ∺ 7	23 ×7 8	11 ~ 38	27 ≙ 32	29°R36	10 M 4	18°R50	1°R16	8 m 59	2°R38	3 Ω 47	2 I 8	n.a.	M 1
T 2	4 24 42	6°14'22	2 Υ 31	23°20	12°53	28°14	29 8 28	10°10	18°D50	1814	8°59	2Ω 35	3°44	2°15	n.a.	T 2
W 3	4 28 39	7°15'37	14°42	23°R20	14° 9	28°56	29°20	10°17	18 ∺ 50	1°13	9° 0	2°29	3°41	2°22	n.a.	W 3
T 4	4 32 36	8°16'51	26°45	23°10	15°24	29°37	29°12	10°23	18°50	1°12	9° 0	2°21	3°38	2°28	n.a.	T 4
F 5	4 36 32	9°18'06	8 8 42	22°47	16°40	0 M .19	29° 4	10°30	18°51	1°11	9° 0	2°11	3°34	2°35	n.a.	F 5
S 6	4 40 29	10°19'20	20°35	22°13	17°55	1° 1	28°56	10°36	18°51	1° 9	9° 1	2° 0	3°31	2°42	n.a.	S 6
S 7	4 44 25	11°20'34	2Ⅲ27	21°27	19°10	1°42	28°48	10°43	18°51	1°8	9° 1	1°49	3°28	2°48	n.a.	S 7
M 8	4 48 22	12°21'47	14°18	20°31	20°26	2°24	28°40	10°49	18°51	1° 7	9° 2	1°40	3°25	2°55	n.a.	M 8
T 9	4 52 18	13°23'00	26°11	19°26	21°41	3° 6	28°33	10°55	18°52	1° 6	9° 2	1°32	3°22	3° 2	n.a.	T 9
W10	4 56 15	14°24'13	8 308	18°13	22°56	3°48	28°25	11° 1	18°52	1° 5	9° 2	1°27	3°18	3° 9	n.a.	W10
T 11	5 0 11	15°25'26	20° 9	16°56	24°12	4°30	28°18	11° 8	18°52	1° 3	9° 2	1°24	3°15	3°15	n.a.	T 11
F 12	5 4 8	16°26'38	2 Ω 17	15°36	25°27	5°12	28°10	11°14	18°53	1° 2	9° 2	1°D23	3°12	3°22	n.a.	F 12
S 13	5 8 5	17°27'51	14°37	14°17	26°42	5°54	28° 3	11°20	18°53	1° 1	9° 3	1°24	3° 9	3°29	n.a.	S 13
S 14	5 12 1	18°29'02	27°11	13° 0	27°58	6°36	27°56	11°26	18°54	1° 0	9° 3	1°26	3° 6	3°35	n.a.	S 14
M15	5 15 58	19°30'14	10Mp 3	11°49	29°13	7°18	27°49	11°32	18°55	0°59	9° 3	1°27	3° 3	3°42	n.a.	M15
T 16	5 19 54	20°31'25	23°17	10°43	0る28	8° 0	27°42	11°38	18°55	0°58	9°R 3	1°R27	2°59	3°49	n.a.	T 16
W17	5 23 51	21°32'36	6 ₽ 56	9°46	1°43	8°42	27°35	11°44	18°56	0°57	9° 3	1°26	2°56	3°56	n.a.	W17
T 18	5 27 47	22°33'46	21° 1	8°57	2°59	9°24	27°28	11°50	18°57	0°56	9° 3	1°23	2°53	4° 2	n.a.	T 18
F 19	5 31 44	23°34'56	5 M 32	8°18	4°14	10° 6	27°21	11°56	18°58	0°55	9° 3	1°19	2°50	4° 9	n.a.	F 19
S 20	5 35 40	24°36'06	20°25	7°49	5°29	10°48	27°15	12° 2	18°59	0°55	9° 3	1°13	2°47	4°16	n.a.	S 20
S 21	5 39 37	25°37'15	5 ₹ 33	7°28	6°44	11°30	27° 9	12° 7	19° 0	0°54	9° 2	1°8	2°44	4°22	n.a.	S 21
M22	5 43 34	26°38'23	20°46	7°17	8° 0	12°13	27° 2	12°13	19° 1	0°53	9° 2	1° 3	2°40	4°29	n.a.	M22
T 23	5 47 30	27°39'31	5 云 53	7°D14	9°15	12°55	26°56	12°19	19° 2	0°52	9° 2	0°59	2°37	4°36	n.a.	T 23
W24	5 51 27	28°40'38	20°46	7°19	10°30	13°37	26°50	12°24	19° 3	0°51	9° 2	0°57	2°34	4°42	n.a.	W24
T 25	5 55 23	29°41'43	5≈17	7°32	11°45	14°20	26°45	12°30	19° 4	0°51	9° 1	0°D57	2°31	4°49	n.a.	T 25
F 26	5 59 20	0 ප් 42'48	19°22	7°52	13° 0	15° 2	26°39	12°35	19° 5	0°50	9° 1	0°58	2°28	4°56	n.a.	F 26
S 27	6 3 16	1°43'51	2 ∺ 58	8°18	14°15	15°44	26°33	12°41	19° 6	0°49	9° 1	0°59	2°24	5° 3	n.a.	S 27
S 28	6 7 13	2°44'53	16° 8	8°49	15°30	16°27	26°28	12°46	19°8	0°49	9° 0	1° 1	2°21	5° 9	n.a.	S 28
M29	6 11 10	3°45'53	28°54	9°26	16°46	17° 9	26°23	12°51	19° 9	0°48	9° 0	1°R 2	2°18	5°16	n.a.	M29
T 30	6 15 6	4°46'52	11 Y 21	10°8	18° 1	17°51	26°18	12°57	19°10	0°48	8°59	1° 2	2°15	5°23	n.a.	T 30
W31	6 19 3	5 る 47'50	23 Y 32	10 ∡ 754	19 궁 16	18 M .34	26813	13 M 2	19 米 12	0 8 47	8 m 59	1 0 0	2 Ω 12	5Ⅱ29	n.a.	W31

 $Delta\ T=03h43m02s$

JANUARY 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	6 22 59	6 ප් 48'46	5 8 32	11 × 743	20중31	19 M .16	26°R 9	13 M 7	19 米 13	0°R47	8°R58	0°R58	2 N 9	5 Ⅱ 36	n.a.	T 1
F 2	6 26 56	7°49'41	17°26	12°37	21°46	19°59	26 8 4	13°12	19°15	0 8 46	8 m 58	0 Ω 55	2° 5	5°43	n.a.	F 2
S 3	6 30 52	8°50'34	29°16	13°33	23° 1	20°41	26° 0	13°17	19°16	0°46	8°57	0°51	2° 2	5°49	n.a.	S 3
S 4	6 34 49	9°51'26	11 I 7	14°33	24°16	21°24	25°56	13°22	19°18	0°45	8°57	0°47	1°59	5°56	n.a.	S 4
M 5	6 38 45	10°52'17	23° 1	15°35	25°31	22° 6	25°52	13°26	19°20	0°45	8°56	0°44	1°56	6° 3	n.a.	M 5
T 6	6 42 42	11°53'06	49559	16°40	26°46	22°49	25°48	13°31	19°21	0°45	8°55	0°41	1°53	6°10	n.a.	T 6
W 7	6 46 39	12°53'54	17° 4	17°47	28° 1	23°32	25°45	13°36	19°23	0°44	8°55	0°39	1°50	6°16	n.a.	W 7
T 8	6 50 35	13°54'40	29°17	18°56	29°15	24°14	25°41	13°40	19°25	0°44	8°54	0°D39	1°46	6°23	n.a.	T 8
F 9	6 54 32	14°55'26	$11\Omega 40$	20° 7	0≈30	24°57	25°38	13°45	19°27	0°44	8°53	0°39	1°43	6°30	n.a.	F 9
S 10	6 58 28	15°56'09	24°14	21°20	1°45	25°40	25°35	13°49	19°29	0°44	8°52	0°40	1°40	6°36	n.a.	S 10
S 11	7 2 25	16°56'52	7 m) 1	22°35	3° 0	26°22	25°33	13°54	19°31	0°43	8°52	0°41	1°37	6°43	n.a.	S 11
M12	7 6 21	17°57'33	20° 3	23°51	4°15	27° 5	25°30	13°58	19°33	0°43	8°51	0°43	1°34	6°50	n.a.	M12
T 13	7 10 18	18°58'12	3 ॒ 22	25° 9	5°30	27°48	25°28	14° 2	19°35	0°43	8°50	0°43	1°30	6°56	n.a.	T 13
W14	7 14 14	19°58'51	16°59	26°28	6°44	28°31	25°25	14° 6	19°37	0°43	8°49	0°R44	1°27	7° 3	n.a.	W14
T 15	7 18 11	20°59'28	0 M .54	27°48	7°59	29°14	25°23	14°11	19°39	0°D43	8°48	0°44	1°24	7°10	n.a.	T 15
F 16	7 22 8	22° 0'04	15° 8	29°10	9°14	29°57	25°22	14°15	19°41	0°43	8°47	0°43	1°21	7°17	n.a.	F 16
S 17	7 26 4	23° 0'39	29°39	0 ට 33	10°28	0 , 739	25°20	14°18	19°43	0°43	8°46	0°42	1°18	7°23	n.a.	S 17
S 18	7 30 1	24° 1'12	14 × 22	1°57	11°43	1°22	25°19	14°22	19°45	0°43	8°45	0°41	1°15	7°30	n.a.	S 18
M19	7 33 57	25° 1'44	29°11	3°22	12°58	2° 5	25°17	14°26	19°48	0°43	8°44	0°41	1°11	7°37	n.a.	M19
T 20	7 37 54	26° 2'14	13 る 59	4°49	14°12	2°48	25°16	14°30	19°50	0°44	8°43	0°40	1° 8	7°43	n.a.	T 20
W21	7 41 50	27° 2'43	28°40	6°16	15°27	3°31	25°16	14°33	19°52	0°44	8°42	0°D40	1° 5	7°50	n.a.	W21
T 22	7 45 47	28° 3'09	13 ≈ 5	7°45	16°42	4°14	25°15	14°37	19°55	0°44	8°40	0°40	1° 2	7°57	n.a.	T 22
F 23	7 49 43	29° 3'34	27° 9	9°14	17°56	4°57	25°15	14°40	19°57	0°44	8°39	0°40	0°59	8° 3	n.a.	F 23
S 24	7 53 40	0≈ 3'57	10 米 51	10°45	19°11	5°40	25°D15	14°43	19°59	0°45	8°38	0°41	0°56	8°10	n.a.	S 24
S 25	7 57 37	1° 4'18	24° 7	12°16	20°25	6°23	25°15	14°47	20° 2	0°45	8°37	0°R41	0°52	8°17	n.a.	S 25
M26	8 1 33	2° 4'37	7 Υ 0	13°49	21°40	7° 6	25°15	14°50	20° 4	0°45	8°36	0°40	0°49	8°24	n.a.	M26
T 27	8 5 30	3° 4'53	19°32	15°23	22°54	7°50	25°15	14°53	20° 7	0°46	8°34	0°40	0°46	8°30	n.a.	T 27
W28	8 9 26	4° 5'08	1847	16°57	24° 9	8°33	25°16	14°56	20°10	0°46	8°33	0°D40	0°43	8°37	n.a.	W28
T 29	8 13 23	5° 5'20	13°49	18°33	25°23	9°16	25°17	14°59	20°12	0°47	8°32	0°40	0°40	8°44	n.a.	T 29
F 30	8 17 19	6° 5'30	25°43	20°10	26°37	9°59	25°18	15° 2	20°15	0°47	8°31	0°41	0°36	8°50	n.a.	F 30
S 31	8 21 16	7 ≈ 5'38	7 Ⅱ 33	21 궁 48	27≈52	10 ∡ 42	25 8 19	15 M 4	20 米 18	0 8 48	8 m 29	0 Ω 41	0 Ω 33	8耳57	n.a.	S 31

Delta T = 03h43m01s

Julian Calendar 1 Jan. 253 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 254 BCE

FEBRUARY 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	U	v	Ç	k k	Day
S 1	8 25 12	8≈ 5'44	19 Ⅱ 24	23 궁 27	29≈ 6	11 × 25	25 8 20	15 M 7	20 米 20	0 8 48	8°R28	0 Ω 42	0 Ω 30	9 I I 4	n.a.	S 1
M 2	8 29 9	9° 5'48	19520	25° 6	0 ∺ 20	12° 9	25°22	15° 9	20°23	0°49	8Mp26	0°43	0°27	9°10	n.a.	M 2
T 3	8 33 6	10° 5'49	13°25	26°47	1°34	12°52	25°24	15°12	20°26	0°49	8°25	0°44	0°24	9°17	n.a.	T 3
W 4	8 37 2	11° 5'49	25°40	28°29	2°48	13°35	25°26	15°14	20°29	0°50	8°24	0°R44	0°21	9°24	n.a.	W 4
T 5	8 40 59	12° 5'46	8 N 7	0≈13	4° 3	14°18	25°28	15°16	20°31	0°51	8°22	0°44	0°17	9°30	n.a.	T 5
F 6	8 44 55	13° 5'41	20°48	1°57	5°17	15° 2	25°30	15°18	20°34	0°51	8°21	0°43	0°14	9°37	n.a.	F 6
S 7	8 48 52	14° 5'34	3 m) 44	3°42	6°31	15°45	25°33	15°21	20°37	0°52	8°19	0°42	0°11	9°44	n.a.	S 7
S 8	8 52 48	15° 5'25	16°54	5°29	7°45	16°28	25°36	15°22	20°40	0°53	8°18	0°40	0° 8	9°51	n.a.	S 8
M 9	8 56 45	16° 5'15	0 ჲ 17	7°16	8°59	17°12	25°39	15°24	20°43	0°54	8°16	0°38	0° 5	9°57	n.a.	M 9
T 10	9 041	17° 5'02	13°53	9° 5	10°13	17°55	25°42	15°26	20°46	0°55	8°15	0°36	0° 1	10° 4	n.a.	T 10
W11	9 4 38	18° 4'48	27°40	10°55	11°26	18°38	25°45	15°28	20°49	0°56	8°13	0°34	29958	10°11	n.a.	W11
T 12	9 8 34	19° 4'31	11 M 38	12°46	12°40	19°22	25°48	15°29	20°52	0°57	8°12	0°33	29°55	10°17	n.a.	T 12
F 13	9 12 31	20° 4'13	25°45	14°39	13°54	20° 5	25°52	15°31	20°55	0°57	8°10	0°D33	29°52	10°24	n.a.	F 13
S 14	9 16 28	21° 3'54	9 ,₹ 59	16°32	15° 8	20°49	25°56	15°32	20°58	0°58	8° 9	0°34	29°49	10°31	n.a.	S 14
S 15	9 20 24	22° 3'32	24°19	18°27	16°22	21°32	26° 0	15°33	21° 1	1° 0	8° 7	0°35	29°46	10°37	n.a.	S 15
M16	9 24 21	23° 3'09	8 조 40	20°23	17°35	22°16	26° 4	15°35	21° 4	1° 1	8° 5	0°37	29°42	10°44	n.a.	M16
T 17	9 28 17	24° 2'44	23° 0	22°19	18°49	22°59	26° 9	15°36	21° 7	1° 2	8° 4	0°38	29°39	10°51	n.a.	T 17
W18	9 32 14	25° 2'17	7≈15	24°17	20° 3	23°43	26°13	15°37	21°11	1° 3	8° 2	0°R38	29°36	10°57	n.a.	W18
T 19	9 36 10	26° 1'47	21°19	26°16	21°16	24°26	26°18	15°38	21°14	1° 4	8° 1	0°36	29°33	11° 4	n.a.	T 19
F 20	9 40 7	27° 1'16	5) 10	28°16	22°30	25°10	26°23	15°38	21°17	1° 5	7°59	0°34	29°30	11°11	n.a.	F 20
S 21	9 44 3	28° 0'42	18°43	0 ∺ 16	23°43	25°53	26°28	15°39	21°20	1° 6	7°57	0°30	29°27	11°18	n.a.	S 21
S 22	9 48 0	29° 0'06	1 Y 56	2°18	24°57	26°37	26°33	15°40	21°23	1° 7	7°56	0°25	29°23	11°24	n.a.	S 22
M23	9 51 57	29°59'28	14°49	4°19	26°10	27°20	26°38	15°40	21°27	1° 9	7°54	0°21	29°20	11°31	n.a.	M23
T 24	9 55 53	0) € 58'47	27°23	6°21	27°24	28° 4	26°44	15°40	21°30	1°10	7°52	0°16	29°17	11°38	n.a.	T 24
W25	9 59 50	1°58'04	9 8 40	8°23	28°37	28°47	26°50	15°41	21°33	1°11	7°51	0°13	29°14	11°44	n.a.	W25
T 26	10 3 46	2°57'19	21°44	10°25	29°50	29°31	26°55	15°41	21°36	1°13	7°49	0°11	29°11	11°51	n.a.	T 26
F 27	10 7 43	3°56'31	3 Ⅱ 38	12°26	1 ℃ 3	0 궁 14	27° 1	15°R41	21°40	1°14	7°47	0°D10	29° 7	11°58	n.a.	F 27
S 28	10 11 39	4°55'41	15°29	14°27	2°16	0°58	27° 8	15°41	21°43	1°15	7°46	0°11	29° 4	12° 4	n.a.	S 28
S 29	10 15 36	5) 54'49	27 Ⅱ 21	16 ∺ 27	3 Υ30	1 ප් 42	27814	15 M 41	21) 46	1817	7 m 44	0 Ω 12	299 1	12 I I1	n.a.	S 29

Delta T = 03h43m00s

MARCH 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	10 19 32	6) ₹53'54	99518	18) 25	4 Υ43	2 る 25	27 8 20	15°R41	21 米 50	1818	7°R42	0Ω14	28958	12 II 18	n.a.	M 1
T 2	10 23 29	7°52'57	21°26	20°21	5°56	3° 9	27°27	15 M .40	21°53	1°20	7 m p41	0°15	28°55	12°24	n.a.	T 2
W 3	10 27 26	8°51'57	3 Ω 48	22°16	7° 9	3°52	27°34	15°40	21°56	1°21	7°39	0°R15	28°52	12°31	n.a.	W 3
T 4	10 31 22	9°50'55	16°28	24° 7	8°21	4°36	27°41	15°39	22° 0	1°23	7°37	0°14	28°48	12°38	n.a.	T 4
F 5	10 35 19	10°49'51	29°26	25°56	9°34	5°19	27°48	15°39	22° 3	1°24	7°36	0°11	28°45	12°44	n.a.	F 5
S 6	10 39 15	11°48'45	12 M)44	27°41	10°47	6° 3	27°55	15°38	22° 6	1°26	7°34	0° 6	28°42	12°51	n.a.	S 6
S 7	10 43 12	12°47'36	26°19	29°23	12° 0	6°47	28° 2	15°37	22°10	1°28	7°33	29959	28°39	12°58	n.a.	S 7
M 8	10 47 8	13°46'26	10 ₽ 10	1 Υ 1	13°12	7°30	28°10	15°36	22°13	1°29	7°31	29°52	28°36	13° 5	n.a.	M 8
T 9	10 51 5	14°45'13	24°12	2°34	14°25	8°14	28°18	15°36	22°17	1°31	7°29	29°45	28°33	13°11	n.a.	T 9
W10	10 55 1	15°43'59	8M22	4° 3	15°37	8°58	28°25	15°34	22°20	1°32	7°28	29°39	28°29	13°18	n.a.	W10
T 11	10 58 58	16°42'43	22°34	5°27	16°50	9°41	28°33	15°33	22°23	1°34	7°26	29°35	28°26	13°25	n.a.	T 11
F 12	11 2 54	17°41'25	6 ₮ 47	6°46	18° 2	10°25	28°41	15°32	22°27	1°36	7°24	29°33	28°23	13°31	n.a.	F 12
S 13	11 651	18°40'05	20°57	7°59	19°15	11° 8	28°49	15°31	22°30	1°38	7°23	29°D32	28°20	13°38	n.a.	S 13
S 14	11 10 48	19°38'44	5 る 4	9° 7	20°27	11°52	28°58	15°29	22°34	1°39	7°21	29°33	28°17	13°45	n.a.	S 14
M15	11 14 44	20°37'21	19° 5	10°10	21°39	12°36	29° 6	15°28	22°37	1°41	7°19	29°34	28°13	13°51	n.a.	M15
T 16	11 18 41	21°35'56	3≈ 0	11° 7	22°51	13°19	29°15	15°26	22°41	1°43	7°18	29°R34	28°10	13°58	n.a.	T 16
W17	11 22 37	22°34'29	16°47	11°58	24° 4	14° 3	29°23	15°24	22°44	1°45	7°16	29°33	28° 7	14° 5	n.a.	W17
T 18	11 26 34	23°33'01	0 ∺ 25	12°44	25°16	14°47	29°32	15°22	22°47	1°47	7°15	29°29	28° 4	14°11	n.a.	T 18
F 19	11 30 30	24°31'30	13°53	13°23	26°28	15°30	29°41	15°21	22°51	1°48	7°13	29°23	28° 1	14°18	n.a.	F 19
S 20	11 34 27	25°29'58	27° 7	13°57	27°40	16°14	29°50	15°19	22°54	1°50	7°11	29°15	27°58	14°25	n.a.	S 20
S 21	11 38 23	26°28'23	10 ° 7	14°24	28°51	16°57	29°59	15°16	22°58	1°52	7°10	29° 5	27°54	14°31	n.a.	S 21
M22	11 42 20	27°26'47	22°51	14°46	0 8 3	17°41	0 I 8	15°14	23° 1	1°54	7° 8	28°54	27°51	14°38	n.a.	M22
T 23	11 46 16	28°25'08	5 8 20	15° 1	1°15	18°24	0°18	15°12	23° 5	1°56	7° 7	28°44	27°48	14°45	n.a.	T 23
W24	11 50 13	29°23'28	17°34	15°11	2°27	19° 8	0°27	15°10	23° 8	1°58	7° 5	28°36	27°45	14°51	n.a.	W24
T 25	11 54 10	0 ℃ 21'45	29°37	15°R15	3°38	19°51	0°37	15° 7	23°11	2° 0	7° 4	28°29	27°42	14°58	n.a.	T 25
F 26	11 58 6	1°20'01	11 II 31	15°13	4°50	20°35	0°46	15° 5	23°15	2° 2	7° 2	28°24	27°38	15° 5	n.a.	F 26
S 27	12 2 3	2°18'14	23°21	15° 6	6° 1	21°18	0°56	15° 2	23°18	2° 4	7° 1	28°22	27°35	15°11	n.a.	S 27
S 28	12 5 59	3°16'25	59612	14°53	7°13	22° 2	1° 6	15° 0	23°22	2° 6	6°59	28°D22	27°32	15°18	n.a.	S 28
M29	12 9 56	4°14'34	17° 9	14°36	8°24	22°45	1°16	14°57	23°25	2° 8	6°58	28°22	27°29	15°25	n.a.	M29
T 30	12 13 52	5°12'41	29°17	14°15	9°35	2 <u>3</u> °29	1°26	14°54	23°28	2°10	6°56	28°R23	27°26	15°32	n.a.	T 30
W31	12 17 49	6 Υ 10'46	11 Ω 42	13 Ƴ 49	10846	24 궁 12	1 Ⅱ 36	14ML51	23 米 32	2812	6 M 55	28922	279523	15 Ⅱ 38	n.a.	W31

Delta T = 03h42m59s

Julian Calendar 1 March 253 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 253 BCE

APRIL 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	12 21 45	7 ℃ 8'49	24 Ω 28	13°R20	11 8 57	24 궁 56	1 Д 46	14°R48	23) 35	2814	6°R54	28°R19	279519	15 Ⅱ 45	n.a.	T 1
F 2	12 25 42	8° 6'50	7 m)37	12 Y 48	13° 8	25°39	1°57	14 M .45	23°38	2°16	6Mp 52	289514	27°16	15°52	n.a.	F 2
S 3	12 29 39	9° 4'49	21°10	12°13	14°19	26°22	2° 7	14°42	23°42	2°18	6°51	28° 6	27°13	15°58	n.a.	S 3
S 4	12 33 35	10° 2'46	5 <u>₽</u> 7	11°37	15°30	27° 6	2°18	14°39	23°45	2°20	6°50	27°57	27°10	16° 5	n.a.	S 4
M 5	12 37 32	11° 0'41	19°23	10°59	16°41	27°49	2°28	14°36	23°48	2°22	6°48	27°46	27° 7	16°12	n.a.	M 5
T 6	12 41 28	11°58'35	3 M .52	10°22	17°51	28°32	2°39	14°32	23°52	2°25	6°47	27°35	27° 4	16°18	n.a.	T 6
W 7	12 45 25	12°56'28	18°28	9°44	19° 2	29°15	2°50	14°29	23°55	2°27	6°46	27°25	27° 0	16°25	n.a.	W 7
T 8	12 49 21	13°54'18	3 ₹ 4	9° 8	20°12	29°59	3° 1	14°26	23°58	2°29	6°44	27°18	26°57	16°32	n.a.	T 8
F 9	12 53 18	14°52'08	17°33	8°33	21°23	0≈42	3°12	14°22	24° 2	2°31	6°43	27°14	26°54	16°38	n.a.	F 9
S 10	12 57 14	15°49'57	1 る 52	8° 1	22°33	1°25	3°23	14°19	24° 5	2°33	6°42	27°11	26°51	16°45	n.a.	S 10
S 11	13 111	16°47'44	15°58	7°30	23°43	2° 8	3°34	14°15	24° 8	2°35	6°41	27°D11	26°48	16°52	n.a.	S 11
M12	13 5 8	17°45'30	29°51	7° 4	24°53	2°51	3°45	14°11	24°11	2°38	6°40	27°R11	26°44	16°58	n.a.	M12
T 13	13 9 4	18°43'14	13≈31	6°40	26° 3	3°34	3°56	14° 8	24°14	2°40	6°39	27°10	26°41	17° 5	n.a.	T 13
W14	13 13 1	19°40'58	26°58	6°20	27°13	4°17	4° 8	14° 4	24°18	2°42	6°37	27° 8	26°38	17°12	n.a.	W14
T 15	13 16 57	20°38'40	10 ∺ 14	6° 5	28°23	5° 0	4°19	14° 0	24°21	2°44	6°36	27° 2	26°35	17°18	n.a.	T 15
F 16	13 20 54	21°36'21	23°19	5°53	29°33	5°43	4°31	13°56	24°24	2°46	6°35	26°54	26°32	17°25	n.a.	F 16
S 17	13 24 50	22°34'00	6 Υ 12	5°47	0 Ⅱ 42	6°26	4°42	13°52	24°27	2°49	6°34	26°44	26°29	17°32	n.a.	S 17
S 18	13 28 47	23°31'39	18°54	5°D44	1°52	7° 9	4°54	13°48	24°30	2°51	6°33	26°31	26°25	17°38	n.a.	S 18
M19	13 32 43	24°29'16	1823	5°46	3° 1	7°52	5° 6	13°44	24°33	2°53	6°32	26°18	26°22	17°45	n.a.	M19
T 20	13 36 40	25°26'51	13°41	5°53	4°11	8°35	5°17	13°40	24°36	2°55	6°31	26° 4	26°19	17°52	n.a.	T 20
W21	13 40 36	26°24'26	25°49	6° 4	5°20	9°17	5°29	13°36	24°39	2°57	6°30	25°53	26°16	17°58	n.a.	W21
T 22	13 44 33	27°21'59	7 Ⅱ 47	6°20	6°29	10° 0	5°41	13°32	24°42	3° 0	6°29	25°44	26°13	18° 5	n.a.	T 22
F 23	13 48 30	28°19'30	19°38	6°40	7°38	10°43	5°53	13°28	24°45	3° 2	6°29	25°37	26° 9	18°12	n.a.	F 23
S 24	13 52 26	29°17'00	19526	7° 5	8°47	11°25	6° 5	13°24	24°48	3° 4	6°28	25°33	26° 6	18°18	n.a.	S 24
S 25	13 56 23	0814'29	13°15	7°33	9°56	12° 8	6°17	13°19	24°51	3° 6	6°27	25°31	26° 3	18°25	n.a.	S 25
M26	14 0 19	1°11'57	25°11	8° 6	11° 4	12°50	6°29	13°15	24°54	3° 9	6°26	25°31	26° 0	18°32	n.a.	M26
T 27	14 4 16	2° 9'23	7 Ω 18	8°43	12°13	13°32	6°42	13°11	24°57	3°11	6°25	25°31	25°57	18°38	n.a.	T 27
W28	14 8 12	3° 6'47	19°42	9°24	13°21	14°15	6°54	13° 7	25° 0	3°13	6°25	25°30	25°54	18°45	n.a.	W28
T 29	14 12 9	4° 4'10	2 m 28	10° 8	14°29	14°57	7° 6	13° 2	25° 3	3°15	6°24	25°28	25°50	18°52	n.a.	T 29
F 30	14 16 6	5 8 1'32	15 M)40	10 Υ 57	15 Ⅲ 38	15≈39	7 Ⅱ 18	12 M 58	25 ¥ 6	3 8 18	6Mp23	259523	259547	18 Ⅱ 59	n.a.	F 30

Delta T = 03h42m58s

MAY 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 20 2	5 8 58'53	29 M 19	11 Y 49	16 Ⅱ 46	16≈21	7 Ⅲ 31	12°R54	25 ∺ 8	3 8 20	6°R23	25°R15	259344	19耳 5	n.a.	S 1
S 2	14 23 59	6°56'12	13 ≏ 27	12°44	17°53	17° 3	7°43	12 M .49	25°11	3°22	6Mp22	2595 6	25°41	19°12	n.a.	S 2
M 3	14 27 55	7°53'31	27°58	13°43	19° 1	17°45	7°56	12°45	25°14	3°24	6°21	24°55	25°38	19°19	n.a.	M 3
T 4	14 31 52	8°50'48	12 M .47	14°45	20° 9	18°27	8° 8	12°41	25°17	3°27	6°21	24°45	25°35	19°25	n.a.	T 4
W 5	14 35 48	9°48'05	27°46	15°50	21°16	19° 9	8°21	12°36	25°19	3°29	6°20	24°35	25°31	19°32	n.a.	W 5
T 6	14 39 45	10°45'21	12 × 744	16°59	22°23	19°51	8°34	12°32	25°22	3°31	6°20	24°28	25°28	19°39	n.a.	T 6
F 7	14 43 41	11°42'36	27°34	18°11	23°31	20°33	8°46	12°27	25°25	3°33	6°19	24°23	25°25	19°45	n.a.	F 7
S 8	14 47 38	12°39'51	12 る 9	19°26	24°38	21°14	8°59	12°23	25°27	3°36	6°19	24°21	25°22	19°52	n.a.	S 8
S 9	14 51 35	13°37'05	26°25	20°44	25°44	21°56	9°12	12°19	25°30	3°38	6°18	24°D21	25°19	19°59	n.a.	S 9
M10	14 55 31	14°34'19	10≈21	22° 5	26°51	22°37	9°25	12°14	25°32	3°40	6°18	24°R21	25°15	20° 5	n.a.	M10
T 11	14 59 28	15°31'32	23°57	23°29	27°58	23°19	9°37	12°10	25°35	3°42	6°18	24°21	25°12	20°12	n.a.	T 11
W12	15 3 24	16°28'45	7 ∺ 16	24°56	29° 4	24° 0	9°50	12° 5	25°37	3°44	6°17	24°19	25° 9	20°19	n.a.	W12
T 13	15 7 21	17°25'58	20°18	26°26	0910	24°41	10° 3	12° 1	25°40	3°47	6°17	24°15	25° 6	20°25	n.a.	T 13
F 14	15 11 17	18°23'10	3 Υ 6	27°58	1°16	25°22	10°16	11°57	25°42	3°49	6°17	24° 8	25° 3	20°32	n.a.	F 14
S 15	15 15 14	19°20'22	15°42	29°34	2°22	26° 3	10°29	11°52	25°44	3°51	6°17	23°59	25° 0	20°39	n.a.	S 15
S 16	15 19 10	20°17'34	28° 7	1812	3°28	26°44	10°42	11°48	25°47	3°53	6°16	23°49	24°56	20°45	n.a.	S 16
M17	15 23 7	21°14'45	10822	2°54	4°33	27°25	10°55	11°44	25°49	3°55	6°16	23°37	24°53	20°52	n.a.	M17
T 18	15 27 4	22°11'56	22°28	4°38	5°38	28° 6	11° 8	11°39	25°51	3°58	6°16	23°26	24°50	20°59	n.a.	T 18
W19	15 31 0	23° 9'06	4 Ⅱ 27	6°25	6°43	28°46	11°21	11°35	25°53	4° 0	6°16	23°16	24°47	21° 5	n.a.	W19
T 20	15 34 57	24° 6'16	16°19	8°14	7°48	29°27	11°35	11°31	25°56	4° 2	6°16	23° 8	24°44	21°12	n.a.	T 20
F 21	15 38 53	25° 3'25	28° 8	10° 6	8°53	0 ∺ 7	11°48	11°26	25°58	4° 4	6°D16	23° 3	24°41	21°19	n.a.	F 21
S 22	15 42 50	26° 0'34	9 95 55	12° 1	9°57	0°47	12° 1	11°22	26° 0	4° 6	6°16	23° 0	24°37	21°25	n.a.	S 22
S 23	15 46 46	26°57'43	21°44	13°58	11° 2	1°27	12°14	11°18	26° 2	4° 8	6°16	22°D59	24°34	21°32	n.a.	S 23
M24	15 50 43	27°54'51	3 Ω 39	15°57	12° 6	2° 7	12°27	11°14	26° 4	4°10	6°16	22°59	24°31	21°39	n.a.	M24
T 25	15 54 39	28°51'58	15°46	17°59	13° 9	2°47	12°41	11°10	26° 6	4°12	6°16	23° 0	24°28	21°45	n.a.	T 25
W26	15 58 36	29°49'05	28° 9	20° 2	14°13	3°27	12°54	11° 6	26° 8	4°14	6°17	23°R 1	24°25	21°52	n.a.	W26
T 27	16 2 33	0∏46'12	10 m 52	22° 8	15°16	4° 6	13° 7	11° 2	26°10	4°17	6°17	23° 0	24°21	21°59	n.a.	T 27
F 28	16 6 29	1°43'18	24° 1	24°14	16°19	4°46	13°21	10°58	26°12	4°19	6°17	22°58	24°18	22° 5	n.a.	F 28
S 29	16 10 26	2°40'24	7 ≏ 38	26°22	17°22	5°25	13°34	10°54	26°13	4°21	6°17	22°54	24°15	22°12	n.a.	S 29
S 30	16 14 22	3°37'29	21°44	28°31	18°25	6° 4	13°47	10°50	26°15	4°23	6°17	22°48	24°12	22°19	n.a.	S 30
M31	16 18 19	4∏34'34	6 M .18	0 Ⅱ 41	199527	6) €43	14 I 1	10 M .46	26 ∺ 17	4 8 25	6 M)18	229541	2495 9	22 II 25	n.a.	M31

Delta T = 03h42m57s

Julian Calendar 1 May 253 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 253 BCE

JUNE 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 22 15	5 Ⅲ 31'40	21 M 13	2 Ⅱ 51	209529	7 ∺ 22	14∏14	10°R42	26) 19	4 8 27	6 m 18	22°R34	2495 6	22 Ⅲ 32	n.a.	T 1
W 2	16 26 12	6°28'45	6 ₹ 22	5° 2	21°30	8° 1	14°27	10 M 39	26°20	4°29	6°19	229528	24° 2	22°39	n.a.	W 2
T 3	16 30 8	7°25'50	21°35	7°12	22°32	8°39	14°41	10°35	26°22	4°31	6°19	22°23	23°59	22°45	n.a.	T 3
F 4	16 34 5	8°22'55	6 පි 41	9°22	23°33	9°18	14°54	10°31	26°23	4°32	6°19	22°20	23°56	22°52	n.a.	F 4
S 5	16 38 2	9°20'01	21°33	11°31	24°33	9°56	15° 8	10°28	26°25	4°34	6°20	22°D19	23°53	22°59	n.a.	S 5
S 6	16 41 58	10°17'07	6≈ 3	13°40	25°34	10°34	15°21	10°24	26°26	4°36	6°20	22°20	23°50	23° 5	n.a.	S 6
M 7	16 45 55	11°14'14	20°10	15°47	26°34	11°12	15°34	10°21	26°28	4°38	6°21	22°21	23°47	23°12	n.a.	M 7
T 8	16 49 51	12°11'21	3 ¥ 52	17°53	27°34	11°50	15°48	10°17	26°29	4°40	6°22	22°22	23°43	23°19	n.a.	T 8
W 9	16 53 48	13° 8'28	17°10	19°58	28°33	12°28	16° 1	10°14	26°30	4°42	6°22	22°R23	23°40	23°25	n.a.	W 9
T 10	16 57 44	14° 5'36	oΥ 8	22° 1	29°32	13° 5	16°15	10°11	26°32	4°44	6°23	22°21	23°37	23°32	n.a.	T 10
F 11	17 141	15° 2'45	12°48	24° 3	0⋒30	13°42	16°28	10° 7	26°33	4°46	6°23	22°18	23°34	23°39	n.a.	F 11
S 12	17 5 38	15°59'55	25°13	26° 3	1°29	14°19	16°42	10° 4	26°34	4°47	6°24	22°14	23°31	23°45	n.a.	S 12
S 13	17 9 34	16°57'04	7 8 27	28° 2	2°26	14°56	16°55	10° 1	26°35	4°49	6°25	22° 9	23°27	23°52	n.a.	S 13
M14	17 13 31	17°54'15	19°31	29°58	3°24	15°33	17° 8	9°58	26°36	4°51	6°26	22° 2	23°24	23°59	n.a.	M14
T 15	17 17 27	18°51'26	1 Ⅱ 27	1953	4°21	16° 9	17°22	9°55	26°38	4°53	6°26	21°57	23°21	24° 5	n.a.	T 15
W16	17 21 24	19°48'38	13°19	3°47	5°17	16°46	17°35	9°52	26°39	4°54	6°27	21°51	23°18	24°12	n.a.	W16
T 17	17 25 20	20°45'51	25° 8	5°38	6°13	17°22	17°49	9°49	26°39	4°56	6°28	21°47	23°15	24°19	n.a.	T 17
F 18	17 29 17	21°43'04	6 9 56	7°28	7° 9	17°57	18° 2	9°47	26°40	4°58	6°29	21°45	23°12	24°25	n.a.	F 18
S 19	17 33 13	22°40'17	18°45	9°15	8° 4	18°33	18°16	9°44	26°41	4°59	6°30	21°D44	23° 8	24°32	n.a.	S 19
S 20	17 37 10	23°37'31	0 Ω 37	11° 1	8°59	19°8	18°29	9°41	26°42	5° 1	6°31	21°44	23° 5	24°39	n.a.	S 20
M21	17 41 7	24°34'46	12°37	12°45	9°53	19°43	18°42	9°39	26°43	5° 3	6°32	21°45	23° 2	24°45	n.a.	M21
T 22	17 45 3	25°32'01	24°47	14°28	10°46	20°18	18°56	9°37	26°44	5° 4	6°33	21°47	22°59	24°52	n.a.	T 22
W23	17 49 0	26°29'16	7 m 12	16° 8	11°39	20°53	19° 9	9°34	26°44	5° 6	6°34	21°49	22°56	24°59	n.a.	W23
T 24	17 52 56	27°26'32	19°55	17°47	12°31	21°27	19°23	9°32	26°45	5° 7	6°35	21°50	22°53	25° 5	n.a.	T 24
F 25	17 56 53	28°23'49	3 ₾ 1	19°24	13°23	22° 1	19°36	9°30	26°45	5° 9	6°36	21°R50	22°49	25°12	n.a.	F 25
S 26	18 0 49	29°21'06	16°31	20°59	14°14	22°35	19°49	9°28	26°46	5°10	6°37	21°49	22°46	25°19	n.a.	S 26
S 27	18 4 46	0918'23	0 M 29	22°33	15° 5	23° 9	20° 3	9°26	26°46	5°12	6°39	21°47	22°43	25°25	n.a.	S 27
M28	18 8 42	1°15'41	14°53	24° 4	15°54	23°42	20°16	9°24	26°47	5°13	6°40	21°45	22°40	25°32	n.a.	M28
T 29	18 12 39	2°13'00	29°40	25°34	16°43	24°15	20°29	9°22	26°47	5°15	6°41	21°42	22°37	25°39	n.a.	T 29
W30	18 16 36	39510'20	14 × 744	2795 2	17 Ω 32	24) 48	20 Ⅱ 43	9 M 20	26) 48	5 8 16	6 m 42	219540	22933	25 Ⅱ 45	n.a.	W30

Delta T = 03h42m56s

JULY 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(并	Р	₽.	ß	Ç	k0	Day
T 1	18 20 32	49 7'41	29 × 756	289528	18 Ω 19	25 米 20	20 II 56	9°R19	26) 48	5 8 17	6 M)44	21°R38	22930	25耳52	n.a.	T 1
F 2	18 24 29	5° 5'02	15 る 7	29°52	19° 6	25°53	21° 9	9 ™ 17	26°48	5°19	6°45	21°D37	22°27	25°59	n.a.	F 2
S 3	18 28 25	6° 2'25	0≈ 7	1Ω14	19°52	26°25	21°22	9°16	26°48	5°20	6°46	21938	22°24	26° 5	n.a.	S 3
S 4	18 32 22	6°59'49	14°49	2°35	20°37	26°56	21°35	9°14	26°49	5°21	6°48	21°38	22°21	26°12	n.a.	S 4
M 5	18 36 18	7°57'14	29° 7	3°53	21°21	27°27	21°49	9°13	26°49	5°23	6°49	21°39	22°18	26°19	n.a.	M 5
T 6	18 40 15	8°54'41	12) (58	5° 9	22° 4	27°58	22° 2	9°12	26°R49	5°24	6°50	21°40	22°14	26°25	n.a.	T 6
W 7	18 44 11	9°52'09	26°23	6°24	22°46	28°29	22°15	9°11	26°49	5°25	6°52	21°41	22°11	26°32	n.a.	W 7
T 8	18 48 8	10°49'38	9 Υ 24	7°36	23°28	28°59	22°28	9°10	26°49	5°26	6°53	21°R41	22° 8	26°39	n.a.	T 8
F 9	18 52 5	11°47'09	22° 3	8°45	24° 8	29°29	22°41	9° 9	26°48	5°27	6°55	21°41	22° 5	26°45	n.a.	F 9
S 10	18 56 1	12°44'41	4 8 25	9°53	24°47	29°59	22°54	9° 8	26°48	5°28	6°56	21°41	22° 2	26°52	n.a.	S 10
S 11	18 59 58	13°42'15	16°32	10°58	25°25	0 Υ28	23° 7	9° 7	26°48	5°30	6°58	21°40	21°58	26°59	n.a.	S 11
M12	19 3 54	14°39'51	28°30	12° 1	26° 2	0°57	23°20	9° 7	26°48	5°31	7° 0	21°39	21°55	27° 5	n.a.	M12
T 13	19 7 51	15°37'28	10Ⅲ21	13° 1	26°38	1°25	23°33	9° 6	26°48	5°32	7° 1	21°38	21°52	27°12	n.a.	T 13
W14	19 11 47	16°35'06	22°10	13°58	27°12	1°53	23°46	9° 6	26°47	5°33	7° 3	21°37	21°49	27°18	n.a.	W14
T 15	19 15 44	17°32'46	3958	14°52	27°45	2°21	23°58	9° 5	26°47	5°34	7° 4	21°37	21°46	27°25	n.a.	T 15
F 16	19 19 41	18°30'28	15°48	15°44	28°17	2°48	24°11	9° 5	26°46	5°34	7° 6	21°D37	21°43	27°32	n.a.	F 16
S 17	19 23 37	19°28'11	27°43	16°32	28°48	3°15	24°24	9° 5	26°46	5°35	7° 8	21°37	21°39	27°38	n.a.	S 17
S 18	19 27 34	20°25'55	9 Ω 44	17°17	29°16	3°41	24°37	9°D 5	26°45	5°36	7°10	21°37	21°36	27°45	n.a.	S 18
M19	19 31 30	21°23'41	21°54	17°58	29°44	4° 7	24°49	9° 5	26°45	5°37	7°11	21°R37	21°33	27°52	n.a.	M19
T 20	19 35 27	22°21'28	4 Mp 15	18°35	0 m 10	4°33	25° 2	9° 5	26°44	5°38	7°13	21°37	21°30	27°58	n.a.	T 20
W21	19 39 23	23°19'16	16°48	19° 9	0°34	4°58	25°15	9° 5	26°43	5°39	7°15	21°36	21°27	28° 5	n.a.	W21
T 22	19 43 20	24°17'06	29°38	19°38	0°57	5°22	25°27	9° 6	26°43	5°39	7°17	21°36	21°24	28°12	n.a.	T 22
F 23	19 47 16	25°14'57	12 -≙ 45	20° 3	1°18	5°46	25°40	9° 6	26°42	5°40	7°19	21°36	21°20	28°18	n.a.	F 23
S 24	19 51 13	26°12'49	26°13	20°23	1°37	6°10	25°52	9° 6	26°41	5°41	7°20	21°D36	21°17	28°25	n.a.	S 24
S 25	19 55 9	27°10'43	10 M 1	20°38	1°54	6°33	26° 5	9° 7	26°40	5°41	7°22	21°36	21°14	28°32	n.a.	S 25
M26	19 59 6	28° 8'38	24°11	20°47	2° 9	6°55	26°17	9° 8	26°39	5°42	7°24	21°36	21°11	28°38	n.a.	M26
T 27	20 3 3	29° 6'35	8 ∡ 141	20°R52	2°22	7°17	26°29	9° 9	26°38	5°43	7°26	21°37	21° 8	28°45	n.a.	T 27
W28	20 6 59	0 Ω 4'33	23°28	20°50	2°33	7°39	26°41	9° 9	26°37	5°43	7°28	21°38	21° 4	28°52	n.a.	W28
T 29	20 10 56	1° 2'32	8 궁 25	20°43	2°42	8° 0	26°54	9°10	26°36	5°44	7°30	21°38	21° 1	28°58	n.a.	T 29
F 30	20 14 52	2° 0'33	23°24	20°29	2°49	8°20	27° 6	9°12	26°35	5°44	7°32	21°R38	20°58	29° 5	n.a.	F 30
S 31	20 18 49	2 N 58'36	8≈19	20Ω10	2 m 54	8 Y 40	27 I I18	9 M .13	26) 34	5 8 45	7 m 34	219538	20955	29Ⅱ12	n.a.	S 31

Delta T = 03h42m55s

Julian Calendar 1 July 253 BCE == Greg. Calendar 27 June 253 BCE

AUGUST 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	20 22 45	3 Ω 56'41	23≈ 1	19°R44	2 Mp 56	9 Υ 0	27 川 30	9 M .14	26°R33	5 8 45	7 m /36	21°R37	20952	29∏18	n.a.	S 1
M 2	20 26 42	4°54'47	7 ∺ 23	19 Ω 12	2°R56	9°18	27°42	9°15	26 ∺ 32	5°46	7°38	219936	20°49	29°25	n.a.	M 2
T 3	20 30 38	5°52'55	21°21	18°35	2°54	9°36	27°54	9°17	26°30	5°46	7°40	21°34	20°45	29°32	n.a.	T 3
W 4	20 34 35	6°51'06	4 Υ 53	17°51	2°50	9°54	28° 5	9°18	26°29	5°46	7°42	21°32	20°42	29°38	n.a.	W 4
T 5	20 38 32	7°49'18	17°58	17° 3	2°43	10°11	28°17	9°20	26°28	5°46	7°44	21°31	20°39	29°45	n.a.	T 5
F 6	20 42 28	8°47'33	0 8 41	16°10	2°33	10°27	28°29	9°22	26°26	5°47	7°46	21°30	20°36	29°52	n.a.	F 6
S 7	20 46 25	9°45'50	13° 3	15°14	2°22	10°42	28°40	9°24	26°25	5°47	7°48	21°D29	20°33	29°58	n.a.	S 7
S 8	20 50 21	10°44'09	25°10	14°16	2° 8	10°57	28°52	9°26	26°23	5°47	7°51	21°30	20°30	0ණ 5	n.a.	S 8
M 9	20 54 18	11°42'30	7 I I 6	13°16	1°51	11°11	29° 3	9°28	26°22	5°47	7°53	21°31	20°26	0°12	n.a.	M 9
T 10	20 58 14	12°40'53	18°55	12°16	1°33	11°25	29°15	9°30	26°20	5°47	7°55	21°33	20°23	0°18	n.a.	T 10
W11	21 2 11	13°39'19	0ණ43	11°17	1°12	11°38	29°26	9°32	26°19	5°48	7°57	21°35	20°20	0°25	n.a.	W11
T 12	21 6 7	14°37'47	12°33	10°21	0°49	11°50	29°37	9°34	26°17	5°48	7°59	21°36	20°17	0°32	n.a.	T 12
F 13	21 10 4	15°36'17	24°28	9°29	0°24	12° 1	29°49	9°37	26°16	5°R48	8° 1	21°R36	20°14	0°38	n.a.	F 13
S 14	21 14 1	16°34'49	6 Ω 31	8°42	29 Ω 57	12°11	29°59	9°39	26°14	5°48	8° 4	21°35	20°10	0°45	n.a.	S 14
S 15	21 17 57	17°33'23	18°45	8° 2	29°28	12°21	09511	9°42	26°12	5°48	8° 6	21°33	20° 7	0°51	n.a.	S 15
M16	21 21 54	18°31'59	1 m p 1 1	7°30	28°58	12°30	0°22	9°45	26°10	5°47	8° 8	21°29	20° 4	0°58	n.a.	M16
T 17	21 25 50	19°30'36	13°49	7° 6	28°26	12°38	0°32	9°47	26° 9	5°47	8°10	21°25	20° 1	1° 5	n.a.	T 17
W18	21 29 47	20°29'16	26°40	6°50	27°52	12°45	0°43	9°50	26° 7	5°47	8°12	21°20	19°58	1°11	n.a.	W18
T 19	21 33 43	21°27'58	9 ≏ 45	6°D45	27°18	12°52	0°54	9°53	26° 5	5°47	8°15	21°16	19°55	1°18	n.a.	T 19
F 20	21 37 40	22°26'41	23° 4	6°49	26°43	12°58	1° 4	9°56	26° 3	5°47	8°17	21°12	19°51	1°25	n.a.	F 20
S 21	21 41 36	23°25'27	6 M .36	7° 2	26° 7	13° 2	1°15	9°59	26° 1	5°47	8°19	21° 9	19°48	1°31	n.a.	S 21
S 22	21 45 33	24°24'14	20°23	7°26	25°30	13° 6	1°25	10° 2	25°59	5°46	8°22	21°D 8	19°45	1°38	n.a.	S 22
M23	21 49 30	25°23'03	4 ₹ 23	7°58	24°53	13°10	1°36	10° 6	25°57	5°46	8°24	21° 8	19°42	1°45	n.a.	M23
T 24	21 53 26	26°21'54	18°36	8°40	24°17	13°12	1°46	10° 9	25°55	5°46	8°26	21°10	19°39	1°51	n.a.	T 24
W25	21 57 23	27°20'47	3중 0	9°30	23°40	13°13	1°56	10°12	25°53	5°45	8°28	21°11	19°36	1°58	n.a.	W25
T 26	22 1 19	28°19'41	17°33	10°27	23° 4	13°R14	2° 6	10°16	25°51	5°45	8°31	21°R12	19°32	2° 5	n.a.	T 26
F 27	22 5 16	29°18'38	2≈10	11°32	22°29	13°14	2°16	10°20	25°49	5°44	8°33	21°12	19°29	2°11	n.a.	F 27
S 28	22 9 12	0 m 17'36	16°46	12°44	21°54	13°12	2°26	10°23	25°47	5°44	8°35	21° 9	19°26	2°18	n.a.	S 28
S 29	22 13 9	1°16'36	1 ∺ 13	14° 2	21°21	13°10	2°35	10°27	25°45	5°43	8°38	21° 5	19°23	2°25	n.a.	S 29
M30	22 17 5	2°15'39	15°27	15°24	20°49	13° 7	2°45	10°31	25°42	5°43	8°40	20°59	19°20	2°31	n.a.	M30
T 31	22 21 2	3 Mp 14'43	29 米 21	16 Ω 51	20 Ω 19	13 ° 4	2954	10 M 35	25) (40	5 8 42	8 m 42	20953	199516	2938	n.a.	T 31

Delta T = 03h42m54s

SEPTEMBER 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 24 58	4 mg 13'50	12 Y 53	18 Ω 23	19°R51	12°R59	399 4	10 M 39	25°R38	5°R42	8 m 45	20°R45	199513	29645	n.a.	W 1
T 2	22 28 55	5°13'00	26° 1	19°57	19 Ω 24	12 Y 53	3°13	10°43	25 米 36	5 8 41	8°47	20939	19°10	2°51	n.a.	T 2
F 3	22 32 52	6°12'11	8 8 46	21°34	19° 0	12°47	3°22	10°47	25°33	5°40	8°49	20°34	19° 7	2°58	n.a.	F 3
S 4	22 36 48	7°11'25	21°10	23°14	18°37	12°39	3°31	10°51	25°31	5°40	8°52	20°30	19° 4	3° 5	n.a.	S 4
S 5	22 40 45	8°10'42	3耳18	24°55	18°17	12°31	3°40	10°56	25°29	5°39	8°54	20°D29	19° 1	3°11	n.a.	S 5
M 6	22 44 41	9°10'01	15°14	26°38	17°59	12°22	3°49	11° 0	25°27	5°38	8°56	20°29	18°57	3°18	n.a.	M 6
T 7	22 48 38	10° 9'22	27° 3	28°21	17°44	12°12	3°58	11° 4	25°24	5°37	8°59	20°30	18°54	3°24	n.a.	T 7
W 8	22 52 34	11° 8'46	8951	0 ™ 6	17°31	12° 1	4° 6	11° 9	25°22	5°37	9° 1	20°31	18°51	3°31	n.a.	W 8
T 9	22 56 31	12° 8'12	20°43	1°51	17°20	11°49	4°15	11°14	25°20	5°36	9° 3	20°R32	18°48	3°38	n.a.	T 9
F 10	23 0 27	13° 7'41	2 Ω 43	3°36	17°12	11°37	4°23	11°18	25°17	5°35	9° 6	20°31	18°45	3°44	n.a.	F 10
S 11	23 4 24	14° 7'12	14°55	5°22	17° 7	11°23	4°31	11°23	25°15	5°34	9° 8	20°28	18°41	3°51	n.a.	S 11
S 12	23 8 21	15° 6'45	27°22	7° 7	17° 3	11° 9	4°39	11°28	25°12	5°33	9°10	20°22	18°38	3°58	n.a.	S 12
M13	23 12 17	16° 6'20	10 m 5	8°52	17°D 2	10°55	4°47	11°33	25°10	5°32	9°13	20°15	18°35	4° 4	n.a.	M13
T 14	23 16 14	17° 5'57	23° 4	10°37	17° 4	10°39	4°55	11°38	25° 8	5°31	9°15	20° 5	18°32	4°11	n.a.	T 14
W15	23 20 10	18° 5'37	6 ₽ 19	12°22	17° 8	10°23	5° 2	11°43	25° 5	5°30	9°17	19°55	18°29	4°18	n.a.	W15
T 16	23 24 7	19° 5'18	19°48	14° 6	17°14	10° 6	5°10	11°48	25° 3	5°29	9°20	19°45	18°26	4°24	n.a.	T 16
F 17	23 28 3	20° 5'01	3M28	15°50	17°22	9°48	5°17	11°53	25° 0	5°28	9°22	19°36	18°22	4°31	n.a.	F 17
S 18	23 32 0	21° 4'47	17°17	17°33	17°33	9°30	5°25	11°58	24°58	5°27	9°24	19°29	18°19	4°38	n.a.	S 18
S 19	23 35 56	22° 4'34	1 ₹ 13	19°15	17°46	9°12	5°32	12° 3	24°55	5°26	9°27	19°25	18°16	4°44	n.a.	S 19
M20	23 39 53	23° 4'23	15°14	20°57	18° 1	8°53	5°39	12° 9	24°53	5°25	9°29	19°23	18°13	4°51	n.a.	M20
T 21	23 43 49	24° 4'14	29°19	22°39	18°17	8°33	5°45	12°14	24°50	5°23	9°31	19°D23	18°10	4°58	n.a.	T 21
W22	23 47 46	25° 4'07	13 る 27	24°20	18°36	8°13	5°52	12°19	24°48	5°22	9°34	19°R23	18° 7	5° 4	n.a.	W22
T 23	23 51 43	26° 4'01	27°37	26° 0	18°57	7°53	5°59	12°25	24°46	5°21	9°36	19°23	18° 3	5°11	n.a.	T 23
F 24	23 55 39	27° 3'57	11 ≈ 48	27°40	19°20	7°32	6° 5	12°30	24°43	5°20	9°38	19°21	18° 0	5°18	n.a.	F 24
S 25	23 59 36	28° 3'55	25°57	29°19	19°44	7°11	6°11	12°36	24°41	5°19	9°40	19°17	17°57	5°24	n.a.	S 25
S 26	0 3 32	29° 3'55	10 ∺ 0	0 ჲ 58	20°10	6°50	6°17	12°42	24°38	5°17	9°43	19° 9	17°54	5°31	n.a.	S 26
M27	0 7 29	0 º 3'56	23°53	2°36	20°38	6°29	6°23	12°47	24°36	5°16	9°45	18°59	17°51	5°37	n.a.	M27
T 28	0 11 25	1° 4'00	7 Ƴ 32	4°13	21° 7	6° 8	6°29	12°53	24°33	5°15	9°47	18°48	17°47	5°44	n.a.	T 28
W29	0 15 22	2° 4'05	20°53	5°51	21°38	5°46	6°34	12°59	24°31	5°13	9°49	18°35	17°44	5°51	n.a.	W29
T 30	0 19 18	3 º 4'13	3 8 55	7 ≙ 27	22 Ω 11	5 ℃ 25	69 40	13 M 5	24 米 28	5 8 12	9 m 51	189523	179541	5 9 57	n.a.	T 30

Delta T = 03h42m53s

Julian Calendar 1 Sept. 253 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 253 BCE

OCTOBER 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	0 23 15	4 º 4'22	16 8 37	9 ₾ 3	22 \O 45	5°R 4	69345	13 M .11	24°R26	5°R11	9 m 54	18°R13	17938	695 4	n.a.	F 1
S 2	0 27 12	5° 4'34	29° 0	10°39	23°20	4 Υ43	6°50	13°17	24) (24	5 8 9	9°56	1895 6	17°35	6°11	n.a.	S 2
S 3	0 31 8	6° 4'48	11 II 8	12°14	23°57	4°21	6°55	13°23	24°21	5° 8	9°58	18° 1	17°32	6°17	n.a.	S 3
M 4	0 35 5	7° 5'04	23° 3	13°49	24°35	4° 0	7° 0	13°29	24°19	5° 6	10° 0	17°58	17°28	6°24	n.a.	M 4
T 5	0 39 1	8° 5'22	4953	15°23	25°15	3°40	7° 4	13°35	24°16	5° 5	10° 2	17°D57	17°25	6°31	n.a.	T 5
W 6	0 42 58	9° 5'42	16°40	16°57	25°55	3°19	7° 9	13°41	24°14	5° 3	10° 4	17°R57	17°22	6°37	n.a.	W 6
T 7	0 46 54	10° 6'05	28°33	18°31	26°37	2°59	7°13	13°47	24°12	5° 2	10° 6	17°57	17°19	6°44	n.a.	T 7
F 8	0 50 51	11° 6'29	$10\Omega 35$	20° 4	27°20	2°40	7°17	13°53	24° 9	5° 0	10° 9	17°55	17°16	6°51	n.a.	F 8
S 9	0 54 47	12° 6'56	22°51	21°37	28° 4	2°20	7°21	14° 0	24° 7	4°59	10°11	17°51	17°13	6°57	n.a.	S 9
S 10	0 58 44	13° 7'24	5 Mp 26	23° 9	28°49	2° 1	7°24	14° 6	24° 5	4°57	10°13	17°44	17° 9	7° 4	n.a.	S 10
M11	1 2 41	14° 7'54	18°22	24°41	29°35	1°43	7°28	14°12	24° 3	4°56	10°15	17°35	17° 6	7°11	n.a.	M11
T 12	1 6 3 7	15° 8'26	1 ≏ 40	26°13	0 m 22	1°25	7°31	14°19	24° 0	4°54	10°17	17°23	17° 3	7°17	n.a.	T 12
W13	1 10 34	16° 9'00	15°18	27°45	1°10	1° 8	7°34	14°25	23°58	4°53	10°19	17°10	17° 0	7°24	n.a.	W13
T 14	1 14 30	17° 9'36	29°13	29°16	1°58	0°51	7°37	14°32	23°56	4°51	10°21	16°57	16°57	7°30	n.a.	T 14
F 15	1 18 27	18°10'13	13 M 20	0 ™ 47	2°48	0°35	7°40	14°38	23°54	4°49	10°23	16°45	16°53	7°37	n.a.	F 15
S 16	1 22 23	19°10'51	27°35	2°17	3°38	0°20	7°43	14°45	23°52	4°48	10°25	16°36	16°50	7°44	n.a.	S 16
S 17	1 26 20	20°11'31	11 ∡ 152	3°47	4°29	0° 6	7°45	14°51	23°49	4°46	10°27	16°30	16°47	7°50	n.a.	S 17
M18	1 30 16	21°12'13	26° 7	5°17	5°21	29 米 52	7°47	14°58	23°47	4°44	10°28	16°27	16°44	7°57	n.a.	M18
T 19	1 34 13	22°12'56	10 ට 18	6°47	6°14	29°39	7°49	15° 5	23°45	4°43	10°30	16°26	16°41	8° 4	n.a.	T 19
W20	1 38 9	23°13'40	24°23	8°16	7° 7	29°26	7°51	15°11	23°43	4°41	10°32	16°26	16°38	8°10	n.a.	W20
T 21	1 42 6	24°14'25	8≈22	9°45	8° 2	29°15	7°53	15°18	23°41	4°39	10°34	16°26	16°34	8°17	n.a.	T 21
F 22	1 46 3	25°15'11	22°14	11°13	8°56	29° 4	7°54	15°25	23°39	4°38	10°36	16°24	16°31	8°24	n.a.	F 22
S 23	1 49 59	26°15'58	5) €59	12°41	9°52	28°54	7°55	15°31	23°37	4°36	10°38	16°19	16°28	8°30	n.a.	S 23
S 24	1 53 56	27°16'46	19°35	14° 8	10°48	28°45	7°56	15°38	23°35	4°34	10°39	16°11	16°25	8°37	n.a.	S 24
M25	1 57 52	28°17'36	3 ℃ 2	15°34	11°44	28°37	7°57	15°45	23°33	4°33	10°41	16° 0	16°22	8°44	n.a.	M25
T 26	2 1 49	29°18'26	16°18	17° 0	12°41	28°29	7°58	15°52	23°31	4°31	10°43	15°48	16°18	8°50	n.a.	T 26
W27	2 5 45	0 ጤ 19'18	29°20	18°25	13°39	28°22	7°58	15°59	23°30	4°29	10°45	15°34	16°15	8°57	n.a.	W27
T 28	2 9 42	1°20'11	12 8 7	19°50	14°37	28°17	7°58	16° 5	23°28	4°28	10°46	15°22	16°12	9° 4	n.a.	T 28
F 29	2 13 38	2°21'06	24°39	21°13	15°36	28°12	7°R58	16°12	23°26	4°26	10°48	15°11	16° 9	9°10	n.a.	F 29
S 30	2 17 35	3°22'02	6 Ⅱ 56	22°35	16°35	28° 7	7°58	16°19	23°24	4°24	10°50	15° 2	16° 6	9°17	n.a.	S 30
S 31	2 21 32	4ML22'59	19 I 0	23 M .56	17 m 35	28) 4	7 9 58	16 M 26	23 ∺ 23	4 8 23	10 m 51	149556	1695 3	99523	n.a.	S 31

Delta T = 03h42m52s

NOVEMBER 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 25 28	5 M 23'57	0954	25 M 15	18 M)35	28°R 1	7°R57	16MJ33	23°R21	4°R21	10 m 53	14°R53	159559	9930	n.a.	M 1
T 2	2 29 25	6°24'57	12°42	26°33	19°36	27 米 59	7957	16°40	23 米 19	4 8 19	10°54	14°D52	15°56	9°37	n.a.	T 2
W 3	2 33 21	7°25'58	24°29	27°48	20°37	27°58	7°56	16°47	23°18	4°17	10°56	149552	15°53	9°43	n.a.	W 3
T 4	2 37 18	8°27'01	$6\Omega 20$	29° 1	21°39	27°D58	7°55	16°54	23°16	4°16	10°57	14°R52	15°50	9°50	n.a.	T 4
F 5	2 41 14	9°28'04	18°21	0 才 12	22°41	27°59	7°53	17° 1	23°15	4°14	10°59	14°52	15°47	9°57	n.a.	F 5
S 6	2 45 11	10°29'09	0 m /37	1°19	23°43	28° 0	7°52	17° 8	23°13	4°12	11° 0	14°50	15°44	10° 3	n.a.	S 6
S 7	2 49 7	11°30'15	13°12	2°22	24°46	28° 2	7°50	17°15	23°12	4°11	11° 2	14°45	15°40	10°10	n.a.	S 7
M 8	2 53 4	12°31'22	26°12	3°22	25°49	28° 5	7°48	17°22	23°11	4° 9	11° 3	14°38	15°37	10°17	n.a.	M 8
T 9	2 57 1	13°32'31	9 ≙ 37	4°17	26°53	28° 9	7°46	17°29	23° 9	4° 7	11° 4	14°29	15°34	10°23	n.a.	T 9
W10	3 0 57	14°33'40	23°28	5° 6	27°56	28°13	7°44	17°36	23° 8	4° 6	11° 6	14°19	15°31	10°30	n.a.	W10
T 11	3 4 54	15°34'50	7 M .42	5°49	29° 1	28°18	7°41	17°43	23° 7	4° 4	11° 7	14° 9	15°28	10°37	n.a.	T 11
F 12	3 8 50	16°36'01	22°13	6°26	0 º 5	28°24	7°38	17°50	23° 6	4° 2	11° 8	14° 0	15°24	10°43	n.a.	F 12
S 13	3 12 47	17°37'12	6 ₹ 55	6°54	1°10	28°31	7°35	17°57	23° 4	4° 1	11° 9	13°53	15°21	10°50	n.a.	S 13
S 14	3 16 43	18°38'25	21°39	7°14	2°15	28°38	7°32	18° 4	23° 3	3°59	11°11	13°48	15°18	10°56	n.a.	S 14
M15	3 20 40	19°39'37	6 ට 19	7°R24	3°20	28°46	7°29	18°11	23° 2	3°57	11°12	13°46	15°15	11° 3	n.a.	M15
T 16	3 24 37	20°40'50	20°49	7°23	4°26	28°55	7°26	18°18	23° 1	3°56	11°13	13°D46	15°12	11°10	n.a.	T 16
W17	3 28 33	21°42'04	5≈ 6	7°12	5°32	29° 4	7°22	18°25	23° 0	3°54	11°14	13°47	15° 9	11°16	n.a.	W17
T 18	3 32 30	22°43'17	19° 8	6°49	6°38	29°14	7°18	18°32	22°59	3°52	11°15	13°R48	15° 5	11°23	n.a.	T 18
F 19	3 36 26	23°44'31	2) 54	6°14	7°44	29°25	7°14	18°39	22°58	3°51	11°16	13°47	15° 2	11°30	n.a.	F 19
S 20	3 40 23	24°45'44	16°26	5°28	8°51	29°36	7°10	18°46	22°58	3°49	11°17	13°45	14°59	11°36	n.a.	S 20
S 21	3 44 19	25°46'58	29°44	4°31	9°58	29°48	7° 5	18°53	22°57	3°48	11°18	13°40	14°56	11°43	n.a.	S 21
M22	3 48 16	26°48'11	12 Y 49	3°25	11° 5	0 Υ 0	7° 1	19° 0	22°56	3°46	11°19	13°34	14°53	11°50	n.a.	M22
T 23	3 52 12	27°49'25	25°42	2°11	12°12	0°13	6°56	19° 7	22°56	3°45	11°20	13°26	14°50	11°56	n.a.	T 23
W24	3 56 9	28°50'39	8 8 22	0°52	13°19	0°27	6°51	19°14	22°55	3°43	11°21	13°17	14°46	12° 3	n.a.	W24
T 25	4 0 6	29°51'54	20°51	29 M 30	14°27	0°41	6°46	19°21	22°54	3°42	11°21	13° 9	14°43	12°10	n.a.	T 25
F 26	4 4 2	0 ₮ 53'08	3 II 8	28° 8	15°35	0°55	6°41	19°28	22°54	3°40	11°22	13° 2	14°40	12°16	n.a.	F 26
S 27	4 7 59	1°54'22	15°15	26°49	16°43	1°11	6°36	19°35	22°53	3°39	11°23	12°56	14°37	12°23	n.a.	S 27
S 28	4 11 55	2°55'37	27°13	25°35	17°52	1°26	6°30	19°41	22°53	3°37	11°24	12°53	14°34	12°30	n.a.	S 28
M29	4 15 52	3°56'52	995 4	24°28	19° 0	1°43	6°24	19°48	22°53	3°36	11°24	12°D51	14°30	12°36	n.a.	M29
T 30	4 19 48	4 ₹ 158'07	20951	23 M 30	20 ♀ 9	1 Υ 59	6 9 19	19 M 55	22 米 52	3 8 34	11 m 25	12951	149527	125643	n.a.	T 30

Delta T = 03h42m51s

Julian Calendar 1 Nov. 253 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 253 BCE

DECEMBER 253 BCE (-252) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	4 23 45	5 ₹ 59'22	2 Ω 37	22°R42	21 ≏ 18	2 Υ 16	6°R13	20M 2	22°R52	3°R33	11 m)26	12953	149524	129549	n.a.	W 1
T 2	4 27 41	7° 0'38	14°28	22M 3	22°27	2°34	6 95 7	20° 9	22 米 52	3 8 32	11°26	12°55	14°21	12°56	n.a.	T 2
F 3	4 31 38	8° 1'53	26°27	21°36	23°36	2°52	6° 0	20°16	22°52	3°30	11°27	12°56	14°18	13° 3	n.a.	F 3
S 4	4 35 35	9° 3'09	8 m /40	21°18	24°45	3°11	5°54	20°23	22°52	3°29	11°27	12°R57	14°15	13° 9	n.a.	S 4
S 5	4 39 31	10° 4'25	21°12	21°D10	25°55	3°30	5°47	20°29	22°51	3°28	11°28	12°56	14°11	13°16	n.a.	S 5
M 6	4 43 28	11° 5'40	4 º 6	21°12	27° 4	3°49	5°41	20°36	22°D51	3°26	11°28	12°54	14° 8	13°23	n.a.	M 6
T 7	4 47 24	12° 6'56	17°28	21°21	28°14	4° 9	5°34	20°43	22°52	3°25	11°29	12°51	14° 5	13°29	n.a.	T 7
W 8	4 51 21	13° 8'12	1 M .17	21°39	29°24	4°29	5°27	20°49	22°52	3°24	11°29	12°46	14° 2	13°36	n.a.	W 8
T 9	4 55 17	14° 9'27	15°34	22° 4	0 M .34	4°50	5°20	20°56	22°52	3°23	11°29	12°42	13°59	13°43	n.a.	T 9
F 10	4 59 14	15°10'43	0 才 14	22°36	1°44	5°11	5°13	21° 3	22°52	3°22	11°30	12°37	13°56	13°49	n.a.	F 10
S 11	5 3 10	16°11'58	15°11	23°13	2°54	5°32	5° 6	21° 9	22°52	3°20	11°30	12°34	13°52	13°56	n.a.	S 11
S 12	5 7 7	17°13'13	0 ට 16	23°55	4° 5	5°54	4°59	21°16	22°53	3°19	11°30	12°33	13°49	14° 3	n.a.	S 12
M13	5 11 4	18°14'27	15°20	24°42	5°15	6°16	4°51	21°22	22°53	3°18	11°30	12°D32	13°46	14° 9	n.a.	M13
T 14	5 15 0	19°15'41	0≈15	25°34	6°26	6°38	4°44	21°29	22°53	3°17	11°31	12°33	13°43	14°16	n.a.	T 14
W15	5 18 57	20°16'53	14°53	26°29	7°37	7° 1	4°36	21°35	22°54	3°16	11°31	12°34	13°40	14°23	n.a.	W15
T 16	5 22 53	21°18'05	29°10	27°27	8°47	7°25	4°29	21°42	22°54	3°15	11°31	12°36	13°36	14°29	n.a.	T 16
F 17	5 26 50	22°19'16	13 ¥ 6	28°29	9°58	7°48	4°21	21°48	22°55	3°14	11°31	12°37	13°33	14°36	n.a.	F 17
S 18	5 30 46	23°20'25	26°39	29°33	11° 9	8°12	4°13	21°55	22°56	3°13	11°R31	12°R37	13°30	14°42	n.a.	S 18
S 19	5 34 43	24°21'34	9 Ƴ 51	0 ₮ 40	12°20	8°36	4° 5	22° 1	22°56	3°12	11°31	12°36	13°27	14°49	n.a.	S 19
M20	5 38 40	25°22'42	22°44	1°49	13°32	9° 0	3°58	22° 7	22°57	3°11	11°31	12°35	13°24	14°56	n.a.	M20
T 21	5 42 36	26°23'48	5 8 21	3° 0	14°43	9°25	3°50	22°13	22°58	3°10	11°31	12°32	13°21	15° 2	n.a.	T 21
W22	5 46 33	27°24'54	17°45	4°13	15°54	9°50	3°42	22°19	22°59	3° 9	11°31	12°30	13°17	15° 9	n.a.	W22
T 23	5 50 29	28°25'58	29°57	5°28	17° 6	10°15	3°34	22°26	23° 0	3° 9	11°30	12°28	13°14	15°16	n.a.	T 23
F 24	5 54 26	29°27'02	12 II 0	6°44	18°17	10°41	3°26	22°32	23° 0	3° 8	11°30	12°26	13°11	15°22	n.a.	F 24
S 25	5 58 22	0 පි 28'04	23°57	8° 1	19°29	11° 7	3°18	22°38	23° 1	3° 7	11°30	12°24	13° 8	15°29	n.a.	S 25
S 26	6 2 19	1°29'06	59548	9°20	20°40	11°33	3°10	22°44	23° 2	3° 6	11°30	12°24	13° 5	15°36	n.a.	S 26
M27	6 6 15	2°30'06	17°37	10°40	21°52	11°59	3° 2	22°50	23° 4	3° 6	11°30	12°D24	13° 2	15°42	n.a.	M27
T 28	6 10 12	3°31'06	29°24	12° 2	23° 4	12°26	2°54	22°56	23° 5	3° 5	11°29	12°24	12°58	15°49	n.a.	T 28
W29	6 14 9	4°32'04	11 Ω 13	13°24	24°15	12°52	2°46	23° 1	23° 6	3° 4	11°29	12°25	12°55	15°56	n.a.	W29
T 30	6 18 5	5°33'02	23° 7	14°48	25°27	13°19	2°38	23° 7	23° 7	3° 4	11°28	12°26	12°52	16° 2	n.a.	T 30
F 31	6 22 2	6 ප 33'58	5Mp 9	16 ∡ 12	26M39	13 Y 47	2930	23 IL 13	23 ∺ 8	3 8 3	11 m 28	129526	129549	1695 9	n.a.	F 31

Delta T = 03h42m50s

JANUARY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 25 58	7 云 34'54	17 M 22	17 ×7 37	27 M 51	14 Y 14	2°R22	23 M .19	23 ∺ 10	3°R 3	11°R28	12527	125646	16916	n.a.	S 1
S 2	6 29 55	8°35'48	29°51	19° 4	29° 3	14°42	29514	23°24	23°11	3 8 2	11 m)27	12°27	12°42	16°22	n.a.	S 2
M 3	6 33 51	9°36'42	12 ≏ 41	20°31	0 ∡ 16	15°10	2° 6	23°30	23°13	3° 2	11°26	12°R27	12°39	16°29	n.a.	M 3
T 4	6 37 48	10°37'34	25°53	21°59	1°28	15°38	1°58	23°35	23°14	3° 1	11°26	12°27	12°36	16°35	n.a.	T 4
W 5	6 41 44	11°38'26	9 M 32	23°28	2°40	16° 6	1°50	23°41	23°16	3° 1	11°25	12°27	12°33	16°42	n.a.	W 5
T 6	6 45 41	12°39'16	23°38	24°58	3°52	16°34	1°42	23°46	23°17	3° 0	11°25	12°D27	12°30	16°49	n.a.	T 6
F 7	6 49 38	13°40'06	8 才 9	26°29	5° 5	17° 3	1°35	23°52	23°19	3° 0	11°24	12°27	12°27	16°55	n.a.	F 7
S 8	6 53 34	14°40'54	23° 3	28° 0	6°17	17°32	1°27	23°57	23°20	3° 0	11°23	12°27	12°23	17° 2	n.a.	S 8
S 9	6 57 31	15°41'41	8 ට 11	29°32	7°29	18° 1	1°19	24° 2	23°22	2°59	11°23	12°R27	12°20	17° 9	n.a.	S 9
M10	7 1 27	16°42'26	23°25	1ਰ 5	8°42	18°30	1°12	24° 7	23°24	2°59	11°22	12°27	12°17	17°15	n.a.	M10
T 11	7 5 24	17°43'10	8≈35	2°39	9°54	19° 0	1° 4	24°12	23°26	2°59	11°21	12°27	12°14	17°22	n.a.	T 11
W12	7 9 20	18°43'52	23°32	4°14	11° 7	19°29	0°57	24°17	23°27	2°59	11°20	12°26	12°11	17°29	n.a.	W12
T 13	7 13 17	19°44'33	8) 8	5°50	12°19	19°59	0°50	24°22	23°29	2°59	11°19	12°26	12° 8	17°35	n.a.	T 13
F 14	7 17 14	20°45'11	22°19	7°26	13°32	20°29	0°43	24°27	23°31	2°58	11°19	12°25	12° 4	17°42	n.a.	F 14
S 15	7 21 10	21°45'48	6 Υ 2	9° 3	14°45	20°59	0°36	24°32	23°33	2°58	11°18	12°24	12° 1	17°49	n.a.	S 15
S 16	7 25 7	22°46'23	19°19	10°41	15°57	21°29	0°29	24°37	23°35	2°58	11°17	12°D24	11°58	17°55	n.a.	S 16
M17	7 29 3	23°46'55	2812	12°20	17°10	21°59	0°22	24°42	23°37	2°D58	11°16	12°24	11°55	18° 2	n.a.	M17
T 18	7 33 0	24°47'26	14°44	14° 0	18°22	22°30	0°15	24°46	23°39	2°58	11°15	12°24	11°52	18° 8	n.a.	T 18
W19	7 36 56	25°47'55	27° 0	15°41	19°35	23° 0	0° 8	24°51	23°42	2°58	11°14	12°26	11°48	18°15	n.a.	W19
T 20	7 40 53	26°48'22	9 I I 3	17°23	20°48	23°31	0° 2	24°55	23°44	2°59	11°13	12°27	11°45	18°22	n.a.	T 20
F 21	7 44 49	27°48'47	20°57	19° 5	22° 1	24° 2	29∏55	25° 0	23°46	2°59	11°12	12°28	11°42	18°28	n.a.	F 21
S 22	7 48 46	28°49'10	29546	20°49	23°13	24°33	29°49	25° 4	23°48	2°59	11°11	12°29	11°39	18°35	n.a.	S 22
S 23	7 52 43	29°49'31	14°34	22°34	24°26	25° 4	29°43	25° 8	23°50	2°59	11° 9	12°R29	11°36	18°42	n.a.	S 23
M24	7 56 39	0≈49'51	26°22	24°19	25°39	25°36	29°37	25°12	23°53	2°59	11°8	12°29	11°33	18°48	n.a.	M24
T 25	8 0 36	1°50'08	8 Ω 12	26° 6	26°52	26° 7	29°31	25°16	23°55	3° 0	11° 7	12°27	11°29	18°55	n.a.	T 25
W26	8 4 32	2°50'23	20° 8	27°53	28° 5	26°38	29°26	25°20	23°58	3° 0	11° 6	12°25	11°26	19° 2	n.a.	W26
T 27	8 8 29	3°50'37	2 Mp 10	29°42	29°18	27°10	29°20	25°24	24° 0	3° 0	11° 5	12°21	11°23	19°8	n.a.	T 27
F 28	8 12 25	4°50'49	14°20	1≈31	0 궁 31	27°42	29°15	25°28	24° 3	3° 1	11° 3	12°17	11°20	19°15	n.a.	F 28
S 29	8 16 22	5°50'59	26°42	3°22	1°44	28°14	29°10	25°32	24° 5	3° 1	11° 2	12°14	11°17	19°22	n.a.	S 29
S 30	8 20 18	6°51'07	9 ≏ 16	5°13	2°57	28°46	29° 4	25°36	24° 8	3° 2	11° 1	12°11	11°13	19°28	n.a.	S 30
M31	8 24 15	7 ≈ 51'14	22 ♀ 6	7≈ 6	4 궁 10	29 Y 18	29耳 0	25 M 39	24 米 10	3 8 2	11 Mp 0	1295 8	119510	19935	n.a.	M31

Delta T = 03h42m49s

Julian Calendar 1 Jan. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 253 BCE

FEBRUARY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	2	n	C	ţ	K _O	Day
T 1	8 28 11	8≈51'19	5 M 15	8≈59	5 云 23	29 Y 50	28°R55	25 M 43	24) 13	3 8 3	10°R58	12°D 7	1199 7	199542	n.a.	T 1
W 2	8 32 8	9°51'22	18°44	10°53	6°36	0 8 22	28Ⅲ50	25°46	24°15	3° 3	10 m 57	1295 8	11° 4	19°48	n.a.	W 2
T 3	8 36 5	10°51'24	2 ₹ 36	12°48	7°49	0°54	28°46	25°49	24°18	3° 4	10°56	12° 9	11° 1	19°55	n.a.	T 3
F 4	8 40 1	11°51'24	16°51	14°44	9° 2	1°27	28°42	25°53	24°21	3° 4	10°54	12°10	10°58	20° 1	n.a.	F 4
S 5	8 43 58	12°51'22	1 る 27	16°41	10°15	1°59	28°38	25°56	24°24	3° 5	10°53	12°12	10°54	20° 8	n.a.	S 5
S 6	8 47 54	13°51'19	16°21	18°38	11°28	2°32	28°34	25°59	24°26	3° 6	10°51	12°R12	10°51	20°15	n.a.	S 6
M 7	8 51 51	14°51'13	1≈26	20°35	12°41	3° 5	28°30	26° 2	24°29	3° 6	10°50	12°11	10°48	20°21	n.a.	M 7
T 8	8 55 47	15°51'06	16°33	22°33	13°54	3°37	28°27	26° 5	24°32	3° 7	10°48	12° 8	10°45	20°28	n.a.	T 8
W 9	8 59 44	16°50'56	1) 33	24°31	15° 7	4°10	28°23	26° 8	24°35	3° 8	10°47	12° 3	10°42	20°35	n.a.	W 9
T 10	9 3 40	17°50'44	16°17	26°28	16°20	4°43	28°20	26°10	24°38	3° 9	10°45	11°58	10°39	20°41	n.a.	T 10
F 11	9 7 37	18°50'30	0 Υ 39	28°25	17°33	5°16	28°17	26°13	24°41	3° 9	10°44	11°52	10°35	20°48	n.a.	F 11
S 12	9 11 34	19°50'14	14°33	0 ∺ 22	18°47	5°50	28°14	26°16	24°44	3°10	10°42	11°47	10°32	20°55	n.a.	S 12
S 13	9 15 30	20°49'55	27°58	2°17	20° 0	6°23	28°12	26°18	24°46	3°11	10°41	11°43	10°29	21° 1	n.a.	S 13
M14	9 19 27	21°49'34	10856	4°11	21°13	6°56	28° 9	26°20	24°49	3°12	10°39	11°41	10°26	21° 8	n.a.	M14
T 15	9 23 23	22°49'10	23°31	6° 3	22°26	7°29	28° 7	26°23	24°52	3°13	10°38	11°D40	10°23	21°15	n.a.	T 15
W16	9 27 20	23°48'44	5 Ⅱ 46	7°52	23°39	8° 3	28° 5	26°25	24°56	3°14	10°36	11°41	10°19	21°21	n.a.	W16
T 17	9 31 16	24°48'16	17°46	9°39	24°52	8°36	28° 3	26°27	24°59	3°15	10°35	11°42	10°16	21°28	n.a.	T 17
F 18	9 35 13	25°47'45	29°38	11°23	26° 6	9°10	28° 2	26°29	25° 2	3°16	10°33	11°44	10°13	21°35	n.a.	F 18
S 19	9 39 9	26°47'12	119524	13° 3	27°19	9°44	28° 0	26°31	25° 5	3°17	10°31	11°R44	10°10	21°41	n.a.	S 19
S 20	9 43 6	27°46'37	23°11	14°39	28°32	10°17	27°59	26°33	25° 8	3°19	10°30	11°44	10° 7	21°48	n.a.	S 20
M21	9 47 3	28°45'59	5 Ω 1	16°10	29°45	10°51	27°58	26°34	25°11	3°20	10°28	11°41	10° 4	21°55	n.a.	M21
T 22	9 50 59	29°45'19	16°57	17°37	0≈58	11°25	27°57	26°36	25°14	3°21	10°27	11°36	10° 0	22° 1	n.a.	T 22
W23	9 54 56	0) (44′37	29° 2	18°58	2°12	11°59	27°56	26°38	25°17	3°22	10°25	11°29	9°57	22° 8	n.a.	W23
T 24	9 58 52	1°43'53	11 M p16	20°13	3°25	12°33	27°56	26°39	25°21	3°23	10°23	11°20	9°54	22°14	n.a.	T 24
F 25	10 2 49	2°43'06	23°42	21°23	4°38	13° 7	27°56	26°40	25°24	3°25	10°22	11°10	9°51	22°21	n.a.	F 25
S 26	10 6 45	3°42'17	6 ₾ 19	22°26	5°51	13°41	27°D55	26°42	25°27	3°26	10°20	11° 1	9°48	22°28	n.a.	S 26
S 27	10 10 42	4°41'27	19° 7	23°22	7° 4	14°15	27°55	26°43	25°30	3°27	10°18	10°52	9°45	22°34	n.a.	S 27
M28	10 14 38	5) (40'34	2 m 9	24 米 12	8≈18	14849	27耳56	26M44	25) 34	3 8 29	10 M)17	109546	99541	229541	n.a.	M28

Delta T = 03h42m48s

MARCH 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	S	ţ	, k	Day
T 1	10 18 35	6) 39'40	15 M 23	24 米 55	9≈31	15 8 23	27 II 56	26M45	25 ∺ 37	3 8 30	10°R15	10°R41	9938	229548	n.a.	T 1
W 2	10 22 31	7°38'43	28°53	25°30	10°44	15°58	27°57	26°45	25°40	3°31	10 m)13	10939	9°35	22°54	n.a.	W 2
T 3	10 26 28	8°37'45	12 × 38	25°59	11°57	16°32	27°58	26°46	25°43	3°33	10°12	10°D39	9°32	23° 1	n.a.	T 3
F 4	10 30 25	9°36'46	26°39	26°21	13°11	17° 6	27°59	26°47	25°47	3°34	10°10	10°39	9°29	23° 8	n.a.	F 4
S 5	10 34 21	10°35'44	10 궁 57	26°35	14°24	17°41	28° 0	26°47	25°50	3°36	10° 8	10°R40	9°25	23°14	n.a.	S 5
S 6	10 38 18	11°34'40	25°29	26°43	15°37	18°15	28° 1	26°48	25°53	3°37	10° 7	10°39	9°22	23°21	n.a.	S 6
M 7	10 42 14	12°33'35	10≈13	26°R43	16°51	18°50	28° 3	26°48	25°57	3°39	10° 5	10°36	9°19	23°28	n.a.	M 7
T 8	10 46 11	13°32'28	25° 1	26°37	18° 4	19°24	28° 5	26°48	26° 0	3°40	10° 3	10°30	9°16	23°34	n.a.	T 8
W 9	10 50 7	14°31'18	9)(47	26°25	19°17	19°59	28° 7	26°49	26° 4	3°42	10° 2	10°22	9°13	23°41	n.a.	W 9
T 10	10 54 4	15°30'07	24°22	26° 7	20°30	20°34	28° 9	26°R49	26° 7	3°44	10° 0	10°12	9°10	23°48	n.a.	T 10
F 11	10 58 0	16°28'53	8 Υ 40	25°43	21°44	21° 8	28°11	26°49	26°10	3°45	9°58	10° 2	9° 6	23°54	n.a.	F 11
S 12	11 1 57	17°27'37	22°34	25°14	22°57	21°43	28°14	26°48	26°14	3°47	9°57	9°52	9° 3	24° 1	n.a.	S 12
S 13	11 5 54	18°26'19	6 8 2	24°41	24°10	22°18	28°16	26°48	26°17	3°48	9°55	9°43	9° 0	24° 7	n.a.	S 13
M14	11 9 50	19°24'58	19° 4	24° 4	25°24	22°53	28°19	26°48	26°21	3°50	9°53	9°37	8°57	24°14	n.a.	M14
T 15	11 13 47	20°23'36	1 II 42	23°24	26°37	23°28	28°22	26°47	26°24	3°52	9°52	9°33	8°54	24°21	n.a.	T 15
W16	11 17 43	21°22'11	13°59	22°42	27°50	24° 3	28°26	26°47	26°27	3°54	9°50	9°32	8°50	24°27	n.a.	W16
T 17	11 21 40	22°20'43	26° 1	21°59	29° 3	24°38	28°29	26°46	26°31	3°55	9°48	9°D32	8°47	24°34	n.a.	T 17
F 18	11 25 36	23°19'14	7953	21°15	0) €17	25°13	28°33	26°45	26°34	3°57	9°47	9°R32	8°44	24°41	n.a.	F 18
S 19	11 29 33	24°17'42	19°41	20°32	1°30	25°48	28°36	26°45	26°38	3°59	9°45	9°32	8°41	24°47	n.a.	S 19
S 20	11 33 29	25°16'08	1 Ω 29	19°50	2°43	26°23	28°40	26°44	26°41	4° 1	9°44	9°30	8°38	24°54	n.a.	S 20
M21	11 37 26	26°14'32	13°22	19° 9	3°57	26°58	28°44	26°43	26°45	4° 3	9°42	9°25	8°35	25° 1	n.a.	M21
T 22	11 41 23	27°12'54	25°25	18°31	5°10	27°33	28°49	26°42	26°48	4° 5	9°40	9°18	8°31	25° 7	n.a.	T 22
W23	11 45 19	28°11'13	7 m 40	17°57	6°23	28° 8	28°53	26°40	26°51	4° 6	9°39	9° 8	8°28	25°14	n.a.	W23
T 24	11 49 16	29° 9'30	20° 8	17°25	7°36	28°44	28°58	26°39	26°55	4° 8	9°37	8°57	8°25	25°21	n.a.	T 24
F 25	11 53 12	0 Υ 7'46	2 <u>₽</u> 50	16°58	8°50	29°19	29° 2	26°38	26°58	4°10	9°36	8°44	8°22	25°27	n.a.	F 25
S 26	11 57 9	1° 6'00	15°47	16°35	10° 3	29°54	29° 7	26°36	27° 2	4°12	9°34	8°31	8°19	25°34	n.a.	S 26
S 27	12 1 5	2° 4'11	28°56	16°16	11°16	0П29	29°12	26°35	27° 5	4°14	9°33	8°19	8°16	25°41	n.a.	S 27
M28	12 5 2	3° 2'21	12 M .18	16° 3	12°30	1° 5	29°17	26°33	27° 9	4°16	9°31	8°10	8°12	25°47	n.a.	M28
T 29	12 8 58	4° 0'30	25°49	15°54	13°43	1°40	29°23	26°31	27°12	4°18	9°30	8° 3	8° 9	25°54	n.a.	T 29
W30	12 12 55	4°58'37	9 ₹ 30	15°D50	14°56	2°16	29°28	26°29	27°15	4°20	9°28	8° 0	8° 6	26° 1	n.a.	W30
T31	12 16 51	5 Ƴ 56'42	23 × 21	15) 51	16 米 10	2 Ⅱ 51	29 Ⅱ 34	26M28	27 米 19	4822	9 m 27	7 9 58	8 9 3	2695 7	n.a.	T 31

Delta T = 03h42m47s

Julian Calendar 1 March 252 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 252 BCE

APRIL 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 20 48	6 Υ 54'46	7 る 19	15) 56	17) 23	3 Ⅱ 26	29 Ⅱ 40	26°R26	27 ∺ 22	4 8 24	9°R25	7°R58	8 9 0	269514	n.a.	F 1
S 2	12 24 45	7°52'49	21°27	16° 7	18°36	4° 2	29°46	26M23	27°26	4°26	9 m 24	79 58	7°56	26°21	n.a.	S 2
S 3	12 28 41	8°50'50	5≈42	16°22	19°49	4°38	29°52	26°21	27°29	4°28	9°23	7°56	7°53	26°27	n.a.	S 3
M 4	12 32 38	9°48'50	20° 3	16°42	21° 3	5°13	29°58	26°19	27°32	4°30	9°21	7°52	7°50	26°34	n.a.	M 4
T 5	12 36 34	10°46'48	4) €27	17° 6	22°16	5°49	0ණ 5	26°17	27°36	4°32	9°20	7°46	7°47	26°40	n.a.	T 5
W 6	12 40 31	11°44'44	18°48	17°35	23°29	6°24	0°11	26°14	27°39	4°34	9°18	7°37	7°44	26°47	n.a.	W 6
T 7	12 44 27	12°42'39	3Υ 1	18° 7	24°43	7° 0	0°18	26°12	27°42	4°37	9°17	7°25	7°41	26°54	n.a.	T 7
F 8	12 48 24	13°40'33	17° 1	18°44	25°56	7°36	0°25	26° 9	27°46	4°39	9°16	7°13	7°37	27° 0	n.a.	F 8
S 9	12 52 20	14°38'25	0 8 42	19°24	27° 9	8°11	0°32	26° 6	27°49	4°41	9°14	7° 2	7°34	27° 7	n.a.	S 9
S 10	12 56 17	15°36'15	14° 2	20° 8	28°23	8°47	0°39	26° 4	27°52	4°43	9°13	6°52	7°31	27°14	n.a.	S 10
M11	13 0 14	16°34'03	27° 0	20°56	29°36	9°23	0°46	26° 1	27°56	4°45	9°12	6°44	7°28	27°20	n.a.	M11
T 12	13 4 10	17°31'50	9∏36	21°47	0 Υ 49	9°59	0°53	25°58	27°59	4°47	9°11	6°39	7°25	27°27	n.a.	T 12
W13	13 8 7	18°29'35	21°53	22°41	2° 3	10°35	1° 1	25°55	28° 2	4°49	9° 9	6°37	7°22	27°34	n.a.	W13
T 14	13 12 3	19°27'19	3956	23°39	3°16	11°10	1° 8	25°52	28° 5	4°52	9° 8	6°D36	7°18	27°40	n.a.	T 14
F 15	13 16 0	20°25'01	15°50	24°40	4°29	11°46	1°16	25°49	28° 9	4°54	9° 7	6°R36	7°15	27°47	n.a.	F 15
S 16	13 19 56	21°22'40	27°39	25°43	5°43	12°22	1°24	25°46	28°12	4°56	9° 6	6°36	7°12	27°54	n.a.	S 16
S 17	13 23 53	22°20'19	9 Ω 29	26°50	6°56	12°58	1°32	25°42	28°15	4°58	9° 5	6°34	7° 9	28° 0	n.a.	S 17
M18	13 27 49	23°17'55	21°25	27°59	8° 9	13°34	1°40	25°39	28°18	5° 0	9° 4	6°31	7° 6	28° 7	n.a.	M18
T 19	13 31 46	24°15'30	3 Mg 32	29°12	9°23	14°10	1°48	25°36	28°22	5° 3	9° 3	6°25	7° 2	28°14	n.a.	T 19
W20	13 35 43	25°13'04	15°54	oΥ26	10°36	14°46	1°57	25°32	28°25	5° 5	9° 2	6°17	6°59	28°20	n.a.	W20
T 21	13 39 39	26°10'36	28°34	1°44	11°49	15°22	2° 5	25°29	28°28	5° 7	9° 1	6° 7	6°56	28°27	n.a.	T 21
F 22	13 43 36	27° 8'06	11 ≏ 31	3° 4	13° 3	15°58	2°14	25°25	28°31	5° 9	9° 0	5°56	6°53	28°34	n.a.	F 22
S 23	13 47 32	28° 5'35	24°47	4°27	14°16	16°34	2°23	25°22	28°34	5°11	8°59	5°45	6°50	28°40	n.a.	S 23
S 24	13 51 29	29° 3'03	8 M .19	5°52	15°30	17°10	2°31	25°18	28°37	5°14	8°58	5°35	6°47	28°47	n.a.	S 24
M25	13 55 25	0 8 0'30	22° 4	7°19	16°43	17°46	2°40	25°14	28°40	5°16	8°57	5°27	6°43	28°54	n.a.	M25
T 26	13 59 22	0°57'56	5 ₹ 59	8°50	17°56	18°23	2°49	25°11	28°43	5°18	8°56	5°21	6°40	29° 0	n.a.	T 26
W27	14 3 18	1°55'21	20° 2	10°22	19°10	18°59	2°59	25° 7	28°46	5°20	8°55	5°18	6°37	29° 7	n.a.	W27
T 28	14 7 15	2°52'45	4る 9	11°57	20°23	19°35	3° 8	25° 3	28°49	5°23	8°54	5°D17	6°34	29°14	n.a.	T 28
F 29	14 11 12	3°50'09	18°17	13°34	21°36	20°11	3°17	24°59	28°52	5°25	8°54	5°17	6°31	29°20	n.a.	F 29
S 30	14 15 8	4 8 47'31	2≈26	15 Y 14	22 Y 50	20 Ⅲ 47	39527	24 M 55	28 米 55	5 8 27	8 m 53	5°R18	6927	299527	n.a.	S 30

Delta T = 03h42m46s

MAY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 19 5	5 8 44'53	16≈35	16 Y 56	24 Y 3	21 Ⅱ 24	3936	24°R51	28 米 58	5 8 29	8°R52	5°R17	6924	29933	n.a.	S 1
M 2	14 23 1	6°42'14	0) €41	18°41	25°17	22° 0	3°46	24 M 47	29° 1	5°32	8 m 51	59915	6°21	29°40	n.a.	M 2
T 3	14 26 58	7°39'35	14°43	20°28	26°30	22°36	3°56	24°43	29° 4	5°34	8°51	5°11	6°18	29°47	n.a.	T 3
W 4	14 30 54	8°36'54	28°39	22°17	27°43	23°13	4° 5	24°39	29° 7	5°36	8°50	5° 4	6°15	29°53	n.a.	W 4
T 5	14 34 51	9°34'13	12 Y 26	24° 9	28°57	23°49	4°15	24°35	29° 9	5°38	8°49	4°56	6°12	0Ω 0	n.a.	T 5
F 6	14 38 47	10°31'32	26° 1	26° 3	0810	24°25	4°25	24°30	29°12	5°41	8°49	4°46	6° 8	0° 7	n.a.	F 6
S 7	14 42 44	11°28'49	9820	27°59	1°24	25° 2	4°35	24°26	29°15	5°43	8°48	4°38	6° 5	0°13	n.a.	S 7
S 8	14 46 41	12°26'06	22°23	29°57	2°37	25°38	4°46	24°22	29°18	5°45	8°48	4°30	6° 2	0°20	n.a.	S 8
M 9	14 50 37	13°23'22	5 Ⅱ 8	1 8 58	3°51	26°15	4°56	24°18	29°20	5°47	8°47	4°24	5°59	0°27	n.a.	M 9
T 10	14 54 34	14°20'37	17°37	4° 0	5° 4	26°51	5° 6	24°13	29°23	5°50	8°47	4°21	5°56	0°33	n.a.	T 10
W11	14 58 30	15°17'52	29°50	6° 5	6°18	27°28	5°17	24° 9	29°26	5°52	8°46	4°D19	5°53	0°40	n.a.	W11
T 12	15 2 27	16°15'05	11951	8°10	7°31	28° 4	5°27	24° 5	29°28	5°54	8°46	4°19	5°49	0°47	n.a.	T 12
F 13	15 6 23	17°12'18	23°44	10°18	8°45	28°41	5°38	24° 1	29°31	5°56	8°46	4°21	5°46	0°53	n.a.	F 13
S 14	15 10 20	18° 9'30	5 Ω 33	12°27	9°58	29°17	5°49	23°56	29°33	5°58	8°45	4°22	5°43	1° 0	n.a.	S 14
S 15	15 14 16	19° 6'40	17°23	14°37	11°12	29°54	6° 0	23°52	29°36	6° 1	8°45	4°R23	5°40	1° 7	n.a.	S 15
M16	15 18 13	20° 3'51	29°21	16°47	12°25	0ജ31	6°10	23°47	29°38	6° 3	8°45	4°22	5°37	1°13	n.a.	M16
T 17	15 22 10	21° 1'00	11 m p30	18°58	13°38	1° 7	6°21	23°43	29°41	6° 5	8°45	4°20	5°33	1°20	n.a.	T 17
W18	15 26 6	21°58'08	23°55	21°10	14°52	1°44	6°32	23°39	29°43	6° 7	8°44	4°16	5°30	1°27	n.a.	W18
T 19	15 30 3	22°55'16	6 Ω 39	23°21	16° 6	2°21	6°43	23°34	29°46	6° 9	8°44	4°11	5°27	1°33	n.a.	T 19
F 20	15 33 59	23°52'24	19°45	25°33	17°19	2°57	6°55	23°30	29°48	6°11	8°44	4° 5	5°24	1°40	n.a.	F 20
S 21	15 37 56	24°49'30	3 M .14	27°43	18°33	3°34	7° 6	23°25	29°50	6°14	8°44	3°58	5°21	1°47	n.a.	S 21
S 22	15 41 52	25°46'37	17° 3	29°53	19°46	4°11	7°17	23°21	29°52	6°16	8°44	3°52	5°18	1°53	n.a.	S 22
M23	15 45 49	26°43'43	1 才 10	2 II 2	21° 0	4°48	7°28	23°17	29°55	6°18	8°44	3°48	5°14	2° 0	n.a.	M23
T 24	15 49 45	27°40'49	15°30	4°10	22°13	5°24	7°40	23°12	29°57	6°20	8°D44	3°45	5°11	2° 7	n.a.	T 24
W25	15 53 42	28°37'54	29°59	6°16	23°27	6° 1	7°51	23° 8	29°59	6°22	8°44	3°D44	5° 8	2°13	n.a.	W25
T 26	15 57 39	29°35'00	14 る 29	8°21	24°40	6°38	8° 3	23° 4	0 Υ 1	6°24	8°44	3°44	5° 5	2°20	n.a.	T 26
F 27	16 1 35	0∏32'06	28°57	10°24	25°54	7°15	8°15	22°59	0° 3	6°26	8°44	3°45	5° 2	2°27	n.a.	F 27
S 28	16 5 32	1°29'12	13 ≈ 19	12°26	27° 8	7°52	8°26	22°55	0° 5	6°28	8°44	3°47	4°59	2°33	n.a.	S 28
S 29	16 9 28	2°26'18	27°32	14°25	28°21	8°29	8°38	22°51	0° 7	6°31	8°44	3°R48	4°55	2°40	n.a.	S 29
M30	16 13 25	3°23'24	11) 34	16°23	29°35	9° 6	8°50	22°46	0° 9	6°33	8°44	3°47	4°52	2°47	n.a.	M30
T 31	16 17 21	4 Ⅱ 20'30	25 米 24	18 Ⅱ 19	0 Ⅱ 48	99543	995 2	22 M 42	0 Υ 11	6 8 35	8 M 45	3 9 46	49649	2 Ω 53	n.a.	T 31

Delta T = 03h42m45s

Julian Calendar 1 May 252 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 252 BCE

JUNE 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	, k	Day
W 1	16 21 18	5 Ⅱ 17'37	9 Υ 1	20∐12	2 II 2	109520	99514	22°R38	0 Υ 13	6 8 37	8 m)45	3°R43	49546	3 Ω 0	n.a.	W 1
T 2	16 25 14	6°14'44	22°25	22° 4	3°16	10°57	9°26	22 M 34	0°15	6°39	8°45	3 9 540	4°43	3° 7	n.a.	T 2
F 3	16 29 11	7°11'51	5 8 35	23°54	4°30	11°34	9°38	22°29	0°17	6°41	8°46	3°36	4°39	3°13	n.a.	F 3
S 4	16 33 8	8° 8'59	18°32	25°42	5°43	12°11	9°50	22°25	0°18	6°43	8°46	3°32	4°36	3°20	n.a.	S 4
S 5	16 37 4	9° 6'07	1 Ⅱ 14	27°27	6°57	12°48	10° 2	22°21	0°20	6°45	8°46	3°28	4°33	3°27	n.a.	S 5
M 6	16 41 1	10° 3'15	13°43	29°11	8°11	13°25	10°14	22°17	0°22	6°47	8°47	3°26	4°30	3°33	n.a.	M 6
T 7	16 44 57	11° 0'23	25°59	0ණ53	9°24	14° 2	10°26	22°13	0°23	6°49	8°47	3°25	4°27	3°40	n.a.	T 7
W 8	16 48 54	11°57'31	8 95 4	2°32	10°38	14°39	10°38	22° 9	0°25	6°50	8°48	3°D25	4°24	3°47	n.a.	W 8
T 9	16 52 50	12°54'40	20° 0	4°10	11°52	15°16	10°51	22° 5	0°26	6°52	8°48	3°25	4°20	3°53	n.a.	T 9
F 10	16 56 47	13°51'49	1 Ω 51	5°45	13° 6	15°54	11° 3	22° 1	0°28	6°54	8°49	3°27	4°17	4° 0	n.a.	F 10
S 11	17 0 44	14°48'57	13°39	7°19	14°19	16°31	11°15	21°57	0°29	6°56	8°49	3°28	4°14	4° 7	n.a.	S 11
S 12	17 4 40	15°46'06	25°30	8°50	15°33	17° 8	11°28	21°53	0°31	6°58	8°50	3°30	4°11	4°13	n.a.	S 12
M13	17 8 37	16°43'15	7 ™ 27	10°19	16°47	17°45	11°40	21°49	0°32	7° 0	8°51	3°31	4° 8	4°20	n.a.	M13
T 14	17 12 33	17°40'25	19°35	11°46	18° 1	18°23	11°53	21°46	0°33	7° 2	8°51	3°R31	4° 5	4°27	n.a.	T 14
W15	17 16 30	18°37'34	1 ≏ 59	13°11	19°15	19° 0	12° 5	21°42	0°35	7° 3	8°52	3°30	4° 1	4°33	n.a.	W15
T 16	17 20 26	19°34'44	14°42	14°34	20°29	19°37	12°18	21°38	0°36	7° 5	8°53	3°29	3°58	4°40	n.a.	T 16
F 17	17 24 23	20°31'54	27°49	15°54	21°42	20°15	12°31	21°35	0°37	7° 7	8°54	3°28	3°55	4°47	n.a.	F 17
S 18	17 28 19	21°29'04	11 M 21	17°13	22°56	20°52	12°43	21°31	0°38	7° 9	8°55	3°26	3°52	4°53	n.a.	S 18
S 19	17 32 16	22°26'15	25°18	18°29	24°10	21°30	12°56	21°28	0°39	7°10	8°55	3°25	3°49	5° 0	n.a.	S 19
M20	17 36 13	23°23'26	9 ∡ 38	19°42	25°24	22° 7	13° 9	21°24	0°40	7°12	8°56	3°24	3°45	5° 7	n.a.	M20
T 21	17 40 9	24°20'38	24°16	20°54	26°38	22°45	13°22	21°21	0°41	7°14	8°57	3°23	3°42	5°13	n.a.	T 21
W22	17 44 6	25°17'50	9 ප 6	22° 2	27°52	23°22	13°34	21°18	0°42	7°15	8°58	3°D23	3°39	5°20	n.a.	W22
T 23	17 48 2	26°15'04	24° 1	23° 9	29° 6	24° 0	13°47	21°15	0°43	7°17	8°59	3°24	3°36	5°27	n.a.	T 23
F 24	17 51 59	27°12'18	8 ≈ 52	24°12	0920	24°37	14° 0	21°12	0°44	7°19	9° 0	3°24	3°33	5°33	n.a.	F 24
S 25	17 55 55	28° 9'33	23°34	25°13	1°34	25°15	14°13	21° 8	0°45	7°20	9° 1	3°25	3°30	5°40	n.a.	S 25
S 26	17 59 52	29° 6'50	8 ∺ 0	26°11	2°48	25°52	14°26	21° 5	0°46	7°22	9° 2	3°25	3°26	5°47	n.a.	S 26
M27	18 3 48	09 4'07	22° 8	27° 6	4° 2	26°30	14°39	21° 3	0°46	7°23	9° 3	3°25	3°23	5°53	n.a.	M27
T 28	18 7 45	1° 1'26	5 Υ 56	27°58	5°16	27° 8	14°52	21° 0	0°47	7°25	9° 4	3°R25	3°20	6° 0	n.a.	T 28
W29	18 11 42	1°58'45	19°24	28°46	6°30	27°46	15° 5	20°57	0°48	7°26	9° 6	3°25	3°17	6° 7	n.a.	W29
T 30	18 15 38	2956'06	2 8 34	29931	79544	28923	159917	20 M 54	0 Υ 48	7 8 28	9 m , 7	3°D25	39914	6 Ω 13	n.a.	T 30

Delta T = 03h42m44s

JULY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	V	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	18 19 35	3953'29	15 8 26	0Ω13	8958	299 1	15930	20°R52	0 Υ49	7 8 29	9 m 8	3925	3911	$6\Omega 20$	n.a.	F 1
S 2	18 23 31	4°50'52	28° 3	0°51	10°12	29°39	15°44	20 M .49	0°49	7°30	9° 9	3°25	3° 7	6°27	n.a.	S 2
S 3	18 27 28	5°48'17	10∏26	1°24	11°26	0 Ω 17	15°57	20°46	0°49	7°32	9°11	3°25	3° 4	6°33	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 31 24 18 35 21	6°45'43 7°43'10	22°39 4 © 43	1°54 2°20	12°40 13°54	0°55 1°32	16°10 16°23	20°44 20°42	0°50 0°50	7°33 7°35	9°12 9°13	3°26 3°R26	3° 1 2°58	6°40 6°47	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	18 39 18	8°40'39	16°40	2°41	15° 8	2°10	16°36	20°40	0°50	7°36	9°15	3°25	2°55	6°53	n.a.	W 6
T 7	18 43 14	9°38'08	28°31	2°57	16°22	2°48	16°49	20°37	0°51	7°37	9°16	3°25	2°51	7° 0	n.a.	T 7
F 8 S 9	18 47 11	10°35'38	10 Ω 20	3° 8	17°36 18°50	3°26 4° 4	17° 2 17°15	20°35	0°51 0°51	7°38	9°17	3°24	2°48 2°45	7° 7 7°13	n.a.	F 8
	18 51 7	11°33'10	22° 9	3°15				20°33		7°40	9°19	3°23	_		n.a.	S 9
S 10 M11	18 55 4 18 59 0	12°30'43 13°28'16	4 M 0 15°57	3°R16 3°12	20° 4 21°19	4°42 5°20	17°28 17°41	20°31 20°30	0°51 0°R51	7°41 7°42	9°20 9°22	3°22 3°21	2°42 2°39	7°20 7°27	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	19 2 57	13°25'51	28° 5	3° 2	21°13	5°59	17°54	20°28	0°51	7°43	9°23	3°20	2°36	7°33	n.a.	T 12
W13	19 6 53	15°23'27	10 ≏ 26	2°47	23°47	6°37	18° 8	20°26	0°51	7°44	9°25	3°D19	2°32	7°40	n.a.	W13
T 14	19 10 50	16°21'03	23° 6	2°26	25° 1	7°15	18°21	20°25	0°51	7°45	9°26	3°19	2°29	7°47	n.a.	T 14
F 15 S 16	19 14 47 19 18 43	17°18'41 18°16'20	6M 8 19°34	2° 0 1°29	26°15 27°29	7°53 8°31	18°34 18°47	20°23 20°22	0°50 0°50	7°46 7°47	9°28 9°30	3°20 3°21	2°26 2°23	7°53 8° 0	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	19 22 40	19°14'01	3 × 728	0°52	28°44	9° 9	19° 0	20°21	0°50	7°48	9°31	3°22	2°20	8° 7	n.a.	S 17
M18	19 26 36	20°11'42	17°48	0°12	29°58	9°48	19°13	20°20	0°50	7°49	9°33	3°23	2°16	8°13	n.a.	M18
T 19	19 30 33	21° 9'25	2 ප 31	299527	1 \O 12	10°26	19°26	20°18	0°49	7°50	9°35	3°R24	2°13	8°20	n.a.	T 19
W20	19 34 29 19 38 26	22° 7'10 23° 4'56	17°32	28°39 27°48	2°26 3°40	11° 4 11°43	19°40	20°17 20°17	0°49 0°48	7°51	9°36	3°23	2°10 2° 7	8°27 8°33	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	19 38 26	23° 4'56 24° 2'43	2 ≈ 42 17°53	26°55	4°55	11°43 12°21	19°53 20° 6	20°17 20°16	0°48	7°52 7°53	9°38 9°40	3°22 3°20	2° 4	8°40	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 46 19	25° 0'32	2) €54	26° 2	6° 9	13° 0	20°19	20°15	0°47	7°53	9°42	3°17	2° 1	8°47	n.a.	S 23
S 24	19 50 16	25°58'23	17°38	25° 9	7°23	13°38	20°32	20°14	0°47	7°54	9°43	3°14	1°57	8°53	n.a.	S 24
M25	19 54 12	26°56'16	1 Y 59	24°18	8°37	14°17	20°45	20°14	0°46	7°55	9°45	3°12	1°54	9° 0	n.a.	M25
T 26 W27	19 58 9	27°54'10	15°53 29°21	23°28 22°43	9°52 11° 6	14°55	20°58	20°14	0°45 0°45	7°56 7°56	9°47	3°10	1°51	9° 7	n.a.	T 26 W27
T 28	20 2 5 20 6 2	28°52'07 29°50'05	12 8 25	22°43 22° 2	11° 6 12°20	15°34 16°12	21°11 21°24	20°13 20°13	0°45 0°44	7°56 7°57	9°49 9°51	3°D10 3°10	1°48 1°45	9°13 9°20	n.a. n.a.	T 28
F 29	20 9 58	0 Ω 48'06	25° 8	21°27	13°34	16°51	21°37	20°13	0°43	7°58	9°53	3°12	1°42	9°27	n.a.	F 29
S 30	20 13 55	1°46'09	7 Ⅱ 33	20°58	14°49	17°30	21°51	20°D13	0°42	7°58	9°55	3°13	1°38	9°33	n.a.	S 30
S 31	20 17 51	2 Ω 44'13	19 Ⅱ 44	20936	16 N 3	18 N 8	229 4	20 M 13	0Υ 41	7 8 59	9 m 57	39915	1935	9 Ω 40	n.a.	S 31

Delta T = 03h42m43s

Julian Calendar 1 July 252 BCE == Greg. Calendar 27 June 252 BCE

AUGUST 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)γ(¥	Р	Ç	ಬ	ţ	٨٥	Day
M 1	20 21 48	3 Ω 42′20	19945	20°R21	17 Ω 17	18 Ω 47	229517	20 m 13	0°R40	7 8 59	9 m 59	3°R15	19932	9 Ω 47	n.a.	M 1
T 2	20 25 45	4°40'28	13°40	20°D15	18°32	19°26	22°30	20°13	0 Υ 39	8° 0	10° 1	39915	1°29	9°53	n.a.	T 2
W 3	20 29 41	5°38'39	25°30	209517	19°46	20° 5	22°43	20°14	0°38	8° 0	10° 3	3°13	1°26	10° 0	n.a.	W 3
T 4	20 33 38	6°36'51	7 Ω 19	20°28	21° 0	20°43	22°56	20°14	0°37	8° 0	10° 5	3° 9	1°22	10° 7	n.a.	T 4
F 5	20 37 34	7°35'05	19°8	20°47	22°15	21°22	23° 8	20°15	0°36	8° 1	10° 7	3° 4	1°19	10°14	n.a.	F 5
S 6	20 41 31	8°33'21	0 m 59	21°15	23°29	22° 1	23°21	20°15	0°34	8° 1	10° 9	2°58	1°16	10°20	n.a.	S 6
S 7	20 45 27	9°31'39	12°55	21°52	24°43	22°40	23°34	20°16	0°33	8° 1	10°11	2°51	1°13	10°27	n.a.	S 7
M 8	20 49 24	10°29'58	24°57	22°36	25°58	23°19	23°47	20°17	0°32	8° 2	10°13	2°44	1°10	10°34	n.a.	M 8
T 9	20 53 20	11°28'20	7 ♀ 8	23°29	27°12	23°58	24° 0	20°18	0°31	8° 2	10°15	2°39	1° 7	10°40	n.a.	T 9
W10	20 57 17	12°26'42	19°30	24°28	28°26	24°37	24°13	20°19	0°29	8° 2	10°17	2°35	1° 3	10°47	n.a.	W10
T 11	21 1 13	13°25'07	2M 8	25°35	29°41	25°16	24°26	20°20	0°28	8° 2	10°19	2°32	1° 0	10°54	n.a.	T 11
F 12	21 5 10	14°23'33	15° 4	26°49	0 m 55	25°55	24°38	20°21	0°26	8° 3	10°22	2°D32	0°57	11° 0	n.a.	F 12
S 13	21 9 7	15°22'01	28°22	28° 8	2° 9	26°35	24°51	20°22	0°25	8° 3	10°24	2°32	0°54	11° 7	n.a.	S 13
S 14	21 13 3	16°20'31	12 ×7 5	29°33	3°23	27°14	25° 4	20°24	0°23	8° 3	10°26	2°34	0°51	11°14	n.a.	S 14
M15	21 17 0	17°19'03	26°15	1 Q 2	4°38	27°53	25°16	20°25	0°22	8° 3	10°28	2°R35	0°48	11°20	n.a.	M15
T 16	21 20 56	18°17'36	10 궁 49	2°36	5°52	28°32	25°29	20°27	0°20	8°R 3	10°30	2°35	0°44	11°27	n.a.	T 16
W17	21 24 53	19°16'11	25°45	4°14	7° 6	29°12	25°42	20°29	0°18	8° 3	10°33	2°33	0°41	11°34	n.a.	W17
T 18	21 28 49	20°14'48	10≈56	5°54	8°21	29°51	25°54	20°31	0°17	8° 3	10°35	2°29	0°38	11°40	n.a.	T 18
F 19	21 32 46	21°13'27	26°13	7°37	9°35	0 m y30	26° 7	20°32	0°15	8° 3	10°37	2°23	0°35	11°47	n.a.	F 19
S 20	21 36 42	22°12'08	11 米 25	9°23	10°49	1°10	26°19	20°34	0°13	8° 2	10°39	2°15	0°32	11°54	n.a.	S 20
S 21	21 40 39	23°10'51	26°21	11°10	12° 4	1°49	26°31	20°36	0°11	8° 2	10°42	2° 7	0°28	12° 0	n.a.	S 21
M22	21 44 36	24° 9'37	10 Y 53	12°58	13°18	2°29	26°44	20°39	0°10	8° 2	10°44	2° 0	0°25	12° 7	n.a.	M22
T 23	21 48 32	25° 8'24	24°57	14°47	14°32	3° 8	26°56	20°41	0° 8	8° 2	10°46	1°55	0°22	12°14	n.a.	T 23
W24	21 52 29	26° 7'15	8 8 32	16°37	15°46	3°48	27° 8	20°43	0° 6	8° 2	10°48	1°51	0°19	12°20	n.a.	W24
T 25	21 56 25	27° 6'07	21°38	18°28	17° 1	4°27	27°21	20°46	0° 4	8° 1	10°51	1°D50	0°16	12°27	n.a.	T 25
F 26	22 0 22	28° 5'02	4 Ⅱ 19	20°18	18°15	5° 7	27°33	20°48	0° 2	8° 1	10°53	1°50	0°13	12°34	n.a.	F 26
S 27	22 4 18	29° 4'00	16°40	22° 9	19°29	5°47	27°45	20°51	29 米 59	8° 1	10°55	1°50	0° 9	12°40	n.a.	S 27
S 28	22 8 15	0 mg 2'59	28°46	23°59	20°44	6°27	27°57	20°53	29°58	8° 0	10°58	1°R51	0° 6	12°47	n.a.	S 28
M29	22 12 11	1° 2'02	109542	25°49	21°58	7° 6	28° 9	20°56	29°56	8° 0	11° 0	1°51	0° 3	12°54	n.a.	M29
T 30	22 16 8	2° 1'06	22°32	27°38	23°12	7°46	28°21	20°59	29°54	7°59	11° 2	1°48	29∏59	13° 1	n.a.	T 30
W31	22 20 5	3 Mp 0'13	4 Ω 20	29 Ω 27	24 Mp 26	8 m 26	28933	21 m 2	29 米 52	7 8 59	11 m y 5	19944	29 Ⅱ 57	13 Ω 7	n.a.	W31

Delta T = 03h42m42s

SEPTEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	22 24 1	3 m/ 59'22	16 N 9	1 Mp 15	25 m 41	9M) 6	289945	21 m 5	29°R50	7°R58	11 Mp 7	1°R36	29∏54	13 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	22 27 58	4°58'33	28° 1	3° 2	26°55	9°46	28°57	21° 8	29) (47	7 8 58	11° 9	19526	29°50	13°21	n.a.	F 2
S 3	22 31 54	5°57'47	9 m 59	4°49	28° 9	10°26	29° 8	21°12	29°45	7°57	11°12	1°14	29°47	13°27	n.a.	S 3
S 4	22 35 51	6°57'02	22° 3	6°35	29°23	11° 6	29°20	21°15	29°43	7°57	11°14	1° 2	29°44	13°34	n.a.	S 4
M 5	22 39 47	7°56'20	4 ₽ 14	8°20	0 亞 38	11°46	29°31	21°18	29°41	7°56	11°16	0°49	29°41	13°41	n.a.	M 5
T 6	22 43 44	8°55'39	16°35	10° 5	1°52	12°26	29°43	21°22	29°39	7°55	11°19	0°38	29°38	13°47	n.a.	T 6
W 7	22 47 40	9°55'01	29° 6	11°49	3° 6	13° 6	29°54	21°25	29°36	7°55	11°21	0°30	29°34	13°54	n.a.	W 7
T 8	22 51 37	10°54'24	11 M .49	13°31	4°20	13°46	ON 6	21°29	29°34	7°54	11°23	0°24	29°31	14° 1	n.a.	T 8
F 9	22 55 33	11°53'50	24°46	15°14	5°34	14°26	0°17	21°33	29°32	7°53	11°26	0°20	29°28	14° 7	n.a.	F 9
S 10	22 59 30	12°53'17	8 % 1	16°55	6°49	15° 7	0°28	21°37	29°29	7°52	11°28	0°D19	29°25	14°14	n.a.	S 10
S 11	23 3 27	13°52'47	21°35	18°36	8° 3	15°47	0°40	21°40	29°27	7°51	11°31	0°19	29°22	14°21	n.a.	S 11
M12	23 7 23	14°52'18	5 云 30	20°16	9°17	16°27	0°51	21°44	29°25	7°51	11°33	0°R19	29°19	14°27	n.a.	M12
T 13	23 11 20	15°51'51	19°49	21°55	10°31	17° 8	1° 2	21°48	29°22	7°50	11°35	0°18	29°15	14°34	n.a.	T 13
W14	23 15 16	16°51'26	4≈28	23°33	11°45	17°48	1°13	21°53	29°20	7°49	11°38	0°14	29°12	14°41	n.a.	W14
T 15	23 19 13	17°51'02	19°24	25°11	12°59	18°29	1°24	21°57	29°18	7°48	11°40	0° 8	29° 9	14°47	n.a.	T 15
F 16	23 23 9	18°50'41	4) (29	26°48	14°14	19° 9	1°34	22° 1	29°15	7°47	11°42	29∏59	29° 6	14°54	n.a.	F 16
S 17	23 27 6	19°50'21	19°34	28°24	15°28	19°50	1°45	22° 5	29°13	7°46	11°45	29°48	29° 3	15° 1	n.a.	S 17
S 18	23 31 2	20°50'04	4 Υ28	0 호 0	16°42	20°30	1°56	22°10	29°10	7°45	11°47	29°37	28°59	15° 7	n.a.	S 18
M19	23 34 59	21°49'49	19° 4	1°35	17°56	21°11	2° 6	22°14	29° 8	7°44	11°49	29°26	28°56	15°14	n.a.	M19
T 20	23 38 56	22°49'36	3 8 13	3°10	19°10	21°51	2°17	22°19	29° 6	7°43	11°52	29°17	28°53	15°21	n.a.	T 20
W21	23 42 52	23°49'25	16°53	4°44	20°24	22°32	2°27	22°24	29° 3	7°42	11°54	29°10	28°50	15°28	n.a.	W21
T 22	23 46 49	24°49'17	0 Π 4	6°17	21°38	23°13	2°37	22°28	29° 1	7°40	11°56	29° 6	28°47	15°34	n.a.	T 22
F 23	23 50 45	25°49'11	12°50	7°50	22°52	23°54	2°47	22°33	28°58	7°39	11°59	29° 4	28°44	15°41	n.a.	F 23
S 24	23 54 42	26°49'07	25°13	9°22	24° 6	24°34	2°58	22°38	28°56	7°38	12° 1	29° 4	28°40	15°48	n.a.	S 24
S 25	23 58 38	27°49'06	79519	10°54	25°20	25°15	3° 8	22°43	28°53	7°37	12° 3	29° 4	28°37	15°54	n.a.	S 25
M26	0 2 3 5	28°49'07	19°14	12°25	26°34	25°56	3°17	22°48	28°51	7°36	12° 5	29° 3	28°34	16° 1	n.a.	M26
T 27	0 631	29°49'10	1 Ω 3	13°56	27°48	26°37	3°27	22°53	28°48	7°34	12° 8	29° 0	28°31	16° 8	n.a.	T 27
W28	0 10 28	0 ₽ 49'15	12°51	15°26	29° 2	27°18	3°37	22°58	28°46	7°33	12°10	28°54	28°28	16°14	n.a.	W28
T 29	0 14 24	1°49'23	24°43	16°55	0 M .16	27°59	3°46	23° 3	28°43	7°32	12°12	28°46	28°25	16°21	n.a.	T 29
F 30	0 18 21	2 ₾ 49'32	6 M p40	18 ≏ 24	1 ML 30	28 m /40	3⋒56	23M 8	28) (41	7 8 30	12 m) 14	28耳34	28Ⅲ21	16 Ω 28	n.a.	F 30

Delta T = 03h42m41s

Julian Calendar 1 Sept. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 252 BCE

OCTOBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Å	Ф	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 22 18	3 ≏ 49'44	18 M)46	19 ≏ 53	2 M .44	29 m 21	4 Ω 5	23 IL 14	28°R38	7°R29	12 m) 17	28°R21	28 I I18	16 Ω 34	n.a.	S 1
S 2	0 26 14	4°49'58	1₽ 1	21°20	3°58	0 ॒ 3	4°15	23°19	28 米 36	7 と 28	12°19	28耳 7	28°15	16°41	n.a.	S 2
M 3	0 30 11	5°50'13	13°28	22°48	5°12	0°44	4°24	23°24	28°34	7°26	12°21	27°53	28°12	16°48	n.a.	M 3
T 4	0 34 7	6°50'30	26° 4	24°14	6°26	1°25	4°33	23°30	28°31	7°25	12°23	27°40	28° 9	16°54	n.a.	T 4
W 5	0 38 4	7°50'50	8 M 52	25°41	7°40	2° 6	4°42	23°35	28°29	7°24	12°26	27°29	28° 5	17° 1	n.a.	W 5
T 6	0 42 0	8°51'10	21°50	27° 6	8°53	2°48	4°50	23°41	28°26	7°22	12°28	27°22	28° 2	17° 8	n.a.	T 6
F 7	0 45 57	9°51'33	4 ₹ 59	28°31	10° 7	3°29	4°59	23°47	28°24	7°21	12°30	27°18	27°59	17°15	n.a.	F 7
S 8	0 49 53	10°51'57	18°20	29°54	11°21	4°11	5° 8	23°52	28°21	7°19	12°32	27°16	27°56	17°21	n.a.	S 8
S 9	0 53 50	11°52'23	1 る 55	1 M .18	12°35	4°52	5°16	23°58	28°19	7°18	12°34	27°D16	27°53	17°28	n.a.	S 9
M10	0 57 47	12°52'50	15°45	2°40	13°49	5°34	5°24	24° 4	28°17	7°16	12°36	27°R16	27°50	17°35	n.a.	M10
T 11	1 1 43	13°53'19	29°50	4° 1	15° 2	6°15	5°33	24°10	28°14	7°15	12°38	27°15	27°46	17°41	n.a.	T 11
W12	1 5 40	14°53'49	14≈10	5°21	16°16	6°57	5°41	24°16	28°12	7°13	12°40	27°12	27°43	17°48	n.a.	W12
T 13	1 9 36	15°54'20	28°43	6°40	17°30	7°38	5°49	24°22	28°10	7°12	12°43	27° 7	27°40	17°55	n.a.	T 13
F 14	1 13 33	16°54'53	13 ∺ 23	7°57	18°44	8°20	5°56	24°28	28° 7	7°10	12°45	26°58	27°37	18° 1	n.a.	F 14
S 15	1 17 29	17°55'27	28° 6	9°13	19°57	9° 2	6° 4	24°34	28° 5	7° 8	12°47	26°48	27°34	18° 8	n.a.	S 15
S 16	1 21 26	18°56'02	12 Y 42	10°28	21°11	9°44	6°12	24°40	28° 3	7° 7	12°49	26°37	27°31	18°15	n.a.	S 16
M17	1 25 22	19°56'40	27° 4	11°40	22°25	10°25	6°19	24°46	28° 1	7° 5	12°51	26°27	27°27	18°21	n.a.	M17
T 18	1 29 19	20°57'18	118 6	12°50	23°38	11° 7	6°26	24°52	27°58	7° 4	12°53	26°18	27°24	18°28	n.a.	T 18
W19	1 33 16	21°57'59	24°44	13°58	24°52	11°49	6°33	24°58	27°56	7° 2	12°55	26°11	27°21	18°35	n.a.	W19
T 20	1 37 12	22°58'41	7 Ⅱ 56	15° 3	26° 5	12°31	6°40	25° 5	27°54	7° 0	12°56	26° 7	27°18	18°42	n.a.	T 20
F 21	141 9	23°59'25	20°44	16° 5	27°19	13°13	6°47	25°11	27°52	6°59	12°58	26°D 5	27°15	18°48	n.a.	F 21
S 22	1 45 5	25° 0'11	39910	17° 3	28°32	13°55	6°54	25°17	27°50	6°57	13° 0	26° 5	27°11	18°55	n.a.	S 22
S 23	1 49 2	26° 0'58	15°20	17°57	29°46	14°37	7° 0	25°24	27°48	6°55	13° 2	26° 6	27° 8	19° 2	n.a.	S 23
M24	1 52 58	27° 1'47	27°17	18°47	0 才 59	15°19	7° 7	25°30	27°46	6°54	13° 4	26°R 7	27° 5	19° 8	n.a.	M24
T 25	1 56 55	28° 2'38	9 N 8	19°32	2°13	16° 2	7°13	25°37	27°44	6°52	13° 6	26° 6	27° 2	19°15	n.a.	T 25
W26	2 0 51	29° 3'30	20°58	20°10	3°26	16°44	7°19	25°43	27°42	6°50	13° 8	26° 3	26°59	19°22	n.a.	W26
T 27	2 4 48	0M 4'23	2 m 51	20°42	4°39	17°26	7°25	25°50	27°40	6°49	13° 9	25°58	26°56	19°28	n.a.	T 27
F 28	2 8 45	1° 5'19	14°52	21° 7	5°53	18° 8	7°31	25°56	27°38	6°47	13°11	25°50	26°52	19°35	n.a.	F 28
S 29	2 12 41	2° 6'15	27° 5	21°24	7° 6	18°51	7°36	26° 3	27°36	6°45	13°13	25°41	26°49	19°42	n.a.	S 29
S 30	2 16 38	3° 7'13	9 ॒ 30	21°R32	8°19	19°33	7°42	26° 9	27°34	6°44	13°15	25°31	26°46	19°49	n.a.	S 30
M31	2 20 34	4M 8'12	22 ₽ 11	21 M 30	9 , ₹33	20 ≏ 16	7Ω 47	26M16	27) 32	6 8 42	13 m 16	25 Ⅱ 21	26∏43	19 Ω 55	n.a.	M31

Delta T = 03h42m40s

NOVEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 24 31	5M 9'12	5M 6	21°R17	10 ∡ 146	20 ≏ 58	7 Ω 52	26M23	27°R30	6°R40	13 m) 18	25°R12	26∏40	20 N 2	n.a.	T 1
W 2	2 28 27	6°10'14	18°15	20 M 54	11°59	21°41	7°57	26°30	27) 28	6 8 38	13°19	25 II 5	26°36	20° 9	n.a.	W 2
T 3	2 32 24	7°11'17	1 ∡ 136	20°19	13°12	22°23	8° 2	26°36	27°27	6°37	13°21	25° 0	26°33	20°15	n.a.	T 3
F 4	2 36 20	8°12'20	15° 8	19°33	14°25	23° 6	8° 7	26°43	27°25	6°35	13°23	24°57	26°30	20°22	n.a.	F 4
S 5	2 40 17	9°13'24	28°50	18°37	15°38	23°48	8°11	26°50	27°23	6°33	13°24	24°D57	26°27	20°29	n.a.	S 5
S 6	2 44 14	10°14'30	12 る 39	17°32	16°51	24°31	8°15	26°57	27°22	6°32	13°26	24°58	26°24	20°35	n.a.	S 6
M 7	2 48 10	11°15'35	26°36	16°18	18° 4	25°14	8°20	27° 4	27°20	6°30	13°27	24°59	26°21	20°42	n.a.	M 7
T 8	2 52 7	12°16'42	10≈40	14°59	19°17	25°57	8°23	27°10	27°19	6°28	13°29	25°R 0	26°17	20°49	n.a.	T 8
W 9	2 56 3	13°17'49	24°50	13°36	20°30	26°40	8°27	27°17	27°17	6°27	13°30	24°59	26°14	20°55	n.a.	W 9
T 10	3 0 0	14°18'56	9 米 3	12°14	21°43	27°22	8°31	27°24	27°16	6°25	13°32	24°57	26°11	21° 2	n.a.	T 10
F 11	3 3 56	15°20'03	23°19	10°53	22°56	28° 5	8°34	27°31	27°14	6°23	13°33	24°53	26° 8	21° 9	n.a.	F 11
S 12	3 7 53	16°21'12	7 Ƴ 32	9°38	24° 9	28°48	8°37	27°38	27°13	6°22	13°34	24°47	26° 5	21°16	n.a.	S 12
S 13	3 11 49	17°22'20	21°39	8°30	25°21	29°31	8°40	27°45	27°11	6°20	13°36	24°41	26° 2	21°22	n.a.	S 13
M14	3 15 46	18°23'30	5 8 35	7°31	26°34	0 M .14	8°43	27°52	27°10	6°18	13°37	24°34	25°58	21°29	n.a.	M14
T 15	3 19 43	19°24'39	19°16	6°42	27°47	0°57	8°46	27°59	27° 9	6°17	13°38	24°29	25°55	21°36	n.a.	T 15
W16	3 23 39	20°25'50	2П39	6° 4	28°59	1°40	8°48	28° 6	27° 8	6°15	13°39	24°26	25°52	21°42	n.a.	W16
T 17	3 27 36	21°27'01	15°42	5°38	0 궁 12	2°24	8°51	28°13	27° 7	6°13	13°40	24°24	25°49	21°49	n.a.	T 17
F 18	3 31 32	22°28'13	28°26	5°22	1°24	3° 7	8°53	28°20	27° 5	6°12	13°42	24°D23	25°46	21°56	n.a.	F 18
S 19	3 35 29	23°29'25	10952	5°D16	2°36	3°50	8°55	28°27	27° 4	6°10	13°43	24°24	25°42	22° 2	n.a.	S 19
S 20	3 39 25	24°30'38	23° 3	5°21	3°49	4°33	8°57	28°34	27° 3	6° 8	13°44	24°26	25°39	22° 9	n.a.	S 20
M21	3 43 22	25°31'52	5 Ω 2	5°35	5° 1	5°17	8°58	28°41	27° 2	6° 7	13°45	24°28	25°36	22°16	n.a.	M21
T 22	3 47 19	26°33'06	16°55	5°56	6°13	6° 0	8°59	28°48	27° 1	6° 5	13°46	24°29	25°33	22°23	n.a.	T 22
W23	3 51 15	27°34'21	28°46	6°26	7°25	6°44	9° 1	28°55	27° 1	6° 4	13°47	24°R30	25°30	22°29	n.a.	W23
T 24	3 55 12	28°35'36	10 m /40	7° 2	8°37	7°27	9° 2	29° 2	27° 0	6° 2	13°48	24°29	25°27	22°36	n.a.	T 24
F 25	3 59 8	29°36'52	22°42	7°44	9°49	8°11	9° 2	29° 9	26°59	6° 1	13°49	24°27	25°23	22°43	n.a.	F 25
S 26	4 3 5	0 ≯ 38'08	4 Ω 56	8°32	11° 1	8°54	9° 3	29°16	26°58	5°59	13°50	24°24	25°20	22°49	n.a.	S 26
S 27	4 7 1	1°39'25	17°26	9°24	12°13	9°38	9° 3	29°23	26°58	5°58	13°51	24°21	25°17	22°56	n.a.	S 27
M28	4 10 58	2°40'42	0 M .15	10°21	13°24	10°21	9°R 4	29°30	26°57	5°56	13°51	24°17	25°14	23° 3	n.a.	M28
T 29	4 14 54	3°41'59	13°23	11°21	14°36	11° 5	9° 4	29°37	26°56	5°55	13°52	24°14	25°11	23° 9	n.a.	T 29
W30	4 18 51	4 ₹ 143'16	26M51	12 M 25	15 る 48	11 M .49	9Ω 3	29 M 44	26 米 56	5 8 53	13 m 53	24 I I11	25 I 8	23 Ω 16	n.a.	W30

Delta T = 03h42m39s

Julian Calendar 1 Nov. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 252 BCE

DECEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 22 48	5 ₹ 44'33	10 ∡ ³36	13 M .31	16 궁 59	12 M 32	9°R 3	29M51	26°R55	5°R52	13 m 54	24°R10	25Ⅱ 4	23 Ω 23	n.a.	T 1
F 2	4 26 44	6°45'51	24°35	14°40	18°10	13°16	9Ω 2	29°58	26 米 55	5 8 50	13°54	24°D 9	25° 1	23°30	n.a.	F 2
S 3	4 30 41	7°47'08	8 궁 45	15°51	19°22	14° 0	9° 2	0 才 5	26°55	5°49	13°55	24 I I10	24°58	23°36	n.a.	S 3
S 4	4 34 37	8°48'25	23° 2	17° 5	20°33	14°44	9° 1	0°12	26°54	5°47	13°56	24°11	24°55	23°43	n.a.	S 4
M 5	4 38 34	9°49'42	7≈21	18°20	21°44	15°28	8°59	0°19	26°54	5°46	13°56	24°12	24°52	23°50	n.a.	M 5
T 6	4 42 30	10°50'58	21°39	19°37	22°55	16°12	8°58	0°26	26°54	5°45	13°57	24°13	24°48	23°56	n.a.	T 6
W 7	4 46 27	11°52'13	5) €52	20°55	24° 6	16°56	8°56	0°33	26°54	5°43	13°57	24°R13	24°45	24° 3	n.a.	W 7
T 8	4 50 23	12°53'28	20° 0	22°15	25°17	17°40	8°55	0°40	26°53	5°42	13°58	24°13	24°42	24°10	n.a.	T 8
F 9	4 54 20	13°54'42	3 Ƴ 59	23°35	26°27	18°24	8°53	0°47	26°53	5°41	13°58	24°13	24°39	24°17	n.a.	F 9
S 10	4 58 17	14°55'55	17°49	24°57	27°38	19° 8	8°51	0°54	26°D53	5°40	13°59	24°12	24°36	24°23	n.a.	S 10
S 11	5 2 13	15°57'08	1828	26°20	28°48	19°52	8°48	1° 0	26°53	5°38	13°59	24°11	24°33	24°30	n.a.	S 11
M12	5 6 10	16°58'20	14°55	27°44	29°58	20°36	8°46	1° 7	26°53	5°37	13°59	24°10	24°29	24°37	n.a.	M12
T 13	5 10 6	17°59'31	28° 9	29° 9	1≈ 9	21°21	8°43	1°14	26°54	5°36	14° 0	24° 9	24°26	24°43	n.a.	T 13
W14	5 14 3	19° 0'42	11 II 9	0 ,₹ 34	2°19	22° 5	8°40	1°21	26°54	5°35	14° 0	24° 8	24°23	24°50	n.a.	W14
T 15	5 17 59	20° 1'53	23°55	2° 0	3°28	22°49	8°37	1°28	26°54	5°34	14° 0	24°D 8	24°20	24°57	n.a.	T 15
F 16	5 21 56	21° 3'03	69527	3°27	4°38	23°33	8°34	1°35	26°54	5°33	14° 0	24° 8	24°17	25° 3	n.a.	F 16
S 17	5 25 53	22° 4'12	18°46	4°55	5°48	24°18	8°30	1°41	26°55	5°32	14° 0	24° 9	24°14	25°10	n.a.	S 17
S 18	5 29 49	23° 5'20	0 Ω 54	6°23	6°57	25° 2	8°27	1°48	26°55	5°31	14° 1	24° 9	24°10	25°17	n.a.	S 18
M19	5 33 46	24° 6'28	12°53	7°52	8° 6	25°47	8°23	1°55	26°56	5°30	14° 1	24°R 9	24° 7	25°24	n.a.	M19
T 20	5 37 42	25° 7'36	24°46	9°22	9°15	26°31	8°19	2° 1	26°56	5°29	14° 1	24° 9	24° 4	25°30	n.a.	T 20
W21	5 41 39	26° 8'43	6 ₯ 37	10°52	10°24	27°16	8°15	2° 8	26°57	5°28	14°R 1	24° 9	24° 1	25°37	n.a.	W21
T 22	5 45 35	27° 9'49	18°30	12°23	11°33	28° 0	8°11	2°15	26°57	5°27	14° 1	24° 9	23°58	25°44	n.a.	T 22
F 23	5 49 32	28°10'55	0 ჲ 31	13°54	12°42	28°45	8° 6	2°21	26°58	5°26	14° 1	24°D 8	23°54	25°50	n.a.	F 23
S 24	5 53 28	29°12'00	12°43	15°27	13°50	29°29	8° 1	2°28	26°59	5°25	14° 1	24° 9	23°51	25°57	n.a.	S 24
S 25	5 57 25	0 ට 13'04	25°11	16°59	14°58	0 ∡ 14	7°57	2°34	26°59	5°24	14° 0	24° 9	23°48	26° 4	n.a.	S 25
M26	6 1 22	1°14'08	7 M 58	18°33	16° 6	0°59	7°52	2°41	27° 0	5°23	14° 0	24°10	23°45	26°11	n.a.	M26
T 27	6 5 18	2°15'10	21° 9	20° 7	17°14	1°44	7°46	2°47	27° 1	5°22	14° 0	24°11	23°42	26°17	n.a.	T 27
W28	6 9 15	3°16'13	4 ₹ 45	21°41	18°22	2°28	7°41	2°54	27° 2	5°22	14° 0	24°11	23°39	26°24	n.a.	W28
T 29	6 13 11	4°17'14	18°44	23°17	19°29	3°13	7°36	3° 0	27° 3	5°21	14° 0	24°R12	23°35	26°31	n.a.	T 29
F 30	6 17 8	5°18'14	3 ට 4	24°52	20°37	3°58	7°30	3° 6	27° 4	5°20	13°59	24°12	23°32	26°37	n.a.	F 30
S 31	6 21 4	6 ප 19'13	17 石 41	26 × 129	21≈44	4 ₹ 43	7Ω 24	3 , ₹13	27 米 5	5 8 20	13 m 59	24 Ⅱ 11	23 Ⅱ 29	26 Ω 44	n.a.	S 31

Delta T = 03h42m38s

JANUARY 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	6 25 1	7 云 20'11	2≈27	28 ∡ 6	22≈51	5 ₹ 28	7°R18	3 √ 19	27 ∺ 6	5°R19	13°R59	24°R10	23耳26	26€51	n.a.	S 1
M 2	6 28 57	8°21'07	17°15	29°44	23°57	6°13	7Ω 12	3°25	27° 7	5 8 18	13 m 58	24耳 8	23°23	26°58	n.a.	M 2
T 3	6 32 54	9°22'02	1) (58	1る23	25° 3	6°58	7° 6	3°31	27° 9	5°18	13°58	24° 6	23°20	27° 4	n.a.	T 3
W 4	6 36 51	10°22'55	16°30	3° 2	26°10	7°43	7° 0	3°37	27°10	5°17	13°57	24° 4	23°16	27°11	n.a.	W 4
T 5	6 40 47	11°23'47	0 Υ 46	4°42	27°15	8°28	6°54	3°43	27°11	5°17	13°57	24° 3	23°13	27°18	n.a.	T 5
F 6	6 44 44	12°24'37	14°43	6°23	28°21	9°13	6°47	3°49	27°13	5°16	13°56	24°D 3	23°10	27°24	n.a.	F 6
S 7	6 48 40	13°25'25	28°23	8° 5	29°26	9°58	6°40	3°55	27°14	5°16	13°56	24° 3	23° 7	27°31	n.a.	S 7
S 8	6 52 37	14°26'12	11844	9°47	0 ∺ 31	10°43	6°34	4° 1	27°16	5°16	13°55	24° 5	23° 4	27°38	n.a.	S 8
M 9	6 56 33	15°26'57	24°50	11°31	1°36	11°28	6°27	4° 7	27°17	5°15	13°54	24° 6	23° 0	27°44	n.a.	M 9
T 10	7 0 30	16°27'40	7 Ⅱ 40	13°15	2°40	12°13	6°20	4°13	27°19	5°15	13°54	24° 8	22°57	27°51	n.a.	T 10
W11	7 4 26	17°28'22	20°18	15° 0	3°44	12°59	6°13	4°19	27°20	5°15	13°53	24°R 9	22°54	27°58	n.a.	W11
T 12	7 8 23	18°29'02	2 9 544	16°45	4°48	13°44	6° 6	4°24	27°22	5°14	13°52	24° 8	22°51	28° 5	n.a.	T 12
F 13	7 12 20	19°29'40	15° 1	18°32	5°52	14°29	5°58	4°30	27°24	5°14	13°52	24° 7	22°48	28°11	n.a.	F 13
S 14	7 16 16	20°30'17	27°10	20°19	6°55	15°14	5°51	4°36	27°25	5°14	13°51	24° 4	22°45	28°18	n.a.	S 14
S 15	7 20 13	21°30'52	9 Ω 11	22° 7	7°57	16° 0	5°44	4°41	27°27	5°14	13°50	24° 0	22°41	28°25	n.a.	S 15
M16	7 24 9	22°31'26	21° 7	23°56	9° 0	16°45	5°36	4°47	27°29	5°14	13°49	23°55	22°38	28°31	n.a.	M16
T 17	7 28 6	23°31'58	3 m) 0	25°46	10° 2	17°30	5°29	4°52	27°31	5°14	13°48	23°49	22°35	28°38	n.a.	T 17
W18	7 32 2	24°32'29	14°51	27°36	11° 3	18°16	5°21	4°57	27°33	5°14	13°47	23°44	22°32	28°45	n.a.	W18
T 19	7 35 59	25°32'57	26°44	29°27	12° 4	19° 1	5°14	5° 3	27°35	5°D13	13°46	23°39	22°29	28°52	n.a.	T 19
F 20	7 39 55	26°33'25	8 ≏ 43	1≈19	13° 5	19°47	5° 6	5° 8	27°37	5°14	13°45	23°36	22°26	28°58	n.a.	F 20
S 21	7 43 52	27°33'51	20°52	3°11	14° 6	20°32	4°58	5°13	27°39	5°14	13°44	23°35	22°22	29° 5	n.a.	S 21
S 22	7 47 49	28°34'15	3 M .15	5° 3	15° 5	21°18	4°50	5°18	27°41	5°14	13°43	23°D34	22°19	29°12	n.a.	S 22
M23	7 51 45	29°34'38	15°57	6°56	16° 5	22° 3	4°43	5°23	27°43	5°14	13°42	23°35	22°16	29°18	n.a.	M23
T 24	7 55 42	0≈35'00	29° 2	8°49	17° 4	22°49	4°35	5°28	27°45	5°14	13°41	23°37	22°13	29°25	n.a.	T 24
W25	7 59 38	1°35'20	12 × 34	10°42	18° 2	23°34	4°27	5°33	27°47	5°14	13°40	23°38	22°10	29°32	n.a.	W25
T 26	8 3 35	2°35'38	26°33	12°35	19° 0	24°20	4°19	5°38	27°50	5°14	13°39	23°R39	22° 6	29°39	n.a.	T 26
F 27	8 7 31	3°35'55	10 る 59	14°27	19°58	25° 5	4°11	5°43	27°52	5°15	13°38	23°38	22° 3	29°45	n.a.	F 27
S 28	8 11 28	4°36'10	25°49	16°18	20°55	25°51	4° 3	5°48	27°54	5°15	13°37	23°34	22° 0	29°52	n.a.	S 28
S 29	8 15 25	5°36'23	10≈54	18° 8	21°51	26°37	3°55	5°52	27°57	5°15	13°35	23°29	21°57	29°59	n.a.	S 29
M30	8 19 21	6°36'34	26° 6	19°57	22°47	27°22	3°48	5°57	27°59	5°16	13°34	23°23	21°54	0Mp 5	n.a.	M30
T 31	8 23 18	7≈36'43	11 米 13	21≈43	23) 42	28 × 8	3 Ω 40	6 ₹ 1	28 ∺ 1	5 8 16	13 m 33	23 I I16	21 I I51	0 Mp 12	n.a.	T 31

Delta T = 03h42m36s

Julian Calendar 1 Jan. 251 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 252 BCE

FEBRUARY 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	8 27 14	8≈36'50	26) 8	23≈28	24) (37	28 ৴ 54	3°R32	6 √ 6	28) 4	5 8 16	13°R32	23°R10	21 Ⅱ 47	0 m 19	n.a.	W 1
T 2	8 31 11	9°36'54	10 Y 41	25° 9	25°31	29°40	$3\Omega 24$	6°10	28° 6	5°17	13 Mp 30	23 II 5	21°44	0°26	n.a.	T 2
F 3	8 35 7	10°36'56	24°49	26°47	26°24	0 궁 25	3°16	6°14	28° 9	5°17	13°29	23° 1	21°41	0°32	n.a.	F 3
S 4	8 39 4	11°36'56	8 8 31	28°20	27°17	1°11	3° 8	6°19	28°11	5°18	13°28	23°D 0	21°38	0°39	n.a.	S 4
S 5	8 43 0	12°36'54	21°49	29°50	28° 9	1°57	3° 1	6°23	28°14	5°18	13°26	23° 1	21°35	0°46	n.a.	S 5
M 6	8 46 57	13°36'49	4∏44	1) (14	29° 0	2°43	2°53	6°27	28°17	5°19	13°25	23° 2	21°32	0°52	n.a.	M 6
T 7	8 50 53	14°36'42	17°22	2°33	29°51	3°29	2°46	6°31	28°19	5°20	13°24	23°R 3	21°28	0°59	n.a.	T 7
W 8	8 54 50	15°36'33	29°45	3°45	0 Υ 40	4°14	2°38	6°35	28°22	5°20	13°22	23° 3	21°25	1° 6	n.a.	W 8
T 9	8 58 47	16°36'22	11957	4°51	1°29	5° 0	2°31	6°38	28°25	5°21	13°21	23° 1	21°22	1°13	n.a.	T 9
F 10	9 2 43	17°36'08	24° 1	5°50	2°17	5°46	2°23	6°42	28°28	5°22	13°19	22°56	21°19	1°19	n.a.	F 10
S 11	9 6 40	18°35'52	6 Ω 0	6°41	3° 4	6°32	2°16	6°46	28°30	5°23	13°18	22°49	21°16	1°26	n.a.	S 11
S 12	9 10 36	19°35'34	17°55	7°24	3°50	7°18	2° 9	6°49	28°33	5°23	13°16	22°40	21°12	1°33	n.a.	S 12
M13	9 14 33	20°35'14	29°48	8° 0	4°35	8° 4	2° 1	6°53	28°36	5°24	13°15	22°29	21° 9	1°39	n.a.	M13
T 14	9 18 29	21°34'51	11 Mp 40	8°27	5°19	8°50	1°54	6°56	28°39	5°25	13°13	22°17	21° 6	1°46	n.a.	T 14
W15	9 22 26	22°34'27	23°33	8°46	6° 2	9°36	1°47	6°59	28°42	5°26	13°12	22° 6	21° 3	1°53	n.a.	W15
T 16	9 26 22	23°34'00	5 ≏ 29	8°57	6°44	10°21	1°40	7° 3	28°45	5°27	13°10	21°56	21° 0	2° 0	n.a.	T 16
F 17	9 30 19	24°33'32	17°30	8°R59	7°25	11° 7	1°34	7° 6	28°48	5°28	13° 9	21°47	20°57	2° 6	n.a.	F 17
S 18	9 34 16	25°33'02	29°40	8°53	8° 4	11°53	1°27	7° 9	28°51	5°29	13° 7	21°42	20°53	2°13	n.a.	S 18
S 19	9 38 12	26°32'29	12 M 1	8°39	8°43	12°39	1°20	7°12	28°54	5°30	13° 6	21°38	20°50	2°20	n.a.	S 19
M20	9 42 9	27°31'55	24°39	8°19	9°20	13°25	1°14	7°15	28°57	5°31	13° 4	21°D37	20°47	2°26	n.a.	M20
T 21	9 46 5	28°31'19	7 .₹ 37	7°51	9°56	14°11	1° 8	7°17	29° 0	5°32	13° 2	21°37	20°44	2°33	n.a.	T 21
W22	9 50 2	29°30'42	21° 0	7°17	10°30	14°57	1° 1	7°20	29° 3	5°33	13° 1	21°R38	20°41	2°40	n.a.	W22
T 23	9 53 58	0) 30′02	4 궁 50	6°38	11° 4	15°43	0°55	7°23	29° 6	5°34	12°59	21°37	20°37	2°47	n.a.	T 23
F 24	9 57 55	1°29'21	19° 9	5°55	11°35	16°29	0°49	7°25	29° 9	5°35	12°58	21°35	20°34	2°53	n.a.	F 24
S 25	10 151	2°28'38	3≈54	5° 8	12° 6	17°15	0°44	7°28	29°12	5°37	12°56	21°29	20°31	3° 0	n.a.	S 25
S 26	10 5 48	3°27'52	19° 1	4°18	12°34	18° 1	0°38	7°30	29°15	5°38	12°54	21°21	20°28	3° 7	n.a.	S 26
M27	10 9 45	4°27'05	4) (19	3°28	13° 1	18°47	0°32	7°32	29°19	5°39	12°53	21°12	20°25	3°13	n.a.	M27
T 28	10 13 41	5 \ 26'15	19) (39	2) 37	13 Y 27	19 る 33	0Ω 27	7 . ₹34	29) (22	5 8 40	12 m 51	21 I 1	20Ⅱ22	3 Mg 20	n.a.	T 28

Delta T = 03h42m35s

MARCH 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 17 38	6 ¥ 25'23	4 Υ47	1°R46	13 Y 50	20 궁 19	0°R22	7 . ₹36	29 ∺ 25	5 8 42	12°R49	20°R51	20Ⅱ18	3 m 27	n.a.	W 1
T 2	10 21 34	7°24'28	19°36	0 ∺ 58	14°12	21° 5	0Ω17	7°38	29°28	5°43	12 M)48	20∏42	20°15	3°34	n.a.	T 2
F 3	10 25 31	8°23'32	3 8 57	0°11	14°32	21°51	0°12	7°40	29°31	5°44	12°46	20°36	20°12	3°40	n.a.	F 3
S 4	10 29 27	9°22'33	17°49	29≈28	14°50	22°37	0° 7	7°42	29°35	5°46	12°44	20°32	20° 9	3°47	n.a.	S 4
S 5	10 33 24	10°21'31	1 I I11	28°49	15° 6	23°23	0° 2	7°44	29°38	5°47	12°43	20°30	20° 6	3°54	n.a.	S 5
M 6	10 37 20	11°20'28	14° 8	28°14	15°20	24° 9	29958	7°45	29°41	5°49	12°41	20°30	20° 3	4° 1	n.a.	M 6
T 7	10 41 17	12°19'21	26°43	27°44	15°32	24°55	29°54	7°47	29°45	5°50	12°39	20°30	19°59	4° 7	n.a.	T 7
W 8	10 45 13	13°18'13	995 1	27°19	15°41	25°41	29°50	7°48	29°48	5°52	12°38	20°29	19°56	4°14	n.a.	W 8
T 9	10 49 10	14°17'02	21° 6	27° 0	15°48	26°27	29°46	7°49	29°51	5°53	12°36	20°26	19°53	4°21	n.a.	T 9
F 10 S 11	10 53 7 10 57 3	15°15'49 16°14'33	3 Ω 4 14°56	26°46 26°37	15°53 15°56	27°13 27°59	29°42 29°38	7°51 7°52	29°55 29°58	5°55 5°56	12°34 12°33	20°20 20°11	19°50 19°47	4°27 4°34	n.a.	F 10 S 11
	10 37 3											-			n.a.	
S 12	11 1 0	17°13'15	26°48	26°D33	15°R56	28°45	29°35	7°53	0 Υ 1	5°58	12°31	20° 0	19°43	4°41	n.a.	S 12
M13	11 4 56	18°11'55	8 mp 40	26°35	15°54	29°31	29°31	7°54	0° 5	5°59	12°29	19°47	19°40	4°48	n.a.	M13
T 14	11 8 53	19°10'33	20°34	26°42	15°50	0≈17	29°28	7°54	0° 8	6° 1	12°28	19°32	19°37	4°54	n.a.	T 14
W15 T 16	11 12 49 11 16 46	20° 9'09 21° 7'43	2 ₾ 31 14°34	26°54 27°11	15°43 15°33	1° 3 1°49	29°25 29°23	7°55 7°56	0°11 0°15	6° 3 6° 4	12°26 12°24	19°18 19°6	19°34 19°31	5° 1 5° 8	n.a.	W15 T 16
F 17	11 10 40	21° /43 22° 6'15	26°42	27°33	15°33	2°35	29°23 29°20	7°56	0°18	6° 6	12°24 12°23	19° 6	19°31 19°28	5°14	n.a.	F 17
S 18	11 20 42	23° 4'45	8M 59	27°59	15° 7	3°21	29°18	7°57	0°22	6° 8	12°21	18°47	19°24	5°21	n.a. n.a.	S 18
																1 1
S 19	11 28 35	24° 3'13	21°26	28°30	14°50	4° 7	29°16	7°57	0°25	6°10	12°19	18°43	19°21	5°28	n.a.	S 19
M20	11 32 32	25° 1'39 26° 0'04	4 √ 7 17° 4	29° 5 29°43	14°31 14° 9	4°53	29°14 29°12	7°57 7°57	0°29 0°32	6°11 6°13	12°18	18°40 18°D40	19°18 19°15	5°35	n.a.	M20
T 21 W22	11 36 29 11 40 25	26° 58'28	0 중 22	0)(26	13°45	5°39 6°25	29°12 29°10	7°R57	0°32 0°35	6°15	12°16 12°14	18°R40	19°13	5°41 5°48	n.a. n.a.	T 21 W22
T 23	11 40 23	20°56'49	14° 4	1°12	13°19	7°10	29° 9	7°57	0°39	6°17	12°13	18°39	19°12	5°55	n.a.	T 23
F 24	11 48 18	28°55'09	28°11	2° 1	12°51	7°56	29° 7	7°57	0°42	6°19	12°11	18°37	19° 5	6° 1	n.a.	F 24
S 25	11 52 15	29°53'28	12≈43	2°54	12°22	8°42	29° 6	7°57	0°46	6°20	12°10	18°32	19° 2	6° 8	n.a.	S 25
S 26	11 56 11	0 Υ 51'44	27°36	3°50	11°50	9°28	29° 6	7°56	0°49	6°22	12° 8	18°24	18°59	6°15	n.a.	S 26
M27	12 0 8	1°49'59	12) (43	4°49	11°17	10°14	29° 5	7°56	0°53	6°24	12° 6	18°15	18°56	6°22	n.a.	M27
T 28	12 4 4	2°48'12	27°56	5°50	10°43	10°59	29° 4	7°55	0°56	6°26	12° 5	18° 4	18°53	6°28	n.a.	T 28
W29	12 8 1	3°46'23	13 ° 2	6°55	10° 7	11°45	29° 4	7°55	0°59	6°28	12° 3	17°54	18°49	6°35	n.a.	W29
T 30	12 11 58	4°44'33	27°52	8° 2	9°31	12°31	29°D 4	7°54	1° 3	6°30	12° 2	1 <u>7</u> °45	18°46	6°42	n.a.	T 30
F 31	12 15 54	5 Υ 42'40	12 8 19	9) 12	8 Υ 53	13≈17	299 4	7 ,₹ 53	1Υ 6	6 8 32	12 Mg 0	17 Ⅲ 38	18 Ⅱ 43	6 m 49	n.a.	F 31

Delta T = 03h42m35s

Julian Calendar 1 March 251 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 251 BCE

APRIL 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(,	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 19 51	6 Υ 40'46	26817	10 ∺ 24	8°R16	14≈ 2	299 4	7°R52	1 Y 10	6 8 34	11°R59	17°R34	18 Ⅱ 40	6 M 55	n.a.	S 1
S 2	12 23 47	7°38'49	9 Ⅱ 47	11°39	7 Y 38	14°48	29° 4	7 ₹ 51	1°13	6°36	11 m)57	17 Ⅲ 32	18°37	7° 2	n.a.	S 2
M 3	12 27 44	8°36'51	22°49	12°56	7° 0	15°33	29° 5	7°50	1°17	6°38	11°56	17°D32	18°34	7° 9	n.a.	M 3
T 4	12 31 40	9°34'50	59527	14°15	6°22	16°19	29° 6	7°49	1°20	6°40	11°54	17°R33	18°30	7°15	n.a.	T 4
W 5	12 35 37	10°32'48	17°46	15°37	5°45	17° 5	29° 7	7°47	1°23	6°42	11°53	17°32	18°27	7°22	n.a.	W 5
T 6	12 39 33	11°30'44	29°52	17° 0	5° 8	17°50	29° 8	7°46	1°27	6°44	11°52	17°31	18°24	7°29	n.a.	T 6
F 7	12 43 30	12°28'37	11 Ω 48	18°26	4°33	18°36	29° 9	7°45	1°30	6°46	11°50	17°27	18°21	7°36	n.a.	F 7
S 8	12 47 27	13°26'29	23°40	19°54	3°58	19°21	29°11	7°43	1°34	6°48	11°49	17°20	18°18	7°42	n.a.	S 8
S 9	12 51 23	14°24'19	5 m /31	21°24	3°25	20° 6	29°12	7°41	1°37	6°50	11°48	17°12	18°14	7°49	n.a.	S 9
M10	12 55 20	15°22'07	17°25	22°57	2°54	20°52	29°14	7°40	1°40	6°53	11°46	17° 1	18°11	7°56	n.a.	M10
T 11	12 59 16	16°19'53	29°23	24°31	2°24	21°37	29°16	7°38	1°44	6°55	11°45	16°50	18° 8	8° 2	n.a.	T 11
W12	13 3 13	17°17'38	11 ≏ 27	26° 7	1°56	22°23	29°18	7°36	1°47	6°57	11°44	16°39	18° 5	8° 9	n.a.	W12
T 13	13 7 9	18°15'22	23°39	27°46	1°31	23° 8	29°21	7°34	1°50	6°59	11°42	16°29	18° 2	8°16	n.a.	T 13
F 14	13 11 6	19°13'03	6 M 0	29°26	1° 7	23°53	29°23	7°32	1°54	7° 1	11°41	16°21	17°59	8°23	n.a.	F 14
S 15	13 15 2	20°10'44	18°30	1 Υ 9	0°46	24°38	29°26	7°29	1°57	7° 3	11°40	16°15	17°55	8°29	n.a.	S 15
S 16	13 18 59	21° 8'23	1 7 11	2°53	0°27	25°24	29°29	7°27	2° 0	7° 5	11°39	16°12	17°52	8°36	n.a.	S 16
M17	13 22 55	22° 6'01	14° 3	4°40	0°10	26° 9	29°32	7°25	2° 4	7° 8	11°37	16°D11	17°49	8°43	n.a.	M17
T 18	13 26 52	23° 3'38	27°10	6°29	29 米 56	26°54	29°35	7°22	2° 7	7°10	11°36	16°11	17°46	8°49	n.a.	T 18
W19	13 30 49	24° 1'14	10 る 33	8°20	29°44	27°39	29°39	7°20	2°10	7°12	11°35	16°12	17°43	8°56	n.a.	W19
T 20	13 34 45	24°58'49	24°14	10°13	29°34	28°24	29°42	7°17	2°13	7°14	11°34	16°R13	17°40	9° 3	n.a.	T 20
F 21	13 38 42	25°56'22	8 ≈ 13	12° 7	29°28	29° 9	29°46	7°15	2°17	7°16	11°33	16°12	17°36	9°10	n.a.	F 21
S 22	13 42 38	26°53'55	22°32	14° 4	29°23	29°54	29°50	7°12	2°20	7°19	11°32	16° 9	17°33	9°16	n.a.	S 22
S 23	13 46 35	27°51'27	7 ∺ 6	16° 3	29°D21	0 ∺ 39	29°54	7° 9	2°23	7°21	11°31	16° 5	17°30	9°23	n.a.	S 23
M24	13 50 31	28°48'57	21°53	18° 4	29°21	1°24	29°58	7° 6	2°26	7°23	11°30	15°59	17°27	9°30	n.a.	M24
T 25	13 54 28	29°46'27	6 Υ 44	20° 6	29°24	2° 9	0 Ω 3	7° 3	2°29	7°25	11°29	15°52	17°24	9°37	n.a.	T 25
W26	13 58 24	0 8 43'56	21°32	22°10	29°28	2°53	0° 7	7° 0	2°32	7°27	11°28	15°45	17°20	9°43	n.a.	W26
T 27	14 221	1°41'23	6 8 9	24°16	29°35	3°38	0°12	6°57	2°36	7°30	11°27	15°39	17°17	9°50	n.a.	T 27
F 28	14 6 18	2°38'50	20°27	26°24	29°45	4°23	0°17	6°54	2°39	7°32	11°26	15°35	17°14	9°57	n.a.	F 28
S 29	14 10 14	3°36'15	4 Ⅱ 22	28°32	29°56	5° 7	0°22	6°50	2°42	7°34	11°25	15°33	17°11	10° 3	n.a.	S 29
S 30	14 14 11	4 8 33'39	17 II 52	0 8 42	oΥ 9	5 ∺ 52	0 Ω 27	6 ₹ 147	2 Y 45	7 8 36	11 m)24	15°D32	17 I 8	10 M)10	n.a.	S 30

Delta T = 03h42m33s

MAY 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	14 18 7	5 8 31'02	0956	2 8 52	0 Υ 25	6 ∺ 36	0 Ω 32	6°R44	2 Υ 48	7 8 39	11°R24	15 Ⅲ 33	17 II 5	10 M)17	n.a.	M 1
T 2	14 22 4	6°28'24	13°38	5° 4	0°42	7°21	0°38	6 ₮ 40	2°51	7°41	11 m 23	15°35	17° 1	10°24	n.a.	T 2
W 3	14 26 0	7°25'45	26° 1	7°15	1° 1	8° 5	0°43	6°37	2°54	7°43	11°22	15°36	16°58	10°30	n.a.	W 3
T 4	14 29 57	8°23'04	8Ω 9	9°27	1°22	8°50	0°49	6°33	2°57	7°45	11°21	15°R37	16°55	10°37	n.a.	T 4
F 5	14 33 54	9°20'22	20° 7	11°39	1°44	9°34	0°55	6°30	3° 0	7°48	11°21	15°36	16°52	10°44	n.a.	F 5
S 6	14 37 50	10°17'39	2 Mg 0	13°50	2° 9	10°18	1° 1	6°26	3° 3	7°50	11°20	15°34	16°49	10°51	n.a.	S 6
S 7	14 41 47	11°14'55	13°53	16° 1	2°35	11° 2	1° 7	6°22	3° 5	7°52	11°19	15°30	16°46	10°57	n.a.	S 7
M 8	14 45 43	12°12'10	25°49	18°10	3° 2	11°46	1°13	6°19	3° 8	7°54	11°19	15°25	16°42	11° 4	n.a.	M 8
T 9	14 49 40	13° 9'23	7 ≙ 52	20°19	3°31	12°30	1°20	6°15	3°11	7°57	11°18	15°20	16°39	11°11	n.a.	T 9
W10	14 53 36	14° 6'36	20° 4	22°26	4° 1	13°14	1°27	6°11	3°14	7°59	11°18	15°15	16°36	11°17	n.a.	W10
T 11	14 57 33	15° 3'48	2 M 26	24°31	4°33	13°58	1°33	6° 7	3°17	8° 1	11°17	15°10	16°33	11°24	n.a.	T 11
F 12	15 1 29	16° 1'00	15° 1	26°35	5° 6	14°42	1°40	6° 3	3°19	8° 3	11°17	15° 6	16°30	11°31	n.a.	F 12
S 13	15 5 26	16°58'11	27°49	28°37	5°41	15°26	1°47	5°59	3°22	8° 6	11°16	15° 3	16°26	11°38	n.a.	S 13
S 14	15 9 23	17°55'21	10 渘 50	0Д37	6°17	16°10	1°54	5°55	3°25	8° 8	11°16	15°D 2	16°23	11°44	n.a.	S 14
M15	15 13 19	18°52'31	24° 3	2°35	6°54	16°53	2° 2	5°51	3°27	8°10	11°15	15° 3	16°20	11°51	n.a.	M15
T 16	15 17 16	19°49'41	7 る 29	4°31	7°32	17°37	2° 9	5°47	3°30	8°12	11°15	15° 4	16°17	11°58	n.a.	T 16
W17	15 21 12	20°46'50	21° 7	6°24	8°11	18°20	2°16	5°43	3°33	8°14	11°15	15° 5	16°14	12° 4	n.a.	W17
T 18	15 25 9	21°43'59	4≈58	8°16	8°51	19° 4	2°24	5°38	3°35	8°17	11°14	15° 6	16°11	12°11	n.a.	T 18
F 19	15 29 5	22°41'08	19° 0	10° 5	9°33	19°47	2°32	5°34	3°38	8°19	11°14	15°R 7	16° 7	12°18	n.a.	F 19
S 20	15 33 2	23°38'16	3 ∺ 12	11°51	10°15	20°31	2°40	5°30	3°40	8°21	11°14	15° 7	16° 4	12°25	n.a.	S 20
S 21	15 36 58	24°35'25	17°32	13°36	10°59	21°14	2°48	5°26	3°43	8°23	11°14	15° 6	16° 1	12°31	n.a.	S 21
M22	15 40 55	25°32'33	1 Y 57	15°18	11°43	21°57	2°56	5°21	3°45	8°25	11°14	15° 4	15°58	12°38	n.a.	M22
T 23	15 44 52	26°29'42	16°22	16°57	12°28	22°40	3° 4	5°17	3°47	8°27	11°13	15° 1	15°55	12°45	n.a.	T 23
W24	15 48 48	27°26'50	0 8 44	18°35	13°14	23°23	3°12	5°13	3°50	8°30	11°13	14°59	15°51	12°52	n.a.	W24
T 25	15 52 45	28°23'58	14°56	20°10	14° 1	24° 6	3°21	5° 8	3°52	8°32	11°13	14°57	15°48	12°58	n.a.	T 25
F 26	15 56 41	29°21'07	28°53	21°42	14°48	24°49	3°29	5° 4	3°54	8°34	11°D13	14°56	15°45	13° 5	n.a.	F 26
S 27	16 0 38	0 Ⅱ 18'15	12 Ⅱ 33	23°13	15°36	25°32	3°38	5° 0	3°57	8°36	11°13	14°D55	15°42	13°12	n.a.	S 27
S 28	16 4 34	1°15'23	25°54	24°40	16°25	26°14	3°47	4°55	3°59	8°38	11°13	14°56	15°39	13°18	n.a.	S 28
M29	16 8 31	2°12'30	8954	26° 6	17°15	26°57	3°56	4°51	4° 1	8°40	11°13	14°56	15°36	13°25	n.a.	M29
T 30	16 12 27	3° 9'38	21°34	27°29	18° 6	27°40	4° 5	4°47	4° 3	8°42	11°13	14°57	15°32	13°32	n.a.	T 30
W31	16 16 24	4 Ⅱ 6'45	3 Ω 58	28 Ⅱ 49	18 Y 57	28 ∺ 22	4 Ω 14	4 ₹ 42	4Υ 5	8 8 44	11 M p14	14∏58	15 Ⅱ 29	13 M 39	n.a.	W31

Delta T = 03h42m32s

Julian Calendar 1 May 251 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 251 BCE

JUNE 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	16 20 21	5 Ⅱ 3'52	16 Ω 7	09 7	19 Y 48	29) 4	4 Ω 23	4°R38	4 Υ 7	8 8 46	11 m)14	14∏59	15Ⅲ26	13 M 45	n.a.	T 1
F 2	16 24 17	6° 0'58	28° 7	1°22	20°40	29°46	4°33	4 ∡ ³33	4° 9	8°49	11°14	15° 0	15°23	13°52	n.a.	F 2
S 3	16 28 14	6°58'05	10 Mg 2	2°34	21°33	0 Υ 29	4°42	4°29	4°11	8°51	11°14	15°R 0	15°20	13°59	n.a.	S 3
S 4	16 32 10	7°55'11	21°56	3°44	22°27	1°11	4°51	4°25	4°13	8°53	11°14	15° 0	15°17	14° 6	n.a.	S 4
M 5	16 36 7	8°52'17	3 ₾ 53	4°51	23°21	1°53	5° 1	4°20	4°15	8°55	11°15	14°59	15°13	14°12	n.a.	M 5
T 6	16 40 3	9°49'23	15°58	5°55	24°15	2°34	5°11	4°16	4°17	8°57	11°15	14°58	15°10	14°19	n.a.	T 6
W 7	16 44 0	10°46'29	28°15	6°57	25°10	3°16	5°21	4°11	4°19	8°59	11°15	14°58	15° 7	14°26	n.a.	W 7
T 8	16 47 57	11°43'35	10 M 47	7°55	26° 5	3°58	5°30	4° 7	4°21	9° 1	11°16	14°57	15° 4	14°32	n.a.	T 8
F 9	16 51 53	12°40'41	23°34	8°50	27° 1	4°39	5°40	4° 3	4°22	9° 2	11°16	14°57	15° 1	14°39	n.a.	F 9
S 10	16 55 50	13°37'48	6 ₹ 39	9°41	27°58	5°21	5°50	3°58	4°24	9° 4	11°17	14°57	14°57	14°46	n.a.	S 10
S 11	16 59 46	14°34'55	20° 2	10°29	28°55	6° 2	6° 1	3°54	4°26	9° 6	11°17	14°57	14°54	14°53	n.a.	S 11
M12	17 3 43	15°32'02	3 云 40	11°14	29°52	6°44	6°11	3°50	4°27	9°8	11°18	14°57	14°51	14°59	n.a.	M12
T 13	17 739	16°29'09	17°32	11°55	0 8 49	7°25	6°21	3°46	4°29	9°10	11°18	14°57	14°48	15° 6	n.a.	T 13
W14	17 11 36	17°26'18	1≈35	12°32	1°48	8° 6	6°32	3°41	4°30	9°12	11°19	14°57	14°45	15°13	n.a.	W14
T 15	17 15 32	18°23'27	15°45	13° 6	2°46	8°47	6°42	3°37	4°32	9°14	11°20	14°56	14°42	15°20	n.a.	T 15
F 16	17 19 29	19°20'36	29°59	13°35	3°45	9°28	6°53	3°33	4°33	9°16	11°20	14°56	14°38	15°26	n.a.	F 16
S 17	17 23 26	20°17'47	14) 16	14° 0	4°44	10° 8	7° 3	3°29	4°35	9°17	11°21	14°D56	14°35	15°33	n.a.	S 17
S 18	17 27 22	21°14'58	28°30	14°20	5°44	10°49	7°14	3°25	4°36	9°19	11°22	14°56	14°32	15°40	n.a.	S 18
M19	17 31 19	22°12'10	12 Y 40	14°36	6°44	11°30	7°25	3°21	4°37	9°21	11°23	14°56	14°29	15°46	n.a.	M19
T 20	17 35 15	23° 9'23	26°44	14°47	7°44	12°10	7°36	3°17	4°38	9°23	11°23	14°57	14°26	15°53	n.a.	T 20
W21	17 39 12	24° 6'37	10839	14°54	8°45	12°50	7°47	3°13	4°40	9°24	11°24	14°58	14°23	16° 0	n.a.	W21
T 22	17 43 8	25° 3'52	24°23	14°R55	9°46	13°30	7°58	3° 9	4°41	9°26	11°25	14°58	14°19	16° 7	n.a.	T 22
F 23	17 47 5	26° 1'08	7 I I55	14°52	10°47	14°10	8° 9	3° 5	4°42	9°28	11°26	14°59	14°16	16°13	n.a.	F 23
S 24	17 51 1	26°58'25	21°13	14°43	11°49	14°50	8°20	3° 1	4°43	9°29	11°27	14°R59	14°13	16°20	n.a.	S 24
S 25	17 54 58	27°55'42	49316	14°30	12°50	15°30	8°31	2°57	4°44	9°31	11°28	14°58	14°10	16°27	n.a.	S 25
M26	17 58 55	28°53'01	17° 5	14°12	13°53	16°10	8°42	2°54	4°45	9°33	11°29	14°57	14° 7	16°33	n.a.	M26
T 27	18 2 51	29°50'20	29°38	13°49	14°55	16°49	8°54	2°50	4°46	9°34	11°30	14°55	14° 3	16°40	n.a.	T 27
W28	18 6 48	09547'40	11 Ω 57	13°21	15°58	17°29	9° 5	2°46	4°47	9°36	11°31	14°53	14° 0	16°47	n.a.	W28
T 29	18 10 44	1°45'00	24° 5	12°49	17° 1	18° 8	9°17	2°43	4°48	9°37	11°32	14°50	13°57	16°54	n.a.	T 29
F 30	18 14 41	29542'21	6Mp 4	129514	188 4	18 Y 47	$9\Omega 28$	2 , ₹39	4 Υ 48	9 8 39	11 m 33	14 Ⅱ 48	13 II 54	17 m) 0	n.a.	F 30

Delta T = 03h42m31s

JULY 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 18 37	3939'43	17 m 58	11°R35	19 8 7	19 Y 26	9 Ω 40	2°R36	4 Υ49	9 8 40	11 m)34	14°R47	13 II 51	17 m) 7	n.a.	S 1
S 2	18 22 34	4°37'06	29°52	10953	20°11	20° 5	9°51	2 ₹ 32	4°50	9°42	11°35	14°D46	13°48	17°14	n.a.	S 2
M 3	18 26 31	5°34'29	11 ≏ 48	10° 8	21°15	20°44	10° 3	2°29	4°50	9°43	11°37	14∏46	13°44	17°21	n.a.	M 3
T 4	18 30 27	6°31'54	23°53	9°23	22°19	21°22	10°15	2°26	4°51	9°45	11°38	14°47	13°41	17°27	n.a.	T 4
W 5	18 34 24	7°29'19	6 M .11	8°37	23°23	22° 1	10°27	2°23	4°51	9°46	11°39	14°48	13°38	17°34	n.a.	W 5
T 6	18 38 20	8°26'45	18°45	7°50	24°28	22°39	10°39	2°19	4°52	9°47	11°40	14°50	13°35	17°41	n.a.	T 6
F 7	18 42 17	9°24'12	1 ∡ 140	7° 5	25°33	23°17	10°51	2°16	4°52	9°49	11°42	14°51	13°32	17°47	n.a.	F 7
S 8	18 46 13	10°21'40	14°57	6°22	26°38	23°55	11° 3	2°13	4°53	9°50	11°43	14°R52	13°29	17°54	n.a.	S 8
S 9	18 50 10	11°19'09	28°37	5°42	27°43	24°33	11°15	2°11	4°53	9°51	11°44	14°51	13°25	18° 1	n.a.	S 9
M10	18 54 6	12°16'39	12 る 38	5° 5	28°48	25°11	11°27	2° 8	4°53	9°53	11°46	14°49	13°22	18° 8	n.a.	M10
T 11	18 58 3	13°14'11	26°56	4°32	29°54	25°48	11°39	2° 5	4°54	9°54	11°47	14°46	13°19	18°14	n.a.	T 11
W12	19 2 0	14°11'44	11≈27	4° 4	1 II 0	26°26	11°51	2° 2	4°54	9°55	11°49	14°42	13°16	18°21	n.a.	W12
T 13	19 5 56	15° 9'18	26° 4	3°42	2° 6	27° 3	12° 3	2° 0	4°54	9°56	11°50	14°38	13°13	18°28	n.a.	T 13
F 14	19 9 53	16° 6'54	10 米 41	3°27	3°12	27°40	12°15	1°57	4°54	9°57	11°52	14°34	13° 9	18°35	n.a.	F 14
S 15	19 13 49	17° 4'32	25°10	3°17	4°18	28°17	12°28	1°55	4°R54	9°59	11°53	14°31	13° 6	18°41	n.a.	S 15
S 16	19 17 46	18° 2'11	9 Υ 29	3°D15	5°25	28°54	12°40	1°52	4°54	10° 0	11°55	14°29	13° 3	18°48	n.a.	S 16
M17	19 21 42	18°59'52	23°35	3°20	6°31	29°30	12°52	1°50	4°54	10° 1	11°56	14°D29	13° 0	18°55	n.a.	M17
T 18	19 25 39	19°57'34	7 8 25	3°32	7°38	0 8 6	13° 5	1°48	4°54	10° 2	11°58	14°30	12°57	19° 1	n.a.	T 18
W19	19 29 35	20°55'19	21° 1	3°51	8°46	0°43	13°17	1°46	4°54	10° 3	12° 0	14°32	12°54	19° 8	n.a.	W19
T 20	19 33 32	21°53'05	4 Ⅱ 22	4°18	9°53	1°19	13°30	1°43	4°53	10° 4	12° 1	14°33	12°50	19°15	n.a.	T 20
F 21	19 37 29	22°50'53	17°30	4°53	11° 0	1°55	13°42	1°42	4°53	10° 5	12° 3	14°R33	12°47	19°22	n.a.	F 21
S 22	19 41 25	23°48'43	0926	5°35	12° 8	2°30	13°55	1°40	4°53	10° 6	12° 5	14°32	12°44	19°28	n.a.	S 22
S 23	19 45 22	24°46'35	13°10	6°24	13°16	3° 6	14° 8	1°38	4°53	10° 6	12° 6	14°29	12°41	19°35	n.a.	S 23
M24	19 49 18	25°44'28	25°42	7°20	14°23	3°41	14°20	1°36	4°52	10° 7	12° 8	14°24	12°38	19°42	n.a.	M24
T 25	19 53 15	26°42'22	8 N 4	8°22	15°31	4°16	14°33	1°35	4°52	10°8	12°10	14°17	12°35	19°49	n.a.	T 25
W26	19 57 11	27°40'19	20°16	9°32	16°40	4°51	14°46	1°33	4°51	10° 9	12°12	14° 9	12°31	19°55	n.a.	W26
T 27	20 1 8	28°38'17	2 m 19	10°47	17°48	5°25	14°58	1°32	4°51	10°10	12°14	14° 1	12°28	20° 2	n.a.	T 27
F 28	20 5 4	29°36'16	14°15	12° 8	18°56	6° 0	15°11	1°30	4°50	10°10	12°16	13°53	12°25	20° 9	n.a.	F 28
S 29	20 9 1	0 Ω 34'17	26° 7	13°34	20° 5	6°34	15°24	1°29	4°49	10°11	12°17	13°47	12°22	20°15	n.a.	S 29
S 30	20 12 58	1°32'19	7 ≙ 58	15° 6	21°14	7° 8	15°37	1°28	4°49	10°12	12°19	13°42	12°19	20°22	n.a.	S 30
M31	20 16 54	2 Ω 30′23	19 ≙ 53	169541	22 II 23	7 8 42	15 Ω 49	1 ∡ 127	$4\Upsilon48$	10812	12 m 21	13耳39	12 II 15	20 m 29	n.a.	M31

Delta T = 03h42m30s

Julian Calendar 1 July 251 BCE == Greg. Calendar 27 June 251 BCE

AUGUST 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	v	ţ	Q K	Day
T 1	20 20 51	3 Ω 28′28	1 M .55	18921	23 Ⅲ 32	8 8 15	16 Ω 2	1°R26	4°R47	10813	12 m 23	13°D38	12 Ⅱ 12	20 m 36	n.a.	T 1
W 2	20 24 47	4°26'35	14° 9	20° 4	24°41	8°49	16°15	1 ∡ 25	4 Υ 46	10°13	12°25	13耳38	12° 9	20°42	n.a.	W 2
T 3	20 28 44	5°24'44	26°41	21°50	25°50	9°22	16°28	1°24	4°45	10°14	12°27	13°39	12° 6	20°49	n.a.	T 3
F 4	20 32 40	6°22'54	9 × 35	23°39	26°59	9°55	16°41	1°24	4°44	10°14	12°29	13°R40	12° 3	20°56	n.a.	F 4
S 5	20 36 37	7°21'06	22°55	25°29	28° 9	10°27	16°54	1°23	4°43	10°15	12°31	13°40	12° 0	21° 2	n.a.	S 5
S 6	20 40 33	8°19'19	6 ප 43	27°22	29°19	11° 0	17° 7	1°22	4°42	10°15	12°33	13°38	11°56	21° 9	n.a.	S 6
M 7	20 44 30	9°17'34	20°57	29°15	0928	11°32	17°20	1°22	4°41	10°16	12°35	13°33	11°53	21°16	n.a.	M 7
T 8	20 48 27	10°15'51	5≈35	1010	1°38	12° 4	17°33	1°22	4°40	10°16	12°37	13°27	11°50	21°23	n.a.	T 8
W 9	20 52 23	11°14'10	20°29	3° 5	2°48	12°35	17°46	1°22	4°39	10°16	12°39	13°18	11°47	21°29	n.a.	W 9
T 10	20 56 20	12°12'31	5 ₩32	5° 0	3°58	13° 7	17°59	1°21	4°38	10°17	12°41	13° 9	11°44	21°36	n.a.	T 10
F 11 S 12	21 0 16 21 4 13	13°10'53 14° 9'18	20°33 5 Υ 23	6°55 8°50	5° 9 6°19	13°38 14° 9	18°12 18°25	1°D21 1°22	4°37 4°35	10°17 10°17	12°43 12°46	13° 1 12°54	11°41 11°37	21°43 21°50	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	21 8 9	15° 7'45	19°55	10°45	7°30	14°39	18°38	1°22	4°34	10°17	12°48	12°49	11°34	21°56	n.a.	S 13
M14	21 12 6	16° 6'15	4 8 7	12°39	8°40	15°10	18°51	1°22	4°33	10°17	12°50	12°47	11°31	22° 3	n.a.	M14
T 15	21 16 2	17° 4'47	17°56	14°33	9°51	15°40	19° 4	1°22	4°31	10°18	12°52	12°D46	11°28	22°10	n.a.	T 15
W16	21 19 59	18° 3'21	1 Ⅱ 23	16°26	11° 2	16° 9	19°17	1°23	4°30	10°18	12°54	12°47	11°25	22°16	n.a.	W16
T 17 F 18	21 23 56 21 27 52	19° 1'57 20° 0'36	14°31 27°22	18°18 20° 9	12°13 13°24	16°39 17°8	19°30 19°43	1°24 1°24	4°28 4°27	10°18 10°R18	12°56 12°59	12°R47 12°46	11°21 11°18	22°23 22°30	n.a.	T 17 F 18
S 19	21 27 32 21 31 49	20° 59'17	1095 0	20° 9 21°59	13°24 14°35	17° 8	19°43 19°56	1°24 1°25	4°27 4°25	10°K18	12°59 13° 1	12°46 12°43	11°18	22°37	n.a.	S 19
								_				_	_		n.a.	
S 20	21 35 45	21°58'00	22°27	23°49	15°46	18° 5	20° 9	1°26	4°24	10°18	13° 3	12°37	11°12	22°43	n.a.	S 20
M21	21 39 42	22°56'46	4Ω44	25°37	16°58	18°33	20°22	1°27	4°22	10°18	13° 5	12°28	11° 9	22°50	n.a.	M21
T 22	21 43 38	23°55'34	16°54	27°25	18° 9	19° 1	20°35	1°28	4°20	10°18	13° 8	12°17	11° 6	22°57	n.a.	T 22
W23 T 24	21 47 35	24°54'23	28°57	29°11	19°21 20°32	19°29 19°56	20°48 21° 1	1°29 1°30	4°19 4°17	10°17 10°17	13°10 13°12	12° 4	11° 2	23° 3 23°10	n.a.	W23 T 24
F 25	21 51 31 21 55 28	25°53'15 26°52'09	10 m 55 22°48	0 m 57 2°42	20°32 21°44	20°22	21°14	1°30 1°32	4°17 4°15	10°17	13°12 13°14	11°50 11°37	10°59 10°56	23°17	n.a.	F 25
S 26	21 55 26	20° 52' 09 27° 51' 05	4 <u>₽</u> 38	4°25	21°44 22°56	20°49	21°27	1°33	4°13	10°17	13°17	11°26	10°53	23°24	n.a. n.a.	S 26
														-		
S 27	22 3 21	28°50'02	16°29	6° 8	24° 8	21°15	21°40	1°35	4°11	10°16	13°19	11°16	10°50	23°30	n.a.	S 27
M28	22 7 18	29°49'02	28°22	7°50	25°20	21°40	21°53	1°36	4°10	10°16	13°21	11°10	10°47	23°37	n.a.	M28
T 29	22 11 14	0 Mp 48'04	10M22	9°30	26°32	22° 6	22° 6	1°38	4° 8 4° 6	10°16	13°24	11° 6	10°43	23°44	n.a.	T 29
W30 T 31	22 15 11 22 19 7	1°47'07	22°33 5 √ 0	11°10 12 m)49	27°44 28 © 57	22°31 22 8 55	22°19	1°40 1 ∡ 742	• • •	10°15 10 8 15	13°26 13 m)28	11° 5 11 II 4	10°40 10 Ⅲ 37	23°51 23 m 57	n.a.	W30 T 31
1 31	22 19 /	2 Mp 46'13	ט יאכ	12110/49	28503/	22000	22 N 32	1 X' 42	4'γ' 4	10013	13 III) 28	11Д 4	10Д3/	23 IIJ 3 /	n.a.	1 31

Delta T = 03h42m29s

SEPTEMBER 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	22 23 4	3 Mp 45'20	17 .7 49	14 M)27	0 N 9	23819	22 \O 45	1 √ 144	4°R 2	10°R15	13 m /31	11°R 4	10 Ⅲ 34	24 Mp 4	n.a.	F 1
S 2	22 27 0	4°44'29	1ਰ 4	16° 5	1°21	23°43	22°58	1°46	4Υ 0	10814	13°33	11 II 3	10°31	24°11	n.a.	S 2
S 3	22 30 57	5°43'40	14°47	17°41	2°34	24° 6	23°10	1°48	3°58	10°14	13°35	11° 0	10°27	24°17	n.a.	S 3
M 4	22 34 53	6°42'53	29° 1	19°17	3°47	24°29	23°23	1°51	3°55	10°13	13°38	10°54	10°24	24°24	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 38 50 22 42 47	7°42'08 8°41'25	13 ≈ 43 28°48	20°52 22°26	4°59 6°12	24°51 25°13	23°36 23°49	1°53 1°55	3°53 3°51	10°12 10°12	13°40 13°43	10°46 10°36	10°21 10°18	24°31 24°38	n.a.	T 5 W 6
T 7	22 42 47	9°40'44	14) 5	22°26 23°59	7°25	25°35	23 49 24° 2	1°58	3°49	10°12	13°45	10°36 10°24	10°18	24°38 24°44	n.a. n.a.	T 7
F 8	22 50 40	10°40'05	29°24	25°31	8°38	25°56	24°15	2° 1	3°47	10°11	13°47	10°13	10°13	24°51	n.a.	F 8
S 9	22 54 36	11°39'28	14 Y 33	27° 3	9°51	26°16	24°27	2° 3	3°45	10°10	13°50	10° 4	10° 8	24°58	n.a.	S 9
S 10	22 58 33	12°38'54	29°22	28°34	11° 4	26°36	24°40	2° 6	3°42	10° 9	13°52	9°57	10° 5	25° 4	n.a.	S 10
M11	23 2 29	13°38'22	13 8 47	0요 4	12°17	26°56	24°53	2° 9	3°40	10° 8	13°54	9°53	10° 2	25°11	n.a.	M11
T 12	23 6 26	14°37'52	27°44	1°34	13°31	27°15	25° 5	2°12	3°38	10° 8	13°57	9°52	9°59	25°18	n.a.	T 12
W13 T 14	23 10 22	15°37'25 16°37'01	11 II 14 24°20	3° 2	14°44	27°33 27°51	25°18	2°15 2°19	3°35 3°33	10° 7 10° 6	13°59 14° 1	9°51	9°56	25°25 25°31	n.a.	W13 T 14
F 15	23 14 19 23 18 15	10°37'01 17°36'38	799 5	4°30 5°57	15°57 17°11	28° 9	25°31 25°43	2°19	3°33	10° 6 10° 5	14° 1	9°51 9°50	9°52 9°49	25°38	n.a. n.a.	F 15
S 16	23 22 12	18°36'19	19°34	7°24	18°24	28°25	25°56	2°25	3°28	10° 4	14° 6	9°47	9°46	25°45	n.a.	S 16
S 17	23 26 9	19°36'01	1 Q 50	8°49	19°38	28°42	26° 8	2°29	3°26	10° 3	14° 9	9°41	9°43	25°51	n.a.	S 17
M18	23 30 5	20°35'46	13°57	10°14	20°52	28°57	26°21	2°32	3°24	10° 2	14°11	9°31	9°40	25°58	n.a.	M18
T 19	23 34 2	21°35'33	25°57	11°38	22° 5	29°12	26°33	2°36	3°21	10° 1	14°13	9°20	9°37	26° 5	n.a.	T 19
W20	23 37 58	22°35'22	7 m 53	13° 1	23°19	29°27	26°45	2°40	3°19	10° 0	14°16	9° 6	9°33	26°12	n.a.	W20
T 21 F 22	23 41 55 23 45 51	23°35'13 24°35'07	19°46 1 ≙ 38	14°23 15°44	24°33 25°47	29°41 29°54	26°58 27°10	2°43 2°47	3°17 3°14	9°59 9°58	14°18 14°20	8°52 8°38	9°30 9°27	26°18 26°25	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	23 49 48	25°35'02	13°29	17° 4	27° 1	0 Ⅱ 7	27°22	2°51	3°12	9°57	14°23	8°26	9°24	26°32	n.a.	S 23
S 24	23 53 44	26°34'59	25°22	18°22	28°15	0°18	27°34	2°55	3° 9	9°56	14°25	8°16	9°21	26°38	n.a.	S 24
M25	23 57 41	27°34'58	7 M 18	19°40	29°29	0°30	27°47	2°59	3° 7	9°55	14°27	8° 9	9°18	26°45	n.a.	M25
T 26	0 138	28°35'00	19°21	20°56	0 m 43	0°40	27°59	3° 3	3° 4	9°54	14°30	8° 5	9°14	26°52	n.a.	T 26
W27	0 5 34	29°35'03	1 ∡ 734	22°11	1°57	0°50	28°11	3° 8	3° 2	9°52	14°32	8° 3	9°11	26°59	n.a.	W27
T 28	0 9 31	0 △ 35'07	14° 0	23°24	3°12	0°59	28°23	3°12	2°59	9°51	14°34	8°D 3	9° 8	27° 5	n.a.	T 28
F 29	0 13 27	1°35'14 2 Ω 35'22	26°45 9 ⋜ 53	24°36 25 Ω 45	4°26	1°8 1 Ⅱ 16	28°35	3°16 3 ₹ 21	2°57 2 Ƴ 54	9°50	14°37	8°R 3 8 Ⅱ 3	9° 5 9 Ⅱ 2	27°12	n.a.	F 29 S 30
S 30	0 17 24	2 == 35,22	9003	23 == 43	5 M)40	11110	28 Ω 46	3×121	2 1 54	9 8 49	14 m 39	8Д 3	9 Д 2	27 m 19	n.a.	5 30

Delta T = 03h42m28s

Julian Calendar 1 Sept. 251 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 251 BCE

OCTOBER 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∱(\	Р	S.	ය	Ç	٨٥	Day
S 1	0 21 20	3 ₾ 35'32	23 궁 27	26 ♀ 53	6 m 55	1 Ⅱ 23	28 Q 58	3 ∡ 126	2°R52	9°R47	14 M)41	8°R 1	8 I I58	27 m 26	n.a.	S 1
M 2	0 25 17	4°35'43	7≈30	27°58	8° 9	1°29	29°10	3°30	2 Υ 49	9 8 46	14°43	7 Ⅱ 57	8°55	27°32	n.a.	M 2
T 3	0 29 13	5°35'56	22° 2	29° 1	9°24	1°34	29°22	3°35	2°47	9°45	14°46	7°51	8°52	27°39	n.a.	T 3
W 4	0 33 10	6°36'10	6) ₹58	0 M 0	10°38	1°39	29°33	3°40	2°45	9°43	14°48	7°43	8°49	27°46	n.a.	W 4
T 5	0 37 7	7°36'27	22°11	0°57	11°53	1°43	29°45	3°44	2°42	9°42	14°50	7°33	8°46	27°52	n.a.	T 5
F 6	0 41 3	8°36'45	7 Υ 31	1°50	13° 7	1°46	29°56	3°49	2°40	9°41	14°52	7°24	8°43	27°59	n.a.	F 6
S 7	0 45 0	9°37'04	22°46	2°38	14°22	1°48	0 m) 8	3°54	2°37	9°39	14°55	7°16	8°39	28° 6	n.a.	S 7
S 8	0 48 56	10°37'26	7 8 46	3°23	15°37	1°50	0°19	3°59	2°35	9°38	14°57	7°11	8°36	28°13	n.a.	S 8
M 9	0 52 53	11°37'50	22°23	4° 2	16°51	1°R51	0°31	4° 5	2°32	9°36	14°59	7° 7	8°33	28°19	n.a.	M 9
T 10	0 56 49	12°38'15	6 Ⅱ 32	4°36	18° 6	1°50	0°42	4°10	2°30	9°35	15° 1	7°D 6	8°30	28°26	n.a.	T 10
W11	1 0 46	13°38'43	20°12	5° 3	19°21	1°49	0°53	4°15	2°27	9°33	15° 3	7° 7	8°27	28°33	n.a.	W11
T 12	1 4 42	14°39'13	39524	5°23	20°36	1°48	1° 4	4°20	2°25	9°32	15° 5	7° 8	8°24	28°39	n.a.	T 12
F 13	1 8 39	15°39'45	16°13	5°36	21°51	1°45	1°15	4°26	2°23	9°30	15° 8	7°R 9	8°20	28°46	n.a.	F 13
S 14	1 12 36	16°40'18	28°41	5°R41	23° 6	1°41	1°26	4°31	2°20	9°29	15°10	7° 8	8°17	28°53	n.a.	S 14
S 15	1 16 32	17°40'54	10 Ω 54	5°36	24°21	1°37	1°37	4°36	2°18	9°27	15°12	7° 5	8°14	29° 0	n.a.	S 15
M16	1 20 29	18°41'31	22°57	5°22	25°36	1°32	1°48	4°42	2°16	9°26	15°14	7° 0	8°11	29° 6	n.a.	M16
T 17	1 24 25	19°42'10	4 Mp 52	4°57	26°51	1°26	1°58	4°48	2°13	9°24	15°16	6°52	8° 8	29°13	n.a.	T 17
W18	1 28 22	20°42'51	16°44	4°22	28° 6	1°18	2° 9	4°53	2°11	9°23	15°18	6°44	8° 4	29°20	n.a.	W18
T 19	1 32 18	21°43'34	28°35	3°37	29°21	1°11	2°19	4°59	2° 9	9°21	15°20	6°35	8° 1	29°26	n.a.	T 19
F 20	1 36 15	22°44'18	10 ≏ 28	2°42	0 ჲ 36	1° 2	2°30	5° 5	2° 6	9°19	15°22	6°26	7°58	29°33	n.a.	F 20
S 21	1 40 11	23°45'03	22°23	1°38	1°51	0°52	2°40	5°11	2° 4	9°18	15°24	6°18	7°55	29°40	n.a.	S 21
S 22	1 44 8	24°45'50	4ML23	0°26	3° 6	0°42	2°50	5°16	2° 2	9°16	15°26	6°11	7°52	29°47	n.a.	S 22
M23	1 48 4	25°46'39	16°28	29 Ω 9	4°21	0°30	3° 1	5°22	2° 0	9°14	15°28	6° 7	7°49	29°53	n.a.	M23
T 24	1 52 1	26°47'29	28°41	27°47	5°37	0°18	3°11	5°28	1°57	9°13	15°30	6° 5	7°45	29°59	n.a.	T 24
W25	1 55 58	27°48'20	11 才 4	26°26	6°52	0° 5	3°21	5°34	1°55	9°11	15°32	6°D 5	7°42	0요 7	n.a.	W25
T 26	1 59 54	28°49'12	23°39	25° 6	8° 7	29851	3°30	5°40	1°53	9°10	15°34	6° 6	7°39	0°13	n.a.	T 26
F 27	2 3 51	29°50'06	6 궁 29	23°50	9°22	29°36	3°40	5°47	1°51	9°8	15°35	6° 8	7°36	0°20	n.a.	F 27
S 28	2 7 47	0ML51'00	19°36	22°42	10°38	29°21	3°50	5°53	1°49	9° 6	15°37	6° 9	7°33	0°27	n.a.	S 28
S 29	2 11 44	1°51'56	3≈ 5	21°42	11°53	29° 5	3°59	5°59	1°47	9° 4	15°39	6°R10	7°29	0°34	n.a.	S 29
M30	2 15 40	2°52'52	16°57	20°53	13° 8	28°48	4° 9	6° 5	1°45	9° 3	15°41	6° 9	7°26	0°40	n.a.	M30
T 31	2 19 37	3ML53'49	1) (11	20 ≏ 15	14 <u>₽</u> 24	28830	4 Mp 18	6 √ 11	1 Υ 43	9 8 1	15 Mp 43	6 II 7	7 Ⅱ 23	0 <u>ჲ</u> 47	n.a.	T 31

Delta T = 03h42m27s

NOVEMBER 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 23 33	4ML54'47	15)(47	19°R49	15 ≏ 39	28°R12	4 Mp 27	6 ₹ 18	1°R41	8°R59	15 M 44	6°R 3	7 Ⅱ 20	0 ჲ 54	n.a.	W 1
T 2	2 27 30	5°55'45	0 Υ 40	19 ≏ 34	16°54	27 8 53	4°37	6°24	1 Υ 39	8 8 58	15°46	5 Ⅱ 59	7°17	1° 0	n.a.	T 2
F 3	2 31 27	6°56'45	15°42	19°D30	18°10	27°34	4°46	6°31	1°37	8°56	15°48	5°54	7°14	1° 7	n.a.	F 3
S 4	2 35 23	7°57'45	0844	19°37	19°25	27°13	4°54	6°37	1°35	8°54	15°49	5°50	7°10	1°14	n.a.	S 4
S 5	2 39 20	8°58'47	15°38	19°53	20°40	26°53	5° 3	6°43	1°33	8°53	15°51	5°48	7° 7	1°20	n.a.	S 5
M 6	2 43 16	9°59'49	0耳15	20°18	21°56	26°32	5°12	6°50	1°32	8°51	15°53	5°D47	7° 4	1°27	n.a.	M 6
T 7	2 47 13	11° 0'53	14°29	20°51	23°11	26°10	5°20	6°56	1°30	8°49	15°54	5°47	7° 1	1°34	n.a.	T 7
W 8	2 51 9	12° 1'58	28°16	21°32	24°27	25°48	5°29	7° 3	1°28	8°47	15°56	5°48	6°58	1°41	n.a.	W 8
T 9	2 55 6	13° 3'04	119937	22°18	25°42	25°26	5°37	7°10	1°27	8°46	15°57	5°49	6°55	1°47	n.a.	T 9
F 10	2 59 3	14° 4'10	24°33	23°11	26°57	25° 3	5°45	7°16	1°25	8°44	15°59	5°51	6°51	1°54	n.a.	F 10
S 11	3 2 59	15° 5'18	7 Ω 7	24° 8	28°13	24°40	5°53	7°23	1°23	8°42	16° 0	5°52	6°48	2° 1	n.a.	S 11
S 12	3 6 56	16° 6'27	19°24	25° 9	29°28	24°17	6° 1	7°30	1°22	8°41	16° 2	5°R52	6°45	2° 7	n.a.	S 12
M13	3 10 52	17° 7'37	1 m) 27	26°15	0 M .44	23°53	6° 9	7°36	1°20	8°39	16° 3	5°51	6°42	2°14	n.a.	M13
T 14	3 14 49	18° 8'48	13°22	27°23	1°59	23°29	6°17	7°43	1°19	8°37	16° 4	5°50	6°39	2°21	n.a.	T 14
W15	3 18 45	19° 9'59	25°13	28°34	3°15	23° 6	6°24	7°50	1°17	8°36	16° 6	5°47	6°35	2°28	n.a.	W15
T 16	3 22 42	20°11'12	7 ♀ 4	29°48	4°30	22°42	6°32	7°57	1°16	8°34	16° 7	5°45	6°32	2°34	n.a.	T 16
F 17	3 26 38	21°12'25	18°59	1 m 4	5°46	22°18	6°39	8° 4	1°14	8°32	16° 8	5°42	6°29	2°41	n.a.	F 17
S 18	3 30 35	22°13'38	0 M .59	2°22	7° 1	21°54	6°46	8°10	1°13	8°31	16°10	5°40	6°26	2°48	n.a.	S 18
S 19	3 34 32	23°14'53	13° 7	3°42	8°17	21°31	6°53	8°17	1°12	8°29	16°11	5°39	6°23	2°54	n.a.	S 19
M20	3 38 28	24°16'08	25°26	5° 2	9°32	21° 7	7° 0	8°24	1°11	8°27	16°12	5°38	6°20	3° 1	n.a.	M20
T 21	3 42 25	25°17'23	7 .₹ 55	6°25	10°48	20°44	7° 6	8°31	1°10	8°26	16°13	5°D38	6°16	3° 8	n.a.	T 21
W22	3 46 21	26°18'39	20°36	7°48	12° 3	20°21	7°13	8°38	1°8	8°24	16°14	5°38	6°13	3°15	n.a.	W22
T 23	3 50 18	27°19'55	3 る 30	9°12	13°19	19°58	7°19	8°45	1° 7	8°23	16°15	5°39	6°10	3°21	n.a.	T 23
F 24	3 54 14	28°21'11	16°37	10°37	14°34	19°36	7°26	8°52	1° 6	8°21	16°16	5°39	6° 7	3°28	n.a.	F 24
S 25	3 58 11	29°22'27	29°58	12° 3	15°50	19°14	7°32	8°59	1° 5	8°19	16°17	5°40	6° 4	3°35	n.a.	S 25
S 26	4 2 7	0 ҂ 23'42	13 ≈ 33	13°30	17° 5	18°52	7°37	9° 6	1° 4	8°18	16°18	5°41	6° 1	3°41	n.a.	S 26
M27	4 6 4	1°24'58	27°23	14°57	18°21	18°31	7°43	9°13	1° 3	8°16	16°19	5°R41	5°57	3°48	n.a.	M27
T 28	4 10 1	2°26'14	11 米 27	16°25	19°36	18°10	7°49	9°20	1° 3	8°15	16°20	5°41	5°54	3°55	n.a.	T 28
W29	4 13 57	3°27'29	25°44	17°54	20°52	17°50	7°54	9°27	1° 2	8°13	16°21	5°41	5°51	4° 2	n.a.	W29
T 30	4 17 54	4 ₹ 28'44	10 Υ 11	19ML23	22 m 7	17 8 31	8Mp 0	9 ∡ ³34	1 Υ 1	8 8 12	16 M 22	5 Ⅱ 40	5 Ⅱ 48	4 요 8	n.a.	T 30

Delta T = 03h42m26s

Julian Calendar 1 Nov. 251 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 251 BCE

DECEMBER 251 BCE (-250) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(₩	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
F 1	4 21 50	5 ₹ 29'58	24 Y 44	20 M 52	23M23	17°R12	8 m y 5	9 ∡ 141	1°R 0	8°R10	16 M)23	5°D40	5 ∏ 45	4 Ω 15	n.a.	F 1
S 2	4 25 47	6°31'13	9 8 19	22°22	24°38	16 8 54	8°10	9°48	1 Υ 0	8 8 9	16°24	5 Ⅱ 40	5°41	4°22	n.a.	S 2
S 3	4 29 43	7°32'27	23°50	23°52	25°53	16°36	8°14	9°55	0°59	8° 7	16°24	5°41	5°38	4°28	n.a.	S 3
M 4	4 33 40	8°33'41	8 I 9	25°23	27° 9	16°20	8°19	10° 2	0°59	8° 6	16°25	5°R41	5°35	4°35	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 37 37	9°34'55 10°36'09	22°13 5 9 58	26°54 28°25	28°24 29°40	16° 3 15°48	8°23 8°28	10° 9 10°16	0°58 0°58	8° 5 8° 3	16°26 16°26	5°40 5°40	5°32 5°29	4°42 4°48	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 41 33 4 45 30	10 30 09 11°37'23	19°20	28 23 29°57	0×755	15°33	8°32	10°16 10°23	0°57	8° 2	16°27	5°39	5°26	4 48 4°55	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 49 26	12°38'37	$2\Omega_{20}$	1×29	2°11	15°19	8°36	10°30	0°57	8° 0	16°28	5°39	5°22	5° 2	n.a.	F 8
S 9	4 53 23	13°39'50	14°59	3° 2	3°26	15° 6	8°40	10°37	0°57	7°59	16°28	5°38	5°19	5° 9	n.a.	S 9
S 10	4 57 19	14°41'03	27°20	4°35	4°41	14°54	8°43	10°44	0°56	7°58	16°29	5°37	5°16	5°15	n.a.	S 10
M11	5 1 16	15°42'17	9 ™ 27	6° 9	5°57	14°42	8°47	10°51	0°56	7°57	16°29	5°36	5°13	5°22	n.a.	M11
T 12	5 5 12	16°43'29	21°23	7°43	7°12	14°32	8°50	10°59	0°56	7°55	16°30	5°D36	5°10	5°29	n.a.	T 12
W13	5 9 9	17°44'42	3 <u>₽</u> 15	9°17	8°28	14°22	8°53	11° 6	0°56	7°54	16°30	5°37	5° 7	5°35	n.a.	W13
T 14 F 15	5 13 6 5 17 2	18°45'55 19°47'07	15° 6 27° 2	10°52 12°28	9°43 10°59	14°12 14° 4	8°56 8°58	11°13 11°20	0°D56 0°56	7°53 7°52	16°30 16°31	5°38 5°39	5° 3 5° 0	5°42 5°49	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 20 59	20°48'18	9 n 6	12°28 14° 3	10°39 12°14	13°57	9° 1	11°20	0°56	7°52	16°31	5°40	4°57	5°56	n.a. n.a.	S 16
S 17	5 24 55	21°49'30	21°22	15°40	13°29	13°50	9° 3	11°34	0°56	7°49	16°31	5°42	4°54	6° 2		S 17
M18	5 28 52	21 49 30 22°50'41	3×752	13 40 17°17	13 29 14°45	13°44	9° 5	11°40	0°56	7°48	16°31	5°R42	4°51	6° 9	n.a. n.a.	M18
T 19	5 32 48	23°51'51	16°38	18°54	16° 0	13°39	9° 7	11°47	0°57	7°47	16°32	5°42	4°47	6°16	n.a.	T 19
W20	5 36 45	24°53'01	29°41	20°32	17°15	13°35	9° 9	11°54	0°57	7°46	16°32	5°40	4°44	6°22	n.a.	W20
T 21	5 40 41	25°54'10	13 る 0	22°10	18°31	13°31	9°11	12° 1	0°57	7°45	16°32	5°38	4°41	6°29	n.a.	T 21
F 22	5 44 38	26°55'17	26°33	23°50	19°46	13°29	9°12	12° 8	0°58	7°44	16°32	5°35	4°38	6°36	n.a.	F 22
S 23	5 48 35	27°56'24	10 ≈ 19	25°29	21° 2	13°27	9°13	12°15	0°58	7°43	16°32	5°32	4°35	6°42	n.a.	S 23
S 24	5 52 31	28°57'30	24°15	27° 9	22°17	13°26	9°14	12°22	0°59	7°42	16°R32	5°28	4°32	6°49	n.a.	S 24
M25	5 56 28	29°58'35	8) 17	28°50	23°32	13°D25	9°15	12°29	0°59	7°41	16°32	5°26	4°28	6°56	n.a.	M25
T 26 W27	6 0 24 6 4 21	0 る 59'38 2° 0'39	22°24 6 Y 34	0 궁 32 2°14	24°47 26° 3	13°26 13°27	9°16 9°16	12°36 12°42	1° 0 1° 0	7°40 7°39	16°32 16°32	5°24 5°D24	4°25 4°22	7° 3 7° 9	n.a.	T 26 W27
T 28	6 8 17	3° 1'40	0 1 34 20°44	3°57	26° 3	13°27 13°29	9°16	12°42 12°49	1° 0	7°39	16°32	5°25	4°22 4°19	7°16	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 12 14	4° 2'39	4 8 53	5°40	28°33	13°32	9°R16	12°56	1° 2	7°38	16°32	5°27	4°16	7°23	n.a.	F 29
S 30	6 16 11	5° 3'37	18°58	7°24	29°49	13°35	9°16	13° 3	1° 3	7°37	16°31	5°28	4°13	7°29	n.a.	S 30
S 31	6 20 7	6පි 4'33	2 II 59	9 ප 9	1පි 4	13 8 39	9 m 16	13 ~ 9	1 Υ 4	7 8 36	16 m 31	5°R29	4 I 9	7 ≙ 36	n.a.	S 31

Delta T = 03h42m25s