

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 700 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 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(并	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	6 12 45	4 궁 24'53	21 \O 28	9 ,7 19	15°R35	11 ≈ 21	24 m 53	10°R46	0 ₮ 10	11°R30	19 × 28	6 Ω 33	8 N 8	25 M 0	n.a.	S 1
S 2	6 16 41	5°25'42	4 m)49	10°27	15る 2	12° 6	24°56	10 M)45	0°13	11 1 29	19°30	6°35	8° 4	25° 6	n.a.	S 2
M 3	6 20 38	6°26'30	17°45	11°37	14°28	12°52	24°58	10°44	0°16	11°28	19°32	6°37	8° 1	25°13	n.a.	M 3
T 4	6 24 35	7°27'16	0 ჲ 19	12°49	13°52	13°38	25° 1	10°44	0°19	11°27	19°34	6°38	7°58	25°20	n.a.	T 4
W 5	6 28 31	8°28'01	12°35	14° 3	13°16	14°23	25° 3	10°43	0°22	11°25	19°36	6°R38	7°55	25°27	n.a.	W 5
T 6	6 32 28	9°28'45	24°38	15°18	12°39	15° 9	25° 5	10°42	0°25	11°24	19°38	6°37	7°52	25°33	n.a.	T 6
F 7	6 36 24	10°29'28	6 M .33	16°35	12° 2	15°54	25° 7	10°41	0°28	11°23	19°40	6°35	7°48	25°40	n.a.	F 7
S 8	6 40 21	11°30'10	18°24	17°54	11°25	16°40	25° 9	10°39	0°31	11°21	19°42	6°31	7°45	25°47	n.a.	S 8
S 9	6 44 17	12°30'50	0 才 15	19°13	10°47	17°25	25°10	10°38	0°34	11°20	19°44	6°27	7°42	25°53	n.a.	S 9
M10	6 48 14	13°31'28	12°10	20°34	10°10	18°10	25°12	10°37	0°37	11°18	19°45	6°23	7°39	26° 0	n.a.	M10
T 11	6 52 10	14°32'06	24°10	21°57	9°34	18°56	25°13	10°35	0°40	11°17	19°47	6°19	7°36	26° 7	n.a.	T 11
W12	6 56 7	15°32'41	6 ප 18	23°20	8°58	19°41	25°14	10°34	0°43	11°16	19°49	6°16	7°33	26°14	n.a.	W12
T 13	7 0 4	16°33'15	18°35	24°45	8°24	20°26	25°15	10°32	0°45	11°14	19°51	6°14	7°29	26°20	n.a.	T 13
F 14	7 4 0	17°33'48	1≈ 3	26°10	7°50	21°12	25°15	10°30	0°48	11°13	19°53	6°D13	7°26	26°27	n.a.	F 14
S 15	7 7 57	18°34'18	13°43	27°37	7°19	21°57	25°16	10°28	0°51	11°11	19°54	6°13	7°23	26°34	n.a.	S 15
S 16	7 11 53	19°34'47	26°34	2 <u>9</u> ° 5	6°49	22°42	25°16	10°26	0°54	11°10	19°56	6°14	7°20	26°40	n.a.	S 16
M17	7 15 50	20°35'13	9 米 39	0 궁 34	6°20	23°27	25°R16	10°24	0°56	11°8	19°58	6°15	7°17	26°47	n.a.	M17
T 18	7 19 46	21°35'38	22°58	2° 4	5°54	24°12	25°16	10°22	0°59	11° 7	20° 0	6°16	7°14	26°54	n.a.	T 18
W19	7 23 43	22°36'00	6 Ƴ 32	3°35	5°30	24°57	25°16	10°20	1° 2	11° 5	20° 2	6°17	7°10	27° 1	n.a.	W19
T 20	7 27 39	23°36'20	20°22	5° 7	5° 8	25°42	25°15	10°17	1° 4	11° 3	20° 3	6°R18	7° 7	27° 7	n.a.	T 20
F 21	7 31 36	24°36'38	4826	6°40	4°48	26°27	25°15	10°15	1° 7	11° 2	20° 5	6°18	7° 4	27°14	n.a.	F 21
S 22	7 35 33	25°36'54	18°45	8°13	4°31	27°12	25°14	10°12	1° 9	11° 0	20° 7	6°17	7° 1	27°21	n.a.	S 22
S 23	7 39 29	26°37'08	3 Ⅱ 14	9°48	4°16	27°57	25°13	10°10	1°12	10°59	20° 8	6°16	6°58	27°27	n.a.	S 23
M24	7 43 26	27°37'20	17°51	11°24	4° 4	28°42	25°11	10° 7	1°14	10°57	20°10	6°15	6°54	27°34	n.a.	M24
T 25	7 47 22	28°37'30	29529	13° 1	3°54	29°27	25°10	10° 4	1°16	10°55	20°12	6°14	6°51	27°41	n.a.	T 25
W26	7 51 19	29°37'37	17° 1	14°40	3°46	0) €12	25° 8	10° 2	1°19	10°54	20°13	6°13	6°48	27°48	n.a.	W26
T 27	7 55 15	0≈37'42	1 Ω 23	16°19	3°41	0°56	25° 6	9°59	1°21	10°52	20°15	6°D13	6°45	27°54	n.a.	T 27
F 28	7 59 12	1°37'46	15°28	17°59	3°39	1°41	25° 4	9°56	1°23	10°51	20°16	6°13	6°42	28° 1	n.a.	F 28
S 29	8 3 8	2°37'47	29°12	19°40	3°D39	2°26	25° 2	9°52	1°25	10°49	20°18	6°13	6°39	28° 8	n.a.	S 29
S 30	8 7 5	3°37'47	12 m 34	21°22	3°41	3°10	25° 0	9°49	1°27	10°47	20°20	6°14	6°35	28°14	n.a.	S 30
M31	8 11 2	4≈37'44	25 m 34	23 궁 6	3 ප් 46	3 ∺ 55	24 m 57	9 m /46	1 ₹ 30	10 Ω 46	20 × 21	6 Ω 14	6€32	28 M 21	n.a.	M31

Delta T = 05h35m24s

Julian Calendar 1 Jan. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 701 BCE

FEBRUARY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	8 14 58	5≈37'40	8 ₾ 13	24 궁 50	3 る 53	4) (39	24°R54	9°R43	1 ₹ 32	10°R44	20 × 23	6 Ω 14	6 Ω 29	28 M 28	n.a.	T 1
W 2	8 18 55	6°37'34	20°34	26°36	4° 3	5°24	24 Mp 52	9 m 39	1°34	10 Ω 42	20°24	6°R14	6°26	28°35	n.a.	W 2
T 3	8 22 51	7°37'26	2 M 41	28°23	4°14	6° 8	24°48	9°36	1°36	10°41	20°26	6°D14	6°23	28°41	n.a.	T 3
F 4	8 26 48	8°37'16	14°38	0≈10	4°28	6°52	24°45	9°32	1°38	10°39	20°27	6°14	6°19	28°48	n.a.	F 4
S 5	8 30 44	9°37'05	26°30	1°59	4°43	7°37	24°42	9°29	1°39	10°37	20°28	6°14	6°16	28°55	n.a.	S 5
S 6	8 34 41	10°36'52	8 ₹ 22	3°50	5° 1	8°21	24°38	9°25	1°41	10°36	20°30	6°15	6°13	29° 1	n.a.	S 6
M 7	8 38 37	11°36'37	20°18	5°41	5°21	9° 5	24°34	9°21	1°43	10°34	20°31	6°15	6°10	29° 8	n.a.	M 7
T 8	8 42 34	12°36'20	2 る 22	7°34	5°42	9°49	24°30	9°17	1°45	10°32	20°33	6°16	6° 7	29°15	n.a.	T 8
W 9	8 46 31	13°36'01	14°38	9°27	6° 6	10°33	24°26	9°14	1°47	10°31	20°34	6°16	6° 4	29°22	n.a.	W 9
T 10	8 50 27	14°35'40	27° 7	11°22	6°31	11°17	24°22	9°10	1°48	10°29	20°35	6°17	6° 0	29°28	n.a.	T 10
F 11	8 54 24	15°35'17	9 ≈ 51	13°18	6°57	12° 1	24°17	9° 6	1°50	10°27	20°37	6°R17	5°57	29°35	n.a.	F 11
S 12	8 58 20	16°34'52	22°51	15°15	7°26	12°45	24°13	9° 2	1°51	10°26	20°38	6°17	5°54	29°42	n.a.	S 12
S 13	9 2 17	17°34'24	6 ∺ 7	17°13	7°55	13°29	24° 8	8°58	1°53	10°24	20°39	6°16	5°51	29°48	n.a.	S 13
M14	9 6 13	18°33'55	19°37	19°12	8°27	14°13	24° 3	8°53	1°54	10°22	20°40	6°14	5°48	29°55	n.a.	M14
T 15	9 10 10	19°33'23	3 Υ 20	21°12	9° 0	14°57	23°58	8°49	1°56	10°21	20°42	6°12	5°45	0 ≯ 2	n.a.	T 15
W16	9 14 6	20°32'48	17°13	23°12	9°34	15°41	23°53	8°45	1°57	10°19	20°43	6°11	5°41	0° 9	n.a.	W16
T 17	9 18 3	21°32'11	1815	25°13	10° 9	16°25	23°47	8°41	1°58	10°18	20°44	6° 9	5°38	0°15	n.a.	T 17
F 18	9 21 59	22°31'32	15°23	27°15	10°46	17° 8	23°42	8°37	2° 0	10°16	20°45	6° 8	5°35	0°22	n.a.	F 18
S 19	9 25 56	23°30'51	29°34	29°16	11°24	17°52	23°36	8°32	2° 1	10°14	20°46	6°D 8	5°32	0°29	n.a.	S 19
S 20	9 29 53	24°30'06	13 Ⅱ 48	1 米 18	12° 3	18°36	23°30	8°28	2° 2	10°13	20°47	6° 9	5°29	0°35	n.a.	S 20
M21	9 33 49	25°29'20	28° 0	3°20	12°43	19°19	23°25	8°24	2° 3	10°11	20°48	6°10	5°25	0°42	n.a.	M21
T 22	9 37 46	26°28'31	129510	5°21	13°24	20° 3	23°19	8°19	2° 4	10°10	20°49	6°12	5°22	0°49	n.a.	T 22
W23	9 41 42	27°27'40	26°13	7°21	14° 6	20°46	23°12	8°15	2° 5	10° 8	20°50	6°13	5°19	0°56	n.a.	W23
T 24	9 45 39	28°26'46	10 N 8	9°20	14°50	21°30	23° 6	8°10	2° 6	10° 6	20°51	6°R13	5°16	1° 2	n.a.	T 24
F 25	9 49 35	29°25'50	23°50	11°17	15°34	22°13	23° 0	8° 6	2° 7	10° 5	20°52	6°12	5°13	1° 9	n.a.	F 25
S 26	9 53 32	0 ∺ 24'52	7 m)18	13°13	16°19	22°56	22°53	8° 1	2° 8	10° 3	20°53	6°10	5°10	1°16	n.a.	S 26
S 27	9 57 28	1°23'51	20°30	15° 6	17° 5	23°40	22°47	7°57	2° 9	10° 2	20°54	6° 7	5° 6	1°22	n.a.	S 27
M28	10 1 25	2) 22'49	3 ≏ 24	16 ∺ 56	17 る 52	24) 23	22 Mp 40	7 ⋒ 52	2 ₹ 10	10 0 0	20 ∡ 155	6 N 3	5 Ω 3	1 ₹ 29	n.a.	M28

Delta T = 05h35m22s

MARCH 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	10 5 22	3) (21'44	16 ♀ 1	18) (44	18 궁 40	25 米 6	22°R33	7°R48	2 √ 10	9°R59	20 ∡ 156	5°R58	5 Ω 0	1 ₹ 36	n.a.	T 1
W 2	10 9 18	4°20'38	28°23	20°28	19°28	25°49	22 Mp 26	7 m 43	2°11	9 N 57	20°57	5 Ω 54	4°57	1°42	n.a.	W 2
T 3	10 13 15	5°19'30	10 M .31	22° 8	20°18	26°32	22°19	7°38	2°12	9°56	20°57	5°50	4°54	1°49	n.a.	T 3
F 4	10 17 11	6°18'20	22°29	23°44	21° 8	27°15	22°12	7°34	2°12	9°54	20°58	5°48	4°51	1°56	n.a.	F 4
S 5	10 21 8	7°17'08	4 ₹ 22	25°15	21°58	27°58	22° 5	7°29	2°13	9°53	20°59	5°D47	4°47	2° 3	n.a.	S 5
S 6	10 25 4	8°15'54	16°14	26°42	22°50	28°41	21°58	7°25	2°13	9°51	21° 0	5°47	4°44	2° 9	n.a.	S 6
M 7	10 29 1	9°14'38	28°10	28° 4	23°42	29°24	21°51	7°20	2°14	9°50	21° 0	5°49	4°41	2°16	n.a.	M 7
T 8	10 32 57	10°13'21	10 ਰ 16	29°21	24°34	oΥ 7	21°43	7°16	2°14	9°49	21° 1	5°50	4°38	2°23	n.a.	T 8
W 9	10 36 54	11°12'02	22°35	0 Υ 32	25°28	0°50	21°36	7°11	2°14	9°47	21° 2	5°52	4°35	2°29	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 40 50 10 44 47	12°10'40 13° 9'17	5 ≈ 11 18° 7	1°38 2°39	26°21 27°16	1°32 2°15	21°28 21°21	7° 6 7° 2	2°14 2°15	9°46 9°45	21° 2 21° 3	5°R52	4°31	2°36 2°43	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 44 47	13° 9'17 14° 7'52	18 ⁻⁷ / 1)(25	3°33	28°11	2°58	21°13	6°57	2°15	9°43	21° 3	5°52 5°49	4°28 4°25	2°50	n.a.	S 12
					_						_				n.a.	
S 13	10 52 40	15° 6'25	15° 4	4°22	29° 6	3°40	21° 6	6°53	2°15	9°42	21° 4	5°45	4°22	2°56	n.a.	S 13
M14	10 56 37	16° 4'56	29° 0	5° 4	0≈ 2	4°23	20°58	6°48	2°R15	9°41	21° 4	5°39	4°19	3° 3	n.a.	M14
T 15	11 0 33	17° 3'25 18° 1'52	13 Υ 12 27°32	5°41	0°58	5° 6	20°51	6°44 6°39	2°15	9°39 9°38	21° 5 21° 5	5°33 5°26	4°16	3°10	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	11 430 11 826	18° 1'52 19° 0'16	11 8 57	6°11 6°36	1°55 2°52	5°48 6°30	20°43 20°35	6°39 6°35	2°15 2°15	9°38 9°37	21° 5 21° 6	5°26 5°21	4°12 4° 9	3°16 3°23	n.a.	T 17
F 18	11 12 23	19 010 19°58'39	26°19	6°54	3°50	7°13	20°28	6°30	2°15	9°36	21° 6	5°17	4° 6	3°30	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 16 19	20°56'59	10 川 37	7° 7	4°48	7°55	20°20	6°26	2°14	9°35	21° 6	5°15	4° 3	3°36	n.a.	S 19
S 20	11 20 16	21°55'17	24°46	7°13	5°46	8°37	20°12 20° 5	6°22	2°14	9°33 9°32	21° 7 21° 7	5°D14	4° 0	3°43	n.a.	S 20
M21 T 22	11 24 12 11 28 9	22°53'33 23°51'46	89546 22°36	7°R14 7°9	6°45 7°44	9°20 10° 2	19°57	6°17 6°13	2°14 2°13	9°32	21° 7	5°15 5°16	3°56 3°53	3°50 3°57	n.a.	M21 T 22
W23	11 32 6	24°49'58	$6\Omega 15$	6°59	8°44	10°24	19°49	6° 9	2°13	9°30	21° 7	5°R17	3°50	4° 3	n.a. n.a.	W23
T 24	11 36 2	25°48'07	19°43	6°44	9°44	11°26	19°42	6° 5	2°13	9°29	21° 8	5°16	3°47	4°10	n.a.	T 24
F 25	11 39 59	26°46'14	3 mp 1	6°24	10°44	12° 8	19°34	6° 1	2°12	9°28	21° 8	5°12	3°44	4°17	n.a.	F 25
S 26	11 43 55	27°44'19	16° 7	6° 0	11°44	12°50	19°27	5°57	2°11	9°27	21° 8	5° 7	3°41	4°23	n.a.	S 26
S 27	11 47 52	28°42'23	29° 1	5°32	12°45	13°32	19°19	5°52	2°11	9°26	21° 8	4°59	3°37	4°30	n.a.	S 27
M28	11 51 48	29°40'24	11 ≏ 42	5° 1	13°46	14°14	19°12	5°48	2°10	9°25	21° 8	4°50	3°34	4°37	n.a.	M28
T 29	11 55 45	0° 38'24	24°10	4°27	14°48	14°56	19° 4	5°45	2°10	9°24	21° 8	4°40	3°31	4°44	n.a.	T 29
W30	11 59 41	1°36'22	6M26	3°51	15°50	15°38	18°57	5°41	2° 9	9°23	21°R 8	4°30	3°28	4°50	n.a.	W30
T 31	12 3 38	2 Υ 34'19	18 M .31	3 Υ14	16≈52	16 Y 19	18 m 50	5 m 37	2 ,₹ 8	9 Ω 23	21 ~ 8	4 Ω 21	3 Ω 25	4 才 57	n.a.	T 31

Delta T = 05h35m21s

Julian Calendar 1 March 700 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 700 BCE

APRIL 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 7 35	3 Y 32'14	0 ∡ 128	2°R36	17≈54	17 Y 1	18°R42	5°R33	2°R 7	9°R22	21°R 8	4°R14	3 Ω 22	5 ₹ 4	n.a.	F 1
S 2	12 11 31	4°30'08	12°19	1 Y 58	18°56	17°43	18 M 35	5 m 29	2 ₹ 6	9 Ω 21	21 ~ 8	4 N 9	3°18	5°10	n.a.	S 2
S 3	12 15 28	5°28'00	24°10	1°21	19°59	18°24	18°28	5°26	2° 5	9°20	21° 8	4° 6	3°15	5°17	n.a.	S 3
M 4	12 19 24	6°25'51	6 ප 5	0°45	21° 2	19° 6	18°21	5°22	2° 4	9°19	21° 8	4°D 6	3°12	5°24	n.a.	M 4
T 5	12 23 21	7°23'40	18°10	0°11	22° 6	19°48	18°14	5°18	2° 3	9°19	21° 8	4° 6	3° 9	5°30	n.a.	T 5
W 6	12 27 17	8°21'29	0≈28	29 米 39	23° 9	20°29	18° 7	5°15	2° 2	9°18	21° 8	4°R 7	3° 6	5°37	n.a.	W 6
T 7	12 31 14	9°19'16	13° 6	29°11	24°13	21°11	18° 0	5°12	2° 1	9°17	21° 7	4° 6	3° 2	5°44	n.a.	T 7
F 8	12 35 10	10°17'01	26° 7	28°45	25°17	21°52	17°54	5° 8	2° 0	9°17	21° 7	4° 4	2°59	5°51	n.a.	F 8
S 9	12 39 7	11°14'46	9) €34	28°24	26°21	22°33	17°47	5° 5	1°59	9°16	21° 7	4° 0	2°56	5°57	n.a.	S 9
S 10	12 43 4	12°12'28	23°28	28° 6	27°25	23°15	17°41	5° 2	1°58	9°16	21° 7	3°53	2°53	6° 4	n.a.	S 10
M11	12 47 0	13°10'10	7 Υ 44	27°53	28°30	23°56	17°34	4°59	1°56	9°15	21° 6	3°44	2°50	6°11	n.a.	M11
T 12	12 50 57	14° 7'50	22°20	27°44	29°35	24°37	17°28	4°56	1°55	9°14	21° 6	3°34	2°47	6°17	n.a.	T 12
W13	12 54 53	15° 5'29	7 8 7	27°D39	0 ∺ 39	25°18	17°22	4°53	1°54	9°14	21° 6	3°23	2°43	6°24	n.a.	W13
T 14	12 58 50	16° 3'06	21°57	27°39	1°44	26° 0	17°16	4°50	1°52	9°14	21° 5	3°14	2°40	6°31	n.a.	T 14
F 15	13 2 46	17° 0'42	6 Ⅱ 41	27°44	2°50	26°41	17°10	4°47	1°51	9°13	21° 5	3° 7	2°37	6°37	n.a.	F 15
S 16	13 6 43	17°58'16	21°14	27°53	3°55	27°22	17° 4	4°44	1°49	9°13	21° 4	3° 2	2°34	6°44	n.a.	S 16
S 17	13 10 39	18°55'49	5931	28° 7	5° 1	28° 3	16°59	4°42	1°48	9°12	21° 4	3° 0	2°31	6°51	n.a.	S 17
M18	13 14 36	19°53'20	19°30	28°25	6° 6	28°44	16°53	4°39	1°46	9°12	21° 3	3°D 0	2°27	6°58	n.a.	M18
T 19	13 18 33	20°50'49	3 Ω 12	28°47	7°12	29°25	16°48	4°37	1°44	9°12	21° 3	3°R 0	2°24	7° 4	n.a.	T 19
W20	13 22 29	21°48'17	16°37	29°14	8°18	08 6	16°43	4°34	1°43	9°11	21° 2	2°59	2°21	7°11	n.a.	W20
T 21	13 26 26	22°45'43	29°47	29°45	9°25	0°47	16°38	4°32	1°41	9°11	21° 2	2°57	2°18	7°18	n.a.	T 21
F 22	13 30 22	23°43'08	12 Mp 45	0 Υ 20	10°31	1°27	16°33	4°30	1°39	9°11	21° 1	2°52	2°15	7°24	n.a.	F 22
S 23	13 34 19	24°40'32	25°31	0°59	11°37	2° 8	16°28	4°27	1°38	9°11	21° 0	2°44	2°12	7°31	n.a.	S 23
S 24	13 38 15	25°37'54	8 亞 6	1°42	12°44	2°49	16°24	4°25	1°36	9°11	21° 0	2°34	2° 8	7°38	n.a.	S 24
M25	13 42 12	26°35'15	20°32	2°28	13°51	3°30	16°19	4°23	1°34	9°11	20°59	2°22	2° 5	7°44	n.a.	M25
T 26	13 46 8	27°32'36	2 M .48	3°18	14°57	4°10	16°15	4°22	1°32	9°11	20°58	2° 8	2° 2	7°51	n.a.	T 26
W27	13 50 5	28°29'55	14°55	4°12	16° 4	4°51	16°11	4°20	1°30	9°11	20°58	1°55	1°59	7°58	n.a.	W27
T 28	13 54 1	29°27'13	26°54	5° 9	17°12	5°31	16° 7	4°18	1°28	9°D11	20°57	1°43	1°56	8° 5	n.a.	T 28
F 29	13 57 58	0824'31	8 × 747	6°10	18°19	6°12	16° 3	4°17	1°26	9°11	20°56	1°33	1°53	8°11	n.a.	F 29
S 30	14 1 55	1821'47	20 ∡ 37	7 Υ 14	19 米 26	6 8 53	15 m 59	4 Mp 1 5	1 ~ 124	9 Ω 11	20 × 755	1 N 26	1 .0 49	8 ₹ 18	n.a.	S 30

Delta T = 05h35m19s

MAY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	14 5 51	2819'03	2 る 27	8 Υ 21	20) (34	7 8 33	15°R56	4°R14	1°R22	9 Ω 11	20°R55	1°R21	1 Ω 46	8 ∡ ³25	n.a.	S 1
M 2	14 9 48	3°16'19	14°21	9°31	21°41	8°13	15 Mp 52	4 Mp 12	1 ∡ 120	9°11	20 х 54	1 Ω 19	1°43	8°31	n.a.	M 2
T 3	14 13 44	4°13'34	26°24	10°45	22°49	8°54	15°49	4°11	1°18	9°11	20°53	1°18	1°40	8°38	n.a.	T 3
W 4	14 17 41	5°10'48	8≈40	12° 1	23°57	9°34	15°46	4°10	1°16	9°11	20°52	1°18	1°37	8°45	n.a.	W 4
T 5	14 21 37	6° 8'02	21°16	13°20	25° 5	10°15	15°44	4° 9	1°14	9°11	20°51	1°17	1°33	8°51	n.a.	T 5
F 6	14 25 34	7° 5'15	4) 16	14°43	26°13	10°55	15°41	4° 8	1°12	9°12	20°50	1°15	1°30	8°58	n.a.	F 6
S 7	14 29 30	8° 2'28	17°44	16° 8	27°21	11°35	15°38	4° 7	1°10	9°12	20°49	1°11	1°27	9° 5	n.a.	S 7
S 8	14 33 27	8°59'41	1 Υ 41	17°36	28°29	12°15	15°36	4° 6	1°8	9°12	20°48	1° 4	1°24	9°11	n.a.	S 8
M 9	14 37 24	9°56'53	16° 5	19° 7	29°38	12°55	15°34	4° 6	1° 6	9°13	20°47	0°55	1°21	9°18	n.a.	M 9
T 10	14 41 20	10°54'04	0 8 53	20°41	0 Υ 46	13°36	15°32	4° 5	1° 3	9°13	20°46	0°45	1°18	9°25	n.a.	T 10
W11	14 45 17	11°51'15	15°57	22°18	1°55	14°16	15°30	4° 5	1° 1	9°13	20°45	0°34	1°14	9°32	n.a.	W11
T 12	14 49 13	12°48'26	1 I 6	23°58	3° 3	14°56	15°29	4° 4	0°59	9°14	20°44	0°24	1°11	9°38	n.a.	T 12
F 13	14 53 10	13°45'36	16°10	25°40	4°12	15°36	15°27	4° 4	0°57	9°14	20°43	0°17	1° 8	9°45	n.a.	F 13
S 14	14 57 6	14°42'45	199 1	27°25	5°21	16°16	15°26	4° 4	0°54	9°15	20°42	0°12	1° 5	9°52	n.a.	S 14
S 15	15 1 3	15°39'54	15°32	29°13	6°30	16°56	15°25	4°D 4	0°52	9°15	20°41	0° 9	1° 2	9°58	n.a.	S 15
M16	15 5 0	16°37'02	29°40	1 8 3	7°39	17°36	15°24	4° 4	0°50	9°16	20°40	0°D 8	0°59	10° 5	n.a.	M16
T 17	15 8 56	17°34'09	13 £ 24	2°56	8°48	18°16	15°24	4° 4	0°47	9°17	20°39	0°R 9	0°55	10°12	n.a.	T 17
W18	15 12 53	18°31'16	26°46	4°52	9°57	18°56	15°23	4° 5	0°45	9°17	20°37	0° 8	0°52	10°18	n.a.	W18
T 19	15 16 49	19°28'22	9 m /49	6°49	11° 6	19°35	15°23	4° 5	0°43	9°18	20°36	0° 7	0°49	10°25	n.a.	T 19
F 20	15 20 46	20°25'28	22°35	8°50	12°15	20°15	15°D23	4° 5	0°40	9°19	20°35	0° 3	0°46	10°32	n.a.	F 20
S 21	15 24 42	21°22'33	5 º 8	10°52	13°25	20°55	15°23	4° 6	0°38	9°19	20°34	29956	0°43	10°38	n.a.	S 21
S 22	15 28 39	22°19'37	17°29	12°56	14°34	21°35	15°23	4° 7	0°35	9°20	20°33	29°47	0°39	10°45	n.a.	S 22
M23	15 32 35	23°16'41	29°41	15° 2	15°44	22°14	15°24	4° 7	0°33	9°21	20°31	29°37	0°36	10°52	n.a.	M23
T 24	15 36 32	24°13'45	11 M .46	17° 9	16°53	22°54	15°24	4° 8	0°31	9°22	20°30	29°25	0°33	10°59	n.a.	T 24
W25	15 40 29	25°10'49	23°45	19°17	18° 3	23°34	15°25	4° 9	0°28	9°23	20°29	29°13	0°30	11° 5	n.a.	W25
T 26	15 44 25	26° 7'53	5 ₹ 39	21°26	19°13	24°13	15°26	4°10	0°26	9°23	20°28	29° 3	0°27	11°12	n.a.	T 26
F 27	15 48 22	27° 4'57	17°29	23°36	20°22	24°53	15°27	4°11	0°23	9°24	20°26	28°54	0°24	11°19	n.a.	F 27
S 28	15 52 18	28° 2'01	29°18	25°47	21°32	25°32	15°28	4°12	0°21	9°25	20°25	28°47	0°20	11°25	n.a.	S 28
S 29	15 56 15	28°59'06	11 る 9	27°57	22°42	26°12	15°30	4°14	0°19	9°26	20°24	28°44	0°17	11°32	n.a.	S 29
M30	16 011	29°56'10	23° 5	0 Π 7	23°52	26°51	15°32	4°15	0°16	9°27	20°22	28°D42	0°14	11°39	n.a.	M30
T 31	16 4 8	0耳53'15	5≈ 8	2 I 17	25 Y 2	27 8 31	15 M 33	4 M) 17	0 , 714	9 Ω 28	20 × ⁷ 21	289642	0Ω11	11 ∡ 745	n.a.	T 31

Delta T = 05h35m18s

Julian Calendar 1 May 700 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 700 BCE

JUNE 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 8 4	1∏50'20	17≈25	4 Ⅲ 26	26 Y 13	28810	15 Mp 35	4 Mp 18	0°R11	9 £ 29	20°R20	289543	0 N 8	11 × 752	n.a.	W 1
T 2	16 12 1	2°47'26	29°59	6°34	27°23	28°49	15°38	4°20	0 才 9	9°30	20 х 18	28°R43	0° 5	11°59	n.a.	T 2
F 3	16 15 58	3°44'32	12 米 57	8°41	28°33	29°29	15°40	4°22	0° 6	9°32	20°17	28°43	0° 1	12° 5	n.a.	F 3
S 4	16 19 54	4°41'38	26°20	10°47	29°44	0П 8	15°42	4°24	0° 4	9°33	20°16	28°41	29958	12°12	n.a.	S 4
S 5	16 23 51	5°38'45	10 Y 12	12°52	0 8 54	0°47	15°45	4°26	0° 2	9°34	20°14	28°37	29°55	12°19	n.a.	S 5
M 6	16 27 47	6°35'53	24°33	14°55	2° 5	1°27	15°48	4°28	29M59	9°35	20°13	28°31	29°52	12°26	n.a.	M 6
T 7	16 31 44	7°33'01	9 8 19	16°56	3°15	2° 6	15°51	4°30	29°57	9°36	20°12	28°24	29°49	12°32	n.a.	T 7
W 8	16 35 40	8°30'10	24°24	18°56	4°26	2°45	15°54	4°32	29°54	9°38	20°10	28°16	29°45	12°39	n.a.	W 8
T 9	16 39 37	9°27'20	9∏39	20°54	5°37	3°24	15°58	4°35	29°52	9°39	20° 9	28°10	29°42	12°46	n.a.	T 9
F 10	16 43 34	10°24'30	24°53	22°50	6°47	4° 3	16° 1	4°37	29°50	9°40	20° 7	28° 4	29°39	12°52	n.a.	F 10
S 11	16 47 30	11°21'40	9956	24°44	7°58	4°43	16° 5	4°40	29°47	9°41	20° 6	28° 1	29°36	12°59	n.a.	S 11
S 12	16 51 27	12°18'51	24°39	26°37	9° 9	5°22	16° 9	4°42	29°45	9°43	20° 5	28°D 0	29°33	13° 6	n.a.	S 12
M13	16 55 23	13°16'02	8 Ω 59	28°28	10°20	6° 1	16°13	4°45	29°42	9°44	20° 3	28° 0	29°30	13°12	n.a.	M13
T 14	16 59 20	14°13'13	22°52	09୍ତ17	11°31	6°40	16°17	4°48	29°40	9°46	20° 2	28° 1	29°26	13°19	n.a.	T 14
W15	17 3 16	15°10'25	6 M p19	2° 4	12°42	7°19	16°22	4°51	29°38	9°47	20° 0	28° 2	29°23	13°26	n.a.	W15
T 16	17 7 13	16° 7'36	19°23	3°50	13°53	7°58	16°26	4°54	29°36	9°49	19°59	28°R 3	29°20	13°32	n.a.	T 16
F 17	17 11 9	17° 4'49	2 ₾ 6	5°33	15° 5	8°37	16°31	4°57	29°33	9°50	19°57	28° 2	29°17	13°39	n.a.	F 17
S 18	17 15 6	18° 2'01	14°33	7°15	16°16	9°16	16°36	5° 0	29°31	9°52	19°56	27°59	29°14	13°46	n.a.	S 18
S 19	17 19 3	18°59'15	26°47	8°55	17°27	9°55	16°41	5° 3	29°29	9°53	19°55	27°54	29°10	13°52	n.a.	S 19
M20	17 22 59	19°56'28	8 M .51	10°33	18°39	10°33	16°46	5° 6	29°26	9°55	19°53	27°48	29° 7	13°59	n.a.	M20
T 21	17 26 56	20°53'43	20°48	12° 9	19°50	11°12	16°51	5°10	29°24	9°56	19°52	27°42	29° 4	14° 6	n.a.	T 21
W22	17 30 52	21°50'58	2 √ 41	13°44	21° 2	11°51	16°57	5°13	29°22	9°58	19°50	27°35	29° 1	14°13	n.a.	W22
T 23	17 34 49	22°48'14	14°31	15°17	22°13	12°30	17° 2	5°17	29°20	9°59	19°49	27°29	28°58	14°19	n.a.	T 23
F 24	17 38 45	23°45'31	26°22	16°48	23°25	13° 9	17° 8	5°21	29°18	10° 1	19°47	27°25	28°55	14°26	n.a.	F 24
S 25	17 42 42	24°42'49	8 궁 14	18°17	24°36	13°47	17°14	5°24	29°16	10° 3	19°46	27°21	28°51	14°33	n.a.	S 25
S 26	17 46 38	25°40'08	20° 9	19°44	25°48	14°26	17°20	5°28	29°14	10° 4	19°44	27°20	28°48	14°39	n.a.	S 26
M27	17 50 35	26°37'28	2≈11	21° 9	27° 0	15° 5	17°26	5°32	29°11	10° 6	19°43	27°D20	28°45	14°46	n.a.	M27
T 28	17 54 32	27°34'49	14°22	22°33	28°12	15°44	17°32	5°36	29° 9	10° 8	19°42	27°21	28°42	14°53	n.a.	T 28
W29	17 58 28	28°32'11	26°45	23°54	29°24	16°22	17°39	5°40	29° 7	10°10	19°40	27°22	28°39	14°59	n.a.	W29
T 30	18 2 25	29 Ⅲ 29'35	9 ∺ 23	259914	0耳36	17 I 1	17 M 45	5 m /44	29M 5	10 Ω 11	19 × 739	279524	28936	15 ×7 6	n.a.	T 30

Delta T = 05h35m16s

JULY 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 621	09527'00	22) 21	26931	1 Ⅱ 48	17 Ⅱ 40	17 Mp 52	5 m /48	29°R 3	10 Ω 13	19°R37	27925	28932	15 ₹ 13	n.a.	F 1
S 2	18 10 18	1°24'26	5 Ƴ 41	27°47	3° 0	18°18	17°59	5°53	29M 2	10°15	19 × 36	27°R25	28°29	15°19	n.a.	S 2
S 3	18 14 14	2°21'54	19°25	29° 0	4°12	18°57	18° 6	5°57	29° 0	10°17	19°35	27°24	28°26	15°26	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 18 11 18 22 7	3°19'23 4°16'54	3 8 35	0Ω11 1°20	5°24 6°36	19°35 20°14	18°13 18°20	6° 2 6° 6	28°58 28°56	10°19 10°21	19°33 19°32	27°22 27°20	28°23 28°20	15°33 15°39	n.a.	M 4 T 5
W 6	18 26 4	5°14'27	3 I 1	2°26	7°49	20°52	18°28	6°11	28°54	10°21 10°22	19°32 19°30	27°17	28°16	15°46	n.a. n.a.	W 6
T 7	18 30 1	6°12'01	18° 6	3°30	9° 1	21°31	18°35	6°15	28°52	10°24	19°29	27°14	28°13	15°53	n.a.	T 7
F 8	18 33 57	7° 9'36	39514	4°32	10°14	22° 9	18°43	6°20	28°51	10°26	19°28	27°12	28°10	15°59	n.a.	F 8
S 9	18 37 54	8° 7'13	18°16	5°31	11°26	22°48	18°51	6°25	28°49	10°28	19°26	27°11	28° 7	16° 6	n.a.	S 9
S 10	18 41 50	9° 4'52	3 Ω 4	6°27	12°39	23°26	18°59	6°30	28°47	10°30	19°25	27°D11	28° 4	16°13	n.a.	S 10
M11 T 12	18 45 47 18 49 43	10° 2'31 11° 0'11	17°30 1 m)32	7°20 8° 9	13°51 15° 4	24° 5 24°43	19° 7 19°15	6°35 6°40	28°46 28°44	10°32 10°34	19°24 19°22	27°11 27°13	28° 1 27°57	16°20 16°26	n.a.	M11 T 12
W13	18 53 40	11°57'53	11ly 32 15° 6	8°56	15 4 16°17	24 43 25°21	19 13 19°23	6°45	28°42	10°34	19°21	27°14	27°54	16°23	n.a. n.a.	W13
T 14	18 57 37	12°55'36	28°15	9°39	17°29	26° 0	19°32	6°50	28°41	10°38	19°20	27°15	27°51	16°40	n.a.	T 14
F 15	19 1 33	13°53'20	11 ♀ 2	10°18	18°42	26°38	19°40	6°55	28°39	10°40	19°19	27°R15	27°48	16°46	n.a.	F 15
S 16	19 5 30	14°51'06	23°28	10°54	19°55	27°16	19°49	7° 0	28°38	10°42	19°17	27°15	27°45	16°53	n.a.	S 16
S 17	19 9 26	15°48'52	5 M .40	11°25	21° 8	27°55	19°58	7° 6	28°37	10°44	19°16	27°14	27°42	17° 0	n.a.	S 17
M18 T 19	19 13 23 19 17 19	16°46'40 17°44'30	17°41 29°35	11°53 12°15	22°21 23°34	28°33 29°11	20° 6 20°15	7°11 7°16	28°35 28°34	10°46 10°48	19°15 19°14	27°13 27°12	27°38 27°35	17° 6 17°13	n.a.	M18 T 19
W20	19 17 19	17 44 30 18°42'21	11 × ⁷ 25	12°13	23°34 24°47	29°49	20°15	7°22	28°33	10°48	19°12	27°11	27°32	17°20	n.a. n.a.	W20
T 21	19 25 12	19°40'13	23°15	12°45	26° 0	0927	20°34	7°27	28°31	10°53	19°11	27°10	27°29	17°26	n.a.	T 21
F 22	19 29 9	20°38'07	5 궁 8	12°53	27°13	1° 6	20°43	7°33	28°30	10°55	19°10	27° 9	27°26	17°33	n.a.	F 22
S 23	19 33 6	21°36'03	17° 6	12°R54	28°27	1°44	20°52	7°39	28°29	10°57	19° 9	27° 8	27°22	17°40	n.a.	S 23
S 24	19 37 2	22°34'00	29°11	12°50	29°40	2°22	21° 2	7°44	28°28	10°59	19° 8	27°D 8	27°19	17°46	n.a.	S 24
M25 T 26	19 40 59 19 44 55	23°31'59 24°30'00	11 ≈ 25 23°50	12°40 12°24	0 © 53 2°6	3° 0 3°38	21°11 21°21	7°50 7°56	28°27 28°26	11° 1 11° 3	19° 6 19° 5	27° 8 27° 9	27°16 27°13	17°53 18° 0	n.a.	M25 T 26
W27	19 44 55	24 30 00 25°28'03	6 ¥ 26	12°24	3°20	3 38 4°16	21°31	8° 2	28°25	11° 5	19 3 19° 4	27° 9	27°10	18° 6	n.a. n.a.	W27
T 28	19 52 48	26°26'08	19°17	11°34	4°33	4°54	21°41	8° 8	28°24	11° 8	19° 3	27° 9	27° 7	18°13	n.a.	T 28
F 29	19 56 45	27°24'14	2 Υ 23	10°59	5°47	5°32	21°51	8°14	28°23	11°10	19° 2	27°R 9	27° 3	18°20	n.a.	F 29
S 30	20 041	28°22'23	15°47	10°19	7° 0	6°10	22° 1	8°20	28°22	11°12	19° 1	27° 9	27° 0	18°26	n.a.	S 30
S 31	20 4 38	299520'34	29 Y 28	9 Ω 34	89914	6948	22 Mp 11	8Mp26	28 M 22	11 Ω 14	19 ×7 0	27°D 9	26957	18 ₹ 33	n.a.	S 31

Delta T = 05h35m15s

Julian Calendar 1 July 700 BCE == Greg. Calendar 24 June 700 BCE

AUGUST 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(卉	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	20 8 34	0 Ω 18'47	13 8 28	8°R44	99528	79526	22 Mp 21	8 m 32	28°R21	11 Q 16	18°R59	2799 9	26954	18 × 340	n.a.	M 1
T 2	20 12 31	1°17'03	27°45	7 Ω 50	10°42	8° 4	22°32	8°38	28M20	11°19	18 ∡ 758	27° 9	26°51	18°46	n.a.	T 2
W 3	20 16 28	2°15'21	12 Ⅱ 18	6°53	11°55	8°42	22°42	8°44	28°19	11°21	18°57	27°10	26°48	18°53	n.a.	W 3
T 4	20 20 24	3°13'41	27° 2	5°54	13° 9	9°20	22°53	8°51	28°19	11°23	18°56	27°10	26°44	19° 0	n.a.	T 4
F 5	20 24 21	4°12'03	119550	4°54	14°23	9°58	23° 3	8°57	28°18	11°25	18°55	27°11	26°41	19° 6	n.a.	F 5
S 6	20 28 17	5°10'27	26°37	3°55	15°37	10°36	23°14	9° 3	28°18	11°27	18°54	27°R11	26°38	19°13	n.a.	S 6
S 7	20 32 14	6° 8'53	11 Ω 15	2°58	16°51	11°14	23°25	9°10	28°17	11°30	18°54	27°11	26°35	19°20	n.a.	S 7
M 8	20 36 10	7° 7'21	25°37	2° 4	18° 5	11°52	23°36	9°16	28°17	11°32	18°53	27°10	26°32	19°27	n.a.	M 8
T 9	20 40 7	8° 5'51	9 ₥ 38	1°14	19°19	12°30	23°47	9°23	28°17	11°34	18°52	27° 9	26°28	19°33	n.a.	T 9
W10	20 44 3	9° 4'23	23°16	0°30	20°33	13° 8	23°58	9°29	28°16	11°36	18°51	27° 7	26°25	19°40	n.a.	W10
T 11	20 48 0	10° 2'56	6 ₽ 30	29954	21°47	13°45	24° 9	9°36	28°16	11°39	18°50	27° 6	26°22	19°47	n.a.	T 11
F 12	20 51 57	11° 1'32	19°20	29°25	23° 1	14°23	24°20	9°42	28°16	11°41	18°49	27° 4	26°19	19°53	n.a.	F 12
S 13	20 55 53	12° 0'09	1 M 50	29° 4	24°16	15° 1	24°31	9°49	28°16	11°43	18°49	27° 3	26°16	20° 0	n.a.	S 13
S 14	20 59 50	12°58'48	14° 3	28°53	25°30	15°39	24°43	9°55	28°16	11°45	18°48	27°D 3	26°13	20° 7	n.a.	S 14
M15	21 3 46	13°57'29	26° 3	28°D51	26°44	16°17	24°54	10° 2	28°D16	11°47	18°47	27° 4	26° 9	20°13	n.a.	M15
T 16	21 7 43	14°56'11	7 . ₹56	28°59	27°59	16°54	25° 5	10° 9	28°16	11°50	18°47	27° 5	26° 6	20°20	n.a.	T 16
W17	21 11 39	15°54'56	19°45	29°16	29°13	17°32	25°17	10°16	28°16	11°52	18°46	27° 6	26° 3	20°27	n.a.	W17
T 18	21 15 36	16°53'42	1 る 37	29°43	$0\Omega 27$	18°10	25°29	10°22	28°16	11°54	18°45	27° 8	26° 0	20°33	n.a.	T 18
F 19	21 19 32	17°52'31	13°33	0Ω19	1°42	18°47	25°40	10°29	28°16	11°56	18°45	27° 9	25°57	20°40	n.a.	F 19
S 20	21 23 29	18°51'21	25°39	1° 4	2°56	19°25	25°52	10°36	28°16	11°59	18°44	27°R10	25°54	20°47	n.a.	S 20
S 21	21 27 26	19°50'14	7≈55	1°57	4°11	20° 3	26° 4	10°43	28°17	12° 1	18°44	27° 9	25°50	20°53	n.a.	S 21
M22	21 31 22	20°49'08	20°25	2°58	5°25	20°40	26°16	10°50	28°17	12° 3	18°43	27° 8	25°47	21° 0	n.a.	M22
T 23	21 35 19	21°48'05	3) € 8	4° 6	6°40	21°18	26°28	10°57	28°17	12° 5	18°43	27° 5	25°44	21° 7	n.a.	T 23
W24	21 39 15	22°47'03	16° 6	5°20	7°55	21°56	26°40	11° 4	28°18	12° 7	18°42	27° 1	25°41	21°13	n.a.	W24
T 25	21 43 12	23°46'04	29°18	6°39	9° 9	22°33	26°52	11°11	28°18	12°10	18°42	26°57	25°38	21°20	n.a.	T 25
F 26	21 47 8	24°45'08	12 Y 43	8° 4	10°24	23°11	27° 4	11°18	28°19	12°12	18°41	26°53	25°34	21°27	n.a.	F 26
S 27	21 51 5	25°44'13	26°20	9°33	11°39	23°48	27°16	11°25	28°19	12°14	18°41	26°49	25°31	21°33	n.a.	S 27
S 28	21 55 1	26°43'21	108 9	11° 5	12°54	24°26	27°28	11°32	28°20	12°16	18°41	26°47	25°28	21°40	n.a.	S 28
M29	21 58 58	27°42'32	24° 7	12°41	14° 8	25° 3	27°40	11°39	28°21	12°18	18°40	26°D46	25°25	21°47	n.a.	M29
T 30	22 2 54	28°41'45	8 Ⅱ 14	14°19	15°23	25°41	27°53	11°46	28°21	12°21	18°40	26°46	25°22	21°53	n.a.	T 30
W31	22 6 51	29 Ω 41'01	22 II 29	16 Ω 0	16 Ω 38	269518	28Mp 5	11 M 53	28M22	12 \O 23	18 ∡ ³40	269647	25919	22 × 0	n.a.	W31

Delta T = 05h35m13s

SEPTEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 10 48	0 m 40'19	69349	17 Ω 42	17 Ω 53	26956	28 m) 17	12 Mp 0	28M23	12 Ω 25	18°R40	269549	259915	22 ×7 7	n.a.	T 1
F 2	22 14 44	1°39'40	21°11	19°26	19°8	27°33	28°30	12° 7	28°24	12°27	18 ∡ ³39	26°R50	25°12	22°13	n.a.	F 2
S 3	22 18 41	2°39'02	5 Ω 32	21°10	20°23	28°11	28°42	12°14	28°25	12°29	18°39	26°50	25° 9	22°20	n.a.	S 3
S 4	22 22 37	3°38'28	19°47	22°55	21°38	28°48	28°55	12°21	28°26	12°31	18°39	26°48	25° 6	22°27	n.a.	S 4
M 5	22 26 34	4°37'55	3 m 53	24°41	22°53	29°26	29° 7	12°28	28°27	12°33	18°39	26°44	25° 3	22°33	n.a.	M 5
T 6	22 30 30	5°37'25	17°43	26°26	24° 8	O Ω 3	29°20	12°36	28°28	12°35	18°39	26°38	24°59	22°40	n.a.	T 6
W 7	22 34 27	6°36'56	1 ≏ 15	28°12	25°23	0°40	29°33	12°43	28°29	12°38	18°39	26°32	24°56	22°47	n.a.	W 7
T 8	22 38 23	7°36'30	14°26	29°58	26°38	1°18	29°46	12°50	28°30	12°40	18°39	26°25	24°53	22°53	n.a.	T 8
F 9	22 42 20	8°36'06	27°16	1 m 43	27°54	1°55	29°58	12°57	28°31	12°42	18°D39	26°18	24°50	23° 0	n.a.	F 9
S 10	22 46 16	9°35'43	9 M .46	3°28	29° 9	2°33	0 亞 11	13° 4	28°33	12°44	18°39	26°12	24°47	23° 7	n.a.	S 10
S 11	22 50 13	10°35'23	22° 0	5°13	0 m 24	3°10	0°24	13°11	28°34	12°46	18°39	26° 9	24°44	23°13	n.a.	S 11
M12	22 54 10	11°35'04	4 √ 1	6°57	1°39	3°47	0°37	13°19	28°35	12°48	18°39	26° 7	24°40	23°20	n.a.	M12
T 13	22 58 6	12°34'47	15°53	8°41	2°54	4°24	0°50	13°26	28°37	12°50	18°39	26°D 6	24°37	23°27	n.a.	T 13
W14	23 2 3	13°34'33	27°42	10°24	4°10	5° 2	1° 3	13°33	28°38	12°52	18°39	26° 7	24°34	23°33	n.a.	W14
T 15	23 5 59	14°34'20	9 る 34	12° 7	5°25	5°39	1°16	13°40	28°40	12°54	18°39	26° 9	24°31	23°40	n.a.	T 15
F 16	23 9 56	15°34'09	21°33	13°49	6°40	6°16	1°29	13°47	28°41	12°56	18°40	26°R10	24°28	23°47	n.a.	F 16
S 17	23 13 52	16°33'59	3≈43	15°31	7°55	6°53	1°42	13°55	28°43	12°58	18°40	26° 9	24°25	23°53	n.a.	S 17
S 18	23 17 49	17°33'52	16° 9	17°12	9°11	7°30	1°55	14° 2	28°45	13° 0	18°40	26° 7	24°21	24° 0	n.a.	S 18
M19	23 21 45	18°33'46	28°53	18°52	10°26	8° 8	2° 8	14° 9	28°46	13° 1	18°41	26° 3	24°18	24° 7	n.a.	M19
T 20	23 25 42	19°33'43	11 米 55	20°32	11°41	8°45	2°21	14°16	28°48	13° 3	18°41	25°56	24°15	24°13	n.a.	T 20
W21	23 29 39	20°33'41	25°17	22°11	12°57	9°22	2°34	14°23	28°50	13° 5	18°41	25°48	24°12	24°20	n.a.	W21
T 22	23 33 35	21°33'42	8 Ƴ 55	23°50	14°12	9°59	2°47	14°30	28°52	13° 7	18°42	25°38	24° 9	24°27	n.a.	T 22
F 23	23 37 32	22°33'44	22°47	25°28	15°28	10°36	3° 0	14°38	28°54	13° 9	18°42	25°28	24° 5	24°33	n.a.	F 23
S 24	23 41 28	23°33'49	6 8 49	27° 5	16°43	11°13	3°13	14°45	28°56	13°11	18°42	25°20	24° 2	24°40	n.a.	S 24
S 25	23 45 25	24°33'56	20°56	28°42	17°58	11°50	3°27	14°52	28°58	13°12	18°43	25°13	23°59	24°47	n.a.	S 25
M26	23 49 21	25°34'05	5 II 5	0 ჲ 19	19°14	12°27	3°40	14°59	29° 0	13°14	18°43	25° 9	23°56	24°53	n.a.	M26
T 27	23 53 18	26°34'17	19°13	1°55	20°29	13° 4	3°53	15° 6	29° 2	13°16	18°44	25° 7	23°53	25° 0	n.a.	T 27
W28	23 57 14	27°34'30	39520	3°31	21°45	13°41	4° 6	15°13	29° 4	13°18	18°44	25°D 7	23°50	25° 7	n.a.	W28
T 29	0 111	28°34'46	17°24	5° 6	23° 0	14°18	4°19	15°20	29° 6	13°19	18°45	25° 8	23°46	25°13	n.a.	T 29
F 30	0 5 8	29 m 35'05	1 Ω 23	6 ≏ 40	24 Mp 16	14 Ω 55	4 ₾ 33	15 m 27	29M 8	13 Ω 21	18 ∡ ⁴46	25°R 8	239543	25 × 20	n.a.	F 30

Delta T = 05h35m11s

Julian Calendar 1 Sept. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 700 BCE

OCTOBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
S 1	0 9 4	0 ჲ 35'25	15 Ω 18	8 ≏ 15	25 M y31	15 N 32	4 º 46	15 M y34	29 M .11	13 £ 23	18 ×7 46	25°R 6	239540	25 × 127	n.a.	S 1
S 2	0 13 1	1°35'47	29° 7	9°49	26°47	16° 9	4°59	15°41	29°13	13°24	18°47	2595 2	23°37	25°33	n.a.	S 2
M 3	0 16 57	2°36'12	12 m 47	11°22	28° 2	16°46	5°13	15°48	29°15	13°26	18°48	24°55	23°34	25°40	n.a.	M 3
T 4	0 20 54	3°36'38	26°16	12°55	29°18	17°23	5°26	15°55	29°18	13°28	18°48	24°45	23°31	25°47	n.a.	T 4
W 5	0 24 50	4°37'06	9 ≏ 31	14°28	ე <u>ი</u> 33	17°59	5°39	16° 2	29°20	13°29	18°49	24°33	23°27	25°53	n.a.	W 5
T 6	0 28 47	5°37'36	22°30	16° 0	1°49	18°36	5°53	16° 9	29°22	13°31	18°50	24°20	23°24	26° 0	n.a.	T 6
F 7	0 32 43	6°38'07	5 M 13	17°32	3° 5	19°13	6° 6	16°16	29°25	13°32	18°51	24° 8	23°21	26° 7	n.a.	F 7
S 8	0 36 40	7°38'40	17°40	19° 4	4°20	19°50	6°19	16°23	29°27	13°34	18°52	23°57	23°18	26°13	n.a.	S 8
S 9	0 40 36	8°39'15	29°51	20°35	5°36	20°26	6°32	16°30	29°30	13°35	18°53	23°48	23°15	26°20	n.a.	S 9
M10	0 44 33	9°39'51	11 × 750	22° 6	6°51	21° 3	6°46	16°37	29°33	13°37	18°53	23°42	23°11	26°27	n.a.	M10
T 11	0 48 30	10°40'28	23°41	23°37	8° 7	21°40	6°59	16°43	29°35	13°38	18°54	23°39	23° 8	26°33	n.a.	T 11
W12	0 52 26	11°41'07	5 云 29	25° 7	9°22	22°16	7°12	16°50	29°38	13°39	18°55	23°37	23° 5	26°40	n.a.	W12
T 13	0 56 23	12°41'47	17°19	26°37	10°38	22°53	7°26	16°57	29°41	13°41	18°56	23°37	23° 2	26°47	n.a.	T 13
F 14	1 0 19	13°42'29	29°17	28° 7	11°54	23°30	7°39	17° 4	29°43	13°42	18°57	23°37	22°59	26°53	n.a.	F 14
S 15	1 4 16	14°43'12	11≈28	29°36	13° 9	24° 6	7°52	17°10	29°46	13°43	18°58	23°36	22°56	27° 0	n.a.	S 15
S 16	1 8 12	15°43'56	23°57	1 m 5	14°25	24°43	8° 6	17°17	29°49	13°45	18°59	23°33	22°52	27° 6	n.a.	S 16
M17	1 12 9	16°44'41	6 ∺ 47	2°33	15°40	25°19	8°19	17°24	29°52	13°46	19° 0	23°27	22°49	27°13	n.a.	M17
T 18	1 16 5	17°45'28	20° 2	4° 1	16°56	25°56	8°32	17°30	29°55	13°47	19° 2	23°18	22°46	27°20	n.a.	T 18
W19	1 20 2	18°46'15	3 Υ42	5°29	18°11	26°32	8°45	17°37	29°58	13°48	19° 3	23° 7	22°43	27°26	n.a.	W19
T 20	1 23 59	19°47'04	17°43	6°55	19°27	27° 9	8°58	17°43	0 × 1	13°49	19° 4	22°55	22°40	27°33	n.a.	T 20
F 21	1 27 55	20°47'55	2 8 2	8°22	20°43	27°45	9°12	17°49	0° 4	13°51	19° 5	22°42	22°36	27°40	n.a.	F 21
S 22	1 31 52	21°48'47	16°32	9°47	21°58	28°21	9°25	17°56	0° 7	13°52	19° 6	22°31	22°33	27°46	n.a.	S 22
S 23	1 35 48	22°49'40	1 I 6	11°12	23°14	28°58	9°38	18° 2	0°10	13°53	19° 7	22°22	22°30	27°53	n.a.	S 23
M24	1 39 45	23°50'35	15°38	12°35	24°29	29°34	9°51	18° 9	0°13	13°54	19° 9	22°16	22°27	28° 0	n.a.	M24
T 25	1 43 41	24°51'31	0	13°58	25°45	0 Mp 10	10° 4	18°15	0°16	13°55	19°10	22°13	22°24	28° 6	n.a.	T 25
W26	1 47 38	25°52'29	14°15	15°19	27° 0	0°47	10°17	18°21	0°19	13°56	19°11	22°11	22°21	28°13	n.a.	W26
T 27	1 51 34	26°53'28	28°16	16°39	28°16	1°23	10°30	18°27	0°22	13°57	19°13	22°11	22°17	28°20	n.a.	T 27
F 28	1 55 31	27°54'29	12 Ω 6	17°58	29°32	1°59	10°43	18°33	0°25	13°58	19°14	22°11	22°14	28°26	n.a.	F 28
S 29	1 59 28	28°55'31	25°43	19°14	0 M 47	2°35	10°56	18°39	0°28	13°58	19°15	22° 9	22°11	28°33	n.a.	S 29
S 30	2 3 24	29°56'35	9 m , 9	20°28	2° 3	3°11	11° 9	18°45	0°32	13°59	19°17	22° 4	22° 8	28°40	n.a.	S 30
M31	2 7 21	0M57'39	22 m/25	21 M 40	3 M .18	3 m 47	11 ≏ 22	18 m 51	0 ∡ 35	14 Ω 0	19 × 18	219556	2295 5	28 х 46	n.a.	M31
	J															

Delta T = 05h35m10s

Julian Calendar

The year -699 astronomical counting style corresponds to year 700 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 11 17	1 M 58'45	5 ≙ 30	22 M 49	4MJ34	4 Mp 24	11 ≏ 35	18 m 57	0 ∡ 38	14Ω 1	19 × 20	21°R45	229 2	28 × 353	n.a.	T 1
W 2	2 15 14	2°59'52	18°24	23°55	5°49	5° 0	11°48	19° 3	0°41	14° 2	19°21	21932	21°58	29° 0	n.a.	W 2
T 3	2 19 10	4° 1'00	1 m 5	24°57	7° 5	5°36	12° 1	19° 9	0°45	14° 2	19°23	21°18	21°55	29° 6	n.a.	T 3
F 4	2 23 7	5° 2'09	13°34	25°55	8°21	6°11	12°14	19°15	0°48	14° 3	19°24	21° 5	21°52	29°13	n.a.	F 4
S 5	2 27 3	6° 3'18	25°51	26°47	9°36	6°47	12°27	19°20	0°51	14° 4	19°26	20°52	21°49	29°20	n.a.	S 5
S 6	2 31 0	7° 4'29	7 , ₹56	27°35	10°52	7°23	12°39	19°26	0°55	14° 4	19°27	20°42	21°46	29°26	n.a.	S 6
M 7	2 34 57	8° 5'40	19°52	28°15	12° 7	7°59	12°52	19°32	0°58	14° 5	19°29	20°35	21°42	29°33	n.a.	M 7
T 8	2 38 53	9° 6'51	1 る 41	28°48	13°23	8°35	13° 5	19°37	1° 1	14° 5	19°30	20°31	21°39	29°40	n.a.	T 8
W 9	2 42 50	10° 8'04	13°27	29°14	14°38	9°11	13°17	19°42	1° 5	14° 6	19°32	20°29	21°36	29°46	n.a.	W 9
T 10	2 46 46	11° 9'16	25°15	29°30	15°54	9°46	13°30	19°48	1° 8	14° 6	19°33	20°D29	21°33	29°53	n.a.	T 10
F 11	2 50 43	12°10'29	7 ≈ 10	29°R36	17° 9	10°22	13°43	19°53	1°12	14° 7	19°35	20°R29	21°30	29°59	n.a.	F 11
S 12	2 54 39	13°11'42	19°18	29°32	18°25	10°58	13°55	19°58	1°15	14° 7	19°37	20°29	21°27	0 පි 6	n.a.	S 12
S 13	2 58 36	14°12'55	1) (44	29°16	19°40	11°33	14° 7	20° 4	1°19	14° 8	19°38	20°28	21°23	0°13	n.a.	S 13
M14	3 2 32	15°14'09	14°33	28°49	20°56	12° 9	14°20	20° 9	1°22	14° 8	19°40	20°24	21°20	0°20	n.a.	M14
T 15	3 6 29	16°15'23	27°48	28°10	22°11	12°44	14°32	20°14	1°26	14° 8	19°42	20°18	21°17	0°26	n.a.	T 15
W16	3 10 26	17°16'37	11 Y 33	27°20	23°27	13°19	14°44	20°19	1°29	14° 8	19°43	20° 9	21°14	0°33	n.a.	W16
T 17	3 14 22	18°17'51	25°44	26°20	24°42	13°55	14°57	20°23	1°33	14° 9	19°45	19°59	21°11	0°40	n.a.	T 17
F 18	3 18 19	19°19'05	10 8 19	25°10	25°58	14°30	15° 9	20°28	1°36	14° 9	19°47	19°49	21° 7	0°46	n.a.	F 18
S 19	3 22 15	20°20'20	25°11	23°54	27°13	15° 5	15°21	20°33	1°40	14° 9	19°49	19°39	21° 4	0°53	n.a.	S 19
S 20	3 26 12	21°21'35	10 II 10	22°34	28°28	15°41	15°33	20°38	1°43	14° 9	19°50	19°32	21° 1	0°59	n.a.	S 20
M21	3 30 8	22°22'50	25° 8	21°11	29°44	16°16	15°45	20°42	1°47	14° 9	19°52	19°27	20°58	1° 6	n.a.	M21
T 22	3 34 5	23°24'06	9956	19°50	0 才 59	16°51	15°57	20°47	1°50	14° 9	19°54	19°25	20°55	1°13	n.a.	T 22
W23	3 38 2	24°25'22	24°28	18°33	2°15	17°26	16° 9	20°51	1°54	14°R 9	19°56	19°D24	20°52	1°19	n.a.	W23
T 24	3 41 58	25°26'38	8 Ω 42	17°21	3°30	18° 1	16°20	20°56	1°58	14° 9	19°58	19°25	20°48	1°26	n.a.	T 24
F 25	3 45 55	26°27'55	22°35	16°17	4°45	18°36	16°32	21° 0	2° 1	14° 9	19°59	19°R26	20°45	1°33	n.a.	F 25
S 26	3 49 51	27°29'12	6MD 9	15°22	6° 1	19°11	16°44	21° 4	2° 5	14° 9	20° 1	19°26	20°42	1°39	n.a.	S 26
S 27	3 53 48	28°30'30	19°26	14°38	7°16	19°46	16°55	21° 8	2° 8	14° 9	20° 3	19°24	20°39	1°46	n.a.	S 27
M28	3 57 44	29°31'47	2 ≏ 26	14° 3	8°31	20°21	17° 7	21°12	2°12	14° 9	20° 5	19°19	20°36	1°53	n.a.	M28
T 29	4 1 41	0 ₮ 33'05	15°13	13°39	9°47	20°55	17°18	21°16	2°16	14° 9	20° 7	19°12	20°33	1°59	n.a.	T 29
W30	4 5 3 7	1 ∡ 34′22	27 ≙ 47	13M26	11 × 2	21 Mp 30	17 ≙ 30	21 Mp 20	2 √ 19	14 N 9	20 ∡ 9	1995 4	209529	2중 6	n.a.	W30

Delta T = 05h35m08s

Julian Calendar 1 Nov. 700 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 700 BCE

DECEMBER 700 BCE (-699) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	, k	Day
T 1	4 9 34	2 ₹ ³35'40	10 M .10	13°D21	12 × 18	22 Mp 5	17 ≏ 41	21 Mp 24	2 × 123	14°R 8	20 × 11	18°R55	209526	2 ට 13	n.a.	T 1
F 2	4 13 31	3°36'57	22°24	13 M 26	13°33	22°39	17°52	21°28	2°26	14Ω 8	20°13	189945	20°23	2°19	n.a.	F 2
S 3	4 17 27	4°38'15	4 ₹ 29	13°39	14°48	23°14	18° 3	21°31	2°30	14° 8	20°14	18°37	20°20	2°26	n.a.	S 3
S 4	4 21 24	5°39'32	16°26	14° 0	16° 3	23°48	18°14	21°35	2°34	14° 7	20°16	18°31	20°17	2°33	n.a.	S 4
M 5	4 25 20	6°40'49	28°17	14°27	17°19	24°23	18°25	21°38	2°37	14° 7	20°18	18°26	20°13	2°39	n.a.	M 5
T 6	4 29 17	7°42'05	10 ට 4	15° 1	18°34	24°57	18°36	21°41	2°41	14° 7	20°20	18°24	20°10	2°46	n.a.	T 6
W 7	4 33 13	8°43'21	21°50	15°41	19°49	25°31	18°47	21°45	2°44	14° 6	20°22	18°D24	20° 7	2°53	n.a.	W 7
T 8	4 37 10	9°44'36	3≈39	16°25	21° 5	26° 5	18°58	21°48	2°48	14° 6	20°24	18°25	20° 4	2°59	n.a.	T 8
F 9	4 41 6	10°45'50	15°33	17°14	22°20	26°39	19° 8	21°51	2°52	14° 5	20°26	18°26	20° 1	3° 6	n.a.	F 9
S 10	4 45 3	11°47'03	27°40	18° 7	23°35	27°13	19°19	21°54	2°55	14° 5	20°28	18°28	19°58	3°13	n.a.	S 10
S 11	4 49 0	12°48'16	10 米 2	19° 4	24°50	27°47	19°29	21°57	2°59	14° 4	20°30	18°R29	19°54	3°19	n.a.	S 11
M12	4 52 56	13°49'27	22°45	20° 4	26° 5	28°21	19°39	21°59	3° 2	14° 3	20°32	18°29	19°51	3°26	n.a.	M12
T 13	4 56 53	14°50'38	5 Ƴ 54	21° 7	27°21	28°55	19°50	22° 2	3° 6	14° 3	20°34	18°27	19°48	3°33	n.a.	T 13
W14	5 0 49	15°51'48	19°30	22°12	28°36	29°28	20° 0	22° 5	3° 9	14° 2	20°36	18°23	19°45	3°39	n.a.	W14
T 15	5 4 46	16°52'56	3 8 36	23°20	29°51	0 ჲ 2	20°10	22° 7	3°13	14° 1	20°38	18°19	19°42	3°46	n.a.	T 15
F 16	5 8 42	17°54'04	18° 9	24°30	1පි 6	0°36	20°20	22°10	3°17	14° 1	20°40	18°14	19°39	3°52	n.a.	F 16
S 17	5 12 39	18°55'11	3 II 5	25°42	2°21	1° 9	20°29	22°12	3°20	14° 0	20°42	18°10	19°35	3°59	n.a.	S 17
S 18	5 16 36	19°56'17	18°14	26°56	3°36	1°42	20°39	22°14	3°24	13°59	20°44	18° 6	19°32	4° 6	n.a.	S 18
M19	5 20 32	20°57'22	3929	28°11	4°51	2°16	20°49	22°16	3°27	13°58	20°46	18° 4	19°29	4°12	n.a.	M19
T 20	5 24 29	21°58'26	18°37	29°28	6° 6	2°49	20°58	22°18	3°31	13°57	20°48	18°D 4	19°26	4°19	n.a.	T 20
W21	5 28 25	22°59'29	3 Ω 31	0 , 7⁴46	7°21	3°22	21° 7	22°20	3°34	13°57	20°50	18° 4	19°23	4°26	n.a.	W21
T 22	5 32 22	24° 0'31	18° 4	2° 6	8°36	3°55	21°17	22°22	3°37	13°56	20°52	18° 6	19°19	4°32	n.a.	T 22
F 23	5 36 18	25° 1'33	2 Mp 13	3°26	9°52	4°28	21°26	22°24	3°41	13°55	20°54	18° 7	19°16	4°39	n.a.	F 23
S 24	5 40 15	26° 2'34	15°57	4°48	11° 7	5° 1	21°35	22°25	3°44	13°54	20°56	18° 8	19°13	4°46	n.a.	S 24
S 25	5 44 11	27° 3'34	29°16	6°11	12°21	5°33	21°44	22°27	3°48	13°53	20°57	18°R 8	19°10	4°52	n.a.	S 25
M26	5 48 8	28° 4'33	12 ≏ 13	7°35	13°36	6° 6	21°53	22°28	3°51	13°52	20°59	18° 8	19° 7	4°59	n.a.	M26
T 27	5 52 5	29° 5'31	24°52	9° 0	14°51	6°38	22° 1	22°29	3°54	13°51	21° 1	18° 6	19° 4	5° 6	n.a.	T 27
W28	5 56 1	0중 6'29	7 M 15	10°26	16° 6	7°11	22°10	22°31	3°58	13°50	21° 3	18° 4	19° 0	5°12	n.a.	W28
T 29	5 59 58	1° 7'25	19°26	11°53	17°21	7°43	22°18	22°32	4° 1	13°48	21° 5	18° 1	18°57	5°19	n.a.	T 29
F 30	6 3 54	2° 8'20	1 ∡ 727	13°20	18°36	8°15	22°26	22°33	4° 4	13°47	21° 7	17°58	18°54	5°26	n.a.	F 30
S 31	6 7 51	3ਰ 9'14	13 ₹ 22	14 才 49	19 ට 51	8 ≏ 47	22 ₾ 35	22 Mg 34	4 才 8	13 Ω 46	21 × 9	179556	18951	5 云 32	n.a.	S 31

Delta T = 05h35m07s

JANUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	6 11 47	4 る 10'07	25 × 12	16 × 18	21궁 6	9 ₾ 19	22 £ 43	22 Mg 34	4 ₹ 11	13°R45	21 √ 11	17°R54	189548	5 云 39	n.a.	S 1
M 2	6 15 44	5°10'59	7 궁 0	17°48	22°21	9°51	22°50	22°35	4°14	13 Ω 44	21°13	17953	18°45	5°46	n.a.	M 2
T 3	6 19 40	6°11'49	18°47	19°19	23°36	10°23	22°58	22°36	4°17	13°43	21°15	17°D53	18°41	5°52	n.a.	T 3
W 4	6 23 37	7°12'37	0≈36	20°51	24°50	10°54	23° 6	22°36	4°21	13°41	21°17	17°53	18°38	5°59	n.a.	W 4
T 5	6 27 34	8°13'24	12°30	22°23	26° 5	11°26	23°13	22°36	4°24	13°40	21°19	17°54	18°35	6° 5	n.a.	T 5
F 6	6 31 30	9°14'10	24°30	23°57	27°20	11°57	23°21	22°37	4°27	13°39	21°21	17°55	18°32	6°12	n.a.	F 6
S 7	6 35 27	10°14'53	6 ∺ 41	25°31	28°35	12°28	23°28	22°37	4°30	13°38	21°23	17°56	18°29	6°19	n.a.	S 7
S 8	6 39 23	11°15'35	19° 5	27° 6	29°49	12°59	23°35	22°R37	4°33	13°36	21°24	17°57	18°25	6°25	n.a.	S 8
M 9	6 43 20	12°16'15	1 Ƴ 47	28°41	1≈ 4	13°30	23°42	22°37	4°36	13°35	21°26	17°57	18°22	6°32	n.a.	M 9
T 10	6 47 16	13°16'53	14°50	0 궁 18	2°19	14° 1	23°49	22°37	4°39	13°33	21°28	17°R57	18°19	6°39	n.a.	T 10
W11	6 51 13	14°17'29	28°16	1°55	3°33	14°32	23°55	22°36	4°42	13°32	21°30	17°57	18°16	6°45	n.a.	W11
T 12	6 55 9	15°18'03	128 9	3°34	4°48	15° 2	24° 2	22°36	4°45	13°31	21°32	17°57	18°13	6°52	n.a.	T 12
F 13	6 59 6	16°18'36	26°27	5°13	6° 2	15°32	24° 8	22°35	4°48	13°29	21°34	17°56	18°10	6°59	n.a.	F 13
S 14	7 3 3	17°19'06	11 II 9	6°53	7°17	16° 3	24°14	22°35	4°51	13°28	21°36	17°56	18° 6	7° 5	n.a.	S 14
S 15	7 6 59	18°19'35	26° 9	8°34	8°31	16°33	24°20	22°34	4°54	13°26	21°37	17°D56	18° 3	7°12	n.a.	S 15
M16	7 10 56	19°20'01	119520	10°16	9°46	17° 2	24°26	22°33	4°57	13°25	21°39	17°R56	18° 0	7°19	n.a.	M16
T 17	7 14 52	20°20'26	26°33	11°59	11° 0	17°32	24°32	22°33	4°59	13°23	21°41	17°56	17°57	7°25	n.a.	T 17
W18	7 18 49	21°20'49	11 Ω 37	13°42	12°15	18° 2	24°37	22°32	5° 2	13°22	21°43	17°56	17°54	7°32	n.a.	W18
T 19	7 22 45	22°21'11	26°24	15°27	13°29	18°31	24°43	22°30	5° 5	13°20	21°44	17°56	17°51	7°39	n.a.	T 19
F 20	7 26 42	23°21'30	10 M 48	17°13	14°43	19° 0	24°48	22°29	5° 8	13°19	21°46	17°55	17°47	7°45	n.a.	F 20
S 21	7 30 39	24°21'48	24°46	19° 0	15°58	19°29	24°53	22°28	5°10	13°17	21°48	17°55	17°44	7°52	n.a.	S 21
S 22	7 34 35	25°22'04	8 ≏ 15	20°47	17°12	19°58	24°58	22°27	5°13	13°16	21°50	17°54	17°41	7°59	n.a.	S 22
M23	7 38 32	26°22'19	21°19	22°36	18°26	20°27	25° 3	22°25	5°15	13°14	21°51	17°D54	17°38	8° 5	n.a.	M23
T 24	7 42 28	27°22'32	3 M 59	24°25	19°40	20°55	25° 7	22°24	5°18	13°13	21°53	17°54	17°35	8°12	n.a.	T 24
W25	7 46 25	28°22'43	16°20	26°16	20°55	21°24	25°12	22°22	5°21	13°11	21°55	17°54	17°31	8°18	n.a.	W25
T 26	7 50 21	29°22'53	28°26	28° 8	22° 9	21°52	25°16	22°20	5°23	13° 9	21°56	17°55	17°28	8°25	n.a.	T 26
F 27	7 54 18	0≈23'01	10 ₹ 21	0≈ 0	23°23	22°20	25°20	22°18	5°25	13° 8	21°58	17°56	17°25	8°32	n.a.	F 27
S 28	7 58 14	1°23'08	22°10	1°54	24°37	22°47	25°24	22°16	5°28	13° 6	22° 0	17°58	17°22	8°38	n.a.	S 28
S 29	8 2 11	2°23'12	3 ප 57	3°48	25°51	23°15	25°27	22°14	5°30	13° 5	22° 1	17°59	17°19	8°45	n.a.	S 29
M30	8 6 7	3°23'15	1 <u>5</u> °44	5°43	27° 5	23°42	25°31	22°12	5°33	13° 3	22° 3	17°R59	17°16	8°52	n.a.	M30
T 31	8 10 4	4≈23'15	27 궁 34	7≈39	28≈19	24 ♀ 9	25 ≏ 34	22 Mp 10	5 ₹ 35	13 N 1	22 ×7 4	179559	179512	8 궁 58	n.a.	T 31

Delta T = 05h35m05s

Julian Calendar 1 Jan. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 700 BCE

FEBRUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	8 14 1	5≈23'14	9≈30	9≈35	29≈33	24 <u>₽</u> 36	25 ≏ 37	22°R 8	5 ₹ 37	13°R 0	22 × ⁷ 6	17°R58	1795 9	9 ろ 5	n.a.	W 1
T 2	8 17 57	6°23'10	21°33	11°32	0) €47	25° 3	25°40	22 Mp 5	5°39	12 Ω 58	22° 7	179556	17° 6	9°12	n.a.	T 2
F 3	8 21 54	7°23'04	3){ 45	13°30	2° 1	25°29	25°43	22° 3	5°41	12°56	22° 9	17°53	17° 3	9°18	n.a.	F 3
S 4	8 25 50	8°22'56	16° 8	15°27	3°15	25°55	25°46	22° 0	5°44	12°55	22°10	17°49	17° 0	9°25	n.a.	S 4
S 5	8 29 47	9°22'46	28°44	17°25	4°28	26°21	25°48	21°57	5°46	12°53	22°12	17°46	16°57	9°32	n.a.	S 5
M 6	8 33 43	10°22'34	11 Y 33	19°22	5°42	26°46	25°51	21°55	5°48	12°51	22°13	17°43	16°53	9°38	n.a.	M 6
T 7	8 37 40	11°22'19	24°39	21°18	6°56	27°12	25°53	21°52	5°50	12°50	22°15	17°41	16°50	9°45	n.a.	T 7
W 8	8 41 36	12°22'02	8 8 2	23°14	8° 9	27°37	25°55	21°49	5°52	12°48	22°16	17°D40	16°47	9°52	n.a.	W 8
T 9	8 45 33	13°21'42	21°45	25° 9	9°23	28° 1	25°56	21°46	5°54	12°46	22°17	17°40	16°44	9°58	n.a.	T 9
F 10	8 49 30	14°21'20	5 Ⅱ 48	27° 2	10°37	28°26	25°58	21°43	5°55	12°45	22°19	17°41	16°41	10° 5	n.a.	F 10
S 11	8 53 26	15°20'55	20°10	28°53	11°50	28°50	25°59	21°40	5°57	12°43	22°20	17°43	16°37	10°11	n.a.	S 11
S 12	8 57 23	16°20'29	4950	0) €41	13° 3	29°14	26° 0	21°37	5°59	12°41	22°21	17°44	16°34	10°18	n.a.	S 12
M13	9 1 19	17°20'00	19°41	2°27	14°17	29°38	26° 1	21°33	6° 1	12°40	22°23	17°R45	16°31	10°25	n.a.	M13
T 14	9 5 16	18°19'28	4Ω 39	4° 9	15°30	OM 1	26° 2	21°30	6° 2	12°38	22°24	17°44	16°28	10°31	n.a.	T 14
W15	9 9 12	19°18'54	19°35	5°48	16°43	0°24	26° 3	21°26	6° 4	12°36	22°25	17°41	16°25	10°38	n.a.	W15
T 16	9 13 9	20°18'18	4 Mp 20	7°22	17°57	0°47	26° 3	21°23	6° 6	12°35	22°26	17°37	16°22	10°45	n.a.	T 16
F 17	9 17 5	21°17'40	18°48	8°51	19°10	1° 9	26° 3	21°19	6° 7	12°33	22°28	17°32	16°18	10°51	n.a.	F 17
S 18	9 21 2	22°17'00	2 ≏ 52	10°16	20°23	1°31	26°R 3	21°16	6° 9	12°32	22°29	17°27	16°15	10°58	n.a.	S 18
S 19	9 24 59	23°16'18	16°29	11°35	21°36	1°53	26° 3	21°12	6°10	12°30	22°30	17°22	16°12	11° 5	n.a.	S 19
M20	9 28 55	24°15'33	29°39	12°48	22°49	2°14	26° 3	21° 8	6°11	12°28	22°31	17°18	16° 9	11°11	n.a.	M20
T 21	9 32 52	25°14'48	12 M 25	13°54	24° 2	2°35	26° 2	21° 5	6°13	12°27	22°32	17°15	16° 6	11°18	n.a.	T 21
W22	9 36 48	26°14'00	24°48	14°55	25°15	2°56	26° 2	21° 1	6°14	12°25	22°33	17°D14	16° 3	11°25	n.a.	W22
T 23	9 40 45	27°13'10	6 ₹ 55	15°49	26°28	3°16	26° 1	20°57	6°15	12°23	22°34	17°15	15°59	11°31	n.a.	T 23
F 24	9 44 41	28°12'18	18°50	16°35	27°41	3°36	26° 0	20°53	6°16	12°22	22°35	17°16	15°56	11°38	n.a.	F 24
S 25	9 48 38	29°11'25	0 云 38	17°15	28°53	3°56	25°58	20°49	6°18	12°20	22°36	17°18	15°53	11°45	n.a.	S 25
S 26	9 52 34	0) 10′30	12°25	17°48	0Υ 6	4°15	25°57	20°45	6°19	12°19	22°37	17°R19	15°50	11°51	n.a.	S 26
M27	9 56 31	1° 9'32	24°13	18°13	1°19	4°33	25°55	20°41	6°20	12°17	22°38	17°19	15°47	11°58	n.a.	M27
T 28	10 0 27	2 光 8'33	6≈ 8	18) 32	2 Y 31	4 M .51	25 ♀ 53	20 m 37	6 ₹ 21	12Ω16	22 × 39	179517	159543	12る 4	n.a.	T 28

Delta T = 05h35m04s

MARCH 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
W 1	10 4 24	3) 7'31	18≈13	18) (43	3 Υ 44	5 ™ 9	25°R51	20°R32	6 ₹ 22	12°R14	22 × 740	17°R13	159540	12 る 11	n.a.	W 1
T 2	10 8 21	4° 6'28	0 ∺ 28	18°R47	4°56	5°27	25 ≏ 49	20 m 28	6°23	12 Ω 13	22°41	1795 7	15°37	12°18	n.a.	T 2
F 3	10 12 17	5° 5'22	12°56	18°44	6° 9	5°43	25°47	20°24	6°23	12°11	22°42	16°59	15°34	12°24	n.a.	F 3
S 4	10 16 14	6° 4'14	25°38	18°35	7°21	6° 0	25°44	20°20	6°24	12°10	22°43	16°50	15°31	12°31	n.a.	S 4
S 5	10 20 10	7° 3'04	8 Y 32	18°19	8°33	6°16	25°42	20°15	6°25	12° 8	22°43	16°41	15°28	12°38	n.a.	S 5
M 6	10 24 7	8° 1'52	21°39	17°58	9°46	6°31	25°39	20°11	6°26	12° 7	22°44	16°33	15°24	12°44	n.a.	M 6
T 7	10 28 3	9° 0'37	4 8 58	17°31	10°58	6°46	25°36	20° 7	6°26	12° 5	22°45	16°26	15°21	12°51	n.a.	T 7
W 8	10 32 0	9°59'20	18°30	17° 0	12°10	7° 1	25°32	20° 2	6°27	12° 4	22°46	16°22	15°18	12°58	n.a.	W 8
T 9	10 35 56	10°58'01	2 Ⅱ 14	16°25	13°22	7°15	25°29	19°58	6°27	12° 2	22°46	16°20	15°15	13° 4	n.a.	T 9
F 10	10 39 53	11°56'39	16°10	15°46	14°34	7°28	25°25	19°53	6°28	12° 1	22°47	16°D20	15°12	13°11	n.a.	F 10
S 11	10 43 49	12°55'15	0918	15° 4	15°46	7°41	25°21	19°49	6°28	12° 0	22°48	16°20	15° 8	13°18	n.a.	S 11
S 12	10 47 46	13°53'49	14°37	14°21	16°57	7°53	25°17	19°44	6°29	11°58	22°48	16°R21	15° 5	13°24	n.a.	S 12
M13	10 51 43	14°52'20	29° 5	13°37	18° 9	8° 5	25°13	19°40	6°29	11°57	22°49	16°20	15° 2	13°31	n.a.	M13
T 14	10 55 39	15°50'50	13 N 39	12°53	19°21	8°16	25° 9	19°35	6°29	11°56	22°49	16°18	14°59	13°37	n.a.	T 14
W15	10 59 36	16°49'16	28°12	12°10	20°32	8°27	25° 5	19°31	6°29	11°54	22°50	16°12	14°56	13°44	n.a.	W15
T 16	11 3 32	17°47'41	12 m /40	11°28	21°44	8°37	25° 0	19°26	6°30	11°53	22°50	16° 5	14°53	13°51	n.a.	T 16
F 17	11 7 29	18°46'04	26°54	10°48	22°55	8°46	24°55	19°22	6°30	11°52	22°51	15°55	14°49	13°57	n.a.	F 17
S 18	11 11 25	19°44'24	10 ≏ 51	10°12	24° 7	8°55	24°50	19°17	6°30	11°50	22°51	15°45	14°46	14° 4	n.a.	S 18
S 19	11 15 22	20°42'43	24°26	9°38	25°18	9° 4	24°45	19°13	6°R30	11°49	22°51	15°35	14°43	14°11	n.a.	S 19
M20	11 19 18	21°41'00	7 M .36	9° 9	26°29	9°11	24°40	19° 8	6°30	11°48	22°52	15°26	14°40	14°17	n.a.	M20
T 21	11 23 15	22°39'16	20°23	8°43	27°40	9°18	24°35	19° 4	6°30	11°47	22°52	15°20	14°37	14°24	n.a.	T 21
W22	11 27 12	23°37'30	2 √ 49	8°22	28°51	9°24	24°29	18°59	6°30	11°46	22°53	15°15	14°34	14°31	n.a.	W22
T 23	11 31 8	24°35'42	14°58	8° 6	0 8 2	9°30	24°24	18°55	6°29	11°45	22°53	15°13	14°30	14°37	n.a.	T 23
F 24	11 35 5	25°33'52	26°54	7°55	1°13	9°35	24°18	18°50	6°29	11°43	22°53	15°D13	14°27	14°44	n.a.	F 24
S 25	11 39 1	26°32'02	8 건 43	7°48	2°24	9°39	24°12	18°46	6°29	11°42	22°53	15°13	14°24	14°51	n.a.	S 25
S 26	11 42 58	27°30'09	20°31	7°D47	3°34	9°43	24° 6	18°41	6°29	11°41	22°53	15°R13	14°21	14°57	n.a.	S 26
M27	11 46 54	28°28'15	2≈22	7°50	4°45	9°46	24° 0	18°37	6°28	11°40	22°54	15°12	14°18	15° 4	n.a.	M27
T 28	11 50 51	29°26'19	14°22	7°58	5°55	9°48	23°54	18°32	6°28	11°39	22°54	15° 8	14°14	15°10	n.a.	T 28
W29	11 54 47	0 Υ 24'22	26°34	8°11	7° 6	9°49	23°48	18°28	6°27	11°38	22°54	15° 2	14°11	15°17	n.a.	W29
T 30	11 58 44	1°22'23	9) 1	8°29	8°16	9°R50	23°41	18°24	6°27	11°37	22°54	14°54	14° 8	15°24	n.a.	T 30
F 31	12 2 40	2 Υ 20'22	21) 45	8 ∺ 51	9 8 26	9 M 50	23 ₾ 35	18 M p19	6 ₹ 126	11 0 36	22 × 754	149543	1495 5	15 る 30	n.a.	F 31

Delta T = 05h35m02s

Julian Calendar 1 March 699 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 699 BCE

APRIL 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 6 37	3Υ 18'20	4 Υ 4 6	9 米 17	10836	9°R49	23°R28	18°R15	6°R26	11°R35	22°R54	14°R31	1495 2	15 ට 37	n.a.	S 1
S 2	12 10 34	4°16'16	18° 3	9°48	11°46	9 M 47	23 ₾ 21	18 M)11	6 ₹ 25	11 Ω 35	22 × 754	149518	13°59	15°44	n.a.	S 2
M 3	12 14 30	5°14'10	1 8 34	10°22	12°56	9°45	23°14	18° 6	6°24	11°34	22°54	14° 7	13°55	15°50	n.a.	M 3
T 4	12 18 27	6°12'03	15°15	11° 1	14° 6	9°42	23° 7	18° 2	6°23	11°33	22°54	13°57	13°52	15°57	n.a.	T 4
W 5	12 22 23	7° 9'53	29° 6	11°43	15°16	9°38	23° 0	17°58	6°23	11°32	22°54	13°51	13°49	16° 4	n.a.	W 5
T 6	12 26 20	8° 7'42	13 II 2	12°29	16°25	9°33	22°53	17°54	6°22	11°31	22°54	13°47	13°46	16°10	n.a.	T 6
F 7	12 30 16	9° 5'30	27° 4	13°19	17°35	9°28	22°46	17°50	6°21	11°31	22°54	13°45	13°43	16°17	n.a.	F 7
S 8	12 34 13	10° 3'15	1199 9	14°11	18°44	9°21	22°39	17°46	6°20	11°30	22°53	13°45	13°39	16°24	n.a.	S 8
S 9	12 38 9	11° 0'58	25°18	15° 7	19°54	9°15	22°31	17°42	6°19	11°29	22°53	13°45	13°36	16°30	n.a.	S 9
M10	12 42 6	11°58'40	$9\Omega 28$	16° 6	21° 3	9° 7	22°24	17°38	6°18	11°29	22°53	13°44	13°33	16°37	n.a.	M10
T 11	12 46 3	12°56'20	23°38	17° 9	22°12	8°59	22°17	17°34	6°17	11°28	22°53	13°40	13°30	16°44	n.a.	T 11
W12	12 49 59	13°53'58	7 Mp 46	18°14	23°21	8°50	22° 9	17°30	6°16	11°27	22°52	13°34	13°27	16°50	n.a.	W12
T 13	12 53 56	14°51'34	21°48	19°22	24°30	8°40	22° 2	17°26	6°14	11°27	22°52	13°24	13°24	16°57	n.a.	T 13
F 14	12 57 52	15°49'09	5 ≏ 40	20°33	25°38	8°29	21°54	17°23	6°13	11°26	22°52	13°13	13°20	17° 3	n.a.	F 14
S 15	13 1 49	16°46'43	19°17	21°46	26°47	8°18	21°47	17°19	6°12	11°26	22°51	13° 1	13°17	17°10	n.a.	S 15
S 16	13 5 45	17°44'15	2 M .37	23° 2	27°55	8° 6	21°39	17°15	6°11	11°25	22°51	12°49	13°14	17°17	n.a.	S 16
M17	13 9 42	18°41'46	15°38	24°21	29° 3	7°54	21°32	17°12	6° 9	11°25	22°51	12°38	13°11	17°23	n.a.	M17
T 18	13 13 38	19°39'16	28°20	25°42	0 川 12	7°40	21°24	17° 8	6° 8	11°25	22°50	12°30	13° 8	17°30	n.a.	T 18
W19	13 17 35	20°36'45	10 × 43	27° 6	1°20	7°27	21°16	17° 5	6° 6	11°24	22°50	12°24	13° 5	17°37	n.a.	W19
T 20	13 21 32	21°34'13	22°50	28°32	2°28	7°12	21° 9	17° 2	6° 5	11°24	22°49	12°21	13° 1	17°43	n.a.	T 20
F 21	13 25 28	22°31'40	4 云 47	0 Υ 1	3°35	6°57	21° 1	16°58	6° 4	11°24	22°49	12°19	12°58	17°50	n.a.	F 21
S 22	13 29 25	23°29'06	16°36	1°32	4°43	6°42	20°53	16°55	6° 2	11°23	22°48	12°D19	12°55	17°57	n.a.	S 22
S 23	13 33 21	24°26'31	28°25	3° 6	5°50	6°25	20°46	16°52	6° 0	11°23	22°48	12°R19	12°52	18° 3	n.a.	S 23
M24	13 37 18	25°23'55	10≈18	4°41	6°58	6° 9	20°38	16°49	5°59	11°23	22°47	12°19	12°49	18°10	n.a.	M24
T 25	13 41 14	26°21'18	22°21	6°20	8° 5	5°52	20°31	16°46	5°57	11°23	22°46	12°16	12°45	18°17	n.a.	T 25
W26	13 45 11	27°18'41	4 ∺ 38	8° 1	9°12	5°34	20°23	16°43	5°55	11°22	22°46	12°11	12°42	18°23	n.a.	W26
T 27	13 49 7	28°16'02	17°12	9°44	10°19	5°16	20°16	16°40	5°54	11°22	22°45	12° 3	12°39	18°30	n.a.	T 27
F 28	13 53 4	29°13'23	0Υ 8	11°29	11°25	4°58	20° 8	16°38	5°52	11°22	22°44	11°54	12°36	18°36	n.a.	F 28
S 29	13 57 1	0810'43	13°24	13°17	12°32	4°39	20° 1	16°35	5°50	11°22	22°44	11°43	12°33	18°43	n.a.	S 29
S 30	14 0 57	1 8 8'02	27 Y 1	15 ° 7	13 Ⅲ 38	4 M 21	19 ≏ 53	16 M 32	5 √ 148	11°D22	22 ×7 43	11932	12930	18 궁 50	n.a.	S 30

Delta T = 05h35m01s

MAY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	14 4 54	2 8 5'21	10855	16 Y 59	14∏44	4°R 2	19°R46	16°R30	5°R47	11 £ 22	22°R42	11°R21	129526	18 궁 56	n.a.	M 1
T 2	14 8 50	3° 2'38	25° 2	18°54	15°51	3 M .42	19 ₽ 39	16 M 27	5 ₹ 45	11°22	22 × ⁷ 41	119513	12°23	19° 3	n.a.	T 2
W 3	14 12 47	3°59'55	9 Ⅱ 17	20°51	16°56	3°23	19°31	16°25	5°43	11°22	22°40	11° 7	12°20	19°10	n.a.	W 3
T 4	14 16 43	4°57'11	23°35	22°50	18° 2	3° 3	19°24	16°23	5°41	11°22	22°40	11° 3	12°17	19°16	n.a.	T 4
F 5	14 20 40	5°54'25	79 53	24°51	19° 8	2°44	19°17	16°21	5°39	11°23	22°39	11°D 2	12°14	19°23	n.a.	F 5
S 6	14 24 36	6°51'39	22° 8	26°54	20°13	2°24	19°10	16°19	5°37	11°23	22°38	11° 2	12°11	19°30	n.a.	S 6
S 7	14 28 33	7°48'51	6 Ω 17	28°59	21°18	2° 5	19° 3	16°17	5°35	11°23	22°37	11°R 3	12° 7	19°36	n.a.	S 7
M 8	14 32 30	8°46'03	20°20	1 8 5	22°23	1°46	18°56	16°15	5°33	11°23	22°36	11° 2	12° 4	19°43	n.a.	M 8
T 9	14 36 26	9°43'14	4 Mp 15	3°13	23°27	1°26	18°50	16°13	5°31	11°23	22°35	11° 0	12° 1	19°50	n.a.	T 9
W10	14 40 23	10°40'23	18° 3	5°22	24°32	1° 7	18°43	16°11	5°29	11°24	22°34	10°55	11°58	19°56	n.a.	W10
T 11	14 44 19	11°37'32	1 ≏ 40	7°32	25°36	0°49	18°36	16° 9	5°26	11°24	22°33	10°48	11°55	20° 3	n.a.	T 11
F 12	14 48 16	12°34'40	15° 7	9°43	26°40	0°30	18°30	16° 8	5°24	11°24	22°32	10°40	11°51	20°10	n.a.	F 12
S 13	14 52 12	13°31'47	28°21	11°54	27°44	0°12	18°24	16° 6	5°22	11°25	22°31	10°30	11°48	20°16	n.a.	S 13
S 14	14 56 9	14°28'54	11 M 20	14° 6	28°47	29 ≙ 54	18°17	16° 5	5°20	11°25	22°30	10°20	11°45	20°23	n.a.	S 14
M15	15 0 5	15°26'01	24° 5	16°17	29°50	29°37	18°11	16° 4	5°18	11°26	22°29	10°12	11°42	20°29	n.a.	M15
T 16	15 4 2	16°23'07	6 ₮ 34	18°28	0ණ53	29°20	18° 5	16° 3	5°15	11°26	22°28	10° 5	11°39	20°36	n.a.	T 16
W17	15 7 59	17°20'13	18°49	20°39	1°56	29° 3	18° 0	16° 2	5°13	11°27	22°27	10° 1	11°36	20°43	n.a.	W17
T 18	15 11 55	18°17'19	0 궁 52	22°48	2°58	28°48	17°54	16° 1	5°11	11°27	22°26	9°59	11°32	20°49	n.a.	T 18
F 19	15 15 52	19°14'24	12°46	24°57	4° 0	28°32	17°48	16° 0	5° 9	11°28	22°25	9°D58	11°29	20°56	n.a.	F 19
S 20	15 19 48	20°11'30	24°35	27° 4	5° 2	28°17	17°43	15°59	5° 6	11°29	22°24	9°59	11°26	21° 3	n.a.	S 20
S 21	15 23 45	21° 8'35	6≈23	29°10	6° 4	28° 3	17°37	15°58	5° 4	11°29	22°22	10° 0	11°23	21° 9	n.a.	S 21
M22	15 27 41	22° 5'41	18°17	1 I I15	7° 5	27°49	17°32	15°58	5° 2	11°30	22°21	10°R 1	11°20	21°16	n.a.	M22
T 23	15 31 38	23° 2'46	0 ∺ 20	3°17	8° 6	27°36	17°27	15°57	4°59	11°31	22°20	10° 1	11°16	21°23	n.a.	T 23
W24	15 35 35	23°59'52	12°37	5°18	9° 7	27°24	17°22	15°57	4°57	11°31	22°19	9°59	11°13	21°29	n.a.	W24
T 25	15 39 31	24°56'58	25°14	7°17	10° 7	27°12	17°18	15°56	4°55	11°32	22°18	9°56	11°10	21°36	n.a.	T 25
F 26	15 43 28	25°54'04	8 Ƴ 14	9°14	11° 7	27° 2	17°13	15°56	4°52	11°33	22°16	9°50	11° 7	21°43	n.a.	F 26
S 27	15 47 24	26°51'10	21°38	11° 9	12° 7	26°52	17° 8	15°56	4°50	11°34	22°15	9°44	11° 4	21°49	n.a.	S 27
S 28	15 51 21	27°48'16	5 8 27	13° 3	13° 6	26°42	17° 4	15°D56	4°47	11°35	22°14	9°37	11° 1	21°56	n.a.	S 28
M29	15 55 17	28°45'22	19°37	14°54	14° 5	26°34	17° 0	15°56	4°45	11°35	22°13	9°31	10°57	22° 3	n.a.	M29
T 30	15 59 14	29°42'29	4 II 5	16°43	15° 3	26°26	16°56	15°56	4°43	11°36	22°11	9°26	10°54	2 <u>2</u> ° 9	n.a.	T 30
W31	16 3 10	0Д39'36	18 Ⅱ 43	18 耳 30	1695 1	26 ≏ 19	16 ≏ 52	15 M 57	4 ₹ 40	11 Ω 37	22 × 10	99523	10951	22 궁 16	n.a.	W31

Delta T = 05h34m59s

Julian Calendar 1 May 699 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 699 BCE

JUNE 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	16 7 7	1 Ⅱ 36'43	39526	20耳15	169559	26°R13	16°R49	15 m 57	4°R38	11 £ 38	22°R 9	9°D21	109548	22る22	n.a.	T 1
F 2	16 11 4	2°33'50	18° 6	21°58	17°57	26 ♀ 8	16 ≏ 45	15°57	4 ₹ 35	11°39	22 ∡ 7	99521	10°45	22°29	n.a.	F 2
S 3	16 15 0	3°30'57	2 Ω 39	23°39	18°53	26° 3	16°42	15°58	4°33	11°40	22° 6	9°23	10°42	22°36	n.a.	S 3
S 4	16 18 57	4°28'03	16°59	25°17	19°50	26° 0	16°39	15°59	4°30	11°42	22° 5	9°24	10°38	22°42	n.a.	S 4
M 5	16 22 53	5°25'10	1 Mp 6	26°54	20°46	25°57	16°36	15°59	4°28	11°43	22° 3	9°R25	10°35	22°49	n.a.	M 5
T 6	16 26 50	6°22'17	14°57	28°29	21°41	25°55	16°33	16° 0	4°26	11°44	22° 2	9°25	10°32	22°56	n.a.	T 6
W 7	16 30 46	7°19'23	28°33	099 1	22°36	25°54	16°30	16° 1	4°23	11°45	22° 1	9°23	10°29	23° 2	n.a.	W 7
T 8	16 34 43	8°16'30	11 ≏ 54	1°32	23°31	25°D54	16°28	16° 2	4°21	11°46	21°59	9°20	10°26	23° 9	n.a.	T 8
F 9	16 38 39	9°13'37	25° 0	3° 0	24°24	25°55	16°26	16° 3	4°18	11°47	21°58	9°16	10°22	23°16	n.a.	F 9
S 10	16 42 36	10°10'44	7 M 52	4°26	25°18	25°56	16°24	16° 5	4°16	11°49	21°56	9°11	10°19	23°22	n.a.	S 10
S 11	16 46 33	11° 7'51	20°31	5°51	26°10	25°59	16°22	16° 6	4°14	11°50	21°55	9° 7	10°16	23°29	n.a.	S 11
M12	16 50 29	12° 4'59	2 √ 57	7°12	27° 3	26° 2	16°20	16° 7	4°11	11°51	21°54	9° 3	10°13	23°36	n.a.	M12
T 13	16 54 26	13° 2'08	15°12	8°32	27°54	26° 6	16°18	16° 9	4° 9	11°52	21°52	9° 0	10°10	23°42	n.a.	T 13
W14	16 58 22	13°59'17	27°17	9°49	28°45	26°11	16°17	16°11	4° 6	11°54	21°51	8°58	10° 7	23°49	n.a.	W14
T 15	17 2 19	14°56'26	9 ට 13	11° 4	29°35	26°16	16°16	16°12	4° 4	11°55	21°49	8°D58	10° 3	23°56	n.a.	T 15
F 16	17 6 15	15°53'37	21° 4	12°17	0 Ω 25	26°23	16°15	16°14	4° 2	11°57	21°48	8°58	10° 0	24° 2	n.a.	F 16
S 17	17 10 12	16°50'48	2≈51	13°27	1°13	26°30	16°14	16°16	3°59	11°58	21°47	8°59	9°57	24° 9	n.a.	S 17
S 18	17 14 9	17°48'00	14°40	14°35	2° 1	26°38	16°13	16°18	3°57	11°59	21°45	9° 1	9°54	24°16	n.a.	S 18
M19	17 18 5	18°45'13	26°33	15°40	2°49	26°46	16°13	16°20	3°55	12° 1	21°44	9° 2	9°51	24°22	n.a.	M19
T 20	17 22 2	19°42'27	8 ∺ 36	16°42	3°35	26°56	16°13	16°22	3°52	12° 2	21°42	9° 3	9°48	24°29	n.a.	T 20
W21	17 25 58	20°39'42	20°53	17°41	4°21	27° 6	16°D13	16°25	3°50	12° 4	21°41	9°R 4	9°44	24°35	n.a.	W21
T 22	17 29 55	21°36'58	3 ℃ 28	18°38	5° 5	27°17	16°13	16°27	3°48	12° 5	21°39	9° 3	9°41	24°42	n.a.	T 22
F 23	17 33 51	22°34'16	16°26	19°31	5°49	27°29	16°13	16°29	3°45	12° 7	21°38	9° 2	9°38	24°49	n.a.	F 23
S 24	17 37 48	23°31'34	29°48	20°21	6°32	27°41	16°13	16°32	3°43	12° 9	21°37	9° 1	9°35	24°55	n.a.	S 24
S 25	17 41 44	24°28'54	13 8 38	21° 8	7°14	27°54	16°14	16°35	3°41	12°10	21°35	8°59	9°32	25° 2	n.a.	S 25
M26	17 45 41	25°26'15	27°53	21°52	7°55	28° 8	16°15	16°37	3°39	12°12	21°34	8°57	9°28	25° 9	n.a.	M26
T 27	17 49 38	26°23'37	12 Ⅲ 30	22°32	8°35	28°22	16°16	16°40	3°37	12°14	21°32	8°56	9°25	25°15	n.a.	T 27
W28	17 53 34	27°21'00	27°23	23° 7	9°14	28°37	16°17	16°43	3°34	12°15	21°31	8°55	9°22	25°22	n.a.	W28
T 29	17 57 31	28°18'24	12925	23°39	9°52	28°53	16°18	16°46	3°32	12°17	21°29	8°D55	9°19	25°29	n.a.	T 29
F 30	18 1 27	29∏15'49	279527	2499 7	10 Ω 28	29 ♀ 9	16 ≏ 20	16 M 49	3 . ₹30	12 Ω 19	21 × 128	8 9 55	99916	25 궁 35	n.a.	F 30

Delta T = 05h34m58s

JULY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	ţ	Ş.	Day
S 1	18 5 24	09513'16	12 \O 20	24930	11 0 4	29 ≏ 26	16 ≏ 22	16 M 52	3°R28	12\$\Omega20	21°R27	8956	99513	25 궁 42	n.a.	S 1
S 2	18 9 20	1°10'43	26°58	24°49	11°38	29°44	16°24	16°56	3 ₹ 26	12°22	21 ~ 25	8°57	9° 9	25°49	n.a.	S 2
M 3	18 13 17	2° 8'10	11 m)17	25° 3	12°11	0M 2	16°26	16°59	3°24	12°24	21°24	8°57	9° 6	25°55	n.a.	M 3
T 4	18 17 13	3° 5'39	25°14	25°12	12°42	0°21	16°28	17° 2	3°22	12°26	21°22	8°57	9° 3	26° 2	n.a.	T 4
W 5	18 21 10	4° 3'09	8 ≏ 48	25°R16	13°12	0°41	16°31	17° 6	3°20	12°28	21°21	8°R57	9° 0	26° 9	n.a.	W 5
T 6	18 25 7	5° 0'39	22° 1	25°15	13°41	1° 1	16°33	17° 9	3°18	12°29	21°20	8°57	8°57	26°15	n.a.	T 6
F 7	18 29 3	5°58'11	4 M .55	25° 8	14° 8	1°21	16°36	17°13	3°16	12°31	21°18	8°57	8°54	26°22	n.a.	F 7
S 8	18 33 0	6°55'44	17°31	24°56	14°33	1°43	16°39	17°17	3°14	12°33	21°17	8°57	8°50	26°29	n.a.	S 8
S 9	18 36 56	7°53'18	29°54	24°38	14°57	2° 4	16°42	17°21	3°12	12°35	21°16	8°56	8°47	26°35	n.a.	S 9
M10	18 40 53	8°50'53	12 ⋌ 6	24°15	15°19	2°27	16°45	17°24	3°11	12°37	21°14	8°D56	8°44	26°42	n.a.	M10
T 11	18 44 49	9°48'29	24° 8	23°46	15°39	2°49	16°49	17°28	3° 9	12°39	21°13	8°56	8°41	26°49	n.a.	T 11
W12	18 48 46	10°46'07	6 ප 3	23°13	15°58	3°13	16°53	17°32	3° 7	12°41	21°12	8°R57	8°38	26°55	n.a.	W12
T 13	18 52 42	11°43'46	17°54	22°35	16°14	3°36	16°56	17°37	3° 5	12°43	21°10	8°56	8°34	27° 2	n.a.	T 13
F 14	18 56 39	12°41'27	29°42	21°52	16°29	4° 1	17° 0	17°41	3° 4	12°45	21° 9	8°56	8°31	27° 9	n.a.	F 14
S 15	19 0 36	13°39'09	11 ≈ 30	21° 6	16°41	4°25	17° 5	17°45	3° 2	12°47	21° 8	8°56	8°28	27°15	n.a.	S 15
S 16	19 4 32	14°36'53	23°21	20°17	16°52	4°50	17° 9	17°49	3° 0	12°49	21° 6	8°55	8°25	27°22	n.a.	S 16
M17	19 8 29	15°34'38	5) 17	19°26	17° 0	5°16	17°13	17°54	2°59	12°51	21° 5	8°54	8°22	27°28	n.a.	M17
T 18	19 12 25	16°32'25	17°22	18°33	17° 7	5°42	17°18	17°58	2°57	12°53	21° 4	8°53	8°19	27°35	n.a.	T 18
W19	19 16 22	17°30'14	29°39	17°40	17°11	6° 9	17°23	18° 3	2°56	12°55	21° 3	8°53	8°15	27°42	n.a.	W19
T 20	19 20 18	18°28'05	12 Y 13	16°48	17°R13	6°35	17°28	18° 8	2°54	12°57	21° 1	8°52	8°12	27°48	n.a.	T 20
F 21	19 24 15	19°25'58	25° 6	15°58	17°12	7° 3	17°33	18°12	2°53	12°59	21° 0	8°D52	8° 9	27°55	n.a.	F 21
S 22	19 28 11	20°23'53	8822	15°11	17° 9	7°31	17°38	18°17	2°52	13° 1	20°59	8°53	8° 6	28° 2	n.a.	S 22
S 23	19 32 8	21°21'50	22° 4	14°28	17° 4	7°59	17°44	18°22	2°50	13° 3	20°58	8°54	8° 3	28° 8	n.a.	S 23
M24	19 36 5	22°19'49	6 Ⅱ 12	13°50	16°57	8°27	17°49	18°27	2°49	13° 5	20°57	8°55	8° 0	28°15	n.a.	M24
T 25	19 40 1	23°17'50	20°45	13°17	16°47	8°56	17°55	18°32	2°48	13° 7	20°55	8°56	7°56	28°22	n.a.	T 25
W26	19 43 58	24°15'53	5939	12°51	16°35	9°25	18° 1	18°37	2°46	13°10	20°54	8°R56	7°53	28°28	n.a.	W26
T 27	19 47 54	25°13'57	20°46	12°33	16°20	9°55	18° 7	18°42	2°45	13°12	20°53	8°56	7°50	28°35	n.a.	T 27
F 28	19 51 51	26°12'04	5 Ω 59	12°22	16° 4	10°25	18°13	18°47	2°44	13°14	20°52	8°55	7°47	28°42	n.a.	F 28
S 29	19 55 47	27°10'12	21° 7	12°D20	15°45	10°56	18°20	18°52	2°43	13°16	20°51	8°53	7°44	28°48	n.a.	S 29
S 30	19 59 44	28° 8'22	6 m) 1	12°25	15°23	11°26	18°26	18°58	2°42	13°18	20°50	8°50	7°40	28°55	n.a.	S 30
M31	20 3 40	299 6'33	20 m 35	125640	15 Ω 0	11 M 57	18 ≏ 33	19 m 3	2 ~ 141	13 £ 20	20 × 749	89648	7937	29궁 2	n.a.	M31

Delta T = 05h34m56s

Julian Calendar 1 July 699 BCE == Greg. Calendar 24 June 699 BCE

AUGUST 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
T 1	20 737	0 Ω 4'46	4 ≏ 42	1399 3	14°R34	12 M 29	18 ≏ 40	19 m 8	2°R40	13\$\Omega22	20°R48	8°R46	7934	29궁 8	n.a.	T 1
W 2	20 11 34	1° 3'01	18°22	13°34	14 Ω 7	13° 1	18°47	19°14	2 ~ 39	13°25	20 ∡ 147	89644	7°31	29°15	n.a.	W 2
T 3	20 15 30	2° 1'17	1M36	14°14	13°38	13°33	18°54	19°19	2°38	13°27	20°46	8°D44	7°28	29°22	n.a.	T 3
F 4	20 19 27	2°59'35	14°26	15° 1	13° 7	14° 5	19° 1	19°25	2°37	13°29	20°45	8°44	7°25	29°28	n.a.	F 4
S 5	20 23 23	3°57'55	26°56	15°57	12°34	14°38	19° 8	19°31	2°37	13°31	20°44	8°45	7°21	29°35	n.a.	S 5
S 6	20 27 20	4°56'17	9 ,₹ 9	16°59	12° 1	15°11	19°16	19°36	2°36	13°33	20°43	8°47	7°18	29°42	n.a.	S 6
M 7	20 31 16	5°54'40	21°11	18° 9	11°26	15°44	19°23	19°42	2°35	13°36	20°42	8°49	7°15	29°48	n.a.	M 7
T 8	20 35 13	6°53'05	3 궁 5	19°24	10°50	16°18	19°31	19°48	2°35	13°38	20°41	8°R50	7°12	29°55	n.a.	T 8
W 9	20 39 9	7°51'32	14°55	20°46	10°14 9°37	16°51	19°39	19°54	2°34	13°40 13°42	20°40	8°50	7° 9	0≈ 2 0° 8	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 43 6 20 47 3	8°50'00 9°48'31	26°43 8 ≈ 31	22°12 23°44	9°37	17°26 18° 0	19°47 19°55	20° 0 20° 6	2°34 2°33	13°42 13°45	20°39 20°38	8°48 8°45	7° 6 7° 2	0° 8 0°15	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 47 3	10°47'04	20°24	25°19	8°23	18°34	19 33 20° 3	20°12	2°33	13°47	20°38	8°41	6°59	0°13	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	20 54 56	11°45'39	2) (21	26°58	7°47	19° 9	20°12	20°18	2°32	13°49	20°37	8°35	6°56	0°28	n.a.	S 13
M14	20 58 52	12°44'16	14°24	28°40	7°11	19°44	20°20	20°24	2°32	13°51	20°36	8°29	6°53	0°35	n.a.	M14
T 15	21 2 49 21 6 45	13°42'55	26°37 9 ⋎ 0	0 Ω 24 2°10	6°36 6° 2	20°20	20°29 20°38	20°30	2°32 2°32	13°54 13°56	20°35 20°35	8°23 8°18	6°50	0°41 0°48	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	21 6 45 21 10 42	14°41'36 15°40'20	21°36	3°58	5°29	20°55 21°31	20°38 20°47	20°36 20°42	2°32 2°31	13°58	20°35 20°34	8°14	6°46 6°43	0°48 0°55	n.a.	T 17
F 18	21 10 42	16°39'06	4 8 29	5°47	4°57	21° 7	20°56	20°42 20°49	2°31	14° 0	20°33	8°11	6°40	1° 1	n.a.	F 18
S 19	21 14 36	17°37'54	17°40	7°37	4°28	22°43	20° 50	20°55	2°31	14° 2	20°33	8°D11	6°37	1° 8	n.a.	S 19
												-				
S 20 M21	21 22 31 21 26 28	18°36'45 19°35'39	1 II 12	9°28 11°18	4° 0 3°33	23°20 23°57	21°14 21°23	21° 1 21° 8	2°D31 2°31	14° 5 14° 7	20°32 20°31	8°11 8°12	6°34 6°31	1°15 1°21	n.a.	S 20 M21
T 22	21 26 28 21 30 25	20°34'35	29°26	13° 9	3° 33	23°37 24°34	21°23	21° 8 21°14	2°31	14° /	20°31 20°31	8°12 8°14	6°27	1°21 1°28	n.a. n.a.	T 22
W23	21 30 23	20°34'33 21°33'33	1495 7	15° 0	2°47	25°11	21°42	21°21	2°31	14°11	20°30	8°R14	6°24	1°35	n.a.	W23
T 24	21 38 18	22°32'34	29° 4	16°50	2°28	25°48	21°52	21°27	2°32	14°14	20°30	8°12	6°21	1°41	n.a.	T 24
F 25	21 42 14	23°31'37	14Ω12	18°40	2°10	26°25	22° 2	21°34	2°32	14°16	20°29	8° 8	6°18	1°48	n.a.	F 25
S 26	21 46 11	24°30'42	29°21	20°30	1°55	27° 3	22°11	21°40	2°32	14°18	20°29	8° 3	6°15	1°55	n.a.	S 26
S 27	21 50 7	25°29'49	14 m 21	22°19	1°42	27°41	22°21	21°47	2°32	14°20	20°29	7°56	6°12	2° 1	n.a.	S 27
M28	21 50 7	26°28'58	29° 2	24° 7	1°32	28°19	22°32	21°53	2°33	14°22	20°28	7°48	6° 8	2° 8	n.a.	M28
T 29	21 54 4	20°28'10	13 Ω 19	25°54	1°24	28°57	22°42	21° 33	2°33	14°25	20°28	7°41	6° 5	2°15	n.a.	T 29
W30	22 1 57	28°27'23	27° 7	27°41	1°19	29°36	22°52	22° 7	2°34	14°27	20°27	7°35	6° 2	2°21	n.a.	W30
T 31	22 5 54	29\O26'38	10 M .26	29\O27	1Ω16	0 , 715	23 <u>0</u> 2	22 m/14	2 , ₹34	14\O29	20 × 27	7931	5959	2≈28	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m54s

SEPTEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 9 50	0 m 25'55	23 M .18	1 Mp 12	1°D15	0 х 53	23 ₽ 13	22 Mp 20	2 ₹ 35	14 Ω 31	20°R27	7°R29	5956	2≈35	n.a.	F 1
S 2	22 13 47	1°25'14	5 ,₹ 47	2°57	1 Ω 17	1°32	23°23	22°27	2°36	14°33	20 ₹ 27	7°D29	5°52	2°41	n.a.	S 2
S 3	22 17 43	2°24'35	17°59	4°41	1°21	2°11	23°34	22°34	2°36	14°35	20°26	7930	5°49	2°48	n.a.	S 3
M 4	22 21 40	3°23'58	29°57	6°23	1°27	2°51	23°45	22°41	2°37	14°38	20°26	7°31	5°46	2°55	n.a.	M 4
T 5	22 25 36	4°23'22	11 る 47	8° 6	1°35	3°30	23°56	22°48	2°38	14°40	20°26	7°R31	5°43	3° 1	n.a.	T 5
W 6	22 29 33	5°22'49	23°35	9°47	1°46	4°10	24° 7	22°55	2°39	14°42	20°26	7°29	5°40	3° 8	n.a.	W 6
T 7	22 33 29	6°22'18	5≈23	11°27	1°59	4°49	24°18	23° 2	2°40	14°44	20°26	7°26	5°37	3°15	n.a.	T 7
F 8	22 37 26	7°21'49	17°15	13° 7	2°14	5°29	24°29	23° 8	2°41	14°46	20°26	7°19	5°33	3°21	n.a.	F 8
S 9	22 41 23	8°21'21	29°14	14°46	2°31	6° 9	24°40	23°15	2°42	14°48	20°26	7°10	5°30	3°28	n.a.	S 9
S 10	22 45 19	9°20'56	11 米 21	16°25	2°50	6°49	24°51	23°22	2°43	14°50	20°25	6°59	5°27	3°35	n.a.	S 10
M11	22 49 16	10°20'33	23°37	18° 2	3°11	7°29	25° 3	23°29	2°44	14°52	20°D25	6°48	5°24	3°41	n.a.	M11
T 12	22 53 12	11°20'12	6 Υ 4	19°39	3°33	8°10	25°14	23°36	2°45	14°54	20°26	6°36	5°21	3°48	n.a.	T 12
W13	22 57 9	12°19'54	18°41	21°16	3°58	8°50	25°25	23°43	2°46	14°56	20°26	6°25	5°17	3°55	n.a.	W13
T 14	23 1 5	13°19'37	1829	22°51	4°24	9°31	25°37	23°50	2°47	14°58	20°26	6°16	5°14	4° 1	n.a.	T 14
F 15	23 5 2	14°19'23	14°29	24°26	4°52	10°12	25°49	23°58	2°49	15° 0	20°26	6°10	5°11	4° 8	n.a.	F 15
S 16	23 8 58	15°19'12	27°43	26° 1	5°21	10°52	26° 0	24° 5	2°50	15° 2	20°26	6° 6	5° 8	4°15	n.a.	S 16
S 17	23 12 55	16°19'03	11 Ⅱ 13	27°35	5°52	11°33	26°12	24°12	2°51	15° 4	20°26	6°D 5	5° 5	4°21	n.a.	S 17
M18	23 16 51	17°18'56	24°59	29° 8	6°25	12°14	26°24	24°19	2°53	15° 6	20°26	6° 5	5° 2	4°28	n.a.	M18
T 19	23 20 48	18°18'52	9 9 2	0 ჲ 40	6°59	12°56	26°36	24°26	2°54	15° 8	20°27	6°R 5	4°58	4°35	n.a.	T 19
W20	23 24 45	19°18'50	23°24	2°12	7°34	13°37	26°48	24°33	2°56	15°10	20°27	6° 4	4°55	4°41	n.a.	W20
T 21	23 28 41	20°18'50	8 \Omega 1	3°44	8°11	14°18	27° 0	24°40	2°57	15°12	20°27	6° 1	4°52	4°48	n.a.	T 21
F 22	23 32 38	21°18'53	22°49	5°15	8°49	15° 0	27°12	24°47	2°59	15°14	20°27	5°55	4°49	4°55	n.a.	F 22
S 23	23 36 34	22°18'58	7 m) 42	6°45	9°29	15°41	27°24	24°54	3° 1	15°16	20°28	5°46	4°46	5° 1	n.a.	S 23
S 24	23 40 31	23°19'05	22°30	8°15	10° 9	16°23	27°37	25° 1	3° 3	15°18	20°28	5°35	4°43	5° 8	n.a.	S 24
M25	23 44 27	24°19'13	7 ≙ 5	9°45	10°51	17° 5	27°49	25° 9	3° 4	15°20	20°29	5°23	4°39	5°15	n.a.	M25
T 26	23 48 24	25°19'24	21°21	11°13	11°34	17°46	28° 1	25°16	3° 6	15°21	20°29	5°11	4°36	5°21	n.a.	T 26
W27	23 52 20	26°19'37	5 M .11	12°41	12°17	18°28	28°14	25°23	3° 8	15°23	20°29	5° 1	4°33	5°28	n.a.	W27
T 28	23 56 17	27°19'51	18°33	14° 9	13° 2	19°10	28°26	25°30	3°10	15°25	20°30	4°54	4°30	5°35	n.a.	T 28
F 29	0 0 13	28°20'07	1 × ⁷ 29	15°36	13°48	19°53	28°39	25°37	3°12	15°27	20°30	4°49	4°27	5°41	n.a.	F 29
S 30	0 4 10	29 m/20'25	14 ×7 1	17 ♀ 2	14 Ω 35	20 ∡ 35	28 £ 52	25 Mp 44	3 ∡ 14	15 Ω 28	20 × 31	49547	49523	5≈48	n.a.	S 30

Delta T = 05h34m53s

Julian Calendar 1 Sept. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 699 BCE

OCTOBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	Ş.	Day
S 1	0 8 7	0 ჲ 20'44	26 × 14	18 ≏ 28	15 Ω 22	21 × 17	29 ♀ 4	25 Mp 51	3 ₹ 16	15 Ω 30	20 ∡ 32	4°R46	49520	5≈55	n.a.	S 1
M 2	0 12 3	1°21'05	8 궁 13	19°53	16°11	21°59	29°17	25°58	3°18	15°32	20°32	49946	4°17	6° 1	n.a.	M 2
T 3	0 16 0	2°21'27	20° 4	21°17	17° 0	22°42	29°30	26° 6	3°20	15°34	20°33	4°45	4°14	6° 8	n.a.	T 3
W 4	0 19 56	3°21'52	1≈51	22°41	17°51	23°24	29°43	26°13	3°22	15°35	20°34	4°43	4°11	6°15	n.a.	W 4
T 5	0 23 53	4°22'17	13°41	24° 3	18°42	24° 7	29°55	26°20	3°25	15°37	20°34	4°39	4° 8	6°21	n.a.	T 5
F 6	0 27 49	5°22'44	25°37	25°25	19°33	24°49	OM 8	26°27	3°27	15°38	20°35	4°31	4° 4	6°28	n.a.	F 6
S 7	0 31 46	6°23'13	7) (43	26°45	20°26	25°32	0°21	26°34	3°29	15°40	20°36	4°21	4° 1	6°35	n.a.	S 7
S 8	0 35 42	7°23'44	20° 1	28° 5	21°19	26°15	0°34	26°41	3°32	15°42	20°36	4° 8	3°58	6°41	n.a.	S 8
M 9	0 39 39	8°24'15	2 Y 32	29°23	22°13	26°58	0°47	26°48	3°34	15°43	20°37	3°54	3°55	6°48	n.a.	M 9
T 10	0 43 36	9°24'49	15°16	0 M .40	23° 8	27°41	1° 0	26°55	3°36	15°45	20°38	3°40	3°52	6°55	n.a.	T 10
W11	0 47 32	10°25'24	28°13	1°55	24° 3	28°23	1°13	27° 2	3°39	15°46	20°39	3°27	3°48	7° 1	n.a.	W11
T 12	0 51 29	11°26'01	11822	3° 8	24°59	29° 6	1°27	27° 9	3°41	15°47	20°40	3°17	3°45	7° 8	n.a.	T 12
F 13	0 55 25	12°26'40	24°41	4°20	25°55	29°49	1°40	27°16	3°44	15°49	20°41	3° 9	3°42	7°15	n.a.	F 13
S 14	0 59 22	13°27'21	8耳10	5°29	26°52	0 궁 32	1°53	27°23	3°46	15°50	20°42	3° 4	3°39	7°21	n.a.	S 14
S 15	1 3 18	14°28'03	21°49	6°35	27°50	1°16	2° 6	27°30	3°49	15°52	20°43	3° 2	3°36	7°28	n.a.	S 15
M16	1 7 15	15°28'48	5937	7°39	28°48	1°59	2°19	27°37	3°52	15°53	20°44	3°D 2	3°33	7°35	n.a.	M16
T 17	1 11 11	16°29'34	19°35	8°39	29°47	2°42	2°33	27°44	3°54	15°54	20°45	3°R 2	3°29	7°41	n.a.	T 17
W18	1 15 8	17°30'22	3 Ω 43	9°36	0 m p46	3°25	2°46	27°51	3°57	15°56	20°46	3° 1	3°26	7°48	n.a.	W18
T 19	1 19 5	18°31'12	17°59	10°28	1°46	4° 8	3° 0	27°57	4° 0	15°57	20°47	2°58	3°23	7°55	n.a.	T 19
F 20	1 23 1	19°32'03	2 Mp 23	11°16	2°46	4°52	3°13	28° 4	4° 3	15°58	20°48	2°53	3°20	8° 1	n.a.	F 20
S 21	1 26 58	20°32'56	16°49	11°58	3°47	5°35	3°26	28°11	4° 5	15°59	20°49	2°44	3°17	8° 8	n.a.	S 21
S 22	1 30 54	21°33'50	1 ≙ 12	12°34	4°48	6°18	3°40	28°18	4°8	16° 0	20°50	2°34	3°14	8°15	n.a.	S 22
M23	1 34 51	22°34'46	15°26	13° 4	5°49	7° 2	3°53	28°25	4°11	16° 2	20°51	2°22	3°10	8°21	n.a.	M23
T 24	1 38 47	23°35'43	29°25	13°25	6°51	7°45	4° 7	28°31	4°14	16° 3	20°53	2°10	3° 7	8°28	n.a.	T 24
W25	1 42 44	24°36'41	13 M 5	13°39	7°53	8°29	4°20	28°38	4°17	16° 4	20°54	2° 0	3° 4	8°35	n.a.	W25
T 26	1 46 40	25°37'41	26°22	13°R43	8°56	9°12	4°34	28°45	4°20	16° 5	20°55	1°53	3° 1	8°41	n.a.	T 26
F 27	1 50 37	26°38'41	9 ∡ 16	13°37	9°59	9°56	4°47	28°51	4°23	16° 6	20°56	1°48	2°58	8°48	n.a.	F 27
S 28	1 54 34	27°39'43	21°49	13°21	11° 2	10°40	5° 1	28°58	4°26	16° 7	20°58	1°45	2°54	8°55	n.a.	S 28
S 29	1 58 30	28°40'45	4 궁 3	12°53	12° 6	11°23	5°15	29° 4	4°29	16° 8	20°59	1°D45	2°51	9° 1	n.a.	S 29
M30	2 2 27	29°41'49	16° 4	12°15	13°10	12° 7	5°28	29°11	4°32	16° 9	21° 0	1°45	2°48	9° 8	n.a.	M30
T 31	2 6 23	0M42'53	27 る 56	11 M 25	14 M 15	12 ප 51	5 M .42	29 m 17	4 ₹ 35	16 Ω 10	21 🗷 2	1°R46	29545	9≈15	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m51s

NOVEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 10 20	1 M .43'58	9≈45	10°R26	15 m)19	13 る 34	5 M .55	29 m 24	4 ₹ 38	16 Ω 10	21 🗷 3	1°R46	29542	9≈21	n.a.	W 1
T 2	2 14 16	2°45'03	21°36	9 ™ 17	16°24	14°18	6° 9	29°30	4°42	16°11	21° 4	19543	2°39	9°28	n.a.	T 2
F 3	2 18 13	3°46'09	3 ∺ 34	8° 1	17°30	15° 2	6°23	29°36	4°45	16°12	21° 6	1°39	2°35	9°35	n.a.	F 3
S 4	2 22 9	4°47'16	15°44	6°40	18°35	15°46	6°36	29°43	4°48	16°13	21° 7	1°32	2°32	9°41	n.a.	S 4
S 5	2 26 6	5°48'23	28° 9	5°18	19°41	16°29	6°50	29°49	4°51	16°13	21° 9	1°23	2°29	9°48	n.a.	S 5
M 6	2 30 3	6°49'31	10 Y 51	3°55	20°47	17°13	7° 3	29°55	4°54	16°14	21°10	1°13	2°26	9°55	n.a.	M 6
T 7	2 33 59	7°50'40	23°51	2°37	21°53	17°57	7°17	0 요 1	4°58	16°15	21°12	1° 3	2°23	10° 1	n.a.	T 7
W 8	2 37 56	8°51'49	7 と 8	1°24	23° 0	18°41	7°31	0° 7	5° 1	16°15	21°13	0°54	2°20	10° 8	n.a.	W 8
T 9	2 41 52	9°52'59	20°41	0°19	24° 7	19°25	7°44	0°13	5° 4	16°16	21°15	0°46	2°16	10°15	n.a.	T 9
F 10	2 45 49	10°54'10	4 Ⅱ 26	29 ≏ 23	25°14	20° 8	7°58	0°19	5° 8	16°17	21°16	0°41	2°13	10°21	n.a.	F 10
S 11	2 49 45	11°55'22	18°20	28°38	26°21	20°52	8°12	0°25	5°11	16°17	21°18	0°38	2°10	10°28	n.a.	S 11
S 12	2 53 42	12°56'34	29521	28° 4	27°29	21°36	8°25	0°31	5°14	16°18	21°20	0°D37	2° 7	10°35	n.a.	S 12
M13	2 57 38	13°57'47	16°26	27°42	28°37	22°20	8°39	0°37	5°18	16°18	21°21	0°38	2° 4	10°41	n.a.	M13
T 14	3 1 35	14°59'02	0⋒33	27°30	29°45	23° 4	8°53	0°43	5°21	16°18	21°23	0°39	2° 0	10°48	n.a.	T 14
W15	3 5 32	16° 0'16	14°41	27°D28	0 ≏ 53	23°48	9° 6	0°48	5°25	16°19	21°24	0°R40	1°57	10°55	n.a.	W15
T 16	3 9 28	17° 1'32	28°48	27°36	2° 1	24°31	9°20	0°54	5°28	16°19	21°26	0°39	1°54	11° 2	n.a.	T 16
F 17	3 13 25	18° 2'48	12 m 53	27°53	3°10	25°15	9°33	1° 0	5°32	16°20	21°28	0°37	1°51	11° 8	n.a.	F 17
S 18	3 17 21	19° 4'05	26°54	28°18	4°19	25°59	9°47	1° 5	5°35	16°20	21°29	0°32	1°48	11°15	n.a.	S 18
S 19	3 21 18	20° 5'22	10 <u>₽</u> 48	28°51	5°28	26°43	10° 1	1°11	5°39	16°20	21°31	0°26	1°45	11°22	n.a.	S 19
M20	3 25 14	21° 6'40	24°33	29°29	6°37	27°27	10°14	1°16	5°42	16°20	21°33	0°19	1°41	11°28	n.a.	M20
T 21	3 29 11	22° 7'58	8M 6	0 M .14	7°46	28°11	10°28	1°22	5°46	16°20	21°35	0°13	1°38	11°35	n.a.	T 21
W22	3 33 8	23° 9'16	21°24	1° 4	8°56	28°55	10°41	1°27	5°49	16°21	21°36	0° 7	1°35	11°42	n.a.	W22
T 23	3 37 4	24°10'35	4 ₹ 25	1°58	10° 5	29°38	10°55	1°32	5°53	16°21	21°38	0° 2	1°32	11°48	n.a.	T 23
F 24	3 41 1	25°11'54	17° 9	2°56	11°15	0≈22	11° 8	1°37	5°56	16°21	21°40	29∏59	1°29	11°55	n.a.	F 24
S 25	3 44 57	26°13'13	29°36	3°58	12°25	1° 6	11°22	1°42	6° 0	16°21	21°42	29°D59	1°25	12° 2	n.a.	S 25
S 26	3 48 54	27°14'31	11 る 48	5° 3	13°35	1°50	11°35	1°47	6° 3	16°R21	21°44	29°59	1°22	12° 8	n.a.	S 26
M27	3 52 50	28°15'50	23°49	6°10	14°45	2°34	11°48	1°52	6° 7	16°21	21°45	099 1	1°19	12°15	n.a.	M27
T 28	3 56 47	29°17'08	5≈42	7°21	15°55	3°18	12° 2	1°57	6°10	16°21	21°47	0° 3	1°16	12°22	n.a.	T 28
W29	4 0 43	0 ₮ 18'26	17°31	8°33	17° 6	4° 1	12°15	2° 2	6°14	16°21	21°49	0° 4	1°13	12°28	n.a.	W29
T 30	4 4 40	1 ,7 19'43	29≈22	9 M 47	18 ≏ 16	4≈45	12 M 28	2 ₾ 7	6 才 18	16 Ω 20	21 ~ 51	0°R 5	19910	12≈35	n.a.	T 30

Delta T = 05h34m50s

Julian Calendar 1 Nov. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 699 BCE

DECEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	4 8 3 7	2 / 21'00	11 米 20	11 M 3	19 ≙ 27	5≈29	12 M .42	2 ₽ 11	6 ₹ 21	16°R20	21 × 753	0°R 5	199 6	12≈42	n.a.	F 1
S 2	4 12 33	3°22'16	23°29	12°21	20°37	6°13	12°55	2°16	6°25	16 Ω 20	21°55	0ණ 3	1° 3	12°48	n.a.	S 2
S 3	4 16 30	4°23'32	5 Ƴ 54	13°40	21°48	6°57	13° 8	2°21	6°28	16°20	21°57	0° 0	1° 0	12°55	n.a.	S 3
M 4	4 20 26	5°24'47	18°39	15° 0	22°59	7°40	13°21	2°25	6°32	16°20	21°58	29 I I57	0°57	13° 2	n.a.	M 4
T 5	4 24 23	6°26'02	1846	16°21	24°10	8°24	13°34	2°29	6°36	16°19	22° 0	29°53	0°54	13° 8	n.a.	T 5
W 6	4 28 19	7°27'16	15°15	17°44	25°21	9° 8	13°48	2°34	6°39	16°19	22° 2	29°49	0°51	13°15	n.a.	W 6
T 7	4 32 16	8°28'29	29° 6	19° 7	26°33	9°52	14° 1	2°38	6°43	16°19	22° 4	29°46	0°47	13°22	n.a.	T 7
F 8	4 36 12	9°29'43	13 Ⅱ 14	20°32	27°44	10°35	14°14	2°42	6°46	16°18	22° 6	29°44	0°44	13°28	n.a.	F 8
S 9	4 40 9	10°30'56	27°36	21°57	28°55	11°19	14°27	2°46	6°50	16°18	22° 8	29°D44	0°41	13°35	n.a.	S 9
S 10	4 44 6	11°32'08	1295 6	23°23	0 ጤ 7	12° 3	14°40	2°50	6°53	16°17	22°10	29°44	0°38	13°42	n.a.	S 10
M11	4 48 2	12°33'20	26°39	24°49	1°18	12°46	14°53	2°54	6°57	16°17	22°12	29°45	0°35	13°49	n.a.	M11
T 12	4 51 59	13°34'31	11 0 9	26°17	2°30	13°30	15° 5	2°58	7° 1	16°16	22°14	29°46	0°31	13°55	n.a.	T 12
W13	4 55 55	14°35'42	25°32	27°45	3°42	14°14	15°18	3° 1	7° 4	16°16	22°16	29°47	0°28	14° 2	n.a.	W13
T 14	4 59 52	15°36'53	9 10 44	29°13	4°54	14°57	15°31	3° 5	7° 8	16°15	22°18	29°R48	0°25	14° 9	n.a.	T 14
F 15	5 3 48	16°38'03	23°45	0 ∡ 743	6° 6	15°41	15°44	3° 9	7°11	16°14	22°20	29°48	0°22	14°15	n.a.	F 15
S 16	5 7 45	17°39'13	7 ≏ 32	2°12	7°18	16°24	15°56	3°12	7°15	16°14	22°22	29°47	0°19	14°22	n.a.	S 16
S 17	5 11 42	18°40'22	21° 6	3°43	8°30	17° 8	16° 9	3°15	7°18	16°13	22°23	29°46	0°16	14°29	n.a.	S 17
M18	5 15 38	19°41'31	4ML25	5°14	9°42	17°51	16°21	3°19	7°22	16°12	22°25	29°45	0°12	14°35	n.a.	M18
T 19	5 19 35	20°42'39	17°32	6°46	10°54	18°35	16°34	3°22	7°26	16°12	22°27	29°43	0° 9	14°42	n.a.	T 19
W20	5 23 31	21°43'46	0 ≯ 25	8°18	12° 6	19°18	16°46	3°25	7°29	16°11	22°29	29°42	0° 6	14°49	n.a.	W20
T 21	5 27 28	22°44'52	13° 4	9°51	13°18	20° 2	16°59	3°28	7°33	16°10	22°31	29°42	0° 3	14°55	n.a.	T 21
F 22	5 31 24	23°45'58	25°32	11°25	14°31	20°45	17°11	3°31	7°36	16° 9	22°33	29°D41	29∏59	15° 2	n.a.	F 22
S 23	5 35 21	24°47'02	7 云 47	12°59	15°43	21°28	17°23	3°34	7°40	16° 8	22°35	29°41	29°57	15° 9	n.a.	S 23
S 24	5 39 17	25°48'06	19°53	14°34	16°56	22°12	17°35	3°36	7°43	16° 7	22°37	29°42	29°53	15°15	n.a.	S 24
M25	5 43 14	26°49'08	1≈50	16° 9	18° 8	22°55	17°48	3°39	7°46	16° 7	22°39	29°42	29°50	15°22	n.a.	M25
T 26	5 47 11	27°50'08	13°42	17°45	19°21	23°38	18° 0	3°42	7°50	16° 6	22°41	29°42	29°47	15°29	n.a.	T 26
W27	5 51 7	28°51'08	25°32	19°22	20°33	24°22	18°12	3°44	7°53	16° 5	22°43	29°42	29°44	15°35	n.a.	W27
T 28	5 55 4	2 <u>9</u> °52'06	7 ∺ 22	20°59	21°46	25° 5	18°23	3°46	7°57	16° 4	22°45	29°R43	29°41	15°42	n.a.	T 28
F 29	5 59 0	0 ප් 53'02	19°19	22°37	22°58	25°48	18°35	3°49	8° 0	16° 3	22°47	29°42	29°37	15°49	n.a.	F 29
S 30	6 2 57	1°53'57	1 Y 25	24°16	24°11	26°31	18°47	3°51	8° 3	16° 1	22°49	29°D42	29°34	15°56	n.a.	S 30
S 31	6 6 53	2 ප් 54'50	13 Y 47	25 ₹ 56	25 M 24	27≈15	18 M .59	3 ჲ 53	8 √ 7	16 Q 0	22 × 51	29 Ⅱ 43	29 耳 31	16≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m48s

JANUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u></u>	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 10 50	3 ට 55'42	26 Y 27	27 × 36	26 M 37	27≈58	19 M .10	3 ≏ 55	8 ~ 10	15°R59	22 × 153	29П43	29∏28	16≈ 9	n.a.	M 1
T 2	6 14 46	4°56'32	9 8 30	29°17	27°49	28°41	19°22	3°57	8°13	15 Ω 58	22°55	29°43	29°25	16°16	n.a.	T 2
W 3	6 18 43	5°57'20	22°59	0 궁 59	29° 2	29°24	19°33	3°58	8°17	15°57	22°57	29°44	29°22	16°22	n.a.	W 3
T 4	6 22 40	6°58'07	6 Ⅱ 54	2°41	0 才 15	0 ∺ 7	19°45	4° 0	8°20	15°56	22°58	29°44	29°18	16°29	n.a.	T 4
F 5	6 26 36	7°58'52	21°14	4°24	1°28	0°50	19°56	4° 2	8°23	15°55	23° 0	29°45	29°15	16°36	n.a.	F 5
S 6	6 30 33	8°59'36	5 9 53	6° 9	2°41	1°33	20° 7	4° 3	8°27	15°53	23° 2	29°R45	29°12	16°42	n.a.	S 6
S 7	6 34 29	10° 0'18	20°48	7°54	3°54	2°16	20°18	4° 4	8°30	15°52	23° 4	29°44	29° 9	16°49	n.a.	S 7
M 8	6 38 26	11° 0'59	5 Ω 48	9°39	5° 7	2°59	20°29	4° 6	8°33	15°51	23° 6	29°43	29° 6	16°56	n.a.	M 8
T 9	6 42 22	12° 1'38	20°45	11°26	6°20	3°42	20°40	4° 7	8°36	15°50	23° 8	29°42	29° 3	17° 2	n.a.	T 9
W10	6 46 19	13° 2'16	5 m 32	13°13	7°33	4°25	20°51	4° 8	8°39	15°48	23°10	29°40	28°59	17° 9	n.a.	W10
T 11	6 50 16	14° 2'52	20° 3	15° 1	8°46	5° 7	21° 2	4° 9	8°42	15°47	23°12	29°39	28°56	17°16	n.a.	T 11
F 12	6 54 12	15° 3'27	4 ≏ 13	16°50	9°59	5°50	21°12	4°10	8°45	15°46	23°13	29°38	28°53	17°23	n.a.	F 12
S 13	6 58 9	16° 4'01	18° 0	18°40	11°12	6°33	21°23	4°10	8°48	15°44	23°15	29°D38	28°50	17°29	n.a.	S 13
S 14	7 2 5	17° 4'33	1 M 26	20°30	12°25	7°16	21°33	4°11	8°51	15°43	23°17	29°38	28°47	17°36	n.a.	S 14
M15	7 6 2	18° 5'04	14°32	22°21	13°38	7°58	21°44	4°11	8°54	15°41	23°19	29°39	28°43	17°43	n.a.	M15
T 16	7 9 58	19° 5'33	27°20	24°13	14°51	8°41	21°54	4°12	8°57	15°40	23°21	29°41	28°40	17°49	n.a.	T 16
W17	7 13 55	20° 6'01	9 才 54	26° 5	16° 4	9°24	22° 4	4°12	9° 0	15°38	23°23	29°42	28°37	17°56	n.a.	W17
T 18	7 17 51	21° 6'27	22°15	27°57	17°18	10° 6	22°14	4°12	9° 3	15°37	23°24	29°43	28°34	18° 3	n.a.	T 18
F 19	7 21 48	22° 6'52	4 궁 26	29°50	18°31	10°49	22°24	4°13	9° 6	15°36	23°26	29°R43	28°31	18° 9	n.a.	F 19
S 20	7 25 45	23° 7'15	16°29	1≈43	19°44	11°31	22°34	4°R13	9° 9	15°34	23°28	29°42	28°28	18°16	n.a.	S 20
S 21	7 29 41	24° 7'35	28°26	3°35	20°57	12°14	22°44	4°12	9°12	15°33	23°30	29°40	28°24	18°23	n.a.	S 21
M22	7 33 38	25° 7'54	10≈19	5°27	22°11	12°56	22°53	4°12	9°15	15°31	23°31	29°36	28°21	18°29	n.a.	M22
T 23	7 37 34	26° 8'11	22° 9	7°19	23°24	13°39	23° 3	4°12	9°17	15°29	23°33	29°32	28°18	18°36	n.a.	T 23
W24	7 41 31	27° 8'26	3 ∺ 59	9°10	24°37	14°21	23°12	4°12	9°20	15°28	23°35	29°27	28°15	18°43	n.a.	W24
T 25	7 45 27	28° 8'39	15°52	10°59	25°50	15° 4	23°21	4°11	9°23	15°26	23°36	29°22	28°12	18°50	n.a.	T 25
F 26	7 49 24	29° 8'50	27°49	12°47	27° 4	15°46	23°30	4°11	9°25	15°25	23°38	29°17	28° 9	18°56	n.a.	F 26
S 27	7 53 20	0≈ 8'58	9 Ƴ 55	14°32	28°17	16°28	23°40	4°10	9°28	15°23	23°40	29°14	28° 5	19° 3	n.a.	S 27
S 28	7 57 17	1° 9'04	22°13	16°15	29°30	17°10	23°48	4° 9	9°30	15°22	23°41	29°12	28° 2	19°10	n.a.	S 28
M29	8 1 14	2° 9'08	4 8 48	17°55	0 궁 43	17°53	23°57	4° 8	9°33	15°20	23°43	29°D12	27°59	19°16	n.a.	M29
T 30	8 5 10	3° 9'10	17°43	19°31	1°57	18°35	24° 6	4° 7	9°35	15°18	23°45	29°13	27°56	19°23	n.a.	T 30
W31	8 9 7	4≈ 9'09	1 I I 4	21≈ 4	3 ਰ 10	19 米 17	24M14	4 º 6	9 ₹ 38	15 Ω 17	23 × 746	29∏14	27 Ⅱ 53	19 ≈ 30	n.a.	W31

Delta T = 05h34m47s

Julian Calendar 1 Jan. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 699 BCE

FEBRUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 13 3	5≈ 9'06	14 Ⅱ 51	22≈31	4 る 23	19 米 59	24ML23	4°R 5	9 才 40	15°R15	23 × 748	29耳16	27 Ⅱ 49	19 ≈ 36	n.a.	T 1
F 2	8 17 0	6° 9'01	29° 6	23°53	5°37	20°41	24°31	4 º 4	9°43	15Ω14	23°49	29°R16	27°46	19°43	n.a.	F 2
S 3	8 20 56	7° 8'54	13 9 47	25°10	6°50	21°23	24°39	4° 2	9°45	15°12	23°51	29°16	27°43	19°50	n.a.	S 3
S 4	8 24 53	8° 8'44	28°49	26°20	8° 3	22° 5	24°47	4° 1	9°47	15°10	23°52	29°13	27°40	19°56	n.a.	S 4
M 5	8 28 49	9° 8'32	14Ω 4	27°23	9°17	22°47	24°55	3°59	9°50	15° 9	23°54	29° 9	27°37	20° 3	n.a.	M 5
T 6	8 32 46	10° 8'18	29°21	28°19	10°30	23°29	25° 3	3°57	9°52	15° 7	23°55	29° 3	27°34	20°10	n.a.	T 6
W 7	8 36 43	11° 8'02	14 M 29	29° 7	11°43	24°11	25°10	3°56	9°54	15° 5	23°57	28°56	27°30	20°17	n.a.	W 7
T 8	8 40 39	12° 7'44	29°19	29°47	12°57	24°53	25°18	3°54	9°56	15° 4	23°58	28°50	27°27	20°23	n.a.	T 8
F 9	8 44 36	13° 7'24	13 ≏ 45	0 ∺ 19	14°10	25°35	25°25	3°52	9°58	15° 2	24° 0	28°45	27°24	20°30	n.a.	F 9
S 10	8 48 32	14° 7'02	27°43	0°43	15°24	26°16	25°32	3°50	10° 0	15° 0	24° 1	28°42	27°21	20°37	n.a.	S 10
S 11	8 52 29	15° 6'39	11 M .12	0°59	16°37	26°58	25°39	3°48	10° 2	14°59	24° 2	28°D41	27°18	20°43	n.a.	S 11
M12	8 56 25	16° 6'13	24°16	1°R 6	17°50	27°40	25°46	3°46	10° 4	14°57	24° 4	28°41	27°15	20°50	n.a.	M12
T 13	9 0 22	17° 5'46	6 ₹ 58	1° 4	19° 4	28°21	25°53	3°43	10° 6	14°55	24° 5	28°42	27°11	20°57	n.a.	T 13
W14	9 4 18	18° 5'17	19°22	0°55	20°17	29° 3	26° 0	3°41	10° 8	14°54	24° 6	28°43	27° 8	21° 3	n.a.	W14
T 15	9 8 15	19° 4'46	1 る 32	0°38	21°31	29°45	26° 6	3°38	10°10	14°52	24° 8	28°R44	27° 5	21°10	n.a.	T 15
F 16	9 12 11	20° 4'13	13°32	0°14	22°44	0 Υ 26	26°12	3°36	10°12	14°50	24° 9	28°42	27° 2	21°17	n.a.	F 16
S 17	9 16 8	21° 3'38	25°26	29≈43	23°57	1° 8	26°19	3°33	10°13	14°49	24°10	28°39	26°59	21°24	n.a.	S 17
S 18	9 20 5	22° 3'01	7≈17	29° 6	25°11	1°49	26°25	3°30	10°15	14°47	24°11	28°33	26°55	21°30	n.a.	S 18
M19	9 24 1	23° 2'22	19° 7	28°25	26°24	2°31	26°30	3°28	10°17	14°45	24°12	28°24	26°52	21°37	n.a.	M19
T 20	9 27 58	24° 1'40	0 ∺ 58	27°39	27°38	3°12	26°36	3°25	10°18	14°44	24°14	28°14	26°49	21°44	n.a.	T 20
W21	9 31 54	25° 0'56	12°51	26°51	28°51	3°53	26°42	3°22	10°20	14°42	24°15	28° 3	26°46	21°50	n.a.	W21
T 22	9 35 51	26° 0'10	24°48	26° 0	0≈ 5	4°35	26°47	3°19	10°21	14°41	24°16	27°52	26°43	21°57	n.a.	T 22
F 23	9 39 47	26°59'22	6 Υ 50	25° 9	1°18	5°16	26°52	3°16	10°23	14°39	24°17	27°41	26°40	22° 4	n.a.	F 23
S 24	9 43 44	27°58'32	19° 0	24°18	2°31	5°57	26°57	3°12	10°24	14°37	24°18	27°33	26°36	22°10	n.a.	S 24
S 25	9 47 40	28°57'39	1821	23°27	3°45	6°39	27° 2	3° 9	10°25	14°36	24°19	27°27	26°33	22°17	n.a.	S 25
M26	9 51 37	29°56'43	13°55	22°39	4°58	7°20	27° 7	3° 6	10°27	14°34	24°20	27°24	26°30	22°24	n.a.	M26
T 27	9 55 33	0) € 55'45	26°47	21°54	6°12	8° 1	27°11	3° 2	10°28	14°32	24°21	27°D22	26°27	22°30	n.a.	T 27
W28	9 59 30	1 米 54'45	9Д59	21≈12	7≈25	8 Υ 42	27 M 15	2 ≏ 59	10 渘 29	14 Ω 31	24 × ⁷ 22	27 II 22	26∏24	22≈37	n.a.	W28

Delta T = 05h34m45s

MARCH 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

F 2 10 7 23 3°52'38 7 5 30 20 20 2 9°52 10° 4 27°24 2 2652 10°32 14 0 28 24°24 27 1 23 26°17 22°51 n.a. F S 3 10 11 20 4°51'30 22° 9 19°34 11° 5 10°45 27°27 2°48 10°33 14°26 24°25 27°20 26°14 22°57 n.a. S S 4 10 15 16 5°50'20 7 6 2 19°11 12°19 11°26 27°31 2°45 10°35 14°25 24°26 27°16 26°11 23° 4 n.a. S M 5 10 19 13 6°49'08 22°12 18°54 13°32 12° 7 27°35 2°41 10°35 14°25 24°26 27°16 26°11 23° 4 n.a. S T 6 10 23 9 7°47'54 7 1 5 30 18°42 14°45 12°48 27°38 2°41 10°35 14°23 24°26 27°18 26° 8 26° 8 23°11 n.a. M T 6 10 23 9 7°47'54 7 1 5 30 18°42 14°45 12°48 27°38 2°41 10°35 14°23 24°26 27°8 26° 5 23°17 n.a. T 8 10 31 2 9°45'19 7 24°45 18°35 15°59 13°29 27°41 2°33 10°35 14°20 24°28 26°49 26° 1 23°24 n.a. T 7 8 10 31 2 9°45'19 7 24°45 18°35 15°12 14°10 27°44 2°29 10°37 14°19 24°29 26°39 25°58 23°37 n.a. T F 9 10 34 59 10°43'58 22°22 18°39 18°26 14°50 27°47 2°25 10°38 14°17 24°30 26°30 25°55 23°37 n.a. T S 10 10 38 56 11°42'36 6 10 30 18°48 19°39 15°31 27°49 2°21 10°39 14°16 24°30 26°30 25°55 23°37 n.a. E S 11 10 42 52 12°41'12 20° 8 19° 3 20°53 16°12 27°52 2°17 10°39 14°16 24°30 26°30 25°55 23°37 n.a. E M 12 10 46 49 13°39'46 3 3°17 19°22 22° 6 16°53 27°54 2°13 10°40 14°13 24°32 26°17 25°46 23°58 n.a. M 11 10 50 45 14°38'18 16° 1 19°46 23°19 17°33 27°56 2°9 10°40 14°12 24°32 26°17 25°46 23°58 n.a. M 11 10 50 45 14°38'18 10°51 20°47 25°46 18°54 28° 0 2° 1 10°41 14° 9 24°33 26°16 25°36 24°18 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°46 18°54 28° 0 2° 1 10°41 14° 9 24°33 26°16 25°36 24°18 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°46 18°54 28° 0 2° 1 10°41 14° 9 24°33 26°17 25°42 24° 4 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°46 28° 3 1°48 10°42 14° 5 24°35 25°51 25°32 24°41 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°46 28° 3 1°48 10°42 14° 5 24°35 25°51 25°36 24°18 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°46 28° 8 1 10°56 10°42 14° 6 24°34 26° 9 25°30 24°31 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 10°53 1 20°47 25°48 28° 1 10°40 14°14 14° 9 24°33 26°16 25°36 24°48 10°40 14°14 14° 9 24°33 26°16 25°36 24°38 10°40 14°40 1	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, K	Day
S 3 10 11 20	T 1	10 3 27	2) 53'43	23耳36	20°R35	8≈38	9 Υ 23	27 M 20	2°R56	10 ₮ 30	14°R29	24 × ⁷ 23	27°R23	26Ⅲ21	22≈44	n.a.	T 1
S 4 10 15 16 5°50 20 7Ω 2 19°11 12°19 11°26 27°31 2°45 10°34 14°25 24°26 27°16 26°11 23°4 n.a. S M 5 10 19 13 6°4908 22°12 18°54 13°32 12° 7 27°35 2°41 10°35 14°23 24°26 27° 8 26° 8 23°11 n.a. N T 6 10 23 9 7°47'54 70%30 18°42 14°45 12°48 27°38 2°37 10°35 14°20 24°28 26°59 26°5 23°17 n.a. 1 T 8 10 31 2 9°45′19 7£45 18°205 15°59 13°29 27°41 2°33 16°20 24°29 26°30 26°30 25°58 23°31 n.a. 18 18°10 10°35 14°21 24°30 26°30 25°55 23°37 n.a. 18 18°10 10°35 14°16 24°31 26°10 22°58 23°31 <td>F 2</td> <td>10 7 23</td> <td>3°52'38</td> <td>7939</td> <td>20≈ 2</td> <td>9°52</td> <td>10° 4</td> <td>27°24</td> <td>2≏52</td> <td>10°32</td> <td>14Ω28</td> <td>24°24</td> <td>27Ⅲ23</td> <td>26°17</td> <td>22°51</td> <td>n.a.</td> <td>F 2</td>	F 2	10 7 23	3°52'38	7939	20≈ 2	9°52	10° 4	27°24	2 ≏ 52	10°32	14 Ω 28	24°24	27Ⅲ23	26°17	22°51	n.a.	F 2
M 5	S 3	10 11 20	4°51'30	22° 9	19°34	11° 5	10°45	27°27	2°48	10°33	14°26	24°25	27°20	26°14	22°57	n.a.	S 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	10 15 16			-	-	-		-		-	-	-, -,	-	-	n.a.	S 4
W 7 10 27 6 8°46'37 22°45 18°36 15°59 13°29 27°41 2°33 10°36 14°20 24°28 26°49 26° 1 23°24 n.a. V T 8 10 31 2 9°45'19 7£45 18°B035 17°12 14°10 27°47 2°25 10°37 14°19 24°29 26°30 25°55 23°31 n.a. F F 9 10 34 59 10°43'58 22°22 18°39 18°26 14°50 27°47 2°25 10°38 14°17 24°30 26°30 25°55 23°31 n.a. F 810 10 38 56 11°42'36 6fm30 18°48 19°39 15°31 27°49 2°21 10°39 14°16 24°31 26°19 25°49 23°51 n.a. S S11 10 42 52 12°41'12 20°8 19°3 20°53 16°12 27°52 2°17 10°39 14°14 24°31 26°19 25°49 23°51 n.a. N 10°40 14	M 5										_	-			-	n.a.	M 5
T 8 10 31 2 9°45′19 7₽45 18°D35 17°12 14°10 27°44 2°29 10°37 14°19 24°29 26°39 25°58 23°31 n.a. 1 F 9 10 34 59 10°43′58 22°22 18°39 18°26 14°50 27°47 2°25 10°38 14°17 24°30 26°30 25°55 23°37 n.a. F S 10 10 38 56 11°42′36 6fff.30 18°48 19°39 15°31 27°49 2°21 10°39 14°16 24°30 26°32 25°55 23°34 n.a. S S 11 10 42 52 12°41′12 20° 8 19° 3 20°53 16°12 27°52 2°17 10°39 14°14 24°31 26°17 25°46 23°58 n.a. N M12 10 46 49 13°3946 3x³17 19°22 22° 6 16°53 22°52 2°1 10°40 14°12 24°32 26°17 25°46 23°58 n.a. <td>-</td> <td>10 23 9</td> <td>7°47'54</td> <td>7™30</td> <td>-</td> <td>14°45</td> <td>12°48</td> <td>27°38</td> <td></td> <td></td> <td>14°22</td> <td>24°27</td> <td>26°59</td> <td>26° 5</td> <td></td> <td>n.a.</td> <td>T 6</td>	-	10 23 9	7°47'54	7 ™ 30	-	14°45	12°48	27°38			14°22	24°27	26°59	26° 5		n.a.	T 6
F 9	W 7	10 27 6	8°46'37	22°45	18°36	15°59	13°29	27°41			-	24°28	26°49	26° 1	23°24	n.a.	W 7
S 10 10 38 86 11 24 236 6 6 6 10 30 18 84 10 239 15 31 27 249 2 22 10 239 14 16 24 24 31 26 25 25 23 24 4 n.a. S S 11 10 42 52 12 41 12 20 8 19 3 20 53 16 12 27 52 22 17 10 39 14 14 24 24 31 26 19 25 23 25 53 1 n.a. S M12 10 46 49 13 39 34 6 3 71 19 92 22 22 6 16 65 3 27 54 29 13 10 40 14 13 24 23 26 17 25 46 23 58 n.a. M M M M M M M M M	T 8	10 31 2	9°45'19	7 -2 45	18°D35	17°12	14°10	27°44	2°29	10°37	14°19	24°29	26°39	25°58	23°31	n.a.	T 8
S 11 10 42 52	F 9	10 34 59	10°43'58	22°22	18°39	18°26	14°50	27°47	2°25	10°38	14°17	24°30	26°30	25°55	23°37	n.a.	F 9
M12	S 10	10 38 56	11°42'36	6 M .30	18°48	19°39	15°31	27°49	2°21	10°39	14°16	24°30	26°23	25°52	23°44	n.a.	S 10
T13	S 11	10 42 52	12°41'12	20° 8	19° 3	20°53	16°12	27°52	2°17	10°39	14°14	24°31	26°19	25°49	23°51	n.a.	S 11
W14 10 54 42 15°36'49 28°24 20°15 24°33 18°14 27°58 2° 5 10°41 14°10 24°33 26°R17 25°39 24°11 n.a. V T 15 10 58 38 16°35'18 10\overline{\overline{\text{G}}}31 20°47 25°46 18°54 28° 0 2° 1 10°41 14° 9 24°33 26°R17 25°36 24°18 n.a. T 15 10 58 38 16°35'18 22°28 21°24 27° 0 19°35 28° 1 1°56 10°42 14° 8 24°34 26°14 25°33 24°24 n.a. F 16 11 2 35 17°33'45 22°28 21°24 27° 0 19°35 28° 1 1°56 10°42 14° 8 24°34 26°14 25°33 24°24 n.a. F 17 16 31 18°32'10 4\times 18 22° 4 28°13 20°15 28° 2 1°52 10°42 14° 6 24°34 26° 9 25°30 24°31 n.a. S 18 11 10 28 19°30'34 16° 7 22°48 29°27 20°56 28° 3 1°48 10°42 14° 5 24°35 25°51 25°26 24°38 n.a. S 18 11 14 24 24°20'85'5 27°57 23°36 0\times 40 21°36 28° 4 1°43 10°43 14° 4 24°35 25°51 25°23 24°45 n.a. M 17 11 12 12 12°27'15 9\times 50 24°27 1°53 22°17 28° 5 1°39 10°43 14° 4 24°36 25°38 25°20 24°51 n.a. T 17 11 12 18 22°2573 21°49 25°21 3° 7 22°57 28° 6 1°35 10°43 14° 1 24°36 25°38 25°20 24°51 n.a. T 18 21 12°27'15 28°27 28°22 6°47 24°58 28° 6 1°35 10°43 14° 1 24°36 25°10 25°14 25° 5 n.a. T 18 21 13° 13° 13° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	M12	10 46 49	13°39'46	3 √ 17	19°22	22° 6	16°53	27°54	2°13	10°40	14°13	24°32	26°17	25°46	23°58	n.a.	M12
T 15	T 13	10 50 45	14°38'18	16° 1	19°46	23°19	17°33	27°56		10°40	14°12	24°32	26°D17	25°42	24° 4	n.a.	T 13
F 16	W14	10 54 42	15°36'49	28°24	20°15	24°33	18°14	27°58	2° 5	10°41	14°10	24°33	26°R17	25°39	24°11	n.a.	W14
S 17	T 15	10 58 38	16°35'18	10 ට 31	20°47	25°46	18°54	28° 0	2° 1	10°41	14° 9	24°33	26°16	25°36	24°18	n.a.	T 15
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	F 16	11 2 35	17°33'45	22°28	21°24	27° 0	19°35	28° 1	1°56	10°42	14° 8	24°34	26°14	25°33	24°24	n.a.	F 16
M19	S 17	11 631	18°32'10	4≈18	22° 4	28°13	20°15	28° 2	1°52	10°42	14° 6	24°34	26° 9	25°30	24°31	n.a.	S 17
T20	S 18		19°30'34	-					_		-	24°35	26° 1			n.a.	S 18
W21	M19	11 14 24	20°28'55		23°36	0) (40	21°36	28° 4	1°43	10°43	14° 4	24°35	25°51	25°23	24°45	n.a.	M19
T22	T 20	11 18 21	21°27'15	9) 50	24°27	1°53	22°17	28° 5	1°39	10°43	14° 2	24°36	25°38	25°20	24°51	n.a.	T 20
F 23	W21	11 22 18	22°25'33		25°21	3° 7	22°57	28° 6	1°35	10°43	14° 1	24°36	25°24	25°17		n.a.	W21
S 24 11 34 7 25°20'15 28°27 28°22 6°47 24°58 28°6 1°21 10°43 13°58 24°37 24°46 25° 7 25°18 n.a. S S 25 11 38 4 26°18'25 10℃58 29°28 8° 1 25°38 28° 6 1°17 10°43 13°57 24°37 24°38 25° 4 25°25 n.a. S M26 11 42 0 27°16'33 23°40 0⅓36 9°14 26°19 28° 6 1°12 10°43 13°55 24°38 24°33 25° 1 25°31 n.a. N T27 11 45 57 28°14'39 6∐36 1°47 10°27 26°59 28° 5 1° 8 10°43 13°55 24°38 24°30 24°58 25°31 n.a. N W28 11 49 53 29°12'43 19°49 3° 0 11°41 27°39 28° 4 1° 4 10°43 13°53 24°38 24°29 24°55 25°45 n.a. N T29 11 53 50 0°10'45 3©21 4°16 12°54 28°19 28° 3 0°59 10°42 13°	T 22	11 26 14	23°23'49	3 Ƴ 54	26°19	4°20	23°38	28° 6	1°30	10°43	14° 0	24°36	25°10	25°14	25° 5	n.a.	T 22
S 25	F 23	11 30 11	24°22'03	16° 6	27°19	5°34	24°18	28°R 6	1°26	10°R43	13°59	24°37	24°57	25°11		n.a.	F 23
M26	S 24	11 34 7	25°20'15	28°27	28°22	6°47	24°58	28° 6	1°21	10°43	13°58	24°37	24°46	25° 7	25°18	n.a.	S 24
T 27	S 25	11 38 4	26°18'25	10 8 58		8° 1	25°38	28° 6	1°17	10°43	13°57	24°37	24°38	25° 4	25°25	n.a.	S 25
W28 11 49 53 29°12'43 19°49 3° 0 11°41 27°39 28° 4 1° 4 10°43 13°53 24°38 24°29 24°55 25°45 n.a. V T 29 11 53 50 0°10'45 3©21 4°16 12°54 28°19 28° 3 0°59 10°42 13°52 24°38 24°29 24°52 25°52 n.a. T F 30 11 57 47 1° 8'45 17°15 5°34 14° 8 28°59 28° 2 0°55 10°42 13°51 24°38 24°29 24°48 25°58 n.a. F	M26	11 42 0	27°16'33	23°40	0 ∺ 36	9°14	26°19	28° 6	1°12	10°43	13°55	24°38	24°33	25° 1	25°31	n.a.	M26
T 29	T 27	11 45 57	28°14'39	6 II 36	1°47	10°27	26°59	28° 5	1° 8	10°43	13°54	24°38	24°30	24°58	25°38	n.a.	T 27
F 30 11 57 47 1° 8'45 17°15 5°34 14° 8 28°59 28° 2 0°55 10°42 13°51 24°38 24°29 24°48 25°58 n.a. F	W28	11 49 53	29°12'43	19°49	3° 0	11°41	27°39	28° 4	1° 4	10°43	13°53	24°38	24°29	24°55	25°45	n.a.	W28
	T 29	11 53 50	0 Υ 10'45	39521	4°16	12°54	28°19	28° 3	0°59	10°42	13°52	24°38	24°29	24°52	25°52	n.a.	T 29
$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 & 2 & 1 & 4 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1$	F 30	11 57 47	1° 8'45	17°15	5°34	14° 8	28°59	28° 2	0°55	10°42	13°51	24°38	24°29	24°48	25°58	n.a.	F 30
$\begin{bmatrix} 3 & 3 & 1 & 12 & 143 & 124 & 142 & 18630 & 00034 & 130021 & 29439 & 2816 & 1 & 0 = 30 & 100042 & 136630 & 244020 & 244043 & 2000 & 3 & 11.4. & 130021 & $	S 31	12 1 43	2 Υ 6'42	1 Ω 30	6) € 54	15 米 21	29 Y 39	28 M 1	0 ჲ 50	10 ∡ 42	13 £ 50	24 ₮ 38	24Ⅲ26	24∏45	26≈ 5	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m44s

Julian Calendar 1 March 698 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 698 BCE

APRIL 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 5 40	3 Υ 4'38	16 Ω 6	8) 17	16) (34	0819	27°R59	0°R46	10°R41	13°R49	24 × ⁷ 39	24°R22	24∏42	26≈12	n.a.	S 1
M 2	12 9 36	4° 2'32	0 m 59	9°41	17°48	0°59	27 M 58	0 ჲ 41	10 ∡ 141	13 Ω 48	24°39	24∏14	24°39	26°18	n.a.	M 2
T 3	12 13 33	5° 0'24	16° 2	11°8	19° 1	1°39	27°56	0°37	10°40	13°47	24°R39	24° 5	24°36	26°25	n.a.	T 3
W 4	12 17 29	5°58'14	1 º 4	12°37	20°15	2°19	27°54	0°32	10°40	13°46	24°39	23°54	24°32	26°32	n.a.	W 4
T 5	12 21 26	6°56'02	15°57	14° 8	21°28	2°59	27°51	0°28	10°39	13°46	24°39	23°43	24°29	26°39	n.a.	T 5
F 6	12 25 22	7°53'49	0 M .32	15°41	22°41	3°39	27°49	0°23	10°39	13°45	24°39	23°34	24°26	26°45	n.a.	F 6
S 7	12 29 19	8°51'35	14°41	17°16	23°55	4°19	27°46	0°19	10°38	13°44	24°38	23°27	24°23	26°52	n.a.	S 7
S 8	12 33 15	9°49'19	28°23	18°54	25° 8	4°59	27°44	0°15	10°37	13°43	24°38	23°22	24°20	26°59	n.a.	S 8
M 9	12 37 12	10°47'02	11 × 37	20°33	26°22	5°38	27°41	0°10	10°36	13°42	24°38	23°20	24°17	27° 5	n.a.	M 9
T 10	12 41 9	11°44'43	24°25	22°14	27°35	6°18	27°37	0° 6	10°36	13°42	24°38	23°D20	24°13	27°12	n.a.	T 10
W11	12 45 5	12°42'24	6 ප 51	23°57	28°49	6°58	27°34	0° 1	10°35	13°41	24°38	23°R20	24°10	27°19	n.a.	W11
T 12	12 49 2	13°40'03	19° 0	25°43	oΥ 2	7°38	27°31	29 m 57	10°34	13°40	24°38	23°20	24° 7	27°25	n.a.	T 12
F 13	12 52 58	14°37'41	0≈58	27°30	1°15	8°17	27°27	29°53	10°33	13°40	24°37	23°19	24° 4	27°32	n.a.	F 13
S 14	12 56 55	15°35'18	12°50	29°19	2°29	8°57	27°23	29°49	10°32	13°39	24°37	23°15	24° 1	27°39	n.a.	S 14
S 15	13 0 51	16°32'54	24°40	1 Y 11	3°42	9°36	27°19	29°44	10°31	13°39	24°37	23° 9	23°57	27°46	n.a.	S 15
M16	13 4 48	17°30'28	6 ∺ 32	3° 4	4°56	10°16	27°15	29°40	10°30	13°38	24°36	23° 1	23°54	27°52	n.a.	M16
T 17	13 8 44	18°28'02	18°30	5° 0	6° 9	10°56	27°11	29°36	10°29	13°38	24°36	22°51	23°51	27°59	n.a.	T 17
W18	13 12 41	19°25'34	0 Υ 35	6°57	7°23	11°35	27° 6	29°32	10°27	13°37	24°36	22°40	23°48	28° 6	n.a.	W18
T 19	13 16 38	20°23'05	12°50	8°57	8°36	12°15	27° 2	29°28	10°26	13°37	24°35	22°28	23°45	28°12	n.a.	T 19
F 20	13 20 34	21°20'35	25°16	10°58	9°49	12°54	26°57	29°24	10°25	13°36	24°35	22°17	23°42	28°19	n.a.	F 20
S 21	13 24 31	22°18'03	7 8 52	13° 1	11° 3	13°34	26°52	29°20	10°24	13°36	24°34	22° 9	23°38	28°26	n.a.	S 21
S 22	13 28 27	23°15'31	20°39	15° 6	12°16	14°13	26°47	29°16	10°22	13°35	24°34	22° 2	23°35	28°33	n.a.	S 22
M23	13 32 24	24°12'57	3耳38	17°12	13°30	14°52	26°41	29°12	10°21	13°35	24°33	21°58	23°32	28°39	n.a.	M23
T 24	13 36 20	25°10'22	16°49	19°19	14°43	15°32	26°36	29° 8	10°19	13°35	24°33	21°D57	23°29	28°46	n.a.	T 24
W25	13 40 17	26° 7'46	0913	21°28	15°57	16°11	26°31	29° 5	10°18	13°35	24°32	21°57	23°26	28°53	n.a.	W25
T 26	13 44 13	27° 5'08	13°50	23°38	17°10	16°50	26°25	29° 1	10°16	13°34	24°32	21°58	23°23	28°59	n.a.	T 26
F 27	13 48 10	28° 2'29	27°43	25°49	18°24	17°30	26°19	28°57	10°15	13°34	24°31	21°R58	23°19	29° 6	n.a.	F 27
S 28	13 52 7	28°59'49	11 Ω 50	28° 0	19°37	18° 9	26°13	28°54	10°13	13°34	24°30	21°58	23°16	29°13	n.a.	S 28
S 29	13 56 3	29°57'07	26°11	0812	20°51	18°48	26° 7	28°50	10°12	13°34	24°30	21°55	23°13	29°20	n.a.	S 29
M30	14 0 0	0 8 54'24	10 M 44	2 8 24	22 ° 4	19828	26M 1	28 m /47	10 ₮ 10	13 Ω 34	24 × ⁷ 29	21 II 50	23 II 10	29≈26	n.a.	M30

Delta T = 05h34m42s

MAY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	14 3 56	1851'40	25 m 23	4 8 35	23 Y 18	20 8 7	25°R55	28°R43	10°R 8	13°R34	24°R28	21°R44	23 I 7	29≈33	n.a.	T 1
W 2	14 7 53	2°48'54	10 ♀ 1	6°46	24°31	20°46	25 M 48	28 M)40	10 才 6	13 Ω 34	24 × ⁷ 28	21 川 37	23° 3	29°40	n.a.	W 2
T 3	14 11 49	3°46'08	24°33	8°56	25°45	21°25	25°42	28°37	10° 5	13°D34	24°27	21°29	23° 0	29°46	n.a.	T 3
F 4	14 15 46	4°43'21	8ML50	11° 5	26°58	22° 4	25°35	28°34	10° 3	13°34	24°26	21°23	22°57	29°53	n.a.	F 4
S 5	14 19 42	5°40'34	22°49	13°14	28°12	22°43	25°29	28°30	10° 1	13°34	24°25	21°18	22°54	29°59	n.a.	S 5
S 6	14 23 39	6°37'45	6 ₹ 24	15°20	29°25	23°22	25°22	28°27	9°59	13°34	24°24	21°15	22°51	0 ∺ 7	n.a.	S 6
M 7	14 27 36	7°34'56	19°35	17°25	0 8 39	24° 1	25°15	28°24	9°57	13°34	24°23	21°D14	22°48	0°13	n.a.	M 7
T 8	14 31 32	8°32'07	2 3 24	19°28	1°52	24°40	25° 8	28°22	9°55	13°34	24°23	21°15	22°44	0°20	n.a.	T 8
W 9	14 35 29	9°29'17	14°52	21°30	3° 6	25°19	25° 1	28°19	9°53	13°34	24°22	21°16	22°41	0°27	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	14 39 25 14 43 22	10°26'27 11°23'37	27° 4 9 ≈ 4	23°29 25°26	4°19 5°33	25°58 26°37	24°54 24°46	28°16 28°13	9°52 9°50	13°34 13°35	24°21 24°20	21°17 21°R18	22°38 22°35	0°33 0°40	n.a.	F 11
S 12	14 43 22	11 23 37 12°20'46	20°58	23°20 27°21	6°46	20 37 27°16	24°39	28°11	9°47	13°35	24°19	21°18	22°32	0°47	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	14 51 15	13°17'55	2 ₩50	29°14	8° 0	27°55	24°32	28° 8	9°45	13°35	24°18	21°16	22°29	0°54	n.a.	S 13
M14	14 55 12	14°15'04	14°45	1 II 4 2°52	9°13	28°34 29°13	24°24	28° 6	9°43	13°36	24°17	21°12	22°25	1° 0 1° 7	n.a.	M14
T 15 W16	14 59 8 15 3 5	15°12'12 16° 9'20	26°47 8 Ƴ 59	4°38	10°27 11°40	29°52	24°17 24°10	28° 3 28° 1	9°41 9°39	13°36 13°36	24°16 24°15	21° 8 21° 2	22°22 22°19	1°14	n.a.	T 15 W16
T 17	15 7 1	10 920 17° 6'28	21°23	6°22	12°54	0 ∏ 31	24° 10	27°59	9°37	13°37	24°14	20°56	22°16	1°20	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 10 58	18° 3'36	48 1	8° 3	14° 8	1°10	23°54	27°57	9°35	13°37	24°13	20°51	22°13	1°27	n.a.	F 18
S 19	15 14 54	19° 0'43	16°54	9°42	15°21	1°49	23°47	27°55	9°33	13°38	24°12	20°46	22° 9	1°34	n.a.	S 19
S 20	15 18 51	19°57'51	0П 2	11°18	16°35	2°27	23°39	27°53	9°30	13°38	24°11	20°43	22° 6	1°41		S 20
M21	15 18 31	20°54'58	13°23	12°52	16 33 17°49	3° 6	23°32	27°51	9°28	13°39	24 11 24° 9	20°43 20°42	22° 3	1°47	n.a. n.a.	M21
T 22	15 26 44	21°52'04	26°56	14°24	19° 2	3°45	23°24	27°49	9°26	13°40	24° 8	20°D42	22° 0	1°54	n.a.	T 22
W23	15 30 41	22°49'11	109541	15°53	20°16	4°24	23°16	27°48	9°24	13°40	24° 7	20°43	21°57	2° 1	n.a.	W23
T 24	15 34 37	23°46'17	24°35	17°20	21°29	5° 2	23° 9	27°46	9°21	13°41	24° 6	20°44	21°54	2° 7	n.a.	T 24
F 25	15 38 34	24°43'23	8 Ω 38	18°44	22°43	5°41	23° 1	27°45	9°19	13°42	24° 5	20°45	21°50	2°14	n.a.	F 25
S 26	15 42 30	25°40'28	22°47	20° 6	23°57	6°20	22°53	27°43	9°17	13°42	24° 4	20°R46	21°47	2°21	n.a.	S 26
S 27	15 46 27	26°37'33	7 mp 1	21°25	25°10	6°59	22°46	27°42	9°14	13°43	24° 2	20°46	21°44	2°28	n.a.	S 27
M28	15 50 23	27°34'37	21°18	22°42	26°24	7°37	22°38	27°41	9°12	13°44	24° 1	20°44	21°41	2°34	n.a.	M28
T 29	15 54 20	28°31'41	5 ≙ 34	23°56	27°38	8°16	22°30	27°40	9°10	13°45	24° 0	20°42	21°38	2°41	n.a.	T 29
W30	15 58 16	29°28'45	19°46	25° 7	28°52	8°55	22°23	27°39	9° 7	13°46	23°59	20°39	21°35	2°48	n.a.	W30
T 31	16 2 13	0 Ⅱ 25'49	3 M 50	26 Ⅱ 15	0耳 5	9 Ⅱ 33	22 M 15	27 m 38	9 ∡ 5	13 Ω 46	23 × 757	20 Ⅱ 37	21 Ⅱ 31	2) 54	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m41s

Julian Calendar 1 May 698 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 698 BCE

JUNE 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	16 6 10	1 Ⅲ 22'53	17 M 42	27 Ⅲ 21	1 I I19	10 Ⅱ 12	22°R 8	27°R37	9°R 2	13 Ω 47	23°R56	20°R34	21Ⅲ28	3) 1	n.a.	F 1
S 2	16 10 6	2°19'57	1 才 19	28°24	2°33	10°50	22 M 0	27 m 36	9 才 0	13°48	23 × 755	20耳33	21°25	3° 8	n.a.	S 2
S 3	16 14 3	3°17'01	14°38	29°23	3°46	11°29	21°53	27°35	8°58	13°49	23°54	20°D32	21°22	3°15	n.a.	S 3
M 4	16 17 59	4°14'06	27°38	0ණ20	5° 0	12° 7	21°45	27°35	8°55	13°50	23°52	20°32	21°19	3°21	n.a.	M 4
T 5	16 21 56	5°11'11	10 궁 21	1°13	6°14	12°46	21°38	27°34	8°53	13°51	23°51	20°32	21°15	3°28	n.a.	T 5
W 6	16 25 52	6° 8'16	22°46	2° 3	7°28	13°25	21°31	27°34	8°50	13°52	23°50	20°34	21°12	3°35	n.a.	W 6
T 7	16 29 49	7° 5'22	4≈58	2°49	8°41	14° 3	21°24	27°34	8°48	13°53	23°48	20°35	21° 9	3°41	n.a.	T 7
F 8	16 33 46	8° 2'29	16°59	3°32	9°55	14°42	21°17	27°34	8°46	13°55	23°47	20°36	21° 6	3°48	n.a.	F 8
S 9	16 37 42	8°59'36	28°54	4°11	11° 9	15°20	21°10	27°D34	8°43	13°56	23°45	20°37	21° 3	3°55	n.a.	S 9
S 10	16 41 39	9°56'44	10) (48	4°46	12°23	15°59	21° 3	27°34	8°41	13°57	23°44	20°R37	21° 0	4° 2	n.a.	S 10
M11	16 45 35	10°53'52	22°43	5°18	13°37	16°37	20°56	27°34	8°38	13°58	23°43	20°37	20°56	4° 8	n.a.	M11
T 12	16 49 32	11°51'01	4 Ƴ 47	5°45	14°51	17°15	20°49	27°34	8°36	13°59	23°41	20°36	20°53	4°15	n.a.	T 12
W13	16 53 28	12°48'11	17° 1	6° 7	16° 4	17°54	20°43	27°34	8°34	14° 1	23°40	20°35	20°50	4°22	n.a.	W13
T 14	16 57 25	13°45'22	29°31	6°26	17°18	18°32	20°36	27°35	8°31	14° 2	23°39	20°34	20°47	4°28	n.a.	T 14
F 15	17 1 21	14°42'34	12818	6°39	18°32	19°11	20°30	27°35	8°29	14° 3	23°37	20°33	20°44	4°35	n.a.	F 15
S 16	17 5 18	15°39'46	25°24	6°48	19°46	19°49	20°23	27°36	8°26	14° 5	23°36	20°33	20°40	4°42	n.a.	S 16
S 17	17 9 15	16°36'59	8耳50	6°R52	21° 0	20°28	20°17	27°37	8°24	14° 6	23°34	20°32	20°37	4°49	n.a.	S 17
M18	17 13 11	17°34'14	22°33	6°51	22°14	21° 6	20°11	27°37	8°22	14° 7	23°33	20°D32	20°34	4°55	n.a.	M18
T 19	17 17 8	18°31'28	6933	6°45	23°28	21°44	20° 5	27°38	8°19	14° 9	23°32	20°32	20°31	5° 2	n.a.	T 19
W20	17 21 4	19°28'44	20°44	6°35	24°42	22°23	19°59	27°39	8°17	14°10	23°30	20°33	20°28	5° 9	n.a.	W20
T 21	17 25 1	20°26'00	5 Ω 3	6°19	25°56	23° 1	19°54	27°40	8°14	14°12	23°29	20°R33	20°25	5°15	n.a.	T 21
F 22	17 28 57	21°23'16	19°26	5°58	27°10	23°40	19°48	27°42	8°12	14°13	23°27	20°33	20°21	5°22	n.a.	F 22
S 23	17 32 54	22°20'34	3 m 48	5°33	28°24	24°18	19°43	27°43	8°10	14°15	23°26	20°33	20°18	5°29	n.a.	S 23
S 24	17 36 51	23°17'51	18° 6	5° 4	29°38	24°56	19°37	27°44	8° 7	14°16	23°24	20°D32	20°15	5°36	n.a.	S 24
M25	17 40 47	24°15'09	2 ≏ 16	4°30	0952	25°35	19°32	27°46	8° 5	14°18	23°23	20°32	20°12	5°42	n.a.	M25
T 26	17 44 44	25°12'28	16°17	3°53	2° 6	26°13	19°27	27°47	8° 3	14°19	23°22	20°33	20° 9	5°49	n.a.	T 26
W27	17 48 40	26° 9'48	0 ጤ 7	3°12	3°20	26°51	19°22	27°49	8° 1	14°21	23°20	20°33	20° 6	5°56	n.a.	W27
T 28	17 52 37	27° 7'08	13°45	2°30	4°34	27°30	19°18	27°51	7°58	14°22	23°19	20°34	20° 2	6° 3	n.a.	T 28
F 29	17 56 33	28° 4'29	27°11	1°45	5°48	28° 8	19°13	27°53	7°56	14°24	23°17	20°34	19°59	6° 9	n.a.	F 29
S 30	18 0 30	29耳 1'52	10 ₹ 22	0959	7 95 2	28∏46	19 M 9	27 m 55	7 .₹ 54	14 Ω 26	23 × 16	20耳35	19 Ⅱ 56	6 ∺ 16	n.a.	S 30

Delta T = 05h34m39s

JULY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	18 4 26	29∏59'15	23 × 20	0°R13	89916	29∏24	19°R 5	27 m 57	7°R52	14 Ω 27	23°R15	20°R35	19 Ⅲ 53	6 ∺ 23	n.a.	S 1
M 2	18 8 23	0956'39	6 පි 4	29∏28	9°30	OS 3	19 M 1	27°59	7 .₹ 50	14°29	23 × 13	20耳34	19°50	6°29	n.a.	M 2
T 3	18 12 20	1°54'05	18°35	28°44	10°44	0°41	18°57	28° 1	7°47	14°31	23°12	20°34	19°46	6°36	n.a.	T 3
W 4	18 16 16	2°51'32	0≈54	28° 3	11°58	1°19	18°53	28° 3	7°45	14°33	23°10	20°32	19°43	6°43	n.a.	W 4
T 5	18 20 13	3°49'00	13° 1	27°24	13°12	1°58	18°49	28° 6	7°43	14°34	23° 9	20°30	19°40	6°50	n.a.	T 5
F 6	18 24 9	4°46'29	25° 1	26°50	14°26	2°36	18°46	28° 8	7°41	14°36	23° 8	20°28	19°37	6°56	n.a.	F 6
S 7	18 28 6	5°44'00	6 ¥ 55	26°20	15°40	3°14	18°43	28°11	7°39	14°38	23° 6	20°26	19°34	7° 3	n.a.	S 7
S 8	18 32 2	6°41'33	18°48	25°55	16°54	3°52	18°40	28°13	7°37	14°40	23° 5	20°25	19°31	7°10	n.a.	S 8
M 9	18 35 59	7°39'07	0 Υ 43	25°36	18° 8	4°31	18°37	28°16	7°35	14°42	23° 3	20°24	19°27	7°16	n.a.	M 9
T 10	18 39 55	8°36'42	12°44	25°23	19°22	5° 9	18°34	28°19	7°33	14°44	23° 2	20°D24	19°24	7°23	n.a.	T 10
W11	18 43 52	9°34'20	24°58	25°D18	20°37	5°47	18°32	28°22	7°31	14°46	23° 1	20°25	19°21	7°30	n.a.	W11
T 12	18 47 49	10°31'59	7 8 27	25°19	21°51	6°25	18°30	28°25	7°29	14°47	22°59	20°26	19°18	7°37	n.a.	T 12
F 13	18 51 45	11°29'39	20°16	25°27	23° 5	7° 4	18°27	28°28	7°27	14°49	22°58	20°27	19°15	7°43	n.a.	F 13
S 14	18 55 42	12°27'22	3Ⅱ28	25°42	24°19	7°42	18°26	28°31	7°26	14°51	22°57	20°29	19°12	7°50	n.a.	S 14
S 15	18 59 38	13°25'06	17° 4	26° 5	25°33	8°20	18°24	28°35	7°24	14°53	22°55	20°R29	19° 8	7°57	n.a.	S 15
M16	19 3 35	14°22'52	195 4	26°35	26°47	8°58	18°22	28°38	7°22	14°55	22°54	20°29	19° 5	8° 4	n.a.	M16
T 17	19 731	15°20'39	15°25	27°13	28° 1	9°36	18°21	28°41	7°20	14°57	22°53	20°28	19° 2	8°10	n.a.	T 17
W18	19 11 28	16°18'28	0 Ω 2	27°58	29°16	10°15	18°20	28°45	7°19	14°59	22°52	20°25	18°59	8°17	n.a.	W18
T 19	19 15 24	17°16'19	14°49	28°50	$0\Omega 30$	10°53	18°19	28°48	7°17	15° 1	22°50	20°21	18°56	8°24	n.a.	T 19
F 20	19 19 21	18°14'11	29°37	29°48	1°44	11°31	18°18	28°52	7°15	15° 3	22°49	20°18	18°52	8°30	n.a.	F 20
S 21	19 23 18	19°12'04	14 m 20	0954	2°58	12° 9	18°17	28°56	7°14	15° 5	22°48	20°14	18°49	8°37	n.a.	S 21
S 22	19 27 14	20° 9'59	28°50	2° 5	4°12	12°48	18°17	29° 0	7°12	15° 7	22°47	20°11	18°46	8°44	n.a.	S 22
M23	19 31 11	21° 7'55	13 ♀ 5	3°23	5°27	13°26	18°17	29° 4	7°11	15° 9	22°45	20°10	18°43	8°51	n.a.	M23
T 24	19 35 7	22° 5'52	27° 1	4°46	6°41	14° 4	18°D17	29° 8	7° 9	15°11	22°44	20°D10	18°40	8°57	n.a.	T 24
W25	19 39 4	23° 3'51	10 M 39	6°14	7°55	14°42	18°17	29°12	7° 8	15°14	22°43	20°11	18°37	9° 4	n.a.	W25
T 26	19 43 0	24° 1'52	23°59	7°47	9° 9	15°20	18°17	29°16	7° 6	15°16	22°42	20°12	18°33	9°11	n.a.	T 26
F 27	19 46 57	24°59'54	7 ,₹ 1 4	9°25	10°23	15°59	18°18	29°20	7° 5	15°18	22°41	20°14	18°30	9°17	n.a.	F 27
S 28	19 50 53	25°57'57	19°54	11° 6	11°38	16°37	18°18	29°24	7° 4	15°20	22°39	20°R14	18°27	9°24	n.a.	S 28
S 29	19 54 50	26°56'02	2 ප 31	12°50	12°52	17°15	18°19	29°29	7° 2	15°22	22°38	20°14	18°24	9°31	n.a.	S 29
M30	19 58 47	27°54'09	1 <u>4</u> °58	14°37	14° 6	17°53	18°20	29°33	7° 1	15°24	22°37	20°11	18°21	9°38	n.a.	M30
T 31	20 2 43	28952'18	27 る 15	16927	15 Ω 20	18932	18 M 22	29 m 38	7 .₹ 0	15 Ω 26	22 ∡ 36	20耳 7	18 Ⅱ 18	9) 44	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m37s

Julian Calendar 1 July 698 BCE == Greg. Calendar 24 June 698 BCE

AUGUST 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
W 1	20 6 40	29950'29	9≈24	189518	16 Ω 34	199510	18 M 23	29 10 42	6°R59	15 Ω 28	22°R35	20°R 1	18 I I14	9 米 51	n.a.	W 1
T 2	20 10 36	0 Ω 48'41	21°26	20°11	17°49	19°48	18°25	29°47	6 ₹ 58	15°31	22 × 34	19 Ⅱ 53	18°11	9°58	n.a.	T 2
F 3	20 14 33	1°46'56	3 ∺ 22	22° 5	19° 3	20°26	18°27	29°52	6°57	15°33	22°33	19°46	18° 8	10° 5	n.a.	F 3
S 4	20 18 29	2°45'12	15°14	24° 0	20°17	21° 4	18°29	29°57	6°55	15°35	22°32	19°38	18° 5	10°11	n.a.	S 4
S 5	20 22 26	3°43'30	27° 6	25°56	21°31	21°43	18°31	0요 1	6°55	15°37	22°31	19°31	18° 2	10°18	n.a.	S 5
M 6	20 26 22	4°41'51	9 Y 0	27°51	22°45	22°21	18°33	0° 6	6°54	15°39	22°30	19°26	17°58	10°25	n.a.	M 6
T 7	20 30 19	5°40'14	20°59	29°47	24° 0	22°59	18°36	0°11	6°53	15°42	22°29	19°23	17°55	10°31	n.a.	T 7
W 8	20 34 16	6°38'39	3 8 10	$1\Omega 42$	25°14	23°37	18°38	0°16	6°52	15°44	22°28	19°D22	17°52	10°38	n.a.	W 8
T 9	20 38 12	7°37'07	15°35	3°37	26°28	24°15	18°41	0°21	6°51	15°46	22°27	19°22	17°49	10°45	n.a.	T 9
F 10	20 42 9	8°35'36	28°20	5°31	27°42	24°54	18°44	0°27	6°50	15°48	22°26	19°23	17°46	10°52	n.a.	F 10
S 11	20 46 5	9°34'09	11 Ⅱ 29	7°25	28°56	25°32	18°48	0°32	6°50	15°50	22°25	19°24	17°43	10°58	n.a.	S 11
S 12	20 50 2	10°32'43	25° 5	9°18	0 m p 1 1	26°10	18°51	0°37	6°49	15°53	22°25	19°R24	17°39	11° 5	n.a.	S 12
M13	20 53 58	11°31'20	9 9 9	11°10	1°25	26°48	18°55	0°43	6°48	15°55	22°24	19°23	17°36	11°12	n.a.	M13
T 14	20 57 55	12°29'59	23°40	13° 1	2°39	27°27	18°59	0°48	6°48	15°57	22°23	19°19	17°33	11°19	n.a.	T 14
W15	21 151	13°28'40	8 Ω 33	14°52	3°53	28° 5	19° 3	0°53	6°47	15°59	22°22	19°13	17°30	11°25	n.a.	W15
T 16	21 5 48	14°27'23	23°40	16°41	5° 7	28°43	19° 7	0°59	6°47	16° 2	22°21	19° 5	17°27	11°32	n.a.	T 16
F 17	21 9 45	15°26'08	8 m 52	18°29	6°22	29°21	19°11	1° 5	6°46	16° 4	22°21	18°56	17°24	11°39	n.a.	F 17
S 18	21 13 41	16°24'56	23°56	20°17	7°36	29°59	19°16	1°10	6°46	16° 6	22°20	18°48	17°20	11°45	n.a.	S 18
S 19	21 17 38	17°23'45	8 ≏ 46	22° 3	8°50	0⋒38	19°20	1°16	6°46	16° 8	22°19	18°41	17°17	11°52	n.a.	S 19
M20	21 21 34	18°22'35	23°13	23°49	10° 4	1°16	19°25	1°22	6°46	16°11	22°19	18°36	17°14	11°59	n.a.	M20
T 21	21 25 31	19°21'28	7 M ₊15	25°33	11°18	1°54	19°30	1°28	6°45	16°13	22°18	18°34	17°11	12° 6	n.a.	T 21
W22	21 29 27	20°20'23	20°52	27°17	12°32	2°33	19°36	1°33	6°45	16°15	22°17	18°D33	17° 8	12°12	n.a.	W22
T 23	21 33 24	21°19'19	4 ₹ 5	28°59	13°47	3°11	19°41	1°39	6°45	16°17	22°17	18°33	17° 4	12°19	n.a.	T 23
F 24	21 37 20	22°18'18	16°57	0 m /41	15° 1	3°49	19°46	1°45	6°D45	16°19	22°16	18°R34	17° 1	12°26	n.a.	F 24
S 25	21 41 17	23°17'18	29°34	2°22	16°15	4°28	19°52	1°51	6°45	16°22	22°16	18°33	16°58	12°32	n.a.	S 25
S 26	21 45 13	24°16'21	11 る 57	4° 1	17°29	5° 6	19°58	1°57	6°45	16°24	22°15	18°31	16°55	12°39	n.a.	S 26
M27	21 49 10	25°15'25	24° 9	5°40	18°43	5°44	20° 4	2° 3	6°45	16°26	22°15	18°26	16°52	12°46	n.a.	M27
T 28	21 53 7	26°14'31	6≈15	7°18	19°57	6°22	20°10	2°10	6°45	16°28	22°14	18°18	16°49	12°53	n.a.	T 28
W29	21 57 3	27°13'39	18°15	8°55	21°11	7° 1	20°16	2°16	6°46	16°31	22°14	18° 7	16°45	12°59	n.a.	W29
T 30	22 1 0	28°12'50	0 ∺ 11	10°32	22°25	7°39	20°23	2°22	6°46	16°33	22°13	17°55	16°42	13° 6	n.a.	T 30
F 31	22 4 56	29 Ω 12'02	12 米 4	12 M) 7	23 m 39	8 Ω 17	20 M 30	2 ≏ 28	6 ₮ 46	16 Ω 35	22 × 13	17 Ⅱ 41	16耳39	13 米 13	n.a.	F 31

Delta T = 05h34m36s

SEPTEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	22 8 53	0 m)11'17	23 米 56	13 M 42	24 m 53	8 Ω 56	20 M 36	2 ₾ 35	6 ₹ 146	16 Ω 37	22°R13	17°R28	16耳36	13 ∺ 20	n.a.	S 1
S 2	22 12 49	1°10'34	5 Ƴ 49	15°15	26° 8	9°34	20°43	2°41	6°47	16°39	22 √ 12	17 Ⅱ 16	16°33	13°26	n.a.	S 2
M 3	22 16 46	2° 9'53	17°44	16°48	27°22	10°12	20°50	2°47	6°47	16°41	22°12	17° 6	16°30	13°33	n.a.	M 3
T 4	22 20 42	3° 9'15	29°44	18°21	28°36	10°51	20°58	2°54	6°48	16°44	22°12	16°59	16°26	13°40	n.a.	T 4
W 5	22 24 39	4° 8'39	11853	19°52	29°50	11°29	21° 5	3° 0	6°48	16°46	22°12	16°55	16°23	13°46	n.a.	W 5
T 6	22 28 35	5° 8'06	24°16	21°23	1 ♀ 4	12° 7	21°12	3° 7	6°49	16°48	22°11	16°53	16°20	13°53	n.a.	T 6
F 7	22 32 32	6° 7'35	6耳55	22°53	2°18	12°46	21°20	3°13	6°50	16°50	22°11	16°D52	16°17	14° 0	n.a.	F 7
S 8	22 36 29	7° 7'06	19°57	24°22	3°32	13°24	21°28	3°20	6°50	16°52	22°11	16°R52	16°14	14° 7	n.a.	S 8
S 9	22 40 25	8° 6'41	39526	25°50	4°46	14° 2	21°36	3°26	6°51	16°54	22°11	16°51	16°10	14°13	n.a.	S 9
M10	22 44 22	9° 6'17	17°23	27°18	6° 0	14°41	21°44	3°33	6°52	16°56	22°11	16°49	16° 7	14°20	n.a.	M10
T 11	22 48 18	10° 5'56	1 Ω 50	28°45	7°13	15°19	21°52	3°40	6°53	16°59	22°11	16°44	16° 4	14°27	n.a.	T 11
W12	22 52 15	11° 5'37	16°42	0 ჲ 11	8°27	15°58	22° 0	3°46	6°54	17° 1	22°11	16°35	16° 1	14°34	n.a.	W12
T 13	22 56 11	12° 5'21	1 m 54	1°36	9°41	16°36	22° 9	3°53	6°55	17° 3	22°D11	16°25	15°58	14°40	n.a.	T 13
F 14	23 0 8	13° 5'06	17°15	3° 0	10°55	17°14	22°17	4° 0	6°56	17° 5	22°11	16°14	15°55	14°47	n.a.	F 14
S 15	23 4 4	14° 4'54	2 ₾ 33	4°24	12° 9	17°53	22°26	4° 7	6°57	17° 7	22°11	16° 3	15°51	14°54	n.a.	S 15
S 16	23 8 1	15° 4'43	17°38	5°46	13°23	18°31	22°35	4°14	6°58	17° 9	22°11	15°53	15°48	15° 0	n.a.	S 16
M17	23 11 58	16° 4'35	2 M 19	7° 8	14°37	19°10	22°44	4°20	6°59	17°11	22°11	15°46	15°45	15° 7	n.a.	M17
T 18	23 15 54	17° 4'28	16°33	8°28	15°51	19°48	22°53	4°27	7° 0	17°13	22°11	15°41	15°42	15°14	n.a.	T 18
W19	23 19 51	18° 4'24	0 ∡ 17	9°48	17° 5	20°26	23° 2	4°34	7° 2	17°15	22°11	15°39	15°39	15°21	n.a.	W19
T 20	23 23 47	19° 4'21	13°33	11° 6	18°18	21° 5	23°12	4°41	7° 3	17°17	22°12	15°39	15°35	15°27	n.a.	T 20
F 21	23 27 44	20° 4'20	2 <u>6</u> °25	12°23	19°32	21°43	23°21	4°48	7° 4	17°19	22°12	15°39	15°32	15°34	n.a.	F 21
S 22	23 31 40	21° 4'21	8 궁 57	13°38	20°46	22°22	23°31	4°55	7° 6	17°21	22°12	15°38	15°29	15°41	n.a.	S 22
S 23	23 35 37	22° 4'23	21°13	14°52	22° 0	23° 0	23°41	5° 2	7° 7	17°23	22°12	15°35	15°26	15°47	n.a.	S 23
M24	23 39 33	23° 4'27	3≈19	16° 5	23°14	23°39	23°50	5° 9	7° 9	17°25	22°13	15°29	15°23	15°54	n.a.	M24
T 25	23 43 30	24° 4'33	15°17	17°15	24°27	24°17	24° 0	5°16	7°10	17°26	22°13	15°21	15°20	16° 1	n.a.	T 25
W26	23 47 27	25° 4'41	27°11	18°24	25°41	24°56	24°10	5°23	7°12	17°28	22°13	15° 9	15°16	16° 8	n.a.	W26
T 27	23 51 23	26° 4'50	9) 4	19°30	26°55	25°34	24°21	5°30	7°14	17°30	22°14	14°56	15°13	16°14	n.a.	T 27
F 28	23 55 20	27° 5'02	20°56	20°34	28° 8	26°13	24°31	5°37	7°15	17°32	22°14	14°42	15°10	16°21	n.a.	F 28
S 29	23 59 16	28° 5'15	2 Υ 51	21°35	29°22	26°51	24°41	5°44	7°17	17°34	22°15	14°27	15° 7	16°28	n.a.	S 29
S 30	0 3 13	29 m 5'30	14 Y 48	22 ≏ 34	0 M .36	27 £ 30	24 M 52	5 ≙ 51	7 √ 19	17 £ 36	22 × 15	14∏14	15 I I 4	16 ∺ 35	n.a.	S 30

Delta T = 05h34m34s

Julian Calendar 1 Sept. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 698 BCE

OCTOBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	0 7 9	0 ♀ 5'47	26 Y 49	23 ≏ 28	1 M 49	28 N 8	25M 2	5 ≏ 58	7 ₹ 21	17 Ω 37	22 × 16	14°R 4	15 I 1	16) (41	n.a.	M 1
T 2	0 11 6	1° 6'06	8 8 55	24°20	3° 3	28°47	25°13	6° 5	7°23	17°39	22°16	13耳56	14°57	16°48	n.a.	T 2
W 3	0 15 2	2° 6'28	21°10	25° 7	4°16	29°25	25°24	6°12	7°25	17°41	22°17	13°51	14°54	16°55	n.a.	W 3
T 4	0 18 59	3° 6'51	3耳36	25°49	5°30	0Mp 4	25°34	6°19	7°27	17°42	22°17	13°49	14°51	17° 1	n.a.	T 4
F 5	0 22 55	4° 7'16	16°17	26°26	6°43	0°42	25°45	6°26	7°29	17°44	22°18	13°D48	14°48	17° 8	n.a.	F 5
S 6	0 26 52	5° 7'44	29°16	26°57	7°57	1°21	25°56	6°33	7°31	17°46	22°19	13°R49	14°45	17°15	n.a.	S 6
S 7	0 30 49	6° 8'14	12937	27°21	9°10	1°59	26° 8	6°40	7°33	17°47	22°19	13°48	14°41	17°22	n.a.	S 7
M 8	0 34 45	7° 8'45	26°23	27°39	10°24	2°38	26°19	6°47	7°35	17°49	22°20	13°47	14°38	17°28	n.a.	M 8
T 9	0 38 42	8° 9'19	10 £ 36	27°49	11°37	3°17	26°30	6°55	7°37	17°51	22°21	13°43	14°35	17°35	n.a.	T 9
W10	0 42 38	9° 9'54	25°13	27°R50	12°51	3°55	26°42	7° 2	7°39	17°52	22°22	13°37	14°32	17°42	n.a.	W10
T 11	0 46 35	10°10'32	10 M 12	27°41	14° 4	4°34	26°53	7° 9	7°42	17°54	22°22	13°28	14°29	17°49	n.a.	T 11
F 12	0 50 31	11°11'11	25°23	27°23	15°17	5°12	27° 5	7°16	7°44	17°55	22°23	13°18	14°26	17°55	n.a.	F 12
S 13	0 54 28	12°11'52	10 ≏ 37	26°55	16°31	5°51	27°16	7°23	7°46	17°57	22°24	13° 9	14°22	18° 2	n.a.	S 13
S 14	0 58 24	13°12'34	25°43	26°17	17°44	6°30	27°28	7°30	7°49	17°58	22°25	13° 0	14°19	18° 9	n.a.	S 14
M15	1 2 21	14°13'18	10 M .30	25°28	18°57	7° 8	27°40	7°37	7°51	18° 0	22°26	12°54	14°16	18°15	n.a.	M15
T 16	1 6 18	15°14'04	24°52	24°29	20°11	7°47	27°52	7°44	7°54	18° 1	22°27	12°50	14°13	18°22	n.a.	T 16
W17	1 10 14	16°14'51	8 . 745	23°22	21°24	8°25	28° 4	7°51	7°56	18° 2	22°28	12°D48	14°10	18°29	n.a.	W17
T 18	1 14 11	17°15'39	22°10	22° 8	22°37	9° 4	28°16	7°58	7°59	18° 4	22°29	12°49	14° 7	18°36	n.a.	T 18
F 19	1 18 7	18°16'28	5 ਰ 7	20°49	23°50	9°43	28°28	8° 5	8° 1	18° 5	22°30	12°50	14° 3	18°42	n.a.	F 19
S 20	1 22 4	19°17'18	17°43	19°28	25° 3	10°21	28°40	8°12	8° 4	18° 6	22°31	12°R50	14° 0	18°49	n.a.	S 20
S 21	1 26 0	20°18'10	0≈ 0	18° 6	26°16	11° 0	28°53	8°19	8° 7	18° 8	22°32	12°50	13°57	18°56	n.a.	S 21
M22	1 29 57	21°19'02	12° 5	16°48	27°30	11°39	29° 5	8°26	8° 9	18° 9	22°33	12°47	13°54	19° 2	n.a.	M22
T 23	1 33 53	22°19'56	24° 1	15°35	28°43	12°17	29°18	8°33	8°12	18°10	22°34	12°42	13°51	19° 9	n.a.	T 23
W24	1 37 50	23°20'50	5) 53	14°29	29°55	12°56	29°30	8°40	8°15	18°11	22°35	12°36	13°47	19°16	n.a.	W24
T 25	1 41 47	24°21'46	17°44	13°33	1 才 8	13°35	29°43	8°47	8°17	18°12	22°36	12°27	13°44	19°23	n.a.	T 25
F 26	1 45 43	25°22'43	29°38	12°48	2°21	14°13	29°55	8°54	8°20	18°14	22°38	12°18	13°41	19°29	n.a.	F 26
S 27	1 49 40	26°23'40	11 ° 37	12°14	3°34	14°52	0 ≯ 8	9° 1	8°23	18°15	22°39	12° 8	13°38	19°36	n.a.	S 27
S 28	1 53 36	27°24'39	23°41	11°52	4°47	15°31	0°21	9° 8	8°26	18°16	22°40	12° 0	13°35	19°43	n.a.	S 28
M29	1 57 33	28°25'39	5 8 52	11°D41	6° 0	16° 9	0°34	9°14	8°29	18°17	22°41	11°53	13°32	19°50	n.a.	M29
T 30	2 1 29	29°26'40	18°12	11°42	7°12	16°48	0°46	9°21	8°32	18°18	22°43	11°48	13°28	19°56	n.a.	T 30
W31	2 5 26	0 M 27'42	0耳41	11 ≏ 52	8 才 25	17 m 27	0 才 59	9 ഫ 28	8 ₹ 35	18 Ω 19	22 × 744	11 Ⅱ 45	13耳25	20 米 3	n.a.	W31

Delta T = 05h34m33s

NOVEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 9 22	1 M 28'46	13 Ⅱ 21	12 ⊈ 12	9 ∡ 738	18 M) 5	1 √ 12	9 ॒ 35	8 ₹ 38	18 Ω 20	22 × 145	11°D44	13耳22	20 米 10	n.a.	T 1
F 2	2 13 19	2°29'51	26°13	12°40	10°50	18°44	1°25	9°41	8°41	18°20	22°47	11 II 45	13°19	20°16	n.a.	F 2
S 3	2 17 16	3°30'57	9920	13°16	12° 3	19°23	1°38	9°48	8°44	18°21	22°48	11°47	13°16	20°23	n.a.	S 3
S 4	2 21 12	4°32'04	22°43	13°59	13°15	20° 2	1°52	9°55	8°47	18°22	22°49	11°48	13°12	20°30	n.a.	S 4
M 5	2 25 9	5°33'12	6Ω 24	14°48	14°27	20°40	2° 5	10° 1	8°50	18°23	22°51	11°R49	13° 9	20°37	n.a.	M 5
T 6	2 29 5	6°34'21	20°25	15°43	15°40	21°19	2°18	10° 8	8°53	18°24	22°52	11°48	13° 6	20°43	n.a.	T 6
W 7	2 33 2	7°35'32	4 m 45	16°42	16°52	21°58	2°31	10°15	8°57	18°24	22°54	11°45	13° 3	20°50	n.a.	W 7
T 8	2 36 58	8°36'43	19°20	17°45	18° 4	22°37	2°45	10°21	9° 0	18°25	22°55	11°42	13° 0	20°57	n.a.	T 8
F 9	2 40 55	9°37'55	4 <u>₽</u> 7	18°52	19°17	23°15	2°58	10°28	9° 3	18°26	22°57	11°37	12°57	21° 4	n.a.	F 9
S 10	2 44 51	10°39'08	18°59	20° 2	20°29	23°54	3°11	10°34	9° 6	18°26	22°58	11°32	12°53	21°10	n.a.	S 10
S 11	2 48 48	11°40'22	3 M .46	21°14	21°41	24°33	3°25	10°41	9° 9	18°27	23° 0	11°28	12°50	21°17	n.a.	S 11
M12	2 52 45	12°41'37	18°22	22°29	22°53	25°12	3°38	10°47	9°13	18°28	23° 1	11°25	12°47	21°24	n.a.	M12
T 13	2 56 41	13°42'52	2 , ₹39	23°46	24° 5	25°50	3°52	10°53	9°16	18°28	23° 3	11°23	12°44	21°30	n.a.	T 13
W14	3 0 38	14°44'08	16°33	25° 5	25°16	26°29	4° 6	11° 0	9°19	18°29	23° 4	11°D23	12°41	21°37	n.a.	W14
T 15	3 4 34	15°45'24	0중 2	26°26	26°28	27° 8	4°19	11° 6	9°23	18°29	23° 6	11°24	12°38	21°44	n.a.	T 15
F 16	3 8 31	16°46'41	13° 6	27°47	27°40	27°47	4°33	11°12	9°26	18°30	23° 8	11°25	12°34	21°51	n.a.	F 16
S 17	3 12 27	17°47'57	25°47	29°10	28°52	28°25	4°46	11°18	9°29	18°30	23° 9	11°27	12°31	21°57	n.a.	S 17
S 18	3 16 24	18°49'14	8≈ 9	0 M .34	0 ප 3	29° 4	5° 0	11°24	9°33	18°30	23°11	11°28	12°28	22° 4	n.a.	S 18
M19	3 20 21	19°50'30	20°17	1°59	1°15	29°43	5°14	11°30	9°36	18°31	23°13	11°R29	12°25	22°11	n.a.	M19
T 20	3 24 17	20°51'47	2 15	3°25	2°26	0 ჲ 22	5°28	11°36	9°40	18°31	23°14	11°28	12°22	22°17	n.a.	T 20
W21	3 28 14	21°53'03	14° 7	4°51	3°37	1° 1	5°41	11°42	9°43	18°31	23°16	11°27	12°18	22°24	n.a.	W21
T 22	3 32 10	22°54'20	25°59 7 Ƴ 55	6°18	4°48	1°39	5°55 6° 9	11°48	9°47	18°31	23°18	11°24	12°15	22°31	n.a.	T 22
F 23 S 24	3 36 7 3 40 3	23°55'36 24°56'52	19°57	7°46 9°14	5°59 7°10	2°18 2°57	6° 23	11°54 12° 0	9°50 9°54	18°32 18°32	23°19 23°21	11°21 11°19	12°12 12° 9	22°38 22°44	n.a.	F 23 S 24
				_											n.a.	
S 25	3 44 0	25°58'08	2 8 8	10°43	8°21	3°36	6°37	12° 6	9°57	18°32	23°23	11°16	12° 6	22°51	n.a.	S 25
M26	3 47 56	26°59'25	14°31	12°12	9°32	4°14	6°51	12°12	10° 1	18°32	23°25	11°14	12° 3	22°58	n.a.	M26
T 27	3 51 53	28° 0'41	27° 7	13°42	10°43	4°53	7° 5	12°17	10° 4	18°32	23°26	11°13	11°59	23° 5	n.a.	T 27
W28	3 55 50	29° 1'57	9 Ⅱ 55	15°12	11°53	5°32	7°19	12°23	10° 8	18°R32	23°28	11°D13	11°56	23°11	n.a.	W28
T 29	3 59 46	0 🗷 3'13	22°57	16°42	13° 4	6°11	7°32	12°28	10°11	18°32	23°30	11°13	11°53	23°18	n.a.	T 29
F 30	4 3 43	1 才 4'29	6 9 12	18 M .13	14 궁 14	6 ≏ 50	7 .₹ 146	12 ≏ 34	10 才 15	18 Ω 32	23 × 32	11 I I14	11 II 50	23 米 25	n.a.	F 30

Delta T = 05h34m31s

Julian Calendar 1 Nov. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 698 BCE

DECEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 7 39	2 ₹ 5'45	19939	19 M .45	15 る 24	7 ≏ 28	8 × 7 0	12 ഫ 39	10 × 18	18°R32	23 × 34	11 II 14	11 ∏ 47	23 米 31	n.a.	S 1
S 2	4 11 36	3° 7'02	3 Ω 18	21°16	16°34	8° 7	8°14	12°45	10°22	18 Ω 32	23°36	11°15	11°44	23°38	n.a.	S 2
M 3	4 15 32	4° 8'18	17° 9	22°48	17°44	8°46	8°28	12°50	10°25	18°32	23°37	11°16	11°40	23°45	n.a.	M 3
T 4	4 19 29	5° 9'34	1 Mp 9	24°21	18°54	9°25	8°42	12°55	10°29	18°32	23°39	11°R16	11°37	23°52	n.a.	T 4
W 5	4 23 25	6°10'50	15°19	25°54	20° 3	10° 4	8°56	13° 0	10°32	18°31	23°41	11°16	11°34	23°58	n.a.	W 5
T 6	4 27 22	7°12'06	29°36	27°27	21°13	10°42	9°10	13° 5	10°36	18°31	23°43	11°16	11°31	24° 5	n.a.	T 6
F 7	4 31 19	8°13'22	13 ≏ 57	29° 1	22°22	11°21	9°24	13°10	10°40	18°31	23°45	11°15	11°28	24°12	n.a.	F 7
S 8	4 35 15	9°14'37	28°18	0 ≯ 35	23°32	12° 0	9°39	13°15	10°43	18°30	23°47	11°15	11°24	24°18	n.a.	S 8
S 9	4 39 12	10°15'53	12 M .36	2°10	24°41	12°39	9°53	13°20	10°47	18°30	23°49	11°15	11°21	24°25	n.a.	S 9
M10	4 43 8	11°17'08	26°46	3°45	25°49	13°18	10° 7	13°25	10°50	18°30	23°51	11°D15	11°18	24°32	n.a.	M10
T 11	4 47 5	12°18'23	10 ∡ 743	5°20	26°58	13°56	10°21	13°30	10°54	18°29	23°52	11°R15	11°15	24°39	n.a.	T 11
W12	4 51 1	13°19'37	24°23	6°56	28° 7	14°35	10°35	13°35	10°57	18°29	23°54	11°15	11°12	24°45	n.a.	W12
T 13	4 54 58	14°20'50	7 る 45	8°33	29°15	15°14	10°49	13°39	11° 1	18°28	23°56	11°15	11° 9	24°52	n.a.	T 13
F 14	4 58 55	15°22'03	20°47	10° 9	0≈23	15°53	11° 3	13°44	11° 5	18°28	23°58	11°14	11° 5	24°59	n.a.	F 14
S 15	5 2 51	16°23'14	3≈30	11°47	1°31	16°31	11°17	13°48	11° 8	18°27	24° 0	11°14	11° 2	25° 6	n.a.	S 15
S 16	5 6 48	17°24'25	15°55	13°25	2°39	17°10	11°31	13°52	11°12	18°27	24° 2	11°13	10°59	25°12	n.a.	S 16
M17	5 10 44	18°25'35	28° 6	15° 4	3°47	17°49	11°45	13°57	11°15	18°26	24° 4	11°12	10°56	25°19	n.a.	M17
T 18	5 14 41	19°26'43	10 米 6	16°43	4°54	18°28	11°59	14° 1	11°19	18°25	24° 6	11°12	10°53	25°26	n.a.	T 18
W19	5 18 37	20°27'51	21°59	18°22	6° 1	19° 6	12°13	14° 5	11°22	18°25	24° 8	11°D12	10°50	25°32	n.a.	W19
T 20	5 22 34	21°28'57	3 Υ 51	20° 3	7° 8	19°45	12°27	14° 9	11°26	18°24	24°10	11°12	10°46	25°39	n.a.	T 20
F 21	5 26 30	22°30'01	15°47	21°44	8°15	20°24	12°41	14°13	11°30	18°23	24°12	11°13	10°43	25°46	n.a.	F 21
S 22	5 30 27	23°31'05	27°50	23°25	9°22	21° 2	12°54	14°17	11°33	18°22	24°14	11°14	10°40	25°53	n.a.	S 22
S 23	5 34 24	24°32'08	10 8 5	25° 7	10°28	21°41	13° 8	14°21	11°37	18°22	24°16	11°15	10°37	25°59	n.a.	S 23
M24	5 38 20	25°33'09	22°35	26°50	11°34	22°20	13°22	14°25	11°40	18°21	24°18	11°16	10°34	26° 6	n.a.	M24
T 25	5 42 17	26°34'09	5 Ⅱ 23	28°33	12°40	22°59	13°36	14°28	11°44	18°20	24°19	11°R17	10°30	26°13	n.a.	T 25
W26	5 46 13	27°35'08	18°30	0 궁 17	13°45	23°37	13°50	14°32	11°47	18°19	24°21	11°17	10°27	26°19	n.a.	W26
T 27	5 50 10	28°36'05	1955	2° 2	14°50	24°16	14° 4	14°35	11°51	18°18	24°23	11°16	10°24	26°26	n.a.	T 27
F 28	5 54 6	2 <u>9</u> °37'02	15°37	3°47	15°55	24°55	14°18	14°39	11°54	18°17	24°25	11°14	10°21	26°33	n.a.	F 28
S 29	5 58 3	0 궁 37'57	29°33	5°33	17° 0	25°33	14°31	14°42	11°57	18°16	24°27	11°11	10°18	26°40	n.a.	S 29
S 30	6 2 0	1°38'51	13 Q 40	7°19	18° 4	26°12	14°45	14°45	12° 1	18°15	24°29	11° 9	10°15	26°46	n.a.	S 30
M31	6 5 56	2 ප 39'45	27 £ 53	9 ප 6	19 ≈ 8	26 ₽ 51	14 × 759	14 ≏ 48	12 √ 4	18 Ω 14	24 × 31	11 I I 6	10 I I11	26 米 53	n.a.	M31

Delta T = 05h34m30s

JANUARY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	c	Ç	ę,	Day
T 1	6 9 53	3 ざ 40'36	12 M) 8	10 る 53	20≈12	27 Ω 29	15 × 13	14 ≏ 51	12 ×7 8	18°R13	24 × 33	11°R 3	10耳 8	27 ∺ 0	n.a.	T 1
W 2	6 13 49	4°41'27	26°23	12°40	21°15	28° 8	15°26	14°54	12°11	18 Ω 12	24°35	11 II 2	10° 5	27° 6	n.a.	W 2
T 3	6 17 46	5°42'17	10 ≏ 33	14°27	22°18	28°46	15°40	14°57	12°14	18°11	24°37	11°D 2	10° 2	27°13	n.a.	T 3
F 4	6 21 42	6°43'06	24°38	16°15	23°20	29°25	15°54	15° 0	12°18	18°10	24°39	11° 3	9°59	27°20	n.a.	F 4
S 5	6 25 39	7°43'53	8 M .36	18° 3	24°23	OM 4	16° 7	15° 2	12°21	18° 9	24°41	11° 4	9°56	27°27	n.a.	S 5
S 6	6 29 35	8°44'39	22°26	19°50	25°25	0°42	16°21	15° 5	12°24	18° 8	24°43	11° 6	9°52	27°33	n.a.	S 6
M 7	6 33 32	9°45'25	6 ₮ 6	21°36	26°26	1°21	16°34	15° 7	12°28	18° 6	24°44	11°R 7	9°49	27°40	n.a.	M 7
T 8	6 37 29	10°46'08	1 <u>9</u> °35	23°22	27°27	1°59	16°48	15°10	12°31	18° 5	24°46	11° 7	9°46	27°47	n.a.	T 8
W 9	6 41 25	11°46'51	2 ප් 53	25° 7	28°28	2°38	17° 1	15°12	12°34	18° 4	24°48	11° 5	9°43	27°54	n.a.	W 9
T 10	6 45 22	12°47'32	15°57	26°51	29°28	3°17	17°14	15°14	12°37	18° 3	24°50	11° 2	9°40	28° 0	n.a.	T 10
F 11	6 49 18	13°48'11	28°47	28°32	0 ¥ 28	3°55	17°28	15°16	12°41	18° 1	24°52	10°57	9°36	28° 7	n.a.	F 11
S 12	6 53 15	14°48'48	11 ≈ 23	0≈12	1°27	4°34	17°41	15°18	12°44	18° 0	24°54	10°51	9°33	28°14	n.a.	S 12
S 13	6 57 11	15°49'24	23°45	1°49	2°26	5°12	17°54	15°20	12°47	17°59	24°56	10°44	9°30	28°20	n.a.	S 13
M14	7 1 8	16°49'57	5 ₩ 55	3°22	3°24	5°50	18° 7	15°22	12°50	17°57	24°57	10°38	9°27	28°27	n.a.	M14
T 15	7 5 4	17°50'29	17°55	4°51	4°22	6°29	18°21	15°24	12°53	17°56	24°59	10°33	9°24	28°34	n.a.	T 15
W16	7 9 1	18°50'59	29°48	6°16	5°20	7° 7	18°34	15°25	12°56	17°55	25° 1	10°29	9°21	28°41	n.a.	W16
T 17	7 12 58	19°51'26	11 Y 39	7°36	6°16	7°46	18°47	15°27	12°59	17°53	25° 3	10°27	9°17	28°47	n.a.	T 17
F 18	7 16 54	20°51'52	23°33	8°50	7°12	8°24	19° 0	15°28	13° 2	17°52	25° 5	10°D27	9°14	28°54	n.a.	F 18
S 19	7 20 51	21°52'15	5 8 34	9°58	8° 8	9° 2	19°13	15°29	13° 5	17°50	25° 6	10°27	9°11	29° 1	n.a.	S 19
S 20	7 24 47	22°52'37	17°48	10°58	9° 3	9°41	19°26	15°31	13° 8	17°49	25° 8	10°29	9°8	29° 7	n.a.	S 20
M21	7 28 44	23°52'56	0 П 19	11°51	9°57	10°19	19°38	15°32	13°11	17°47	25°10	10°30	9° 5	29°14	n.a.	M21
T 22	7 32 40	24°53'13	13°12	12°35	10°51	10°57	19°51	15°33	13°14	17°46	25°12	10°R31	9° 2	29°21	n.a.	T 22
W23	7 36 37	25°53'29	26°28	13°10	11°44	11°36	20° 4	15°34	13°17	17°44	25°13	10°29	8°58	29°28	n.a.	W23
T 24	7 40 33	26°53'42	1099 9	13°37	12°36	12°14	20°16	15°34	13°20	17°43	25°15	10°26	8°55	29°34	n.a.	T 24
F 25	7 44 30	27°53'53	24°14	13°53	13°28	12°52	20°29	15°35	13°23	17°41	25°17	10°21	8°52	29°41	n.a.	F 25
S 26	7 48 27	28°54'02	8 Ω 37	14°R 0	14°18	13°30	20°42	15°36	13°25	17°40	25°19	10°14	8°49	29°48	n.a.	S 26
S 27	7 52 23	29°54'10	23°14	13°58	15° 8	14° 8	20°54	15°36	13°28	17°38	25°20	10° 6	8°46	29°54	n.a.	S 27
M28	7 56 20	0≈54'15	7 m 56	13°46	15°57	14°47	21° 6	15°37	13°31	17°37	25°22	9°58	8°42	0 Υ 1	n.a.	M28
T 29	8 0 16	1°54'18	22°36	13°25	16°45	15°25	21°19	15°37	13°34	17°35	25°24	9°51	8°39	0° 8	n.a.	T 29
W30	8 4 13	2°54'20	7 요 8	12°56	17°33	16° 3	21°31	15°37	13°36	17°34	25°25	9°46	8°36	0°15	n.a.	W30
T 31	8 8 9	3≈54'20	21 ≏ 27	12 ≈ 19	18 米 19	16 M 41	21 × ⁷ 43	15°R37	13 × 39	17 Ω 32	25 × 27	9 Ⅱ 43	8 Ⅱ 33	0 Υ 21	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m28s

Julian Calendar 1 Jan. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 698 BCE

FEBRUARY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	В	V	S	Ç	, k	Day
F 1	8 12 6	4≈54'18	5 M .30	11°R35	19 ∺ 4	17 M .19	21 × 755	15°R37	13 ×7 41	17°R30	25 × 28	9°D42	8 Ⅱ 30	o Υ 28	n.a.	F 1
S 2	8 16 2	5°54'15	19°18	10≈46	19°49	17°57	22° 7	15 ≏ 37	13°44	17 Ω 29	25°30	9 Ⅱ 43	8°27	0°35	n.a.	S 2
S 3	8 19 59	6°54'09	2 ₹ 50	9°52	20°32	18°35	22°19	15°37	13°46	17°27	25°31	9°R44	8°23	0°41	n.a.	S 3
M 4	8 23 56	7°54'02	16° 9	8°55	21°15	19°13	22°31	15°37	13°49	17°26	25°33	9°44	8°20	0°48	n.a.	M 4
T 5	8 27 52	8°53'54	29°15	7°56	21°56	19°51	22°43	15°36	13°51	17°24	25°34	9°42	8°17	0°55	n.a.	T 5
W 6	8 31 49	9°53'43	12중 9	6°57	22°36	20°29	22°55	15°36	13°54	17°22	25°36	9°38	8°14	1° 2	n.a.	W 6
T 7	8 35 45	10°53'30	24°53	5°58	23°15	21° 7	23° 6	15°35	13°56	17°21	25°37	9°30	8°11	1° 8	n.a.	T 7
F 8 S 9	8 39 42 8 43 38	11°53'15 12°52'58	7 ≈ 26 19°49	5° 2 4° 9	23°52 24°29	21°45 22°22	23°18 23°29	15°34 15°33	13°58 14° 1	17°19 17°17	25°39 25°40	9°21 9° 9	8° 8 8° 4	1°15 1°22	n.a.	F 8 S 9
													_		n.a.	
S 10	8 47 35	13°52'39	2 米 2	3°20	25° 4	23° 0	23°41	15°33	14° 3	17°16	25°42	8°57	8° 1	1°28	n.a.	S 10
M11	8 51 31	14°52'18	14° 6	2°36	25°37	23°38	23°52	15°32	14° 5	17°14	25°43	8°44	7°58	1°35	n.a.	M11
T 12	8 55 28	15°51'54	26° 3	1°57	26°10	24°16	24° 3	15°30	14° 7	17°12	25°45	8°34	7°55	1°42	n.a.	T 12
W13	8 59 25	16°51'28	7 ℃ 55	1°24 0°57	26°40 27° 9	24°53	24°14	15°29	14° 9	17°11 17° 9	25°46 25°47	8°25	7°52	1°49	n.a.	W13
T 14 F 15	9 3 21 9 7 18	17°50'59 18°50'28	19°44 1 8 36	0°36	27°37	25°31 26° 8	24°25 24°36	15°28 15°26	14°11 14°13	17° 9	25°47 25°49	8°18 8°15	7°48 7°45	1°55 2° 2	n.a.	T 14 F 15
S 16	9 / 18	19°49'55	13°35	0°21	28° 2	26°46	24°47	15°25	14°15	17° 6	25°50	8°13	7°42	2° 9	n.a. n.a.	S 16
	-				_									-	π.α.	
S 17	9 15 11	20°49'20	25°45	0°12	28°26	27°23	24°58	15°23	14°17	17° 4	25°51	8°D13	7°39	2°15	n.a.	S 17
M18 T 19	9 19 7 9 23 4	21°48'41 22°48'01	8 П 13 21° 3	0°D 9 0°12	28°48 29° 9	28° 1 28°38	25° 8 25°19	15°22 15°20	14°19 14°21	17° 2 17° 1	25°52 25°54	8°R13 8°13	7°36 7°33	2°22 2°29	n.a.	M18 T 19
W20	9 2 3 4 9 27 0	23°47'18	49520	0°21	29°27	28 38 29°15	25°29	15°18	14°23	16°59	25°55	8°10	7°29	2°36	n.a. n.a.	W20
T 21	9 30 57	24°46'33	18° 5	0°35	29°43	29°52	25°40	15°16	14°24	16°57	25°56	8° 5	7°26	2°42	n.a.	T 21
F 22	9 34 53	25°45'45	2Ω19	0°54	29°57	0 ₹ 30	25°50	15°14	14°26	16°56	25°57	7°58	7°23	2°49	n.a.	F 22
S 23	9 38 50	26°44'55	16°58	1°18	0 Υ 10	1° 7	26° 0	15°12	14°28	16°54	25°58	7°48	7°20	2°56	n.a.	S 23
S 24	9 42 47	27°44'03	1 m 55	1°47	0°19	1°44	26°10	15°10	14°29	16°53	25°59	7°37	7°17	3° 2	n.a.	S 24
M25	9 46 43	28°43'08	17° 1	2°19	0°27	2°21	26°20	15° 7	14°31	16°51	26° 0	7°26	7°13	3° 9	n.a.	M25
T 26	9 50 40	29°42'12	2 <u>0</u> 5	2°57	0°32	2°58	26°30	15° 5	14°32	16°49	26° 1	7°16	7°10	3°16	n.a.	T 26
W27	9 54 36	0) 41′13	16°59	3°38	0°35	3°35	26°39	15° 3	14°34	16°48	26° 3	7° 9	7° 7	3°22	n.a.	W27
T 28	9 58 33	1°40'13	1 M .36	4°22	0°R36	4°12	26°49	15° 0	14°35	16°46	26° 4	7° 4	7° 4	3°29	n.a.	T 28
F 29	10 2 29	2) 39'10	15 M 50	5≈10	0 Υ 34	4 ₹ 49	26 × 58	14 ≏ 57	14 × 37	16 Ω 45	26 ⋠ 5	7耳 1	7耳 1	3 Υ 36	n.a.	F 29

Delta T = 05h34m27s

MARCH 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 6 26	3) €38'06	29 M 41	6≈ 2	0°R30	5 ₹ 25	27 ×7 8	14°R55	14 ×7 38	16°R43	26 ×7 5	7°R 1	6 Ⅱ 58	3 Υ43	n.a.	S 1
S 2	10 10 22	4°37'00	13 × 10	6°56	0 Υ 23	6° 2	27°17	14 ≏ 52	14°39	16 Ω 41	26° 6	7 I 1	6°54	3°49	n.a.	S 2
M 3	10 14 19	5°35'52	26°19	7°54	0°14	6°39	27°26	14°49	14°41	16°40	26° 7	7° 0	6°51	3°56	n.a.	M 3
T 4	10 18 16	6°34'43	9 る 11	8°54	0° 2	7°15	27°35	14°46	14°42	16°38	26° 8	6°57	6°48	4° 3	n.a.	T 4
W 5	10 22 12	7°33'31	21°50	9°58	29) (48	7°52	27°44	14°43	14°43	16°37	26° 9	6°52	6°45	4° 9	n.a.	W 5
T 6	10 26 9	8°32'18	4≈17	11° 3	29°31	8°28	27°52	14°40	14°44	16°35	26°10	6°44	6°42	4°16	n.a.	T 6
F 7	10 30 5	9°31'02	16°35	12°11	29°13	9° 4	28° 1	14°37	14°45	16°34	26°11	6°33	6°39	4°23	n.a.	F 7
S 8	10 34 2	10°29'45	28°45	13°22	28°51	9°41	28° 9	14°34	14°46	16°32	26°11	6°19	6°35	4°30	n.a.	S 8
S 9	10 37 58	11°28'25	10) € 48	14°35	28°28	10°17	28°18	14°30	14°47	16°31	26°12	6° 5	6°32	4°36	n.a.	S 9
M10	10 41 55	12°27'04	22°45	15°49	28° 2	10°53	28°26	14°27	14°48	16°29	26°13	5°51	6°29	4°43	n.a.	M10
T 11	10 45 51	13°25'40	4Υ 38	17° 7	27°34	11°29	28°34	14°23	14°49	16°28	26°14	5°38	6°26	4°50	n.a.	T 11
W12	10 49 48	14°24'14	16°28	18°26	27° 5	12° 5	28°42	14°20	14°49	16°26	26°14	5°28	6°23	4°56	n.a.	W12
T 13	10 53 44	15°22'46	28°17	19°47	26°33	12°40	28°50	14°16	14°50	16°25	26°15	5°20	6°19	5° 3	n.a.	T 13
F 14	10 57 41	16°21'16	108 9	21°10	26° 0	13°16	28°57	14°13	14°51	16°24	26°16	5°15	6°16	5°10	n.a.	F 14
S 15	11 138	17°19'43	22° 8	22°35	25°26	13°52	29° 5	14° 9	14°51	16°22	26°16	5°13	6°13	5°17	n.a.	S 15
S 16	11 5 34	18°18'09	4 Ⅱ 17	24° 1	24°50	14°27	29°12	14° 5	14°52	16°21	26°17	5°D12	6°10	5°23	n.a.	S 16
M17	11 931	19°16'32	16°42	25°30	24°14	15° 3	29°19	14° 2	14°53	16°19	26°17	5°R12	6° 7	5°30	n.a.	M17
T 18	11 13 27	20°14'53	29°28	27° 1	23°36	15°38	29°26	13°58	14°53	16°18	26°18	5°12	6° 4	5°37	n.a.	T 18
W19	11 17 24	21°13'11	12939	28°33	22°58	16°13	29°33	13°54	14°53	16°17	26°18	5°10	6° 0	5°43	n.a.	W19
T 20	11 21 20	22°11'28	26°20	0) ₹ 7	22°20	16°48	29°40	13°50	14°54	16°16	26°19	5° 6	5°57	5°50	n.a.	T 20
F 21	11 25 17	23° 9'42	$10\Omega 30$	1°43	21°42	17°23	29°47	13°46	14°54	16°14	26°19	5° 0	5°54	5°57	n.a.	F 21
S 22	11 29 13	24° 7'54	25° 9	3°20	21° 4	17°58	29°53	13°42	14°54	16°13	26°19	4°51	5°51	6° 3	n.a.	S 22
S 23	11 33 10	25° 6'04	10 M)10	5° 0	20°27	18°33	29°59	13°38	14°55	16°12	26°20	4°42	5°48	6°10	n.a.	S 23
M24	11 37 7	26° 4'12	25°26	6°41	19°50	19° 8	0중 6	13°34	14°55	16°11	26°20	4°32	5°45	6°17	n.a.	M24
T 25	11 41 3	27° 2'18	10 ≏ 44	8°24	19°14	19°42	0°12	13°30	14°55	16° 9	26°20	4°23	5°41	6°24	n.a.	T 25
W26	11 45 0	28° 0'23	25°54	10° 8	18°40	20°17	0°17	13°25	14°55	16° 8	26°21	4°16	5°38	6°30	n.a.	W26
T 27	11 48 56	28°58'25	10 M .46	11°55	18° 7	20°51	0°23	13°21	14°R55	16° 7	26°21	4°11	5°35	6°37	n.a.	T 27
F 28	11 52 53	29°56'27	25°14	13°43	17°35	21°25	0°29	13°17	14°55	16° 6	26°21	4° 9	5°32	6°44	n.a.	F 28
S 29	11 56 49	0 Υ 54'26	9 ∡ 16	15°33	17° 5	21°59	0°34	13°13	14°55	16° 5	26°21	4°D 9	5°29	6°50	n.a.	S 29
S 30	12 0 46	1°52'25	2 <u>2</u> °51	17°25	16°37	22°33	<u>0°39</u>	13° 8	14°55	16° 4	26°22	4°10	5°25	6°57	n.a.	S 30
M31	12 4 42	2 Υ 50'22	6 ප 2	19 米 19	16 ∺ 11	23 × 7	0 궁 44	13 º 4	14 ×7 55	16 Ω 3	26 × 22	4°R10	5 Ⅱ 22	7 Υ 4	n.a.	M31

Delta T = 05h34m25s

Julian Calendar 1 March 697 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 697 BCE

APRIL 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 8 39	3 ℃ 48'17	18 る 52	21) 14	15°R48	23 х 40	0 궁 49	13°R 0	14°R54	16°R 2	26 × 22	4°R 9	5 Ⅱ 19	7 Υ 10	n.a.	T 1
W 2	12 12 35	4°46'12	1≈24	23°11	15 ¥ 26	24°14	0°54	12 ≏ 55	14 ×7 54	16 Ω 1	26°22	4 I I 6	5°16	7°17	n.a.	W 2
T 3	12 16 32	5°44'04	13°42	25°10	15° 7	24°47	0°58	12°51	14°54	16° 0	26°22	4° 0	5°13	7°24	n.a.	T 3
F 4	12 20 29	6°41'55	25°51	27°11	14°50	25°20	1° 3	12°47	14°53	15°59	26°R22	3°52	5°10	7°31	n.a.	F 4
S 5	12 24 25	7°39'45	7 ∺ 51	29°13	14°36	25°53	1° 7	12°42	14°53	15°58	26°22	3°42	5° 6	7°37	n.a.	S 5
S 6	12 28 22	8°37'33	19°47	1 Y 17	14°24	26°26	1°11	12°38	14°53	15°57	26°22	3°32	5° 3	7°44	n.a.	S 6
M 7	12 32 18	9°35'20	1 Y 39	3°22	14°15	26°58	1°15	12°33	14°52	15°56	26°22	3°22	5° 0	7°51	n.a.	M 7
T 8	12 36 15	10°33'05	13°29	5°29	14° 8	27°31	1°18	12°29	14°51	15°56	26°22	3°12	4°57	7°57	n.a.	T 8
W 9	12 40 11	11°30'49	25°20	7°36	14° 3	28° 3	1°22	12°24	14°51	15°55	26°22	3° 4	4°54	8° 4	n.a.	W 9
T 10	12 44 8	12°28'31	7 8 12	9°45	14°D 1	28°35	1°25	12°20	14°50	15°54	26°21	2°59	4°50	8°11	n.a.	T 10
F 11	12 48 4	13°26'12	19° 8	11°55	14° 1	29° 7	1°28	12°16	14°49	15°53	26°21	2°56	4°47	8°17	n.a.	F 11
S 12	12 52 1	14°23'51	1 I I11	14° 6	14° 3	29°39	1°31	12°11	14°49	15°53	26°21	2°D55	4°44	8°24	n.a.	S 12
S 13	12 55 58	15°21'29	13°25	16°17	14° 8	0 궁 10	1°34	12° 7	14°48	15°52	26°21	2°55	4°41	8°31	n.a.	S 13
M14	12 59 54	16°19'05	25°52	18°28	14°15	0°41	1°36	12° 2	14°47	15°51	26°21	2°56	4°38	8°38	n.a.	M14
T 15	13 3 51	17°16'39	8938	20°39	14°24	1°12	1°39	11°58	14°46	15°51	26°20	2°57	4°35	8°44	n.a.	T 15
W16	13 7 47	18°14'12	21°47	22°49	14°35	1°43	1°41	11°53	14°45	15°50	26°20	2°R58	4°31	8°51	n.a.	W16
T 17	13 11 44	19°11'43	5 Ω 21	24°59	14°48	2°14	1°43	11°49	14°44	15°50	26°20	2°56	4°28	8°58	n.a.	T 17
F 18	13 15 40	20° 9'13	19°22	27° 8	15° 3	2°44	1°45	11°45	14°43	15°49	26°19	2°54	4°25	9° 4	n.a.	F 18
S 19	13 19 37	21° 6'41	3 m 50	29°16	15°20	3°14	1°47	11°40	14°42	15°49	26°19	2°49	4°22	9°11	n.a.	S 19
S 20	13 23 33	22° 4'07	18°41	1822	15°39	3°44	1°48	11°36	14°41	15°48	26°19	2°43	4°19	9°18	n.a.	S 20
M21	13 27 30	23° 1'32	3 ≏ 48	3°27	16° 0	4°13	1°49	11°32	14°40	15°48	26°18	2°38	4°16	9°24	n.a.	M21
T 22	13 31 27	23°58'56	19° 3	5°30	16°23	4°43	1°50	11°27	14°39	15°47	26°18	2°32	4°12	9°31	n.a.	T 22
W23	13 35 23	24°56'19	4 M .14	7°31	16°47	5°12	1°51	11°23	14°37	15°47	26°17	2°29	4° 9	9°38	n.a.	W23
T 24	13 39 20	25°53'41	19°12	9°29	17°13	5°41	1°52	11°19	14°36	15°47	26°17	2°26	4° 6	9°45	n.a.	T 24
F 25	13 43 16	26°51'02	3 ∡ 749	11°26	17°40	6° 9	1°53	11°15	14°35	15°46	26°16	2°D26	4° 3	9°51	n.a.	F 25
S 26	13 47 13	27°48'22	18° 1	13°19	18° 9	6°38	1°53	11°10	14°33	15°46	26°15	2°26	4° 0	9°58	n.a.	S 26
S 27	13 51 9	28°45'41	1 る 45	15°11	18°40	7° 6	1°R53	11° 6	14°32	15°46	26°15	2°28	3°56	10° 5	n.a.	S 27
M28	13 55 6	29°43'00	15° 2	17° 0	19°12	7°33	1°53	11° 2	14°31	15°46	26°14	2°29	3°53	10°11	n.a.	M28
T 29	13 59 2	0840'18	27°56	18°46	19°45	8° 1	<u>1°53</u>	10°58	14°29	15°45	26°14	2°R30	3°50	10°18	n.a.	T 29
W30	14 2 59	1 8 37'35	10≈29	20829	20 米 20	8 궁 28	1 る 52	10 ≏ 54	14 × 28	15 Ω 45	26 ∡ 13	2 Ⅱ 30	3 Ⅱ 47	10 Υ 25	n.a.	W30

Delta T = 05h34m24s

MAY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (卉	В	n	ß	ţ	o K	Day
T 1	14 6 56	2 8 34'52	22≈46	22810	20) 55	8 궁 54	1°R52	10°R50	14°R26	15°R45	26°R12	2°R28	3 Ⅱ 44	10 Y 31	n.a.	T 1
F 2	14 10 52	3°32'08	4) (51	23°48	21°32	9°21	1 る 51	10 ≏ 46	14 × 124	15 Ω 45	26 ₹ 12	2Ⅲ25	3°41	10°38	n.a.	F 2
S 3	14 14 49	4°29'23	16°47	25°23	22°11	9°47	1°50	10°42	14°23	15°45	26°11	2°21	3°37	10°45	n.a.	S 3
S 4	14 18 45	5°26'38	28°39	26°56	22°50	10°13	1°49	10°38	14°21	15°D45	26°10	2°17	3°34	10°52	n.a.	S 4
M 5	14 22 42	6°23'52	10 Y 29	28°25	23°30	10°38	1°47	10°35	14°19	15°45	26° 9	2°12	3°31	10°58	n.a.	M 5
T 6	14 26 38	7°21'06	22°20	29°52	24°12	11° 3	1°46	10°31	14°18	15°45	26° 8	2° 8	3°28	11° 5	n.a.	T 6
W 7	14 30 35	8°18'19	4814	1 II 16	24°54	11°27	1°44	10°27	14°16	15°45	26° 8	2° 5	3°25	11°12	n.a.	W 7
T 8	14 34 31	9°15'31	16°12	2°37	25°37	11°51	1°42	10°24	14°14	15°45	26° 7	2° 3	3°22	11°18	n.a.	T 8
F 9	14 38 28	10°12'43	28°18	3°55	26°22	12°15	1°40	10°20	14°12	15°45	26° 6	2°D 2	3°18	11°25	n.a.	F 9
S 10	14 42 25	11° 9'54	10 Ⅲ 32	5°10	27° 7	12°38	1°38	10°16	14°10	15°45	26° 5	2° 2	3°15	11°32	n.a.	S 10
S 11	14 46 21	12° 7'04	22°57	6°22	27°53	13° 1	1°35	10°13	14° 8	15°46	26° 4	2° 3	3°12	11°38	n.a.	S 11
M12	14 50 18	13° 4'14	5935	7°31	28°39	13°24	1°33	10°10	14° 7	15°46	26° 3	2° 5	3° 9	11°45	n.a.	M12
T 13	14 54 14	14° 1'23	18°29	8°37	29°27	13°46	1°30	10° 6	14° 5	15°46	26° 2	2° 6	3° 6	11°52	n.a.	T 13
W14	14 58 11	14°58'32	1 Ω 41	9°40	0 Υ 15	14° 7	1°27	10° 3	14° 3	15°46	26° 1	2° 7	3° 2	11°58	n.a.	W14
T 15	15 2 7	15°55'39	15°14	10°39	1° 4	14°28	1°23	10° 0	14° 1	15°47	26° 0	2°R 7	2°59	12° 5	n.a.	T 15
F 16	15 6 4	16°52'46	29° 8	11°35	1°54	14°49	1°20	9°57	13°59	15°47	25°59	2° 7	2°56	12°12	n.a.	F 16
S 17	15 10 0	17°49'52	13 m 23	12°27	2°44	15° 9	1°17	9°54	13°56	15°48	25°58	2° 6	2°53	12°19	n.a.	S 17
S 18	15 13 57	18°46'58	27°57	13°16	3°35	15°29	1°13	9°51	13°54	15°48	25°57	2° 5	2°50	12°25	n.a.	S 18
M19	15 17 54	19°44'03	12 ≏ 45	14° 1	4°27	15°48	1° 9	9°48	13°52	15°48	25°56	2° 3	2°47	12°32	n.a.	M19
T 20	15 21 50	20°41'08	27°41	14°42	5°19	16° 6	1° 5	9°45	13°50	15°49	25°55	2° 2	2°43	12°39	n.a.	T 20
W21	15 25 47	21°38'12	12 M .38	15°19	6°12	16°24	1° 1	9°42	13°48	15°49	25°54	2° 1	2°40	12°45	n.a.	W21
T 22	15 29 43	22°35'16	27°27	15°52	7° 5	16°42	0°56	9°40	13°46	15°50	25°53	2°D 1	2°37	12°52	n.a.	T 22
F 23	15 33 40	23°32'20	12 ×7 0	16°21	7°59	16°59	0°52	9°37	13°44	15°51	25°52	2° 1	2°34	12°59	n.a.	F 23
S 24	15 37 36	24°29'24	26°13	16°46	8°53	17°15	0°47	9°34	13°41	15°51	25°51	2° 1	2°31	13° 5	n.a.	S 24
S 25	15 41 33	25°26'28	10ට 1	17° 6	9°48	17°31	0°42	9°32	13°39	15°52	25°49	2° 2	2°27	13°12	n.a.	S 25
M26	15 45 30	26°23'32	23°24	17°22	10°44	17°47	0°37	9°30	13°37	15°53	25°48	2° 2	2°24	13°19	n.a.	M26
T 27	15 49 26	27°20'37	6≈22	17°33	11°40	18° 1	0°32	9°27	13°35	15°53	25°47	2° 3	2°21	13°25	n.a.	T 27
W28	15 53 23	28°17'42	18°59	17°40	12°36	18°15	0°26	9°25	13°32	15°54	25°46	2° 3	2°18	13°32	n.a.	W28
T 29	15 57 19	29°14'47	1) 18	17°R42	13°33	18°29	0°21	9°23	13°30	15°55	25°45	2°R 3	2°15	13°39	n.a.	T 29
F 30	16 116	0 Ⅲ 11'52	13°24	17°39	14°30	18°41	0°15	9°21	13°28	15°56	25°43	2° 3	2°12	13°46	n.a.	F 30
S 31	16 5 12	1 I 8'58	25 米 20	17 Ⅲ 32	15 Y 28	18 ට 53	0 ට 10	9 ≏ 19	13 ∡ 25	15 Ω 56	25 ∡ 42	2耳 3	2耳 8	13 Y 52	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m22s

Julian Calendar 1 May 697 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 697 BCE

JUNE 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	16 9 9	2 I I 6'04	7 Υ 11	17°R21	16 Y 26	19る 5	0°R 4	9°R17	13°R23	15 Ω 57	25°R41	2°D 3	2 II 5	13 Y 59	n.a.	S 1
M 2	16 13 5	3° 3'10	19° 1	17Ⅱ 4	17°25	19°15	29 × 758	9 ჲ 16	13 × 21	15°58	25 × 740	2 II 3	2° 2	14° 6	n.a.	M 2
T 3	16 17 2	4° 0'17	0 8 54	16°44	18°23	19°25	29°51	9°14	13°18	15°59	25°38	2° 3	1°59	14°12	n.a.	T 3
W 4	16 20 59	4°57'24	12°53	16°20	19°23	19°35	29°45	9°12	13°16	16° 0	25°37	2° 3	1°56	14°19	n.a.	W 4
T 5	16 24 55	5°54'32	25° 1	15°52	20°22	19°43	29°39	9°11	13°14	16° 1	25°36	2° 3	1°53	14°26	n.a.	T 5
F 6	16 28 52	6°51'40	7 Ⅱ 19	15°21	21°22	19°51	29°32	9° 9	13°11	16° 2	25°34	2°R 3	1°49	14°32	n.a.	F 6
S 7	16 32 48	7°48'49	19°49	14°47	22°22	19°58	29°26	9° 8	13° 9	16° 3	25°33	2° 3	1°46	14°39	n.a.	S 7
S 8	16 36 45	8°45'58	2932	14°10	23°23	20° 4	29°19	9° 7	13° 6	16° 4	25°32	2° 3	1°43	14°46	n.a.	S 8
M 9	16 40 41	9°43'07	15°29	13°32	24°24	20°10	29°12	9° 6	13° 4	16° 5	25°30	2° 2	1°40	14°52	n.a.	M 9
T 10	16 44 38	10°40'17	28°41	12°53	25°25	20°15	29° 5	9° 5	13° 2	16° 6	25°29	2° 1	1°37	14°59	n.a.	T 10
W11	16 48 35	11°37'26	12 N 6	12°13	26°27	20°19	28°58	9° 4	12°59	16° 8	25°28	2° 0	1°33	15° 6	n.a.	W11
T 12	16 52 31	12°34'36	25°46	11°34	27°28	20°22	28°51	9° 3	12°57	16° 9	25°26	1°59	1°30	15°13	n.a.	T 12
F 13	16 56 28	13°31'47	9 m /40	10°55	28°30	20°24	28°44	9° 2	12°54	16°10	25°25	1°D59	1°27	15°19	n.a.	F 13
S 14	17 0 24	14°28'57	23°47	10°18	29°33	20°26	28°37	9° 2	12°52	16°11	25°24	1°59	1°24	15°26	n.a.	S 14
S 15	17 421	15°26'08	8 ₾ 5	9°44	0 8 35	20°27	28°29	9° 1	12°49	16°12	25°22	1°59	1°21	15°33	n.a.	S 15
M16	17 8 17	16°23'19	22°33	9°12	1°38	20°R27	28°22	9° 1	12°47	16°14	25°21	2° 0	1°18	15°39	n.a.	M16
T 17	17 12 14	17°20'31	7 M 5	8°44	2°41	20°26	28°14	9° 0	12°45	16°15	25°19	2° 1	1°14	15°46	n.a.	T 17
W18	17 16 10	18°17'43	21°37	8°20	3°44	20°25	28° 7	9° 0	12°42	16°16	25°18	2° 2	1°11	15°53	n.a.	W18
T 19	17 20 7	19°14'56	6 才 4	8° 0	4°48	20°23	27°59	9° 0	12°40	16°18	25°17	2°R 2	1° 8	15°59	n.a.	T 19
F 20	17 24 4	20°12'09	20°21	7°45	5°52	20°20	27°52	9°D 0	12°37	16°19	25°15	2° 2	1° 5	16° 6	n.a.	F 20
S 21	17 28 0	21° 9'24	4 궁 23	7°36	6°56	20°16	27°44	9° 0	12°35	16°21	25°14	2° 0	1° 2	16°13	n.a.	S 21
S 22	17 31 57	22° 6'39	18° 5	7°D32	8° 0	20°11	27°36	9° 0	12°33	16°22	25°12	1°58	0°59	16°19	n.a.	S 22
M23	17 35 53	23° 3'55	1≈26	7°34	9° 5	20° 6	27°29	9° 0	12°30	16°24	25°11	1°55	0°55	16°26	n.a.	M23
T 24	17 39 50	24° 1'13	14°25	7°42	10° 9	20° 0	27°21	9° 0	12°28	16°25	25°10	1°52	0°52	16°33	n.a.	T 24
W25	17 43 46	24°58'31	27° 4	7°56	11°14	19°53	27°13	9° 1	12°26	16°27	25° 8	1°49	0°49	16°39	n.a.	W25
T 26	17 47 43	25°55'51	9 米 25	8°16	12°19	19°46	27° 5	9° 1	12°23	16°28	25° 7	1°47	0°46	16°46	n.a.	T 26
F 27	17 51 39	26°53'12	21°31	8°43	13°25	19°38	26°58	9° 2	12°21	16°30	25° 5	1°D46	0°43	16°53	n.a.	F 27
S 28	17 55 36	27°50'34	3 Υ28	9°16	14°30	19°29	26°50	9° 3	12°19	16°31	25° 4	1°46	0°39	16°59	n.a.	S 28
S 29	17 59 33	28°47'58	15°19	9°55	15°36	1 <u>9</u> °19	26°42	9° 3	12°16	16°33	25° 3	1°47	0°36	17° 6	n.a.	S 29
M30	18 3 29	29 Ⅱ 45'22	27 Y 10	10 Ⅱ 40	16 8 42	19る 9	26 ₹ 34	9 쇼 4	12 ,7 14	16 Ω 35	25 ⋌ 1	1 Ⅱ 48	0Д33	17 Y 13	n.a.	M30

Delta T = 05h34m20s

JULY 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	18 7 26	09642'49	9 8 6	11 II 32	17 8 48	18°R58	26°R26	9 ₾ 5	12°R12	16 Ω 36	25°R 0	1耳50	0Д30	17 Y 20	n.a.	T 1
W 2	18 11 22	1°40'16	21°10	12°29	18°54	18 궁 46	26 × 19	9° 6	12 才 10	16°38	24 才 58	1°51	0°27	17°26	n.a.	W 2
T 3	18 15 19	2°37'45	3 Ⅱ 26	13°33	20° 0	18°34	26°11	9° 7	12° 7	16°40	24°57	1°R52	0°24	17°33	n.a.	T 3
F 4	18 19 15	3°35'16	15°57	14°42	21° 7	18°22	26° 3	9° 9	12° 5	16°41	24°55	1°51	0°20	17°40	n.a.	F 4
S 5	18 23 12	4°32'48	28°44	15°56	22°14	18° 8	25°56	9°10	12° 3	16°43	24°54	1°48	0°17	17°46	n.a.	S 5
S 6	18 27 9	5°30'21	119549	17°16	23°21	17°55	25°48	9°11	12° 1	16°45	24°53	1°45	0°14	17°53	n.a.	S 6
M 7	18 31 5	6°27'55	25°10	18°41	24°28	17°41	25°41	9°13	11°59	16°47	24°51	1°40	0°11	18° 0	n.a.	M 7
T 8	18 35 2	7°25'31	8 Ω 46	20°11	25°35	17°26	25°33	9°15	11°57	16°48	24°50	1°34	0° 8	18° 6	n.a.	T 8
W 9	18 38 58	8°23'07	22°34	21°45	26°42	17°11	25°26	9°16	11°55	16°50	24°49	1°28	0° 5	18°13	n.a.	W 9
T 10	18 42 55	9°20'45	6 m 31	23°24	27°50	16°56	25°18	9°18	11°53	16°52	24°47	1°24	0° 1	18°20	n.a.	T 10
F 11	18 46 51	10°18'24	20°36	25° 7	28°58	16°41	25°11	9°20	11°50	16°54	24°46	1°21	29 8 58	18°26	n.a.	F 11
S 12	18 50 48	11°16'04	4 ≏ 44	26°53	0 I I 6	16°25	25° 4	9°22	11°48	16°56	24°45	1°19	29°55	18°33	n.a.	S 12
S 13	18 54 44	12°13'45	18°55	28°42	1°13	16°10	24°57	9°24	11°46	16°58	24°43	1°D19	29°52	18°40	n.a.	S 13
M14	18 58 41	13°11'28	3M 6	0ഇ33	2°22	15°54	24°50	9°26	11°45	17° 0	24°42	1°20	29°49	18°46	n.a.	M14
T 15	19 2 38	14° 9'12	17°16	2°28	3°30	15°38	24°43	9°29	11°43	17° 2	24°41	1°21	29°45	18°53	n.a.	T 15
W16	19 6 34	15° 6'57	1 ₹ 22	4°24	4°38	15°22	24°36	9°31	11°41	17° 4	24°39	1°R22	29°42	19° 0	n.a.	W16
T 17	19 10 31	16° 4'43	15°23	6°21	5°47	15° 6	24°29	9°34	11°39	17° 5	24°38	1°21	29°39	19° 6	n.a.	T 17
F 18	19 14 27	17° 2'31	29°16	8°20	6°55	14°50	24°22	9°36	11°37	17° 7	24°37	1°18	29°36	19°13	n.a.	F 18
S 19	19 18 24	18° 0'20	12 る 57	10°19	8° 4	14°34	24°16	9°39	11°35	17° 9	24°35	1°13	29°33	19°20	n.a.	S 19
S 20	19 22 20	18°58'11	26°24	12°19	9°13	14°19	24°10	9°42	11°34	17°11	24°34	1° 6	29°30	19°26	n.a.	S 20
M21	19 26 17	19°56'04	9 ≈ 34	14°19	10°22	14° 3	24° 3	9°44	11°32	17°13	24°33	0°58	29°26	19°33	n.a.	M21
T 22	19 30 13	20°53'58	22°27	16°19	11°31	13°48	23°57	9°47	11°30	17°16	24°32	0°50	29°23	19°40	n.a.	T 22
W23	19 34 10	21°51'54	5 ¥ 2	18°18	12°41	13°33	23°51	9°50	11°28	17°18	24°30	0°41	29°20	19°47	n.a.	W23
T 24	19 38 7	22°49'52	17°21	20°17	13°50	13°18	23°45	9°53	11°27	17°20	24°29	0°34	29°17	19°53	n.a.	T 24
F 25	19 42 3	23°47'52	29°27	22°16	15° 0	13° 4	23°39	9°57	11°25	17°22	24°28	0°29	29°14	20° 0	n.a.	F 25
S 26	19 46 0	24°45'54	11 Y 23	24°14	16° 9	12°50	23°34	10° 0	11°24	17°24	24°27	0°26	29°11	20° 7	n.a.	S 26
S 27	19 49 56	25°43'58	23°13	26°10	17°19	12°37	23°28	10° 3	11°22	17°26	24°26	0°D25	29° 7	20°13	n.a.	S 27
M28	19 53 53	26°42'04	5 8 4	28° 6	18°29	12°24	23°23	10° 6	11°21	17°28	24°24	0°25	29° 4	20°20	n.a.	M28
T 29	19 57 49	27°40'12	16°59	0 Ω 1	19°39	12°11	23°18	10°10	11°19	17°30	24°23	0°26	29° 1	20°27	n.a.	T 29
W30	20 1 46	28°38'22	29° 5	1°55	20°49	11°59	23°13	10°14	11°18	17°32	24°22	0°R27	28°58	20°33	n.a.	W30
T 31	20 5 42	29936'35	11 II 26	3 Ω 48	22 II 0	11 ろ 48	23 × 8	10 ≙ 17	11 ,7 17	17 Ω 34	24 × 21	0П26	28 8 55	20 Υ 40	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m19s

Julian Calendar 1 July 697 BCE == Greg. Calendar 24 June 697 BCE

AUGUST 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	20 9 39	0 Ω 34'49	24Ⅱ 6	5 Ω 39	23 I I10	11°R37	23°R 3	10 <u>₽</u> 21	11°R15	17 Ω 37	24°R20	0°R24	28 8 51	20 Y 47	n.a.	F 1
S 2	20 13 36	1°33'06	7 9 5 7	7°29	24°21	11 る 27	22 × 58	10°25	11 ,7 14	17°39	24 × 19	0 耳 19	28°48	20°53	n.a.	S 2
S 3	20 17 32	2°31'25	20°31	9°19	25°31	11°18	22°54	10°29	11°13	17°41	24°18	0°11	28°45	21° 0	n.a.	S 3
M 4	20 21 29	3°29'45	4 Ω 16	11° 7	26°42	11° 9	22°50	10°33	11°12	17°43	24°17	0° 2	28°42	21° 7	n.a.	M 4
T 5	20 25 25	4°28'08	18°18	12°53	27°53	11° 1	22°46	10°37	11°10	17°45	24°16	29 8 52	28°39	21°13	n.a.	T 5
W 6	20 29 22	5°26'32	2 Mp 34	14°39	29° 4	10°54	22°42	10°41	11° 9	17°47	24°15	29°42	28°36	21°20	n.a.	W 6
T 7	20 33 18	6°24'58	16°56	16°24	09୍ତ15	10°47	22°38	10°45	11° 8	17°50	24°14	29°33	28°32	21°27	n.a.	T 7
F 8	20 37 15	7°23'26	1 ≏ 21	18° 7	1°26	10°41	22°34	10°49	11° 7	17°52	24°13	29°26	28°29	21°33	n.a.	F 8
S 9	20 41 11	8°21'56	15°42	19°49	2°37	10°36	22°31	10°54	11° 6	17°54	24°12	29°22	28°26	21°40	n.a.	S 9
S 10	20 45 8	9°20'27	29°56	21°30	3°48	10°32	22°28	10°58	11° 5	17°56	24°11	29°20	28°23	21°47	n.a.	S 10
M11	20 49 4	10°19'01	14M 2	23°10	5° 0	10°28	22°25	11° 3	11° 5	17°58	24°10	29°D19	28°20	21°53	n.a.	M11
T 12	20 53 1	11°17'36	27°59	24°49	6°11	10°26	22°22	11° 7	11° 4	18° 1	24° 9	29°R20	28°17	22° 0	n.a.	T 12
W13	20 56 58	12°16'12	11 ∡ 746	26°27	7°23	10°24	22°19	11°12	11° 3	18° 3	24° 9	29°19	28°13	22° 7	n.a.	W13
T 14	21 0 54	13°14'51	2 <u>5</u> °23	28° 4	8°35	10°23	22°17	11°16	11° 2	18° 5	24° 8	29°17	28°10	22°13	n.a.	T 14
F 15	21 451	14°13'31	8 궁 51	29°40	9°46	10°D23	22°15	11°21	11° 2	18° 7	24° 7	29°12	28° 7	22°20	n.a.	F 15
S 16	21 8 47	15°12'14	22° 8	1 Mp 15	10°58	10°23	22°13	11°26	11° 1	18°10	24° 6	29° 4	28° 4	22°27	n.a.	S 16
S 17	21 12 44	16°10'58	5≈14	2°49	12°10	10°24	22°11	11°31	11° 0	18°12	24° 5	28°53	28° 1	22°33	n.a.	S 17
M18	21 16 40	17° 9'44	18° 7	4°22	13°22	10°27	22° 9	11°36	11° 0	18°14	24° 5	28°41	27°57	22°40	n.a.	M18
T 19	21 20 37	18° 8'33	0) €47	5°54	14°34	10°30	22° 8	11°41	10°59	18°16	24° 4	28°28	27°54	22°47	n.a.	T 19
W20	21 24 33	19° 7'23	13°13	7°24	15°47	10°33	22° 6	11°46	10°59	18°18	24° 3	28°15	27°51	22°53	n.a.	W20
T 21	21 28 30	20° 6'16	25°26	8°54	16°59	10°38	22° 5	11°51	10°59	18°21	24° 3	28° 4	27°48	23° 0	n.a.	T 21
F 22	21 32 27	21° 5'11	7 Υ 28	10°23	18°11	10°43	22° 5	11°56	10°58	18°23	24° 2	27°55	27°45	23° 7	n.a.	F 22
S 23	21 36 23	22° 4'08	19°21	11°51	19°24	10°49	22° 4	12° 2	10°58	18°25	24° 1	27°48	27°42	23°13	n.a.	S 23
S 24	21 40 20	23° 3'08	1810	13°18	20°36	10°56	22° 3	12° 7	10°58	18°27	24° 1	27°45	27°38	23°20	n.a.	S 24
M25	21 44 16	24° 2'10	12°59	14°44	21°49	11° 3	22° 3	12°12	10°58	18°30	24° 0	27°43	27°35	23°27	n.a.	M25
T 26	21 48 13	25° 1'15	24°52	16° 8	23° 2	11°11	22°D 3	12°18	10°57	18°32	24° 0	27°43	27°32	23°33	n.a.	T 26
W27	21 52 9	26° 0'22	6耳57	17°32	24°15	11°20	22° 3	12°23	10°57	18°34	23°59	27°43	27°29	23°40	n.a.	W27
T 28	21 56 6	26°59'31	19°17	18°55	25°27	11°30	22° 3	12°29	10°D57	18°36	23°59	27°42	27°26	23°47	n.a.	T 28
F 29	22 0 2	27°58'43	1959	20°16	26°40	11°40	22° 4	12°35	10°57	18°38	23°58	27°39	27°23	23°53	n.a.	F 29
S 30	22 3 59	28°57'58	15° 6	21°37	27°53	11°51	22° 4	12°40	10°57	18°41	23°58	27°33	27°19	24° 0	n.a.	S 30
S 31	22 7 56	29 Q 57'15	28939	22 M 56	2995 7	12 ට 3	22 才 5	12 ≏ 46	10 ∡ 158	18 Ω 43	23 ৴ 57	27 8 25	27 8 16	24 Y 7	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m17s

SEPTEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 11 52	0 m 56'34	12 Ω 39	24 Mp 14	0 Ω 20	12 る 15	22 × 6	12 ≏ 52	10 ∡ 758	18 Ω 45	23°R57	27°R14	27813	24 Y 13	n.a.	M 1
T 2	22 15 49	1°55'55	27° 2	25°30	1°33	12°28	22° 8	12°58	10°58	18°47	23 × 757	27 8 2	27°10	24°20	n.a.	T 2
W 3	22 19 45	2°55'18	11 M p41	26°45	2°46	12°42	22° 9	13° 4	10°58	18°49	23°56	26°50	27° 7	24°27	n.a.	W 3
T 4	22 23 42	3°54'44	26°30	27°59	4° 0	12°57	22°11	13°10	10°59	18°52	23°56	26°40	27° 3	24°33	n.a.	T 4
F 5	22 27 38	4°54'11	11 ≏ 20	29°11	5°13	13°12	22°13	13°16	10°59	18°54	23°56	26°32	27° 0	24°40	n.a.	F 5
S 6	22 31 35	5°53'41	26° 2	0 ჲ 21	6°27	13°27	22°15	13°22	10°59	18°56	23°56	26°26	26°57	24°47	n.a.	S 6
S 7	22 35 31	6°53'12	10 M .31	1°29	7°40	13°44	22°17	13°28	11° 0	18°58	23°55	26°24	26°54	24°53	n.a.	S 7
M 8	22 39 28	7°52'46	24°45	2°35	8°54	14° 0	22°19	13°34	11° 0	19° 0	23°55	26°D23	26°51	25° 0	n.a.	M 8
T 9	22 43 24	8°52'21	8 ~ 141	3°39	10°8	14°18	22°22	13°40	11° 1	19° 2	23°55	26°R23	26°48	25° 7	n.a.	T 9
W10	22 47 21	9°51'58	22°20	4°41	11°22	14°36	22°25	13°46	11° 2	19° 5	23°55	26°23	26°44	25°13	n.a.	W10
T 11	22 51 18	10°51'37	5 る 43	5°40	12°35	14°54	22°28	13°52	11° 2	19° 7	23°55	26°20	26°41	25°20	n.a.	T 11
F 12	22 55 14	11°51'18	18°53	6°36	13°49	15°14	22°31	13°59	11° 3	19° 9	23°55	26°16	26°38	25°27	n.a.	F 12
S 13	22 59 11	12°51'01	1≈50	7°29	15° 3	15°33	22°35	14° 5	11° 4	19°11	23°55	26° 8	26°35	25°33	n.a.	S 13
S 14	23 3 7	13°50'45	14°35	8°18	16°17	15°53	22°38	14°11	11° 5	19°13	23°D55	25°58	26°32	25°40	n.a.	S 14
M15	23 7 4	14°50'32	27° 9	9° 4	17°31	16°14	22°42	14°18	11° 6	19°15	23°55	25°45	26°28	25°47	n.a.	M15
T 16	23 11 0	15°50'20	9 米 33	9°45	18°45	16°35	22°46	14°24	11° 7	19°17	23°55	25°32	26°25	25°53	n.a.	T 16
W17	23 14 57	16°50'11	21°47	10°21	20° 0	16°57	22°50	14°31	11°8	19°19	23°55	25°20	26°22	26° 0	n.a.	W17
T 18	23 18 53	17°50'03	3 Ƴ 52	10°53	21°14	17°19	22°54	14°37	11° 9	19°21	23°55	25° 9	26°19	26° 7	n.a.	T 18
F 19	23 22 50	18°49'58	15°48	11°18	22°28	17°42	22°59	14°44	11°10	19°23	23°55	25° 0	26°16	26°13	n.a.	F 19
S 20	23 26 46	19°49'55	27°38	11°38	23°43	18° 4	23° 3	14°50	11°11	19°25	23°55	24°53	26°13	26°20	n.a.	S 20
S 21	23 30 43	20°49'54	9 8 25	11°50	24°57	18°28	23° 8	14°57	11°12	19°27	23°56	24°50	26° 9	26°27	n.a.	S 21
M22	23 34 40	21°49'56	21°12	11°R55	26°11	18°52	23°13	15° 4	11°13	19°29	23°56	24°D48	26° 6	26°33	n.a.	M22
T 23	23 38 36	22°49'59	3 II 5	11°52	27°26	19°16	23°18	15°10	11°15	19°31	23°56	24°48	26° 3	26°40	n.a.	T 23
W24	23 42 33	23°50'05	15° 7	11°41	28°40	19°41	23°24	15°17	11°16	19°33	23°56	24°49	26° 0	26°47	n.a.	W24
T 25	23 46 29	24°50'13	27°24	11°20	29°55	20° 6	23°29	15°24	11°17	19°35	23°57	24°R49	25°57	26°53	n.a.	T 25
F 26	23 50 26	25°50'24	1095 2	10°50	1 m p 10	20°31	23°35	15°31	11°19	19°37	23°57	24°48	25°54	27° 0	n.a.	F 26
S 27	23 54 22	26°50'37	23° 5	10°11	2°24	20°57	23°41	15°37	11°20	19°39	23°57	24°45	25°50	27° 7	n.a.	S 27
S 28	23 58 19	27°50'51	6 Ω 36	9°22	3°39	21°23	23°47	15°44	11°22	19°40	23°58	24°40	25°47	27°13	n.a.	S 28
M29	0 2 15	28°51'08	20°37	8°25	4°54	21°50	23°53	15°51	11°23	19°42	23°58	24°32	25°44	27°20	n.a.	M29
T 30	0 6 12	29 m 51'27	5MD 6	7 ≏ 20	6Mp 9	22 궁 16	24 ×7 0	15 ≏ 58	11 × 25	19 Ω 44	23 × 759	24824	25 8 41	27 Y 27	n.a.	T 30

Delta T = 05h34m16s

Julian Calendar 1 Sept. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 697 BCE

OCTOBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
W 1	0 10 9	0 ჲ 51'48	19 m 57	6°R 8	7 m 23	22 궁 44	24 ×7 6	16 ♀ 5	11 × 727	19 Ω 46	23 × 759	24°R15	25 8 38	27 Y 33	n.a.	W 1
T 2	0 14 5	1°52'11	5 ₾ 3	4 ≏ 52	8°38	23°11	24°13	16°12	11°28	19°48	24° 0	248 7	25°34	27°40	n.a.	T 2
F 3	0 18 2	2°52'36	20°13	3°33	9°53	23°39	24°20	16°19	11°30	19°49	24° 0	24° 1	25°31	27°47	n.a.	F 3
S 4	0 21 58	3°53'02	5 M .17	2°14	11° 8	24° 7	24°27	16°25	11°32	19°51	24° 1	23°57	25°28	27°53	n.a.	S 4
S 5	0 25 55	4°53'31	20° 7	0°58	12°23	24°36	24°34	16°32	11°34	19°53	24° 1	23°D56	25°25	28° 0	n.a.	S 5
M 6	0 29 51	5°54'00	4 ₹ 37	29 m 47	13°38	25° 5	24°41	16°39	11°36	19°55	24° 2	23°56	25°22	28° 7	n.a.	M 6
T 7	0 33 48	6°54'31	18°44	28°42	14°53	25°34	24°49	16°46	11°38	19°56	24° 3	23°57	25°19	28°13	n.a.	T 7
W 8	0 37 44	7°55'04	2 る 28	27°47	16° 8	26° 3	24°56	16°53	11°40	19°58	24° 3	23°R58	25°15	28°20	n.a.	W 8
T 9	0 41 41	8°55'38	15°50	27° 2	17°23	26°33	25° 4	17° 0	11°42	19°59	24° 4	23°58	25°12	28°27	n.a.	T 9
F 10	0 45 38	9°56'14	28°52	26°28	18°39	27° 3	25°12	17° 7	11°44	20° 1	24° 5	23°56	25° 9	28°33	n.a.	F 10
S 11	0 49 34	10°56'50	11 ≈ 37	26° 6	19°54	27°33	25°20	17°14	11°46	20° 3	24° 6	23°52	25° 6	28°40	n.a.	S 11
S 12	0 53 31	11°57'28	24° 9	25°D56	21° 9	28° 4	25°28	17°21	11°48	20° 4	24° 6	23°46	25° 3	28°47	n.a.	S 12
M13	0 57 27	12°58'08	6 ∺ 28	25°57	22°24	28°34	25°37	17°28	11°50	20° 6	24° 7	23°39	25° 0	28°53	n.a.	M13
T 14	1 1 24	13°58'48	18°38	26° 9	23°39	29° 5	25°45	17°35	11°53	20° 7	24° 8	23°32	24°56	29° 0	n.a.	T 14
W15	1 5 20	14°59'31	0 Υ 40	26°31	24°54	29°37	25°54	17°43	11°55	20° 9	24° 9	23°24	24°53	29° 7	n.a.	W15
T 16	1 9 17	16° 0'14	12°36	27° 2	26°10	0≈ 8	26° 3	17°50	11°57	20°10	24°10	23°17	24°50	29°13	n.a.	T 16
F 17	1 13 13	17° 0'59	24°27	27°41	27°25	0°40	26°12	17°57	12° 0	20°12	24°11	23°12	24°47	29°20	n.a.	F 17
S 18	1 17 10	18° 1'46	6 8 15	28°28	28°40	1°11	26°21	18° 4	12° 2	20°13	24°12	23° 9	24°44	29°27	n.a.	S 18
S 19	1 21 7	19° 2'34	18° 3	29°21	29°56	1°43	26°30	18°11	12° 4	20°14	24°13	23°D 7	24°40	29°33	n.a.	S 19
M20	1 25 3	20° 3'24	29°52	0 ჲ 19	1₽11	2°16	26°39	18°18	12° 7	20°16	24°14	23° 7	24°37	29°40	n.a.	M20
T 21	1 29 0	21° 4'15	11 Ⅱ 47	1°23	2°26	2°48	26°48	18°25	12° 9	20°17	24°15	23° 9	24°34	29°47	n.a.	T 21
W22	1 32 56	22° 5'08	23°51	2°31	3°42	3°21	26°58	18°32	12°12	20°18	24°16	23°10	24°31	29°53	n.a.	W22
T 23	1 36 53	23° 6'02	6 9 5 8	3°42	4°57	3°54	27° 8	18°39	12°15	20°19	24°17	23°12	24°28	29°59	n.a.	T 23
F 24	1 40 49	24° 6'58	18°43	4°57	6°13	4°27	27°17	18°46	12°17	20°21	24°18	23°R13	24°25	0 ප 7	n.a.	F 24
S 25	1 44 46	25° 7'55	1 Ω 40	6°15	7°28	5° 0	27°27	18°53	12°20	20°22	24°19	23°13	24°21	0°13	n.a.	S 25
S 26	1 48 42	26° 8'54	15° 2	7°35	8°43	5°33	27°37	19° 0	12°23	20°23	24°20	23°12	24°18	0°20	n.a.	S 26
M27	1 52 39	27° 9'55	28°53	8°56	9°59	6° 7	27°48	19° 7	12°25	20°24	24°21	23° 9	24°15	0°27	n.a.	M27
T 28	1 56 36	28°10'56	13 Mp 12	10°20	11°14	6°40	27°58	19°14	12°28	20°25	24°23	23° 6	24°12	0°33	n.a.	T 28
W29	2 0 32	29°11'59	27°56	11°45	12°30	7°14	28° 8	19°21	12°31	20°26	24°24	23° 2	24° 9	0°40	n.a.	W29
T 30	2 4 29	0ML13'03	12 ≏ 59	13°11	13°45	7°48	28°19	19°28	12°34	20°27	24°25	22°59	24° 5	0°47	n.a.	T 30
F 31	2 8 25	1 M .14'08	28 ₾ 13	14 ₾ 38	15 ♀ 1	8≈22	28 × 29	19 ≙ 35	12 × 37	20∕Ω28	24 × 126	22 8 57	248 2	0 8 53	n.a.	F 31

Delta T = 05h34m14s

NOVEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 12 22	2M15'15	13 M 28	16 ♀ 6	16 ≏ 16	8≈57	28 × 740	19 ≏ 42	12 × 39	20 \O 29	24 × 128	22°R55	23 8 59	1 8 0	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 16 18 2 20 15 2 24 11 2 28 8 2 32 5 2 36 1 2 39 58	3°16'22 4°17'30 5°18'39 6°19'48 7°20'58 8°22'09 9°23'19	28°33 13 ₹21 27°44 11 ₹42 25°12 8≈18 21°2	17°35 19° 4 20°34 22° 4 23°35 25° 6 26°37	17°32 18°47 20° 3 21°19 22°34 23°50 25° 5	9°31 10° 6 10°41 11°16 11°51 12°26 13° 1	28°51 29° 2 29°13 29°24 29°35 29°46 29°58	19°49 19°56 20° 3 20° 9 20°16 20°23 20°30	12°42 12°45 12°48 12°51 12°54 12°57 13° 1	20°30 20°31 20°32 20°33 20°34 20°35 20°35	24°29 24°30 24°32 24°33 24°34 24°36 24°37	22°D55 22 8 56 22°57 22°59 23° 0 23°R 0 23° 0	23°56 23°53 23°50 23°46 23°43 23°40 23°37	1° 7 1°13 1°20 1°27 1°33 1°40 1°46	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T11 W12 T13 F14 S15	2 43 54 2 47 51 2 51 47 2 55 44 2 59 40 3 3 37 3 7 34	10°24'31 11°25'42 12°26'54 13°28'06 14°29'19 15°30'32 16°31'45	3 \ 28 15°39 27°40 9\forall 34 21°24 3\forall 15° 1	28° 9 29°41 1 M .13 2°45 4°17 5°50 7°23	26°21 27°36 28°52 0M. 7 1°23 2°38 3°54	13°36 14°12 14°48 15°23 15°59 16°35 17°11	03 9 0°21 0°33 0°45 0°56 1° 8 1°20	20°37 20°44 20°50 20°57 21° 4 21°10 21°17	13° 4 13° 7 13°10 13°13 13°16 13°20 13°23	20°36 20°37 20°37 20°38 20°39 20°39 20°40	24°39 24°40 24°42 24°43 24°45 24°46 24°48	22°59 22°57 22°56 22°54 22°53 22°52 22°51	23°34 23°31 23°27 23°24 23°21 23°18 23°15	1°53 2° 0 2° 6 2°13 2°20 2°26 2°33	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 11 30 3 15 27 3 19 23 3 23 20 3 27 16 3 31 13 3 35 10	17°32'59 18°34'13 19°35'28 20°36'43 21°37'59 22°39'15 23°40'32	26°53 8II50 20°53 3© 6 15°31 28°10 11\$\mathcal{Q}\$7	8°56 10°29 12° 2 13°36 15° 9 16°43 18°17	5° 9 6°25 7°41 8°56 10°12 11°27 12°43	17°47 18°23 19° 0 19°36 20°12 20°49 21°26	1°33 1°45 1°57 2° 9 2°22 2°34 2°47	21°23 21°30 21°37 21°43 21°49 21°56 22° 2	13°26 13°30 13°33 13°36 13°40 13°43 13°46	20°40 20°41 20°41 20°41 20°42 20°42 20°42	24°50 24°51 24°53 24°54 24°56 24°58 24°59	22°D51 22°52 22°52 22°52 22°52 22°R53 22°53	23°11 23° 8 23° 5 23° 2 22°59 22°56 22°52	2°40 2°46 2°53 3° 0 3° 6 3°13 3°20	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	3 39 6 3 43 3 3 46 59 3 50 56 3 54 52 3 58 49 4 2 45 4 6 42	24°41'49 25°43'06 26°44'24 27°45'41 28°47'00 29°48'18 0\$\sqrt{4}9'36	24°24 8m 3 22° 6 6 a 31 21°15 6m 14 21°20	19°52 21°27 23° 2 24°37 26°12 27°48 29°24	13°58 15°14 16°29 17°45 19° 0 20°16 21°31	22° 2 22°39 23°16 23°53 24°30 25° 7 25°44 26≈21	3° 0 3°12 3°25 3°38 3°51 4° 4 4°17	22° 9 22°15 22°21 22°27 22°33 22°40 22°46	13°50 13°53 13°57 14° 0 14° 3 14° 7 14°10	20°43 20°43 20°43 20°43 20°43 20°843 20°843 20\Omega 43	25° 1 25° 3 25° 5 25° 6 25° 8 25°10 25°12	22°D52 22°53 22°53 22°54 22°54 22°54 22°854 22854	22°49 22°46 22°43 22°40 22°37 22°33 22°30	3°26 3°33 3°40 3°46 3°53 4° 0 4° 6	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 05h34m13s

Julian Calendar 1 Nov. 697 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 697 BCE

DECEMBER 697 BCE (-696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (并	Р	N.	v	Ç	k0	Day
M 1	4 10 39	2 × 752'13	21 才 14	2 ₹ 38	24M 2	26≈58	4 る 43	22 Ω 58	14 × 17	20°R43	25 × 15	22°R54	22824	4820	n.a.	M 1
T 2	4 14 35	3°53'31	5 ⋜ 47	4°15	25°18	27°36	4°56	23° 4	14°21	20 Ω 43	25°17	22 8 52	22°21	4°26	n.a.	T 2
W 3	4 18 32	4°54'48	19°56	5°53	26°33	28°13	5°10	23° 9	14°25	20°43	25°19	22°51	22°17	4°33	n.a.	W 3
T 4	4 22 28	5°56'05	3 ≈ 38	7°31	27°49	28°50	5°23	23°15	14°28	20°43	25°21	22°49	22°14	4°40	n.a.	T 4
F 5	4 26 25	6°57'21	16°53	9° 9	29° 4	29°28	5°37	23°21	14°32	20°43	25°23	22°48	22°11	4°46	n.a.	F 5
S 6	4 30 21	7°58'36	29°42	10°48	0 ₹ 20	0 米 5	5°50	23°27	14°35	20°43	25°24	22°47	22° 8	4°53	n.a.	S 6
S 7	4 34 18	8°59'51	12 ∺ 10	12°28	1°35	0°43	6° 3	23°32	14°39	20°42	25°26	22°D47	22° 5	4°59	n.a.	S 7
M 8	4 38 15	10° 1'05	24°21	14° 7	2°51	1°21	6°17	23°38	14°42	20°42	25°28	22°47	22° 2	5° 6	n.a.	M 8
T 9	4 42 11	11° 2'18	6 Υ 20	15°48	4° 6	1°58	6°31	23°43	14°46	20°42	25°30	22°49	21°58	5°13	n.a.	T 9
W10	4 46 8	12° 3'30	18°10	17°28	5°21	2°36	6°44	23°49	14°49	20°41	25°32	22°50	21°55	5°19	n.a.	W10
T 11	4 50 4	13° 4'42	29°57	19° 9	6°37	3°14	6°58	23°54	14°53	20°41	25°34	22°52	21°52	5°26	n.a.	T 11
F 12	4 54 1	14° 5'53	11 8 45	20°50	7°52	3°52	7°12	24° 0	14°56	20°41	25°36	22°53	21°49	5°33	n.a.	F 12
S 13	4 57 57	15° 7'03	23°37	22°32	9° 8	4°29	7°25	24° 5	15° 0	20°40	25°38	22°R54	21°46	5°39	n.a.	S 13
S 14	5 1 54	16° 8'12	5 Ⅱ 36	24°14	10°23	5° 7	7°39	24°10	15° 4	20°40	25°39	22°53	21°43	5°46	n.a.	S 14
M15	5 5 50	17° 9'20	17°43	25°56	11°38	5°45	7°53	24°15	15° 7	20°39	25°41	22°51	21°39	5°53	n.a.	M15
T 16	5 9 47	18°10'28	0ରେ 1	27°38	12°54	6°23	8° 7	24°20	15°11	20°39	25°43	22°48	21°36	5°59	n.a.	T 16
W17	5 13 44	19°11'35	12°30	2 <u>9</u> °21	14° 9	7° 1	8°21	24°25	15°14	20°38	25°45	22°44	21°33	6° 6	n.a.	W17
T 18	5 17 40	20°12'41	25°12	1る 3	15°24	7°39	8°35	24°30	15°18	20°37	25°47	22°39	21°30	6°13	n.a.	T 18
F 19	5 21 37	21°13'46	8 N 7	2°45	16°40	8°17	8°49	24°35	15°21	20°37	25°49	22°34	21°27	6°19	n.a.	F 19
S 20	5 25 33	22°14'51	21°15	4°27	17°55	8°55	9° 3	24°40	15°25	20°36	25°51	22°30	21°23	6°26	n.a.	S 20
S 21	5 29 30	23°15'55	4 m 37	6° 9	19°10	9°33	9°17	24°45	15°29	20°35	25°53	22°27	21°20	6°33	n.a.	S 21
M22	5 33 26	24°16'58	18°14	7°50	20°26	10°11	9°31	24°50	15°32	20°35	25°55	22°D26	21°17	6°39	n.a.	M22
T 23	5 37 23	25°18'00	2 º 6	9°29	21°41	10°50	9°45	24°54	15°36	20°34	25°57	22°26	21°14	6°46	n.a.	T 23
W24	5 41 19	26°19'02	16°14	11° 8	22°56	11°28	9°59	24°59	15°39	20°33	25°59	22°27	21°11	6°53	n.a.	W24
T 25	5 45 16	27°20'03	0 M J36	12°45	24°11	12° 6	10°13	25° 3	15°43	20°32	26° 1	22°28	21° 8	6°59	n.a.	T 25
F 26	5 49 13	28°21'03	15° 9	14°20	25°27	12°44	10°27	25° 8	15°46	20°31	26° 3	22°R30	21° 4	7° 6	n.a.	F 26
S 27	5 53 9	29°22'02	29°50	15°52	26°42	13°22	10°42	25°12	15°50	20°31	26° 4	22°30	21° 1	7°12	n.a.	S 27
S 28	5 57 6	0 ප් 23'00	14 × 33	17°22	27°57	14° 1	10°56	25°16	15°53	20°30	26° 6	22°28	20°58	7°19	n.a.	S 28
M29	6 1 2	1°23'57	29°11	18°48	29°12	14°39	11°10	25°20	15°57	20°29	26° 8	22°24	20°55	7°26	n.a.	M29
T 30	6 4 59	<u>2°</u> 24'52	13 云 37	20°10	0 조 28	15°17	1 <u>1</u> °24	25°24	16° 0	20°28	26°10	22°18	20°52	7°32	n.a.	T 30
W31	6 8 55	3 ප් 25'47	27 る 44	21 る 27	1 石 43	15 ¥ 56	11 る 38	25 ₾ 28	16 ∡ 4	20 \Omega 27	26 × 12	22812	20849	7 8 39	n.a.	W31

Delta T = 05h34m11s

JANUARY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	k O	Day
T 1	6 12 52	4 る 26'39	11≈29	22 궁 38	2 ප් 58	16) €34	11 궁 53	25 ≏ 32	16 渘 7	20°R26	26 × 14	22°R 4	20 8 45	7 8 46	n.a.	T 1
F 2	6 16 49	5°27'31	24°48	23°43	4°13	17°12	12° 7	25°36	16°10	20 Ω 25	26°16	21858	20°42	7°52	n.a.	F 2
S 3	6 20 45	6°28'20	7) (43	24°41	5°28	17°51	12°21	25°40	16°14	20°24	26°18	21°52	20°39	7°59	n.a.	S 3
S 4	6 24 42	7°29'08	20°16	25°31	6°44	18°29	12°36	25°43	16°17	20°23	26°20	21°48	20°36	8° 6	n.a.	S 4
M 5	6 28 38	8°29'54	2 Υ 29	26°13	7°59	19°8	12°50	25°47	16°21	20°22	26°22	21°47	20°33	8°12	n.a.	M 5
T 6	6 32 35	9°30'38	14°29	26°45	9°14	19°46	13° 4	25°50	16°24	20°20	26°24	21°D46	20°29	8°19	n.a.	T 6
W 7	6 36 31	10°31'21	26°19	27° 7	10°29	20°24	13°19	25°54	16°27	20°19	26°25	21°48	20°26	8°26	n.a.	W 7
T 8	6 40 28	11°32'01	8 8 7	27°19	11°44	21° 3	13°33	25°57	16°31	20°18	26°27	21°49	20°23	8°32	n.a.	T 8
F 9	6 44 24	12°32'40	19°56	27°R21	12°59	21°41	13°47	26° 0	16°34	20°17	26°29	21°R50	20°20	8°39	n.a.	F 9
S 10	6 48 21	13°33'17	1 Ⅱ 51	27°11	14°14	22°20	14° 2	26° 4	16°37	20°16	26°31	21°49	20°17	8°46	n.a.	S 10
S 11	6 52 18	14°33'53	13°56	26°52	15°29	22°58	14°16	26° 7	16°40	20°14	26°33	21°46	20°14	8°52	n.a.	S 11
M12	6 56 14	15°34'26	26°14	26°22	16°44	23°37	14°30	26°10	16°44	20°13	26°35	21°41	20°10	8°59	n.a.	M12
T 13	7 0 11	16°34'58	8 95 48	25°43	17°59	24°15	14°45	26°12	16°47	20°12	26°37	21°34	20° 7	9° 6	n.a.	T 13
W14	7 4 7	17°35'28	21°37	24°55	19°14	24°54	14°59	26°15	16°50	20°10	26°38	21°25	20° 4	9°12	n.a.	W14
T 15	7 8 4	18°35'56	4 Ω 41	24° 1	20°29	25°32	15°13	26°18	16°53	20° 9	26°40	21°14	20° 1	9°19	n.a.	T 15
F 16	7 12 0	19°36'23	17°59	23° 1	21°44	26°11	15°28	26°20	16°56	20° 8	26°42	21° 4	19°58	9°25	n.a.	F 16
S 17	7 15 57	20°36'48	1 m 29	21°57	22°59	26°49	15°42	26°23	17° 0	20° 6	26°44	20°55	19°55	9°32	n.a.	S 17
S 18	7 19 53	21°37'11	15° 9	20°51	24°14	27°28	15°56	26°25	17° 3	20° 5	26°46	20°47	19°51	9°39	n.a.	S 18
M19	7 23 50	22°37'33	28°58	19°45	25°29	28° 6	16°11	26°28	17° 6	20° 4	26°47	20°42	19°48	9°45	n.a.	M19
T 20	7 27 47	23°37'53	12 ≏ 53	18°40	26°44	28°45	16°25	26°30	17° 9	20° 2	26°49	20°40	19°45	9°52	n.a.	T 20
W21	7 31 43	24°38'11	26°55	17°37	27°59	29°23	16°39	26°32	17°12	20° 1	26°51	20°D39	19°42	9°59	n.a.	W21
T 22	7 35 40	25°38'28	11 m 3	16°38	29°14	0 Υ 2	16°53	26°34	17°15	19°59	26°53	20°40	19°39	10° 5	n.a.	T 22
F 23	7 39 36	26°38'44	25°15	15°44	0≈29	0°40	17° 8	26°36	17°18	19°58	26°54	20°R40	19°35	10°12	n.a.	F 23
S 24	7 43 33	27°38'58	9 ∡ 30	14°56	1°43	1°19	17°22	26°38	17°21	19°56	26°56	20°39	19°32	10°19	n.a.	S 24
S 25	7 47 29	28°39'10	23°45	14°14	2°58	1°57	17°36	26°39	17°24	19°55	26°58	20°35	19°29	10°25	n.a.	S 25
M26	7 51 26	29°39'20	7 る 57	13°40	4°13	2°36	17°50	26°41	17°26	19°53	26°59	20°28	19°26	10°32	n.a.	M26
T 27	7 55 22	0≈39'29	22° 1	13°12	5°28	3°15	18° 4	26°43	17°29	19°52	27° 1	20°19	19°23	10°39	n.a.	T 27
W28	7 59 19	1°39'35	5≈52	12°51	6°43	3°53	18°19	26°44	17°32	19°50	27° 3	20° 7	19°20	10°45	n.a.	W28
T 29	8 3 16	2°39'40	19°25	12°37	7°58	4°32	18°33	26°45	17°35	19°49	27° 4	19°55	19°16	10°52	n.a.	T 29
F 30	8 7 12	3°39'42	2) (39	12°30	9°12	5°10	18°47	26°47	17°38	19°47	27° 6	19°43	19°13	10°59	n.a.	F 30
S 31	8 11 9	4≈39'42	15 ∺ 31	12°D29	10≈27	5 Ƴ 49	19 る 1	26 ≏ 48	17 , 740	19 Ω 45	27 . ₹ 8	19833	19 8 10	118 5	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m10s

Julian Calendar 1 Jan. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 697 BCE

FEBRUARY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	8 15 5	5≈39'40	28 米 3	12 る 35	11≈42	6 ℃ 27	19 궁 15	26 ≏ 49	17 ×7 43	19°R44	27 ×7 9	19°R25	19 8 7	11812	n.a.	S 1
M 2	8 19 2	6°39'36	10 Υ 18	12°46	12°56	7° 6	19°29	26°50	17°46	19 Ω 42	27°11	19 8 19	19° 4	11°19	n.a.	M 2
T 3	8 22 58	7°39'29	22°18	13° 3	14°11	7°44	19°43	26°51	17°48	19°41	27°12	19°17	19° 1	11°25	n.a.	T 3
W 4	8 26 55	8°39'20	4810	13°26	15°26	8°23	19°57	26°51	17°51	19°39	27°14	19°16	18°57	11°32	n.a.	W 4
T 5	8 30 51	9°39'09	15°58	13°53	16°40	9° 1	20°11	26°52	17°53	19°37	27°15	19°16	18°54	11°38	n.a.	T 5
F 6	8 34 48	10°38'55	27°47	14°25	17°55	9°40	20°25	26°53	17°56	19°36	27°17	19°15	18°51	11°45	n.a.	F 6
S 7	8 38 45	11°38'39	9 Ⅱ 44	15° 1	19°10	10°18	20°39	26°53	17°58	19°34	27°18	19°14	18°48	11°52	n.a.	S 7
S 8	8 42 41	12°38'20	21°54	15°42	20°24	10°57	20°53	26°53	18° 1	19°32	27°20	19°10	18°45	11°58	n.a.	S 8
M 9	8 46 38	13°38'00	49519	16°26	21°39	11°35	21° 6	26°54	18° 3	19°31	27°21	19° 4	18°41	12° 5	n.a.	M 9
T 10	8 50 34	14°37'37	17° 4	17°14	22°53	12°14	21°20	26°54	18° 5	19°29	27°23	18°55	18°38	12°12	n.a.	T 10
W11	8 54 31	15°37'11	0 N 9	18° 5	24° 8	12°52	21°34	26°R54	18° 8	19°28	27°24	18°44	18°35	12°18	n.a.	W11
T 12	8 58 27	16°36'44	13°34	18°59	25°22	13°31	21°48	26°54	18°10	19°26	27°26	18°31	18°32	12°25	n.a.	T 12
F 13	9 2 24	17°36'14	27°17	19°56	26°37	14° 9	22° 1	26°54	18°12	19°24	27°27	18°18	18°29	12°32	n.a.	F 13
S 14	9 6 20	18°35'42	11 M y 14	20°56	27°51	14°48	22°15	26°53	18°14	19°23	27°28	18° 7	18°26	12°38	n.a.	S 14
S 15	9 10 17	19°35'08	25°20	21°59	29° 6	15°26	22°28	26°53	18°17	19°21	27°30	17°58	18°22	12°45	n.a.	S 15
M16	9 14 14	20°34'32	9 ₾ 31	23° 4	0 ∺ 20	16° 5	22°42	26°52	18°19	19°19	27°31	17°51	18°19	12°52	n.a.	M16
T 17	9 18 10	21°33'54	23°43	24°11	1°34	16°43	22°55	26°52	18°21	19°18	27°32	17°47	18°16	12°58	n.a.	T 17
W18	9 22 7	22°33'14	7 M 54	25°21	2°49	17°22	23° 9	26°51	18°23	19°16	27°33	17°46	18°13	13° 5	n.a.	W18
T 19	9 26 3	23°32'32	22° 1	26°33	4° 3	18° 0	23°22	26°51	18°25	19°14	27°35	17°46	18°10	13°11	n.a.	T 19
F 20	9 30 0	24°31'49	6 ₹ 5	27°46	5°17	18°39	23°35	26°50	18°27	19°13	27°36	17°46	18° 6	13°18	n.a.	F 20
S 21	9 33 56	25°31'04	20° 3	29° 2	6°32	19°17	23°49	26°49	18°29	19°11	27°37	17°44	18° 3	13°25	n.a.	S 21
S 22	9 37 53	26°30'17	3 ප 56	0≈20	7°46	19°55	24° 2	26°48	18°30	19° 9	27°38	17°40	18° 0	13°31	n.a.	S 22
M23	9 41 49	27°29'28	17°42	1°40	9° 0	20°34	24°15	26°47	18°32	19°8	27°39	17°33	17°57	13°38	n.a.	M23
T 24	9 45 46	28°28'37	1≈19	3° 1	10°14	21°12	24°28	26°45	18°34	19° 6	27°40	17°23	17°54	13°45	n.a.	T 24
W25	9 49 42	29°27'44	14°45	4°24	11°29	21°51	24°41	26°44	18°36	19° 4	27°42	17°11	17°51	13°51	n.a.	W25
T 26	9 53 39	0 ∺ 26'48	27°58	5°49	12°43	22°29	24°54	26°43	18°37	19° 3	27°43	16°59	17°47	13°58	n.a.	T 26
F 27	9 57 36	1°25'51	10 ¥ 55	7°15	13°57	23° 7	25° 7	26°41	18°39	19° 1	27°44	16°46	17°44	14° 5	n.a.	F 27
S 28	10 1 32	2) 24'51	23 米 36	8 ≈ 43	15 米 11	23 Y 46	25 る 20	26 ≏ 40	18 ₮ 41	19 Ω 0	27 . ₹45	16 8 35	17841	14811	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h34m08s$

MARCH 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	10 5 29	3) €23'49	6 Υ 1	10≈13	16 ¥ 25	24 Y 24	25 る 33	26°R38	18 × 42	18°R58	27 ×7 46	16°R27	17 8 38	14818	n.a.	S 1
M 2	10 9 25	4°22'45	18°11	11°44	17°39	25° 2	25°46	26 ₽ 36	18°44	18 Ω 56	27°47	16820	17°35	14°25	n.a.	M 2
T 3	10 13 22	5°21'38	0810	13°17	18°53	25°41	25°58	26°34	18°45	18°55	27°48	16°17	17°32	14°31	n.a.	T 3
W 4	10 17 18	6°20'29	12° 1	14°51	20° 7	26°19	26°11	26°32	18°46	18°53	27°49	16°D16	17°28	14°38	n.a.	W 4
T 5	10 21 15	7°19'18	23°48	16°27	21°21	26°57	26°23	26°30	18°48	18°52	27°49	16°16	17°25	14°45	n.a.	T 5
F 6	10 25 11	8°18'04	5 Ⅱ 38	18° 4	22°35	27°36	26°36	26°28	18°49	18°50	27°50	16°R16	17°22	14°51	n.a.	F 6
S 7	10 29 8	9°16'49	17°35	19°43	23°49	28°14	26°48	26°26	18°50	18°49	27°51	16°16	17°19	14°58	n.a.	S 7
S 8	10 33 5	10°15'30	29°45	21°23	25° 3	28°52	27° 1	26°23	18°52	18°47	27°52	16°14	17°16	15° 4	n.a.	S 8
M 9	10 37 1	11°14'10	129512	23° 5	26°17	29°31	27°13	26°21	18°53	18°46	27°53	16°10	17°12	15°11	n.a.	M 9
T 10	10 40 58	12°12'47	25° 2	24°49	27°31	0 8 9	27°25	26°19	18°54	18°44	27°54	16° 4	17° 9	15°18	n.a.	T 10
W11	10 44 54	13°11'22	8 Ω 15	26°34	28°45	0°47	27°37	26°16	18°55	18°43	27°54	15°55	17° 6	15°24	n.a.	W11
T 12	10 48 51	14° 9'54	21°53	28°21	29°59	1°25	27°49	26°13	18°56	18°41	27°55	15°45	17° 3	15°31	n.a.	T 12
F 13	10 52 47	15° 8'25	5 m 53	0 ∺ 9	1 Υ 12	2° 4	28° 1	26°11	18°57	18°40	27°56	15°35	17° 0	15°38	n.a.	F 13
S 14	10 56 44	16° 6'53	20°12	1°59	2°26	2°42	28°13	26° 8	18°58	18°38	27°56	15°26	16°57	15°44	n.a.	S 14
S 15	11 0 40	17° 5'19	4 ≏ 44	3°50	3°40	3°20	28°25	26° 5	18°59	18°37	27°57	15°19	16°53	15°51	n.a.	S 15
M16	11 437	18° 3'43	19°21	5°43	4°54	3°58	28°36	26° 2	18°59	18°35	27°58	15°14	16°50	15°58	n.a.	M16
T 17	11 8 33	19° 2'06	3 M 57	7°38	6° 7	4°37	28°48	25°59	19° 0	18°34	27°58	15°12	16°47	16° 4	n.a.	T 17
W18	11 12 30	20° 0'27	18°27	9°34	7°21	5°15	28°59	25°56	19° 1	18°33	27°59	15°D11	16°44	16°11	n.a.	W18
T 19	11 16 27	20°58'46	2 , 748	11°31	8°35	5°53	29°11	25°53	19° 1	18°31	27°59	15°12	16°41	16°18	n.a.	T 19
F 20	11 20 23	21°57'03	16°56	13°31	9°48	6°31	29°22	25°50	19° 2	18°30	28° 0	15°R13	16°38	16°24	n.a.	F 20
S 21	11 24 20	22°55'19	0 궁 50	15°32	11° 2	7° 9	29°33	25°46	19° 3	18°29	28° 0	15°12	16°34	16°31	n.a.	S 21
S 22	11 28 16	23°53'34	14°32	17°34	12°15	7°47	29°45	25°43	19° 3	18°27	28° 1	15°10	16°31	16°37	n.a.	S 22
M23	11 32 13	24°51'47	28° 1	19°37	13°29	8°26	29°56	25°40	19° 4	18°26	28° 1	15° 6	16°28	16°44	n.a.	M23
T 24	11 36 9	25°49'58	11≈16	21°42	14°42	9° 4	0≈ 7	25°36	19° 4	18°25	28° 1	15° 0	16°25	16°51	n.a.	T 24
W25	11 40 6	26°48'07	24°19	23°48	15°56	9°42	0°17	25°32	19° 4	18°24	28° 2	14°53	16°22	16°57	n.a.	W25
T 26	11 44 2	27°46'15	7 ∺ 9	25°55	17° 9	10°20	0°28	25°29	19° 5	18°22	28° 2	14°44	16°18	17° 4	n.a.	T 26
F 27	11 47 59	28°44'21	19°47	28° 3	18°22	10°58	0°39	25°25	19° 5	18°21	28° 2	14°36	16°15	17°11	n.a.	F 27
S 28	11 51 56	29°42'25	2 Υ 11	0 Υ 12	19°36	11°36	0°49	25°21	19° 5	18°20	28° 3	14°29	16°12	17°17	n.a.	S 28
S 29	11 55 52	0 Υ40'27	14°24	2°21	20°49	12°14	1° 0	25°18	19° 5	18°19	28° 3	14°23	16° 9	17°24	n.a.	S 29
M30	11 59 49	1°38'28	26°27	4°31	22° 2	12°52	1°10	25°14	19° 5	18°18	28° 3	14°19	16° 6	17°31	n.a.	M30
T 31	12 3 45	2 Y 36'27	8 8 21	6 Υ 40	23 Y 16	13831	1≈20	25 ♀ 10	19°R 5	18 Ω 17	28 ∡ 3	14818	16 8 3	17 8 37	n.a.	T 31

Delta T = 05h34m07s

Julian Calendar 1 March 696 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 696 BCE

APRIL 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 7 42	3 Υ 34'24	20 8 9	8 Υ 50	24 Y 29	14 8 9	1≈31	25°R 6	19°R 5	18°R16	28 × 3	14°D18	15 8 59	17 8 44	n.a.	W 1
T 2	12 11 38	4°32'19	1 Ⅱ 56	10°58	25°42	14°47	1°41	25 ♀ 2	19 × 7 5	18 Ω 15	28° 4	14 8 19	15°56	17°51	n.a.	T 2
F 3	12 15 35	5°30'12	13°45	13° 6	26°55	15°25	1°51	24°58	19° 5	18°14	28° 4	14°20	15°53	17°57	n.a.	F 3
S 4	12 19 31	6°28'03	25°42	15°13	28° 8	16° 3	2° 0	24°54	19° 5	18°13	28° 4	14°22	15°50	18° 4	n.a.	S 4
S 5	12 23 28	7°25'53	7 9 51	17°18	29°22	16°41	2°10	24°50	19° 5	18°12	28° 4	14°R22	15°47	18°11	n.a.	S 5
M 6	12 27 24	8°23'41	20°17	19°22	0 8 35	17°19	2°20	24°46	19° 5	18°11	28°R 4	14°21	15°43	18°17	n.a.	M 6
T 7	12 31 21	9°21'26	3 N 5	21°23	1°48	17°57	2°29	24°42	19° 4	18°10	28° 4	14°19	15°40	18°24	n.a.	T 7
W 8	12 35 18	10°19'10	16°18	23°23	3° 1	18°35	2°38	24°38	19° 4	18° 9	28° 4	14°16	15°37	18°30	n.a.	W 8
T 9	12 39 14	11°16'53	29°58	25°20	4°14	19°13	2°48	24°33	19° 4	18° 8	28° 4	14°11	15°34	18°37	n.a.	T 9
F 10	12 43 11	12°14'33	14 Mp 5	27°14	5°27	19°51	2°57	24°29	19° 3	18° 7	28° 4	14° 6	15°31	18°44	n.a.	F 10
S 11	12 47 7	13°12'12	28°34	29° 6	6°39	20°29	3° 6	24°25	19° 3	18° 6	28° 4	14° 2	15°28	18°50	n.a.	S 11
S 12	12 51 4	14° 9'49	13 ≏ 22	0 8 55	7°52	21° 7	3°14	24°20	19° 2	18° 6	28° 3	13°58	15°24	18°57	n.a.	S 12
M13	12 55 0	15° 7'25	28°19	2°41	9° 5	21°45	3°23	24°16	19° 1	18° 5	28° 3	13°56	15°21	19° 4	n.a.	M13
T 14	12 58 57	16° 4'59	13 M .18	4°24	10°18	22°23	3°32	24°12	19° 1	18° 4	28° 3	13°D56	15°18	19°10	n.a.	T 14
W15	13 2 53	17° 2'33	28°10	6° 3	11°31	23° 1	3°40	24° 7	19° 0	18° 3	28° 3	13°56	15°15	19°17	n.a.	W15
T 16	13 6 50	18° 0'05	12 × 750	7°40	12°43	23°39	3°49	24° 3	18°59	18° 3	28° 3	13°57	15°12	19°24	n.a.	T 16
F 17	13 10 47	18°57'36	2 <u>7</u> °12	9°13	13°56	24°17	3°57	23°59	18°59	18° 2	28° 2	13°59	15° 9	19°30	n.a.	F 17
S 18	13 14 43	19°55'07	11중14	10°43	15° 9	24°55	4° 5	23°54	18°58	18° 2	28° 2	14° 0	15° 5	19°37	n.a.	S 18
S 19	13 18 40	20°52'36	24°56	12°10	16°21	25°33	4°13	23°50	18°57	18° 1	28° 2	14°R 0	15° 2	19°44	n.a.	S 19
M20	13 22 36	21°50'05	8≈18	13°33	17°34	26°10	4°21	23°45	18°56	18° 0	28° 1	13°59	14°59	19°50	n.a.	M20
T 21	13 26 33	22°47'32	21°21	14°53	18°47	26°48	4°28	23°41	18°55	18° 0	28° 1	13°57	14°56	19°57	n.a.	T 21
W22	13 30 29	23°44'59	4 ∺ 8	16° 9	19°59	27°26	4°36	23°37	18°54	17°59	28° 0	13°55	14°53	20° 3	n.a.	W22
T 23	13 34 26	24°42'24	16°41	17°22	21°12	28° 4	4°43	23°32	18°53	17°59	28° 0	13°52	14°49	20°10	n.a.	T 23
F 24	13 38 22	25°39'49	29° 1	18°31	22°24	28°42	4°50	23°28	18°52	17°59	28° 0	13°49	14°46	20°17	n.a.	F 24
S 25	13 42 19	26°37'12	11 Y 10	19°37	23°36	29°20	4°57	23°23	18°51	17°58	27°59	13°47	14°43	20°23	n.a.	S 25
S 26	13 46 16	27°34'35	23°11	20°39	24°49	29°58	5° 4	23°19	18°50	17°58	27°59	13°45	14°40	20°30	n.a.	S 26
M27	13 50 12	28°31'57	5 8 5	21°37	26° 1	0Д36	5°11	23°15	18°48	17°57	27°58	13°44	14°37	20°37	n.a.	M27
T 28	13 54 9	29°29'18	16°55	22°31	27°13	1°14	5°18	23°10	18°47	17°57	27°57	13°D44	14°34	20°43	n.a.	T 28
W29	13 58 5	0826'37	28°41	23°22	28°26	1°52	5°24	23° 6	18°46	17°57	27°57	13°44	14°30	20°50	n.a.	W29
T 30	14 2 2	1823'56	10Ⅱ29	24 8 8	29 8 38	2 Ⅱ 30	5≈30	23 ₾ 1	18 × 744	17 Ω 57	27 . ₹56	13 8 45	14827	20857	n.a.	T 30

Delta T = 05h34m05s

MAY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	14 5 58	2821'14	22∏20	24851	0Д50	3 I 7	5≈36	22°R57	18°R43	17°R57	27°R56	13 8 46	14824	218 3	n.a.	F 1
S 2	14 9 55	3°18'30	49918	25°29	2° 2	3°45	5°42	22 ≏ 53	18 ∡ 42	17 Ω 56	27 × 755	13°47	14°21	21°10	n.a.	S 2
S 3	14 13 51	4°15'46	16°28	26° 3	3°14	4°23	5°48	22°48	18°40	17°56	27°54	13°48	14°18	21°17	n.a.	S 3
M 4	14 17 48	5°13'00	28°53	26°32	4°26	5° 1	5°54	22°44	18°39	17°56	27°54	13°48	14°15	21°23	n.a.	M 4
T 5	14 21 45	6°10'14	11 £ 38	26°58	5°38	5°39	5°59	22°40	18°37	17°56	27°53	13°R48	14°11	21°30	n.a.	T 5
W 6	14 25 41	7° 7'26	24°47	27°18	6°50	6°17	6° 5	22°36	18°36	17°56	27°52	13°48	14° 8	21°37	n.a.	W 6
T 7	14 29 38	8° 4'38	8 Mp 21	27°35	8° 2	6°55	6°10	22°32	18°34	17°D56	27°51	13°48	14° 5	21°43	n.a.	T 7
F 8	14 33 34	9° 1'48	22°22	27°46	9°14	7°33	6°15	22°27	18°32	17°56	27°51	13°47	14° 2	21°50	n.a.	F 8
S 9	14 37 31	9°58'58	6 ≏ 49	27°53	10°26	8°10	6°20	22°23	18°31	17°56	27°50	13°47	13°59	21°56	n.a.	S 9
S 10	14 41 27	10°56'06	21°38	27°R56	11°38	8°48	6°24	22°19	18°29	17°56	27°49	13°46	13°55	22° 3	n.a.	S 10
M11	14 45 24	11°53'15	6M42	27°54	12°50	9°26	6°29	22°15	18°27	17°56	27°48	13°D46	13°52	22°10	n.a.	M11
T 12	14 49 20	12°50'22	21°53	27°47	14° 1	10° 4	6°33	22°11	18°25	17°56	27°47	13°46	13°49	22°16	n.a.	T 12
W13 T 14	14 53 17 14 57 14	13°47'29	7 √ 2	27°37 27°22	15°13 16°24	10°42 11°20	6°37 6°41	22° 7	18°24 18°22	17°57 17°57	27°46 27°45	13°R46 13°46	13°46 13°43	22°23 22°30	n.a.	W13 T 14
F 15	14 5 / 14	14°44'36 15°41'43	21°58 6 る 37	27°22 27° 3	10°24 17°36	11°20 11°57	6°45	22° 3 21°59	18°22 18°20	17°57	27°43	13°46	13°43 13°40	22°36	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 1 10	16°38'50	20°52	26°41	17 30 18°47	12°35	6°49	21°56	18°18	17°57	27°43	13°46	13°36	22°43	n.a.	S 16
S 17	15 9 3	17°35'56	4 ≈ 41	26°15	19°59	13°13	6°52	21°52	18°16	17°58	27°42	13°46	13°33	22°50	n.a.	S 17
M18 T 19	15 13 0 15 16 56	18°33'03 19°30'09	18° 5 1) 5	25°47 25°16	21°10 22°22	13°51 14°29	6°55 6°59	21°48 21°44	18°14 18°12	17°58 17°58	27°41 27°40	13°D46 13°46	13°30 13°27	22°56 23° 3	n.a.	M18 T 19
W20	15 10 50	20°27'15	13°45	23 16 24°43	22°22 23°33	14 29 15° 7	7° 1	21°41	18°10	17°59	27°39	13°46	13°24	23°10	n.a. n.a.	W20
T 21	15 24 50	20°24'22	26° 8	24° 9	24°44	15°44	7° 4	21°37	18° 8	17°59	27°38	13°47	13°21	23°16	n.a.	T 21
F 22	15 28 46	22°21'28	8 Υ 17	23°34	25°55	16°22	7° 7	21°34	18° 6	18° 0	27°37	13°48	13°17	23°23	n.a.	F 22
S 23	15 32 43	23°18'34	20°16	22°59	27° 7	17° 0	7° 9	21°30	18° 4	18° 0	27°36	13°48	13°14	23°30	n.a.	S 23
S 24	15 36 39	24°15'41	2 8 8	22°24	28°18	17°38	7°11	21°27	18° 2	18° 1	27°35	13°49	13°11	23°36	n.a.	S 24
M25	15 40 36	25°12'47	13°56	21°50	29°29	18°16	7°13	21°24	18° 0	18° 1	27°34	13°R49	13° 8	23°43	n.a.	M25
T 26	15 44 32	26° 9'53	25°43	21°18	09540	18°54	7°15	21°20	17°57	18° 2	27°33	13°49	13° 5	23°49	n.a.	T 26
W27	15 48 29	27° 7'00	7 Ⅲ 31	20°47	1°51	19°32	7°16	21°17	17°55	18° 3	27°32	13°48	13° 1	23°56	n.a.	W27
T 28	15 52 25	28° 4'06	19°22	20°20	3° 2	20° 9	7°18	21°14	17°53	18° 3	27°30	13°46	12°58	24° 3	n.a.	T 28
F 29	15 56 22	29° 1'13	19519	19°56	4°12	20°47	7°19	21°11	17°51	18° 4	27°29	13°44	12°55	24° 9	n.a.	F 29
S 30	16 0 19	29°58'19	13°23	19°35	5°23	21°25	7°20	21° 8	17°49	18° 5	27°28	13°42	12°52	24°16	n.a.	S 30
S 31	16 4 15	0Д55'25	25939	19 8 18	6934	22 II 3	7≈21	21 ♀ 5	17 .7 46	18 0 6	27 × 727	13840	12849	24 8 23	n.a.	S 31

Delta T = 05h34m04s

Julian Calendar 1 May 696 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 696 BCE

JUNE 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 8 12	1∏52'31	8 Ω 7	19°R 5	7 9 345	22 ∐ 41	7≈21	21°R 2	17°R44	18 N 6	27°R26	13°R38	12846	24829	n.a.	M 1
T 2	16 12 8	2°49'37	20°52	18 8 57	8°55	23°19	7°22	21 <u>₽</u> 0	17 . ₹42	18° 7	27 × 724	13 8 36	12°42	24°36	n.a.	T 2
W 3	16 16 5	3°46'43	3 m 57	18°D54	10° 6	23°57	7°22	20°57	17°39	18° 8	27°23	13°D36	12°39	24°43	n.a.	W 3
T 4	16 20 1	4°43'49	17°24	18°56	11°16	24°34	7°R22	20°54	17°37	18° 9	27°22	13°36	12°36	24°49	n.a.	T 4
F 5	16 23 58	5°40'55	1 ≏ 15	19° 2	12°27	25°12	7°22	20°52	17°35	18°10	27°20	13°37	12°33	24°56	n.a.	F 5
S 6	16 27 55	6°38'01	15°31	19°14	13°37	25°50	7°22	20°49	17°32	18°11	27°19	13°39	12°30	25° 3	n.a.	S 6
S 7	16 31 51	7°35'07	OM 9	19°31	14°47	26°28	7°21	20°47	17°30	18°12	27°18	13°40	12°26	25° 9	n.a.	S 7
M 8	16 35 48	8°32'13	15° 5	19°54	15°57	27° 6	7°20	20°45	17°28	18°13	27°17	13°R40	12°23	25°16	n.a.	M 8
T 9	16 39 44	9°29'20	0 才 13	20°22	17° 7	27°44	7°19	20°43	17°25	18°14	27°15	13°40	12°20	25°23	n.a.	T 9
W10	16 43 41	10°26'27	15°24	20°55	18°17	28°22	7°18	20°41	17°23	18°15	27°14	13°38	12°17	25°29	n.a.	W10
T 11	16 47 37	11°23'34	0る28	21°33	19°27	29° 0	7°17	20°39	17°21	18°16	27°13	13°35	12°14	25°36	n.a.	T 11
F 12	16 51 34	12°20'43	15°16	22°16	20°37	29°38	7°15	20°37	17°18	18°17	27°11	13°31	12°11	25°43	n.a.	F 12
S 13	16 55 30	13°17'52	29°41	23° 5	21°47	09915	7°14	20°35	17°16	18°18	27°10	13°27	12° 7	25°49	n.a.	S 13
S 14	16 59 27	14°15'01	13 ≈ 39	23°59	22°57	0°53	7°12	20°33	17°13	18°19	27° 9	13°23	12° 4	25°56	n.a.	S 14
M15	17 3 24	15°12'12	27° 9	24°58	24° 6	1°31	7°10	20°31	17°11	18°20	27° 7	13°21	12° 1	26° 2	n.a.	M15
T 16	17 7 20	16° 9'23	10) (12	26° 2	25°16	2° 9	7° 8	20°30	17° 9	18°22	27° 6	13°19	11°58	26° 9	n.a.	T 16
W17	17 11 17	17° 6'35	22°51	27°10	26°25	2°47	7° 5	20°28	17° 6	18°23	27° 4	13°D19	11°55	26°16	n.a.	W17
T 18	17 15 13	18° 3'49	5 Υ 10	28°24	27°35	3°25	7° 2	20°27	17° 4	18°24	27° 3	13°20	11°52	26°22	n.a.	T 18
F 19	17 19 10	19° 1'03	17°15	29°42	28°44	4° 3	7° 0	20°26	17° 1	18°26	27° 2	13°22	11°48	26°29	n.a.	F 19
S 20	17 23 6	19°58'18	29° 9	1 II 5	29°53	4°41	6°57	20°24	16°59	18°27	27° 0	13°23	11°45	26°36	n.a.	S 20
S 21	17 27 3	20°55'34	10 8 57	2°32	1 Ω 2	5°19	6°53	20°23	16°56	18°28	26°59	13°R24	11°42	26°42	n.a.	S 21
M22	17 31 0	21°52'52	22°44	4° 4	2°11	5°57	6°50	20°22	16°54	18°30	26°57	13°24	11°39	26°49	n.a.	M22
T 23	17 34 56	22°50'10	4 Ⅲ 31	5°40	3°20	6°35	6°46	20°21	16°52	18°31	26°56	13°22	11°36	26°56	n.a.	T 23
W24	17 38 53	23°47'30	16°24	7°20	4°29	7°13	6°43	20°20	16°49	18°32	26°55	13°18	11°32	27° 2	n.a.	W24
T 25	17 42 49	24°44'50	28°22	9° 3	5°38	7°51	6°39	20°20	16°47	18°34	26°53	13°12	11°29	27° 9	n.a.	T 25
F 26	17 46 46	25°42'11	109529	10°50	6°47	8°29	6°35	20°19	16°45	18°35	26°52	13° 5	11°26	27°16	n.a.	F 26
S 27	17 50 42	26°39'34	22°45	12°40	7°55	9° 7	6°30	20°19	16°42	18°37	26°50	12°57	11°23	27°22	n.a.	S 27
S 28	17 54 39	27°36'57	5 Ω 12	14°33	9° 4	9°45	6°26	20°18	16°40	18°38	26°49	12°49	11°20	27°29	n.a.	S 28
M29	17 58 35	28°34'21	17°51	16°29	10°12	10°23	6°21	20°18	16°37	18°40	26°48	12°42	11°17	27°36	n.a.	M29
T 30	18 2 32	29∏31'46	0 m 43	18 Ⅲ 27	$11\Omega_{20}$	1199 1	6≈16	20 ₽ 17	16 ₹ 35	18 Ω 42	26 ∡ 46	12 8 37	11813	27 8 42	n.a.	T 30

Delta T = 05h34m02s

JULY 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	18 6 29	09529'12	13 m 51	20Ⅱ27	12 \O 28	119539	6°R12	20°R17	16°R33	18 Ω 43	26°R45	12°R34	11810	27 8 49	n.a.	W 1
T 2	18 10 25	1°26'38	27°16	22°28	13°36	12°17	6≈ 6	20°D17	16 ₮ 30	18°45	26 ∡ 743	12°D32	11° 7	27°56	n.a.	T 2
F 3	18 14 22	2°24'06	10 ≏ 59	24°30	14°44	12°55	6° 1	20 ≏ 17	16°28	18°46	26°42	12833	11° 4	28° 2	n.a.	F 3
S 4	18 18 18	3°21'34	25° 1	26°33	15°52	13°34	5°56	20°17	16°26	18°48	26°41	12°34	11° 1	28° 9	n.a.	S 4
S 5	18 22 15	4°19'03	9M23	28°37	16°59	14°12	5°50	20°18	16°24	18°50	26°39	12°R34	10°58	28°16	n.a.	S 5
M 6	18 26 11	5°16'34	24° 2	09୍ଦ41	18° 7	14°50	5°44	20°18	16°21	18°52	26°38	12°34	10°54	28°22	n.a.	M 6
T 7	18 30 8	6°14'05	8 才 54	2°44	19°14	15°28	5°39	20°18	16°19	18°53	26°36	12°31	10°51	28°29	n.a.	T 7
W 8	18 34 4	7°11'38	2 <u>3</u> °52	4°48	20°21	16° 6	5°33	20°19	16°17	18°55	26°35	12°27	10°48	28°35	n.a.	W 8
T 9	18 38 1	8° 9'12	8 궁 47	6°51	21°28	16°44	5°27	20°19	16°15	18°57	26°34	12°20	10°45	28°42	n.a.	T 9
F 10	18 41 58	9° 6'47	23°32	8°53	22°35	17°22	5°20	20°20	16°13	18°59	26°32	12°11	10°42	28°49	n.a.	F 10
S 11	18 45 54	10° 4'24	7 ≈ 58	10°54	23°42	18° 1	5°14	20°21	16°11	19° 0	26°31	12° 3	10°39	28°55	n.a.	S 11
S 12	18 49 51	11° 2'02	21°59	12°55	24°49	18°39	5° 7	20°22	16° 8	19° 2	26°30	11°54	10°35	29° 2	n.a.	S 12
M13	18 53 47	11°59'42	5 ₩ 33	14°54	25°55	19°17	5° 1	20°23	16° 6	19° 4	26°28	11°47	10°32	29° 9	n.a.	M13
T 14	18 57 44	12°57'24	18°39	16°52	27° 2	19°55	4°54	20°24	16° 4	19° 6	26°27	11°42	10°29	29°15	n.a.	T 14
W15	19 1 40	13°55'07	1 Y 20	18°49	28° 8	20°33	4°47	20°25	16° 2	19° 8	26°26	11°40	10°26	29°22	n.a.	W15
T 16	19 5 37	14°52'52	13°41	20°45	29°14	21°12	4°40	20°26	16° 0	19°10	26°24	11°D39	10°23	29°29	n.a.	T 16
F 17	19 9 33	15°50'39	25°45	22°40	0 Mp 20	21°50	4°33	20°27	15°58	19°12	26°23	11°39	10°19	29°35	n.a.	F 17
S 18	19 13 30	16°48'28	7 8 38	24°33	1°25	22°28	4°26	20°29	15°56	19°14	26°22	11°R40	10°16	29°42	n.a.	S 18
S 19	19 17 27	17°46'19	19°26	26°24	2°31	23° 6	4°19	20°30	15°54	19°16	26°20	11°39	10°13	29°49	n.a.	S 19
M20	19 21 23	18°44'11	1 Ⅱ 13	28°15	3°36	23°45	4°11	20°32	15°52	19°18	26°19	11°38	10°10	29°55	n.a.	M20
T 21	19 25 20	19°42'06	13° 4	0Ω 4	4°41	24°23	4° 4	20°34	15°51	19°20	26°18	11°33	10° 7	0耳 2	n.a.	T 21
W22	19 29 16	20°40'02	25° 3	1°51	5°46	25° 1	3°57	20°36	15°49	19°22	26°17	11°26	10° 4	0° 9	n.a.	W22
T 23	19 33 13	21°38'00	79511	3°38	6°51	25°40	3°49	20°38	15°47	19°24	26°15	11°17	10° 0	0°15	n.a.	T 23
F 24	19 37 9	22°36'00	19°30	5°23	7°55	26°18	3°41	20°40	15°45	19°26	26°14	11° 6	9°57	0°22	n.a.	F 24
S 25	19 41 6	23°34'02	2 Ω 3	7° 7	9° 0	26°57	3°34	20°42	15°43	19°28	26°13	10°53	9°54	0°29	n.a.	S 25
S 26	19 45 3	24°32'05	14°47	8°49	10° 4	27°35	3°26	20°44	15°42	19°30	26°12	10°41	9°51	0°35	n.a.	S 26
M27	19 48 59	25°30'10	27°44	10°30	11° 8	28°13	3°18	20°46	15°40	19°32	26°11	10°30	9°48	0°42	n.a.	M27
T 28	19 52 56	26°28'17	10 m 52	12°10	12°11	28°52	3°10	20°49	15°38	19°34	26° 9	10°21	9°44	0°49	n.a.	T 28
W29	19 56 52	27°26'25	24°12	13°49	13°15	29°30	3° 2	20°51	15°37	19°36	26° 8	10°14	9°41	0°55	n.a.	W29
T 30	20 0 49	28°24'35	7 ≏ 44	15°26	14°18	0Ω 9	2°55	20°54	15°35	19°38	26° 7	10°11	9°38	1° 2	n.a.	T 30
F 31	20 4 45	299522'46	21 ≏ 27	17 Ω 3	15 M ₂ 1	0 Ω 47	2≈47	20 ≏ 56	15 ₹ 34	19 Ω 40	26 ₹ 6	108 9	9 8 35	1 I 9	n.a.	F 31

Delta T = 05h34m00s

Julian Calendar 1 July 696 BCE == Greg. Calendar 24 June 696 BCE

AUGUST 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 8 42	0 Ω 20'59	5 M 23	18 Ω 37	16 m 24	1 Ω 26	2°R39	20 Ω 59	15°R32	19 Ω 42	26°R 5	10°R 9	9 8 32	1 I I15	n.a.	S 1
S 2	20 12 38	1°19'13	19°32	20°11	17°26	2° 4	2≈31	21° 2	15 ₹ 31	19°44	26 ∡ 4	108 9	9°29	1°22	n.a.	S 2
M 3	20 16 35	2°17'30	3 ₹ 52	21°44	18°28	2°43	2°23	21° 5	15°29	19°47	26° 3	10° 8	9°25	1°29	n.a.	M 3
T 4	20 20 31	3°15'48	18°22	23°15	19°30	3°22	2°15	21° 8	15°28	19°49	26° 2	10° 4	9°22	1°35	n.a.	T 4
W 5	20 24 28	4°14'07	2 ප 57	24°45	20°32	4° 0	2° 7	21°11	15°27	19°51	26° 1	9°57	9°19	1°42	n.a.	W 5
T 6	20 28 25	5°12'29	17°31	26°14	21°33	4°39	1°59	21°14	15°25	19°53	25°59	9°48	9°16	1°48	n.a.	T 6
F 7	20 32 21	6°10'52	1≈59	27°42	22°34	5°17	1°51	21°17	15°24	19°55	25°58	9°37	9°13	1°55	n.a.	F 7
S 8	20 36 18	7° 9'17	16°12	29° 8	23°35	5°56	1°43	21°21	15°23	19°57	25°58	9°25	9°10	2° 2	n.a.	S 8
S 9	20 40 14	8° 7'44	0 ∀ 5	0 m y33	24°35	6°35	1°35	21°24	15°22	20° 0	25°57	9°14	9° 6	2° 8	n.a.	S 9
M10	20 44 11	9° 6'14	13°34	1°57	25°35	7°13	1°28	21°27	15°21	20° 2	25°56	9° 4	9° 3	2°15	n.a.	M10
T 11	20 48 7	10° 4'45	26°40	3°20	26°34	7°52	1°20	21°31	15°20	20° 4	25°55	8°56	9° 0	2°22	n.a.	T 11
W12	20 52 4	11° 3'19	9 Υ 21	4°41	27°34	8°31	1°12	21°35	15°18	20° 6	25°54	8°51	8°57	2°28	n.a.	W12
T 13	20 56 0	12° 1'55	21°42	6° 1	28°32	9° 9	1° 4	21°38	15°18	20° 8	25°53	8°49	8°54	2°35	n.a.	T 13
F 14	20 59 57	13° 0'33	3 8 48	7°19	29°31	9°48	0°57	21°42	15°17	20°11	25°52	8°48	8°50	2°42	n.a.	F 14
S 15	21 3 54	13°59'14	15°42	8°36	0 ჲ 29	10°27	0°49	21°46	15°16	20°13	25°51	8°48	8°47	2°48	n.a.	S 15
S 16	21 7 50	14°57'57	27°31	9°51	1°27	11° 6	0°42	21°50	15°15	20°15	25°50	8°48	8°44	2°55	n.a.	S 16
M17	21 11 47	15°56'42	9∏20	11° 5	2°24	11°45	0°34	21°54	15°14	20°17	25°50	8°46	8°41	3° 2	n.a.	M17
T 18	21 15 43	16°55'30	21°14	12°17	3°21	12°23	0°27	21°58	15°13	20°20	25°49	8°42	8°38	3° 8	n.a.	T 18
W19	21 19 40	17°54'20	39917	13°28	4°17	13° 2	0°20	22° 2	15°13	20°22	25°48	8°35	8°35	3°15	n.a.	W19
T 20	21 23 36	18°53'13	15°34	14°36	5°13	13°41	0°13	22° 7	15°12	20°24	25°47	8°25	8°31	3°22	n.a.	T 20
F 21	21 27 33	19°52'07	28° 6	15°42	6° 8	14°20	0° 6	22°11	15°11	20°26	25°47	8°14	8°28	3°28	n.a.	F 21
S 22	21 31 29	20°51'04	10 Ω 54	16°47	7° 3	14°59	29 궁 59	22°16	15°11	20°28	25°46	8° 1	8°25	3°35	n.a.	S 22
S 23	21 35 26	21°50'03	23°59	17°49	7°57	15°38	29°52	22°20	15°10	20°31	25°45	7°48	8°22	3°42	n.a.	S 23
M24	21 39 23	22°49'04	7 m)18	18°48	8°51	16°17	29°45	22°25	15°10	20°33	25°45	7°37	8°19	3°48	n.a.	M24
T 25	21 43 19	23°48'08	20°49	19°45	9°44	16°56	29°38	22°29	15° 9	20°35	25°44	7°27	8°16	3°55	n.a.	T 25
W26	21 47 16	24°47'13	4 ₾ 31	20°39	10°37	17°35	29°32	22°34	15° 9	20°37	25°43	7°21	8°12	4° 2	n.a.	W26
T 27	21 51 12	25°46'20	18°20	21°30	11°29	18°14	29°26	22°39	15° 9	20°40	25°43	7°17	8° 9	4° 8	n.a.	T 27
F 28	21 55 9	26°45'29	2 M .16	22°17	12°20	18°53	29°19	22°44	15° 8	20°42	25°42	7°D16	8° 6	4°15	n.a.	F 28
S 29	21 59 5	27°44'40	16°17	23° 1	13°11	19°32	29°13	22°48	15° 8	20°44	25°42	7°16	8° 3	4°22	n.a.	S 29
S 30	22 3 2	28°43'53	0 ₹ 22	23°40	14° 1	20°11	29° 7	22°53	15° 8	20°46	25°41	7°R16	8° 0	4°28	n.a.	S 30
M31	22 6 58	29 Ω 43'08	14 × 31	24 Mp 15	14 ♀ 50	20 Ω 51	29る 2	22 ₾ 59	15 ₹ 8	20 Ω 49	25 ∡ 741	7 8 15	7 8 56	4 Ⅱ 35	n.a.	M31

Delta T = 05h33m59s

SEPTEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 10 55	0 mp 42'25	28 √ 42	24 Mp 46	15 ≏ 38	21 Ω 30	28°R56	23 <u>₽</u> 4	15°R 8	20€51	25°R41	7°R12	7 엉 53	4 ∐ 42	n.a.	T 1
W 2	22 14 51	1°41'43	12 る 53	25°11	16°26	22° 9	28 궁 50	23° 9	15°D 8	20°53	25 ∡ 740	7 8 7	7°50	4°48	n.a.	W 2
T 3	22 18 48	2°41'04	27° 1	25°31	17°13	22°48	28°45	23°14	15 ₹ 8	20°55	25°40	6°59	7°47	4°55	n.a.	T 3
F 4	22 22 45	3°40'26	11≈ 1	25°44	17°59	23°27	28°40	23°19	15° 8	20°57	25°39	6°49	7°44	5° 2	n.a.	F 4
S 5	22 26 41	4°39'51	24°51	25°R51	18°44	24° 7	28°35	23°25	15° 8	21° 0	25°39	6°39	7°41	5° 8	n.a.	S 5
S 6	22 30 38	5°39'17	8 ∺ 25	25°51	19°28	24°46	28°30	23°30	15° 8	21° 2	25°39	6°28	7°37	5°15	n.a.	S 6
M 7	22 34 34	6°38'46	21°41	25°43	20°11	25°25	28°25	23°36	15° 9	21° 4	25°39	6°20	7°34	5°22	n.a.	M 7
T 8	22 38 31	7°38'17	4 Ƴ 37	25°27	20°53	26° 5	28°21	23°41	15° 9	21° 6	25°38	6°13	7°31	5°28	n.a.	T 8
W 9	22 42 27	8°37'50	17°13	25° 3	21°34	26°44	28°16	23°47	15° 9	21° 8	25°38	6° 9	7°28	5°35	n.a.	W 9
T 10	22 46 24	9°37'26	29°32	24°31	22°14	27°23	28°12	23°52	15°10	21°10	25°38	6° 7	7°25	5°42	n.a.	T 10
F 11	22 50 20	10°37'03	11837	23°50	22°53	28° 3	28° 8	23°58	15°10	21°12	25°38	6°D 7	7°22	5°48	n.a.	F 11
S 12	22 54 17	11°36'44	23°31	23° 1	23°31	28°42	28° 4	24° 4	15°11	21°15	25°38	6° 8	7°18	5°55	n.a.	S 12
S 13	22 58 14	12°36'26	5Ⅲ21	22° 5	24° 7	29°22	28° 1	24°10	15°11	21°17	25°38	6° 9	7°15	6° 2	n.a.	S 13
M14	23 2 10	13°36'11	17°10	21° 1	24°43	0 Mp 1	27°57	24°15	15°12	21°19	25°37	6°R 9	7°12	6° 8	n.a.	M14
T 15	23 6 7	14°35'59	29° 5	19°53	25°17	0°41	27°54	24°21	15°13	21°21	25°37	6° 7	7° 9	6°15	n.a.	T 15
W16	23 10 3	15°35'49	119911	18°40	25°49	1°20	27°51	24°27	15°13	21°23	25°D37	6° 4	7° 6	6°22	n.a.	W16
T 17	23 14 0	16°35'41	23°31	17°25	26°20	2° 0	27°48	24°33	15°14	21°25	25°37	5°59	7° 2	6°28	n.a.	T 17
F 18	23 17 56	17°35'35	6 N 9	16°10	26°50	2°39	27°45	24°39	15°15	21°27	25°38	5°52	6°59	6°35	n.a.	F 18
S 19	23 21 53	18°35'32	19° 8	14°58	27°18	3°19	27°43	24°45	15°16	21°29	25°38	5°43	6°56	6°42	n.a.	S 19
S 20	23 25 49	19°35'31	2 Mp 28	13°50	27°45	3°59	27°41	24°51	15°17	21°31	25°38	5°35	6°53	6°48	n.a.	S 20
M21	23 29 46	20°35'31	16° 7	12°49	28° 9	4°38	27°39	24°58	15°18	21°33	25°38	5°27	6°50	6°55	n.a.	M21
T 22	23 33 42	21°35'34	0 ₾ 3	11°56	28°33	5°18	27°37	25° 4	15°19	21°35	25°38	5°21	6°47	7° 2	n.a.	T 22
W23	23 37 39	22°35'39	14°11	11°12	28°54	5°58	27°35	25°10	15°20	21°37	25°38	5°17	6°43	7° 8	n.a.	W23
T 24	23 41 36	23°35'46	28°27	10°40	29°13	6°38	27°34	25°16	15°21	21°39	25°38	5°D16	6°40	7°15	n.a.	T 24
F 25	23 45 32	24°35'54	12 M 47	10°19	29°31	7°17	27°32	25°23	15°22	21°41	25°39	5°16	6°37	7°22	n.a.	F 25
S 26	23 49 29	25°36'05	27° 5	10°D10	29°47	7°57	27°31	25°29	15°23	21°43	25°39	5°17	6°34	7°28	n.a.	S 26
S 27	23 53 25	26°36'17	11 ~ 21	10°12	0 M 0	8°37	27°30	25°36	15°24	21°45	25°39	5°18	6°31	7°35	n.a.	S 27
M28	23 57 22	27°36'31	25°30	10°24	0°12	9°17	27°30	25°42	15°26	21°47	25°40	5°R19	6°27	7°42	n.a.	M28
T 29	0 118	28°36'46	9 云 33	10°48	0°21	9°57	27°29	25°48	15°27	21°49	25°40	5°18	6°24	7°48	n.a.	T 29
W30	0 5 15	29 m 37'03	23 る 28	11 M 20	0 M 28	10 m 37	27 る 29	25 ≙ 55	15 × 29	21 Q 51	25 ₹ 40	5 8 16	6821	7 Ⅱ 55	n.a.	W30

Delta T = 05h33m57s

Julian Calendar 1 Sept. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 696 BCE

OCTOBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	V	C	Ç	k _O	Day
T 1	0 9 11	0 ჲ 37'21	7≈13	12 Mp 2	0 M .33	11 M)17	27°D29	26 ♀ 2	15 × 30	21£053	25 × 741	5°R12	6 8 18	8 I I 2	n.a.	T 1
F 2	0 13 8	1°37'41	20°47	12°51	0°35	11°57	27 る 29	26° 8	15°32	21°54	25°41	5 8 7	6°15	8° 8	n.a.	F 2
S 3	0 17 5	2°38'03	4 ∺ 9	13°47	0°R35	12°37	27°29	26°15	15°33	21°56	25°42	5° 2	6°12	8°15	n.a.	S 3
S 4	0 21 1	3°38'26	17°18	14°50	0°33	13°17	27°30	26°21	15°35	21°58	25°42	4°57	6° 8	8°22	n.a.	S 4
M 5	0 24 58	4°38'51	0 Υ 13	15°57	0°28	13°57	27°31	26°28	15°36	22° 0	25°43	4°52	6° 5	8°28	n.a.	M 5
T 6	0 28 54	5°39'18	12°53	17° 9	0°20	14°37	27°32	26°35	15°38	22° 1	25°43	4°49	6° 2	8°35	n.a.	T 6
W 7	0 32 51	6°39'46	25°18	18°25	0°11	15°17	27°33	26°42	15°40	22° 3	25°44	4°47	5°59	8°42	n.a.	W 7
T 8	0 36 47	7°40'16	7 8 31	19°45	29 £ 59	15°57	27°34	26°48	15°42	22° 5	25°45	4°D46	5°56	8°48	n.a.	T 8
F 9	0 40 44	8°40'49	19°32	21° 7	29°44	16°37	27°36	26°55	15°43	22° 7	25°45	4°47	5°53	8°55	n.a.	F 9
S 10	0 44 40	9°41'23	1 Ⅱ 25	22°32	29°27	17°17	27°38	27° 2	15°45	22° 8	25°46	4°49	5°49	9° 2	n.a.	S 10
S 11	0 48 37	10°41'59	13°14	23°59	29° 8	17°58	27°40	27° 9	15°47	22°10	25°47	4°51	5°46	9° 8	n.a.	S 11
M12	0 52 34	11°42'36	25° 4	25°27	28°46	18°38	27°42	27°16	15°49	22°11	25°47	4°52	5°43	9°15	n.a.	M12
T 13	0 56 30	12°43'16	6958	26°57	28°22	19°18	27°44	27°22	15°51	22°13	25°48	4°53	5°40	9°22	n.a.	T 13
W14	1 0 27	13°43'58	19° 1	28°28	27°57	19°58	27°47	27°29	15°53	22°15	25°49	4°R53	5°37	9°28	n.a.	W14
T 15	1 4 23	14°44'41	$1\Omega 20$	29°59	27°29	20°39	27°50	27°36	15°55	22°16	25°50	4°52	5°33	9°35	n.a.	T 15
F 16	1 8 20	15°45'26	13°57	1 ≏ 32	26°59	21°19	27°53	27°43	15°57	22°18	25°51	4°50	5°30	9°42	n.a.	F 16
S 17	1 12 16	16°46'13	26°57	3° 5	26°28	22° 0	27°56	27°50	16° 0	22°19	25°51	4°48	5°27	9°48	n.a.	S 17
S 18	1 16 13	17°47'01	10 m 21	4°38	25°56	22°40	27°59	27°57	16° 2	22°21	25°52	4°45	5°24	9°55	n.a.	S 18
M19	1 20 9	18°47'51	24°10	6°12	25°22	23°20	28° 3	28° 4	16° 4	22°22	25°53	4°43	5°21	10° 2	n.a.	M19
T 20	1 24 6	19°48'43	8 ≏ 22	7°46	24°48	24° 1	28° 6	28°11	16° 6	22°23	25°54	4°41	5°18	10° 8	n.a.	T 20
W21	1 28 2	20°49'36	22°52	9°21	24°12	24°41	28°10	28°18	16° 9	22°25	25°55	4°40	5°14	10°15	n.a.	W21
T 22	1 31 59	21°50'30	7 M .34	10°55	23°36	25°22	28°15	28°25	16°11	22°26	25°56	4°D40	5°11	10°22	n.a.	T 22
F 23	1 35 56	22°51'26	22°21	12°29	23° 0	26° 3	28°19	28°32	16°14	22°27	25°57	4°41	5° 8	10°28	n.a.	F 23
S 24	1 39 52	23°52'22	7 ,₹ 7	14° 4	22°24	26°43	28°23	28°39	16°16	22°29	25°58	4°41	5° 5	10°35	n.a.	S 24
S 25	1 43 49	24°53'20	21°44	15°38	21°48	27°24	28°28	28°46	16°19	22°30	25°59	4°42	5° 2	10°42	n.a.	S 25
M26	1 47 45	25°54'19	6 ට 9	17°13	21°12	28° 5	28°33	28°53	16°21	22°31	26° 0	4°43	4°59	10°48	n.a.	M26
T 27	1 51 42	26°55'19	20°17	18°47	20°37	28°45	28°38	29° 0	16°24	22°32	26° 2	4°43	4°55	10°55	n.a.	T 27
W28	1 55 38	27°56'19	4≈ 8	20°22	20° 3	29°26	28°43	29° 7	16°26	22°34	26° 3	4°R43	4°52	11° 2	n.a.	W28
T 29	1 59 35	28°57'20	17°41	21°56	19°30	0요 7	28°49	29°14	16°29	22°35	26° 4	4°43	4°49	11° 8	n.a.	T 29
F 30	2 3 32	29°58'22	0 ¥ 57	23°30	18°59	0°47	28°54	29°21	16°32	22°36	26° 5	4°43	4°46	11°15	n.a.	F 30
S 31	2 7 28	0M59'25	13) 58	25 ♀ 5	18 ≏ 29	1 ≏ 28	29る 0	29 ≏ 28	16 ₮ 34	22 Ω 37	26 ₹ 6	4842	4 8 43	11 Ⅲ 22	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m56s

NOVEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 11 25	2M 0'28	26) (44	26 ₽ 39	18°R 0	2 ჲ 9	29궁 6	29 ₽ 35	16 ∡ ³37	22 N 38	26 ₹ 8	4°R42	4 8 39	11 Ⅲ 28	n.a.	S 1
M 2	2 15 21	3° 1'32	9 Ƴ 17	28°13	17 ≏ 34	2°50	29°12	29°42	16°40	22°39	26° 9	4 8 41	4°36	11°35	n.a.	M 2
T 3	2 19 18	4° 2'37	21°38	29°47	17°10	3°31	29°19	29°49	16°43	22°40	26°10	4°41	4°33	11°42	n.a.	T 3
W 4	2 23 14	5° 3'43	3 8 50	1ML22	16°48	4°12	29°25	29°56	16°46	22°41	26°11	4°41	4°30	11°48	n.a.	W 4
T 5	2 27 11	6° 4'50	15°53	2°56	16°28	4°53	29°32	OM 3	16°48	22°42	26°13	4°41	4°27	11°55	n.a.	T 5
F 6	2 31 7	7° 5'57	27°49	4°30	16°11	5°34	29°38	0°10	16°51	22°43	26°14	4°41	4°24	12° 2	n.a.	F 6
S 7	2 35 4	8° 7'06	9 Ⅱ 40	6° 4	15°56	6°15	29°45	0°17	16°54	22°44	26°15	4°41	4°20	12° 8	n.a.	S 7
S 8	2 39 1	9° 8'15	21°29	7°39	15°43	6°56	29°52	0°24	16°57	22°44	26°17	4°40	4°17	12°15	n.a.	S 8
M 9	2 42 57	10° 9'26	39518	9°13	15°33	7°37	29°59	0°31	17° 0	22°45	26°18	4°39	4°14	12°22	n.a.	M 9
T 10	2 46 54	11°10'37	15°12	10°48	15°26	8°18	0≈ 7	0°38	17° 3	22°46	26°20	4°39	4°11	12°28	n.a.	T 10
W11	2 50 50	12°11'49	27°15	12°22	15°21	8°59	0°15	0°45	17° 6	22°47	26°21	4°38	4° 8	12°35	n.a.	W11
T 12	2 54 47	13°13'02	9 Ω 30	13°57	15°D18	9°40	0°22	0°52	17° 9	22°47	26°23	4°D38	4° 4	12°42	n.a.	T 12
F 13	2 58 43	14°14'16	22° 1	15°32	15°18	10°21	0°30	0°59	17°12	22°48	26°24	4°38	4° 1	12°48	n.a.	F 13
S 14	3 2 40	15°15'30	4 Mp 54	17° 7	15°21	11° 2	0°38	1° 6	17°16	22°49	26°26	4°38	3°58	12°55	n.a.	S 14
S 15	3 6 3 6	16°16'45	18°12	18°42	15°26	11°44	0°47	1°13	17°19	22°49	26°27	4°39	3°55	13° 2	n.a.	S 15
M16	3 10 33	17°18'01	1 ≏ 57	20°17	15°33	12°25	0°55	1°20	17°22	22°50	26°29	4°40	3°52	13° 8	n.a.	M16
T 17	3 14 30	18°19'17	16° 9	21°53	15°43	13° 6	1° 3	1°26	17°25	22°50	26°30	4°41	3°49	13°15	n.a.	T 17
W18	3 18 26	19°20'34	0 M .45	23°28	15°54	13°48	1°12	1°33	17°28	22°51	26°32	4°R42	3°45	13°22	n.a.	W18
T 19	3 22 23	20°21'52	15°41	25° 4	16° 8	14°29	1°21	1°40	17°32	22°51	26°33	4°42	3°42	13°28	n.a.	T 19
F 20	3 26 19	21°23'10	0 ∡ 748	26°41	16°24	15°10	1°30	1°47	17°35	22°52	26°35	4°41	3°39	13°35	n.a.	F 20
S 21	3 30 16	22°24'28	15°58	28°17	16°42	15°52	1°39	1°54	17°38	22°52	26°37	4°39	3°36	13°42	n.a.	S 21
S 22	3 34 12	23°25'46	1ਰ 1	29°53	17° 2	16°33	1°48	2° 0	17°41	22°53	26°38	4°36	3°33	13°49	n.a.	S 22
M23	3 38 9	24°27'04	15°47	1 ₹ 30	17°24	17°15	1°57	2° 7	17°45	22°53	26°40	4°34	3°30	13°55	n.a.	M23
T 24	3 42 6	25°28'22	0≈12	3° 7	17°48	17°56	2° 7	2°14	17°48	22°53	26°42	4°31	3°26	14° 2	n.a.	T 24
W25	3 46 2	26°29'40	14°12	4°44	18°14	18°38	2°16	2°20	17°51	22°53	26°43	4°30	3°23	14° 9	n.a.	W25
T 26	3 49 59	27°30'57	27°47	6°22	18°41	19°19	2°26	2°27	17°55	22°54	26°45	4°D29	3°20	14°15	n.a.	T 26
F 27	3 53 55	28°32'14	10 ¥ 57	7°59	19°10	20° 1	2°36	2°34	17°58	22°54	26°47	4°30	3°17	14°22	n.a.	F 27
S 28	3 57 52	29°33'30	23°47	9°37	19°41	20°43	2°46	2°40	18° 2	22°54	26°49	4°31	3°14	14°29	n.a.	S 28
S 29	4 1 48	0 ∡ ³34'47	6 Ƴ 19	11°14	20°13	21°24	2°56	2°47	18° 5	22°54	26°50	4°33	3°10	14°35	n.a.	S 29
M30	4 5 45	1 ∡ 736′02	18 Y 36	12 × 52	20 ≏ 47	22 º 6	3≈ 6	2 M 53	18 ∡ 9	22 \O 54	26 × 52	4 8 35	3 8 7	14∏42	n.a.	M30

Delta T = 05h33m54s

Julian Calendar 1 Nov. 696 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 696 BCE

DECEMBER 696 BCE (-695) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	Ω	Ç	, K	Day
T 1	4 9 41	2 ₹ 37'18	0 8 43	14 × 129	21 ≏ 22	22 ≙ 47	3≈16	3 M 0	18 × 12	22 \O 54	26 × 754	4°R36	3 8 4	14 Ⅱ 49	n.a.	T 1
W 2	4 13 38	3°38'33	12°42	16° 7	21°58	23°29	3°27	3° 6	18°15	22°R54	26°56	4 8 35	3° 1	14°55	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 17 35 4 21 31	4°39'48 5°41'02	24°37 6 Ⅱ 28	17°44 19°21	22°36 23°15	24°11 24°53	3°37 3°48	3°12 3°19	18°19 18°22	22°54 22°54	26°57 26°59	4°33 4°30	2°58 2°55	15° 2 15° 9	n.a.	T 3 F 4
S 5	4 21 31 4 25 28	6°42'17	18°18	20°57	23°56	24 33 25°35	3°59	3°25	18°26	22°54	20° 39	4°25	2°51	15°15	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 29 24	7°43'31	0ණ 8	22°32	24°37	26°16	4°10	3°31	18°29	22°54	27° 3	4°19	2°48	15°22	n.a.	S 6
M 7	4 33 21	8°44'44	12° 1	24° 7	25°20	26°58	4°21	3°37	18°33	22°54	27° 5	4°12	2°45	15°29	n.a.	M 7
T 8	4 37 17	9°45'57	23°59	25°40	26° 4	27°40	4°32	3°43	18°36	22°54	27° 6	4° 6	2°42	15°35	n.a.	T 8
W 9	4 41 14	10°47'10	6Ω 4	27°12	26°48	28°22	4°43	3°50	18°40	22°53	27° 8	4° 0	2°39	15°42	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 45 11 4 49 7	11°48'23 12°49'35	18°19 0 m)48	28°42 0 る 9	27°34 28°21	29° 4 29°46	4°54 5° 6	3°56 4° 2	18°43 18°47	22°53 22°53	27°10 27°12	3°56 3°53	2°36 2°32	15°49 15°55	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 53 4	12 49 33 13°50'47	13°35	1°34	29° 9	0ML28	5°17	4° 8	18°51	22°52	27°14	3°D52	2°29	16° 2	n.a. n.a.	S 12
S 13	4 57 0	14°51'59	26°43	2°56	29°57	1°10	5°29	4°14	18°54	22°52	27°16	3°53	2°26	16° 9	n.a.	S 13
M14	5 0 57	15°53'10	10 ≏ 15	4°14	0 ™ 47	1°52	5°40	4°19	18°58	22°52	27°18	3°54	2°23	16°16	n.a.	M14
T 15	5 4 53	16°54'20	24°15	5°28	1°37	2°34	5°52	4°25	19° 1	22°51	27°19	3°55	2°20	16°22	n.a.	T 15
W16	5 8 50	17°55'30	8M41	6°36	2°28	3°16	6° 4	4°31	19° 5	22°51	27°21	3°R56	2°16	16°29	n.a.	W16
T 17 F 18	5 12 46 5 16 43	18°56'40 19°57'49	23°32 8 ×7 41	7°38 8°34	3°20 4°12	3°58 4°41	6°16 6°28	4°37 4°42	19° 8 19°12	22°50 22°50	27°23 27°25	3°54 3°50	2°13 2°10	16°36 16°42	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 20 40	19 37 49 20°58'57	23°59	9°21	5° 5	5°23	6°40	4°48	19°12	22°49	27°27	3°44	2° 7	16°42	n.a. n.a.	S 19
S 20	5 24 36	22° 0'05	9 ට 16	10° 1	5°59	6° 5	6°52	4°53	19°19	22°49	27°29	3°37	2° 4	16°56	n.a.	S 20
M21	5 28 33	23° 1'11	24°19	10°31	6°54	6°47	7° 4	4°59	19°22	22°48	27°31	3°29	2° 1	17° 2	n.a.	M21
T 22	5 32 29	24° 2'16	9≈ 1	10°50	7°49	7°30	7°17	5° 4	19°26	22°47	27°33	3°21	1°57	17° 9	n.a.	T 22
W23	5 36 26	25° 3'20	23°16	11°R 0	8°44	8°12	7°29	5°10	19°30	22°47	27°35	3°15	1°54	17°16	n.a.	W23
T 24	5 40 22	26° 4'22 27° 5'23	7 ∺ 0	10°57 10°44	9°41 10°37	8°54 9°37	7°42 7°54	5°15	19°33	22°46 22°45	27°37 27°39	3°11 3° 9	1°51 1°48	17°22 17°29	n.a.	T 24
F 25 S 26	5 44 19 5 48 16	27° 5'23 28° 6'22	20°16 3 ° 5	10°44 10°19	10°37 11°35	10°19	8° 7	5°20 5°25	19°37 19°40	22°43	27°39 27°40	3°D 9	1°48	17°29 17°36	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27	5 52 12	29° 7'20	15°33	9°43	12°32	11° 1	8°20	5°30	19°44	22°44	27°42	3°10	1°42	17°42	n.a.	S 27
M28	5 56 9	0궁 8'17	27°45	8°58	13°31	11°44	8°33	5°35	19°47	22°43	27°44	3°R11	1°38	17°49	n.a.	M28
T 29	6 0 5	1° 9'12	9 8 45	8° 3	14°29	12°26	8°45	5°40	19°51	22°42	27°46	3°11	1°35	17°56	n.a.	T 29
W30	6 4 2	2°10'06	21°37	7° 1	15°29	13° 9	8°58	5°45	19°54	22°41	27°48	3° 9	1°32	18° 3	n.a.	W30
T 31	6 7 58	3 ට 10'58	3 П 26	5 ح 53	16ML28	13 M .51	9≈11	5 M .50	19 × 758	22 \Omega 40	27 × 750	3 8 4	1829	18耳 9	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m53s

JANUARY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) y (¥	Р	₽.	v	ţ	, k	Day
F 1	6 11 55	4 る 11'49	15 Ⅱ 15	4°R42	17 M 28	14 M .34	9≈24	5 M 55	20🖍 1	22°R39	27 × 752	2°R57	1826	18 I I16	n.a.	F 1
S 2	6 15 51	5°12'38	27° 6	3 る 29	18°29	15°16	9°38	6° 0	20° 5	22 N 38	27°54	2 8 47	1°22	18°23	n.a.	S 2
S 3	6 19 48	6°13'26	995 0	2°17	19°30	15°59	9°51	6° 4	20° 8	22°37	27°56	2°36	1°19	18°29	n.a.	S 3
M 4	6 23 45	7°14'12	21° 0	1° 7	20°31	16°41	10° 4	6° 9	20°12	22°36	27°58	2°23	1°16	18°36	n.a.	M 4
T 5	6 27 41	8°14'58	3 N 7	0° 1	21°32	17°24	10°17	6°13	20°15	22°35	27°59	2°10	1°13	18°43	n.a.	T 5
W 6	6 31 38	9°15'41	15°21	29🖍 1	22°34	18° 7	10°31	6°18	20°18	22°34	28° 1	1°59	1°10	18°49	n.a.	W 6
T 7	6 35 34	10°16'24	27°44	28° 7	23°37	18°49	10°44	6°22	20°22	22°33	28° 3	1°49	1° 7	18°56	n.a.	T 7
F 8	6 39 31	11°17'05	10 m 19	27°21	24°39	19°32	10°58	6°26	20°25	22°32	28° 5	1°42	1° 3	19° 3	n.a.	F 8
S 9	6 43 27	12°17'44	23° 7	26°42	25°42	20°15	11°11	6°30	20°29	22°31	28° 7	1°38	1° 0	19° 9	n.a.	S 9
S 10	6 47 24	13°18'22	6 ₽ 11	26°12	26°45	20°58	11°25	6°34	20°32	22°30	28° 9	1°37	0°57	19°16	n.a.	S 10
M11	6 51 20	14°18'59	19°36	25°49	27°49	21°40	11°38	6°38	20°35	22°28	28°11	1°D36	0°54	19°23	n.a.	M11
T 12	6 55 17	15°19'35	3 M 22	25°34	28°53	22°23	11°52	6°42	20°39	22°27	28°13	1°R37	0°51	19°29	n.a.	T 12
W13	6 59 14	16°20'09	17°32	25°27	29°57	23° 6	12° 6	6°46	20°42	22°26	28°14	1°36	0°48	19°36	n.a.	W13
T 14	7 3 10	17°20'42	2 √ 6	25°D26	1 🗷 1	23°49	12°19	6°50	20°45	22°25	28°16	1°33	0°44	19°43	n.a.	T 14
F 15	7 7 7	18°21'14	16°59	25°33	2° 5	24°32	12°33	6°54	20°48	22°23	28°18	1°27	0°41	19°50	n.a.	F 15
S 16	7 11 3	19°21'44	2 ප 5	25°46	3°10	25°15	12°47	6°57	20°52	22°22	28°20	1°19	0°38	19°56	n.a.	S 16
S 17	7 15 0	20°22'12	17°15	26° 5	4°15	25°57	13° 1	7° 1	20°55	22°21	28°22	1° 8	0°35	20° 3	n.a.	S 17
M18	7 18 56	21°22'39	2≈18	26°30	5°21	26°40	13°15	7° 4	20°58	22°19	28°23	0°56	0°32	20°10	n.a.	M18
T 19	7 22 53	22°23'03	17° 5	26°59	6°26	27°23	13°29	7° 7	21° 1	22°18	28°25	0°45	0°28	20°16	n.a.	T 19
W20	7 26 49	23°23'26	1 ¥ 26	27°34	7°32	28° 6	13°43	7°11	21° 4	22°17	28°27	0°35	0°25	20°23	n.a.	W20
T 21	7 30 46	24°23'46	15°19	28°13	8°38	28°49	13°57	7°14	21° 7	22°15	28°29	0°28	0°22	20°30	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 34 43 7 38 39	25°24'04 26°24'20	28°43 11 ° 738	28°56 29°42	9°44 10°50	29°32 0 × 15	14°11 14°25	7°17 7°20	21°11 21°14	22°14 22°12	28°31 28°32	0°23 0°21	0°19 0°16	20°36 20°43	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	7 42 36	27°24'34	24°10	0 ට 32	11°56	0°58	14°39	7°23	21°17	22°11	28°34	0°21	0°13	20°50	n.a.	S 24
M25	7 46 32	28°24'46	6822	1°26	13° 3	1°41	14°53	7°26	21°20	22° 9	28°36	0°21	0° 9	20°56	n.a.	M25
T 26	7 50 29	29°24'56	18°22	2°22	14° 9	2°24	15° 8	7°28	21°23	22° 8	28°37	0°20	0° 6	21° 3	n.a.	T 26
W27	7 54 25	0≈25'03	0 Ⅱ 13	3°22	15°16	3° 8	15°22	7°31	21°26	22° 6	28°39	0°17	0° 3	21°10	n.a.	W27
T 28 F 29	7 58 22 8 2 18	1°25'08 2°25'11	12° 1 23°51	4°23 5°28	16°23 17°31	3°51 4°34	15°36 15°50	7°33 7°36	21°29 21°31	22° 5 22° 3	28°41 28°42	0°12 0° 4	29 ° 59 29°57	21°17 21°23	n.a.	T 28 F 29
S 30	8 6 15	3°25'12	5 9 45	6°34	17°31 18°38	5°17	16° 4	7°38	21°34	22° 3	28°44 28°44	29 Y 53	29°54	21°23 21°30	n.a. n.a.	S 30
							-		_		_		$29^{\circ}54$			
S 31	8 10 12	4≈25'11	179945	7 石 43	19 ∡ 45	6 ₹ 0	16≈19	7 M .40	21 × 37	22 N 0	28 × 746	29 Y 40	29°¥°50	21 I I37	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m51s

Julian Calendar 1 Jan. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 696 BCE

FEBRUARY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
M 1	8 14 8	5 ≈ 25'07	29954	8 궁 54	20 х 53	6 ₹ 43	16≈33	7 M .43	21 × 740	21°R59	28 × 747	29°R26	29 Y 47	21 II 43	n.a.	M 1
T 2	8 18 5	6°25'02	12 Ω 13	10° 7	22° 1	7°26	16°47	7°45	21°43	21 Ω 57	28°49	29 Υ 12	29°44	21°50	n.a.	T 2
W 3	8 22 1	7°24'54	24°42	11°22	23° 9	8°10	17° 2	7°47	21°45	21°56	28°50	28°59	29°41	21°57	n.a.	W 3
T 4	8 25 58	8°24'44	7 ™ 20	12°38	24°17	8°53	17°16	7°49	21°48	21°54	28°52	28°48	29°38	22° 3	n.a.	T 4
F 5	8 29 54	9°24'33	20°10	13°56	25°25	9°36	17°30	7°50	21°51	21°52	28°54	28°40	29°34	22°10	n.a.	F 5
S 6	8 33 51	10°24'19	3 ≏ 10	15°16	26°33	10°19	17°45	7°52	21°54	21°51	28°55	28°36	29°31	22°17	n.a.	S 6
S 7	8 37 47	11°24'04	16°23	16°37	27°42	11° 3	17°59	7°54	21°56	21°49	28°57	28°33	29°28	22°24	n.a.	S 7
M 8	8 41 44	12°23'46	29°50	18° 0	28°50	11°46	18°14	7°55	21°59	21°47	28°58	28°D33	29°25	22°30	n.a.	M 8
T 9	8 45 41	13°23'27	13 M 33	19°24	29°59	12°29	18°28	7°56	22° 1	21°46	29° 0	28°R33	29°22	22°37	n.a.	T 9
W10	8 49 37	14°23'06	27°33	20°50	1る8	13°13	18°42	7°58	22° 4	21°44	29° 1	28°32	29°19	22°44	n.a.	W10
T 11	8 53 34	15°22'44	11 ×7 50	22°17	2°17	13°56	18°57	7°59	22° 6	21°43	29° 2	28°30	29°15	22°50	n.a.	T 11
F 12	8 57 30	16°22'19	26°22	23°46	3°25	14°39	19°11	8° 0	22° 9	21°41	29° 4	28°25	29°12	22°57	n.a.	F 12
S 13	9 1 27	17°21'53	11 る 5	25°16	4°35	15°23	19°26	8° 1	22°11	21°39	29° 5	28°18	29° 9	23° 4	n.a.	S 13
S 14	9 5 23	18°21'25	25°52	26°47	5°44	16° 6	19°40	8° 2	22°13	21°38	29° 7	28° 8	29° 6	23°10	n.a.	S 14
M15	9 9 20	19°20'54	10≈36	28°20	6°53	16°50	19°55	8° 3	22°16	21°36	29° 8	27°57	29° 3	23°17	n.a.	M15
T 16	9 13 16	20°20'22	25° 9	29°54	8° 2	17°33	20° 9	8° 3	22°18	21°34	29° 9	27°47	29° 0	23°24	n.a.	T 16
W17	9 17 13	21°19'47	9 ∺ 23	1≈29	9°12	18°16	20°24	8° 4	22°20	21°33	29°11	27°38	28°56	23°30	n.a.	W17
T 18	9 21 10	22°19'10	23°13	3° 6	10°21	19° 0	20°38	8° 4	22°22	21°31	29°12	27°31	28°53	23°37	n.a.	T 18
F 19	9 25 6	23°18'30	6 Ƴ 37	4°44	11°31	19°43	20°52	8° 5	22°25	21°29	29°13	27°26	28°50	23°44	n.a.	F 19
S 20	9 29 3	24°17'48	19°35	6°23	12°40	20°27	21° 7	8° 5	22°27	21°28	29°14	27°24	28°47	23°51	n.a.	S 20
S 21	9 32 59	25°17'04	2811	8° 4	13°50	21°10	21°21	8° 5	22°29	21°26	29°16	27°D24	28°44	23°57	n.a.	S 21
M22	9 36 56	26°16'18	14°27	9°46	15° 0	21°53	21°36	8°R 5	22°31	21°24	29°17	27°25	28°40	24° 4	n.a.	M22
T 23	9 40 52	27°15'29	26°30	11°29	16° 9	22°37	21°50	8° 5	22°33	21°23	29°18	27°R25	28°37	24°11	n.a.	T 23
W24	9 44 49	28°14'37	8 Ⅱ 23	13°14	17°19	23°20	22° 4	8° 5	22°35	21°21	29°19	27°25	28°34	24°17	n.a.	W24
T 25	9 48 45	29°13'43	20°14	15° 0	18°29	24° 4	22°19	8° 5	22°37	21°19	29°20	27°22	28°31	24°24	n.a.	T 25
F 26	9 52 42	0 ∺ 12'47	2 95 5	16°47	19°39	24°47	22°33	8° 5	22°39	21°18	29°21	27°17	28°28	24°31	n.a.	F 26
S 27	9 56 38	1°11'48	14° 2	18°36	20°49	25°31	22°48	8° 4	22°40	21°16	29°22	27°10	28°25	24°37	n.a.	S 27
S 28	10 0 35	2) 10'47	2695 8	20≈27	21 궁 59	26 × 14	23≈ 2	8 M 4	22 × 142	21\$\Omega\$15	29 × 124	27 ° 2	28 Y 21	24∏44	n.a.	S 28

Delta T = 05h33m50s

MARCH 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	10 4 32	3) € 9'44	8 Ω 26	22≈18	23 궁 10	26 × 358	23≈16	8°R 3	22 √ 44	21°R13	29 х 25	26°R52	28 Y 18	24耳51	n.a.	M 1
T 2	10 8 28	4° 8'38	20°57	24°11	24°20	27°41	23°31	8M 3	22°45	21 \O 11	29°26	26 Y 42	28°15	24°58	n.a.	T 2
W 3	10 12 25	5° 7'31	3 m 42	26° 6	25°30	28°25	23°45	8° 2	22°47	21°10	29°27	26°33	28°12	25° 4	n.a.	W 3
T 4	10 16 21	6° 6'21	16°39	28° 2	26°41	29° 8	23°59	8° 1	22°49	21° 8	29°28	26°25	28° 9	25°11	n.a.	T 4
F 5	10 20 18	7° 5'08	29°50	29°59	27°51	29°52	24°13	8° 0	22°50	21° 6	29°28	26°20	28° 6	25°18	n.a.	F 5
S 6	10 24 14	8° 3'54	13 ≏ 12	1 ∺ 58	29° 2	0 ට 35	24°28	7°59	22°52	21° 5	29°29	26°17	28° 2	25°24	n.a.	S 6
S 7	10 28 11	9° 2'38	26°45	3°58	0≈12	1°19	24°42	7°58	22°53	21° 3	29°30	26°D16	27°59	25°31	n.a.	S 7
M 8	10 32 7	10° 1'20	10 M 28	5°59	1°23	2° 2	24°56	7°57	22°55	21° 2	29°31	26°17	27°56	25°38	n.a.	M 8
T 9	10 36 4	11° 0'01	24°20	8° 2	2°33	2°45	25°10	7°55	22°56	21° 0	29°32	26°18	27°53	25°44	n.a.	T 9
W10	10 40 0	11°58'39	8 ₹ 22	10° 5	3°44	3°29	25°24	7°54	22°57	20°59	29°33	26°R19	27°50	25°51	n.a.	W10
T 11	10 43 57	12°57'16	22°32	12°10	4°55	4°12	25°38	7°52	22°59	20°57	29°34	26°19	27°46	25°58	n.a.	T 11
F 12	10 47 54	13°55'51	6 ⋜ 48	14°15	6° 5	4°56	25°52	7°51	23° 0	20°56	29°34	26°17	27°43	26° 5	n.a.	F 12
S 13	10 51 50	14°54'25	21° 9	16°22	7°16	5°39	26° 6	7°49	23° 1	20°54	29°35	26°13	27°40	26°11	n.a.	S 13
S 14	10 55 47	15°52'56	5≈30	18°28	8°27	6°23	26°20	7°47	23° 2	20°53	29°36	26° 8	27°37	26°18	n.a.	S 14
M15	10 59 43	16°51'26	19°46	20°35	9°38	7° 6	26°34	7°45	23° 3	20°51	29°36	26° 2	27°34	26°25	n.a.	M15
T 16	11 3 40	17°49'54	3) €53	22°42	10°49	7°50	26°48	7°43	23° 4	20°50	29°37	25°55	27°31	26°31	n.a.	T 16
W17	11 7 36	18°48'20	17°45	24°49	12° 0	8°33	27° 2	7°41	23° 5	20°48	29°38	25°50	27°27	26°38	n.a.	W17
T 18	11 11 33	19°46'43	1 Υ 19	26°56	13°11	9°17	27°16	7°39	23° 6	20°47	29°38	25°46	27°24	26°45	n.a.	T 18
F 19	11 15 29	20°45'05	14°33	29° 2	14°22	10° 0	27°30	7°37	23° 7	20°46	29°39	25°44	27°21	26°52	n.a.	F 19
S 20	11 19 26	21°43'25	27°26	1 Υ 6	15°33	10°43	27°44	7°34	23° 8	20°44	29°39	25°D43	27°18	26°58	n.a.	S 20
S 21	11 23 23	22°41'43	10 8 0	3° 9	16°44	11°27	27°58	7°32	23° 8	20°43	29°40	25°44	27°15	27° 5	n.a.	S 21
M22	11 27 19	23°39'58	22°17	5°11	17°56	12°10	28°11	7°30	23° 9	20°42	29°40	25°46	27°11	27°12	n.a.	M22
T 23	11 31 16	24°38'12	4 Ⅲ 21	7°10	19° 7	12°53	28°25	7°27	23°10	20°40	29°41	25°48	27° 8	27°18	n.a.	T 23
W24	11 35 12	25°36'23	16°17	9° 7	20°18	13°37	28°39	7°24	23°10	20°39	29°41	25°49	27° 5	27°25	n.a.	W24
T 25	11 39 9	26°34'32	28° 9	11° 2	21°29	14°20	28°52	7°22	23°11	20°38	29°42	25°R49	27° 2	27°32	n.a.	T 25
F 26	11 43 5	27°32'40	1095 2	12°54	22°41	15° 3	29° 6	7°19	23°12	20°36	29°42	25°48	26°59	27°38	n.a.	F 26
S 27	11 47 2	28°30'45	22° 1	14°42	23°52	15°46	29°19	7°16	23°12	20°35	29°42	25°46	26°56	27°45	n.a.	S 27
S 28	11 50 58	29°28'48	4 Ω 11	16°27	25° 3	16°30	29°33	7°13	23°12	20°34	29°43	25°43	26°52	27°52	n.a.	S 28
M29	11 54 55	0 Υ 26'49	16°34	18° 9	26°15	17°13	29°46	7°10	23°13	20°33	29°43	25°40	26°49	27°59	n.a.	M29
T 30	11 58 52	1°24'48	29°13	19°47	27°26	1 <u>7</u> °56	29°59	7° 7	23°13	20°32	29°43	25°36	26°46	28° 5	n.a.	T 30
W31	12 2 48	2 Y 22'45	12 M)10	21 Y 22	28≈37	18 る 39	0 米 13	7 M 4	23 × 13	20€30	29 × 744	25 Y 32	26 Y 43	28 I I12	n.a.	W31

Delta T = 05h33m48s

Julian Calendar 1 March 695 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 695 BCE

APRIL 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 6 45	3 Υ20'40	25 m 25	22 Y 53	29≈49	19 る 22	0₩26	7°R 1	23 × 14	20°R29	29 х 44	25°R29	26 Y 40	28 Ⅱ 19	n.a.	T 1
F 2	12 10 41	4°18'34	8 ≏ 57	24°20	1 米 0	20° 5	0°39	6 M 57	23°14	20₽28	29°44	25 Y 27	26°37	28°25	n.a.	F 2
S 3	12 14 38	5°16'26	22°44	25°42	2°12	20°48	0°52	6°54	23°14	20°27	29°44	25°D27	26°33	28°32	n.a.	S 3
S 4	12 18 34	6°14'16	6 M .43	27° 1	3°24	21°31	1° 5	6°50	23°14	20°26	29°44	25°27	26°30	28°39	n.a.	S 4
M 5	12 22 31	7°12'05	20°51	28°16	4°35	22°14	1°18	6°47	23°R14	20°25	29°44	25°28	26°27	28°46	n.a.	M 5
T 6	12 26 27	8° 9'53	5 ₹ 4	29°26	5°47	22°57	1°31	6°43	23°14	20°24	29°44	25°29	26°24	28°52	n.a.	T 6
W 7	12 30 24	9° 7'39	19°20	0 8 32	6°58	23°40	1°44	6°40	23°14	20°23	29°44	25°30	26°21	28°59	n.a.	W 7
T 8	12 34 20	10° 5'24	3 ਰ 35	1°34	8°10	24°23	1°57	6°36	23°14	20°22	29°R45	25°R31	26°17	29° 6	n.a.	T 8
F 9	12 38 17	11° 3'08	17°48	2°31	9°22	25° 6	2°10	6°32	23°14	20°21	29°45	25°31	26°14	29°12	n.a.	F 9
S 10	12 42 14	12° 0'51	1≈55	3°24	10°34	25°49	2°22	6°29	23°13	20°20	29°44	25°30	26°11	29°19	n.a.	S 10
S 11	12 46 10	12°58'32	15°55	4°13	11°45	26°32	2°35	6°25	23°13	20°19	29°44	25°29	26° 8	29°26	n.a.	S 11
M12	12 50 7	13°56'12	29°45	4°57	12°57	27°15	2°47	6°21	23°13	20°19	29°44	25°28	26° 5	29°32	n.a.	M12
T 13	12 54 3	14°53'51	13 米 24	5°36	14° 9	27°57	3° 0	6°17	23°12	20°18	29°44	25°26	26° 2	29°39	n.a.	T 13
W14	12 58 0	15°51'29	26°49	6°10	15°21	28°40	3°12	6°13	23°12	20°17	29°44	25°25	25°58	29°46	n.a.	W14
T 15	13 1 56	16°49'05	10 Y 0	6°40	16°33	29°23	3°25	6° 9	23°12	20°16	29°44	25°24	25°55	29°53	n.a.	T 15
F 16	13 5 53	17°46'40	22°56	7° 5	17°45	0≈ 5	3°37	6° 5	23°11	20°15	29°44	25°D24	25°52	29°59	n.a.	F 16
S 17	13 9 49	18°44'14	5 8 36	7°25	18°56	0°48	3°49	6° 1	23°10	20°15	29°43	25°24	25°49	0ණ 6	n.a.	S 17
S 18	13 13 46	19°41'46	18° 2	7°41	20° 8	1°30	4° 1	5°57	23°10	20°14	29°43	25°25	25°46	0°13	n.a.	S 18
M19	13 17 43	20°39'17	0 Ⅱ 14	7°51	21°20	2°13	4°13	5°53	23° 9	20°13	29°43	25°25	25°43	0°19	n.a.	M19
T 20	13 21 39	21°36'47	12°17	7°57	22°32	2°55	4°25	5°49	23° 8	20°13	29°43	25°26	25°39	0°26	n.a.	T 20
W21	13 25 36	22°34'15	24°13	7°R58	23°44	3°37	4°37	5°44	23° 8	20°12	29°42	25°26	25°36	0°33	n.a.	W21
T 22	13 29 32	23°31'42	6 9 5	7°54	24°56	4°19	4°49	5°40	23° 7	20°12	29°42	25°26	25°33	0°40	n.a.	T 22
F 23	13 33 29	24°29'07	17°58	7°47	26° 8	5° 2	5° 1	5°36	23° 6	20°11	29°42	25°26	25°30	0°46	n.a.	F 23
S 24	13 37 25	25°26'31	29°57	7°34	27°21	5°44	5°12	5°32	23° 5	20°11	29°41	25°26	25°27	0°53	n.a.	S 24
S 25	13 41 22	26°23'54	12 N 6	7°18	28°33	6°26	5°24	5°27	23° 4	20°10	29°41	25°26	25°23	1° 0	n.a.	S 25
M26	13 45 18	27°21'15	24°30	6°58	29°45	7° 8	5°35	5°23	23° 3	20°10	29°40	25°26	25°20	1° 6	n.a.	M26
T 27	13 49 15	28°18'35	7 m)11	6°35	0 Ƴ 57	7°50	5°47	5°19	23° 2	20° 9	29°40	25°27	25°17	1°13	n.a.	T 27
W28	13 53 12	29°15'54	20°14	6° 8	2° 9	8°31	5°58	5°14	23° 1	20° 9	29°39	25°27	25°14	1°20	n.a.	W28
T 29	13 57 8	0 8 13'12	3 ॒ 39	5°40	3°21	9°13	6° 9	5°10	23° 0	20° 9	29°39	25°27	25°11	1°27	n.a.	T 29
F 30	14 1 5	1810'28	17 ≏ 27	5 8 9	4 Υ 33	9 ≈ 55	6 ∺ 20	5 M 5	22 × 759	20 N 8	29 × 738	25 Y 28	25 ° 8	1933	n.a.	F 30

Delta T = 05h33m47s

MAY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 5 1	2 8 7'44	1 M .34	4°R36	5 Υ 46	10≈36	6 ∺ 31	5°R 1	22°R58	20°R 8	29°R37	25°R28	25 Ƴ 4	19540	n.a.	S 1
S 2	14 8 58	3° 4'58	15°59	4 8 3	6°58	11°18	6°42	4 M .57	22 × 756	20 N 8	29 х 37	25 Y 27	25° 1	1°47	n.a.	S 2
M 3	14 12 54	4° 2'12	0 ∡ 34	3°29	8°10	11°59	6°53	4°52	22°55	20° 8	29°36	25°27	24°58	1°53	n.a.	M 3
T 4	14 16 51	4°59'26	15°14	2°56	9°22	12°41	7° 3	4°48	22°54	20° 7	29°36	25°26	24°55	2° 0	n.a.	T 4
W 5	14 20 47	5°56'39	29°53	2°23	10°35	13°22	7°14	4°43	22°53	20° 7	29°35	25°24	24°52	2° 7	n.a.	W 5
T 6	14 24 44	6°53'51	14 る 24	1°52	11°47	14° 3	7°25	4°39	22°51	20° 7	29°34	25°23	24°48	2°14	n.a.	T 6
F 7	14 28 41	7°51'03	28°43	1°23	12°59	14°44	7°35	4°35	22°50	20° 7	29°33	25°23	24°45	2°20	n.a.	F 7
S 8	14 32 37	8°48'15	12 ≈ 48	0°56	14°12	15°25	7°45	4°30	22°48	20° 7	29°33	25°D23	24°42	2°27	n.a.	S 8
S 9	14 36 34	9°45'26	26°36	0°31	15°24	16° 6	7°55	4°26	22°47	20°D 7	29°32	25°23	24°39	2°34	n.a.	S 9
M10	14 40 30	10°42'37	10 米 9	0°10	16°37	16°47	8° 5	4°22	22°45	20° 7	29°31	25°24	24°36	2°40	n.a.	M10
T 11	14 44 27	11°39'47	23°25	29 Y 53	17°49	17°28	8°15	4°17	22°44	20° 7	29°30	25°25	24°33	2°47	n.a.	T 11
W12	14 48 23	12°36'57	6 Ƴ 27	29°39	19° 2	18° 9	8°25	4°13	22°42	20° 7	29°29	25°27	24°29	2°54	n.a.	W12
T 13	14 52 20	13°34'07	19°15	29°30	20°14	18°49	8°35	4° 8	22°40	20° 7	29°29	25°R27	24°26	3° 1	n.a.	T 13
F 14	14 56 17	14°31'16	1 8 51	29°25	21°27	19°30	8°45	4° 4	22°39	20° 7	29°28	25°27	24°23	3° 7	n.a.	F 14
S 15	15 0 13	15°28'25	14°15	29°D24	22°39	20°10	8°54	4° 0	22°37	20° 8	29°27	25°26	24°20	3°14	n.a.	S 15
S 16	15 4 10	16°25'34	26°29	29°28	23°52	20°50	9° 3	3°56	22°35	20° 8	29°26	25°24	24°17	3°21	n.a.	S 16
M17	15 8 6	17°22'42	8 Ⅲ 35	29°36	25° 4	21°30	9°13	3°51	22°33	20° 8	29°25	25°21	24°14	3°27	n.a.	M17
T 18	15 12 3	18°19'50	20°33	29°49	26°17	22°10	9°22	3°47	22°31	20° 8	29°24	25°18	24°10	3°34	n.a.	T 18
W19	15 15 59	19°16'57	29527	0 8 7	27°30	22°50	9°31	3°43	22°30	20° 9	29°23	25°14	24° 7	3°41	n.a.	W19
T 20	15 19 56	20°14'04	14°18	0°30	28°42	23°29	9°40	3°39	22°28	20° 9	29°22	25°10	24° 4	3°48	n.a.	T 20
F 21	15 23 52	21°11'11	26°11	0°57	29°55	24° 9	9°49	3°35	22°26	20° 9	29°21	25° 7	24° 1	3°54	n.a.	F 21
S 22	15 27 49	22° 8'17	8 N 8	1°28	18 8	24°48	9°57	3°31	22°24	20°10	29°20	25° 5	23°58	4° 1	n.a.	S 22
S 23	15 31 46	23° 5'22	20°15	2° 5	2°20	25°28	10° 6	3°27	22°22	20°10	29°19	25°D 4	23°54	4° 8	n.a.	S 23
M24	15 35 42	24° 2'27	2 Mp 36	2°45	3°33	26° 7	10°14	3°23	22°20	20°11	29°18	25° 5	23°51	4°14	n.a.	M24
T 25	15 39 39	24°59'32	15°15	3°30	4°46	26°46	10°22	3°19	22°18	20°11	29°17	25° 6	23°48	4°21	n.a.	T 25
W26	15 43 35	25°56'36	28°16	4°20	5°59	27°25	10°30	3°15	22°16	20°12	29°16	25° 7	23°45	4°28	n.a.	W26
T 27	15 47 32	26°53'40	11 ≏ 42	5°14	7°12	28° 3	10°38	3°11	22°14	20°12	29°15	25° 9	23°42	4°35	n.a.	T 27
F 28	15 51 28	27°50'44	25°35	6°12	8°24	28°42	10°46	3° 7	22°12	20°13	29°13	25°R 9	23°39	4°41	n.a.	F 28
S 29	15 55 25	28°47'48	9 M 54	7°14	9°37	29°20	10°54	3° 3	22° 9	20°13	29°12	25° 8	23°35	4°48	n.a.	S 29
S 30	15 59 21	29°44'52	24°35	8°20	10°50	29°59	11° 1	3° 0	22° 7	20°14	29°11	25° 6	23°32	4°55	n.a.	S 30
M31	16 3 18	0耳41'55	9 ,7 31	9 8 31	128 3	0 ∺ 37	11 米 9	2M56	22 才 5	20 Ω 15	29 × 10	25 ° 2	23 Y 29	599 1	n.a.	M31

Delta T = 05h33m45s

Julian Calendar 1 May 695 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 695 BCE

JUNE 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 7 15	1 Ⅱ 39'00	24 × 36	10845	13816	1) 15	11) 16	2°R52	22°R 3	20Ω15	29°R 9	24°R57	23 Y 26	599 8	n.a.	T 1
W 2	16 11 11	2°36'04	9 る 38	12° 4	14°29	1°52	11°23	2 M .49	22🖍 1	20°16	29 ×7 7	24 Y 52	23°23	5°15	n.a.	W 2
T 3	16 15 8	3°33'09	24°29	13°26	15°42	2°30	11°30	2°45	21°59	20°17	29° 6	24°47	23°20	5°22	n.a.	T 3
F 4	16 19 4	4°30'14	9≈ 2	14°52	16°55	3° 7	11°37	2°42	21°56	20°18	29° 5	24°43	23°16	5°28	n.a.	F 4
S 5	16 23 1	5°27'20	23°13	16°22	18° 8	3°45	11°43	2°39	21°54	20°19	29° 4	24°41	23°13	5°35	n.a.	S 5
S 6	16 26 57	6°24'26	7 ∺ 1	17°56	19°21	4°22	11°50	2°35	21°52	20°19	29° 3	24°D40	23°10	5°42	n.a.	S 6
M 7	16 30 54	7°21'33	20°26	19°34	20°34	4°58	11°56	2°32	21°49	20°20	29° 1	24°41	23° 7	5°48	n.a.	M 7
T 8	16 34 51	8°18'40	3Υ 30	21°15	21°47	5°35	12° 2	2°29	21°47	20°21	29° 0	24°42	23° 4	5°55	n.a.	T 8
W 9	16 38 47	9°15'48	16°16	22°59	23° 1	6°12	12° 9	2°26	21°45	20°22	28°59	24°44	23° 0	6° 2	n.a.	W 9
T 10	16 42 44	10°12'57	28°48	24°46	24°14	6°48	12°14	2°23	21°42	20°23	28°57	24°R44	22°57	6° 9	n.a.	T 10
F 11	16 46 40	11°10'07	118 7	26°37	25°27	7°24	12°20	2°20	21°40	20°24	28°56	24°42	22°54	6°15	n.a.	F 11
S 12	16 50 37	12° 7'17	23°18	28°31	26°40	8° 0	12°26	2°17	21°38	20°25	28°55	24°39	22°51	6°22	n.a.	S 12
S 13	16 54 33	13° 4'28	5 Ⅱ 21	0 Д 27	27°54	8°35	12°31	2°14	21°35	20°26	28°53	24°33	22°48	6°29	n.a.	S 13
M14	16 58 30	14° 1'39	17°19	2°25	29° 7	9°11	12°36	2°11	21°33	20°27	28°52	24°25	22°45	6°35	n.a.	M14
T 15	17 2 26	14°58'51	29°13	4°26	0П20	9°46	12°41	2° 9	21°31	20°29	28°51	24°16	22°41	6°42	n.a.	T 15
W16	17 6 23	15°56'04	1199 4	6°28	1°34	10°21	12°46	2° 6	21°28	20°30	28°49	24° 7	22°38	6°49	n.a.	W16
T 17	17 10 20	16°53'17	22°56	8°33	2°47	10°55	12°51	2° 4	21°26	20°31	28°48	23°57	22°35	6°56	n.a.	T 17
F 18	17 14 16	17°50'31	$4\Omega 49$	10°38	4° 0	11°30	12°55	2° 1	21°23	20°32	28°47	23°49	22°32	7° 2	n.a.	F 18
S 19	17 18 13	18°47'45	16°47	12°44	5°14	12° 4	13° 0	1°59	21°21	20°33	28°45	23°42	22°29	7° 9	n.a.	S 19
S 20	17 22 9	19°45'00	28°53	14°51	6°27	12°38	13° 4	1°57	21°19	20°35	28°44	23°38	22°26	7°16	n.a.	S 20
M21	17 26 6	20°42'15	11 m p 11	16°58	7°41	13°11	13° 8	1°55	21°16	20°36	28°43	23°35	22°22	7°23	n.a.	M21
T 22	17 30 2	21°39'31	23°46	19° 5	8°54	13°44	13°12	1°52	21°14	20°37	28°41	23°D35	22°19	7°29	n.a.	T 22
W23	17 33 59	22°36'47	6 ≏ 42	21°11	10° 8	14°17	13°15	1°50	21°11	20°39	28°40	23°36	22°16	7°36	n.a.	W23
T 24	17 37 56	23°34'04	20° 3	23°17	11°22	14°50	13°19	1°49	21° 9	20°40	28°38	23°R36	22°13	7°43	n.a.	T 24
F 25	17 41 52	24°31'22	3ML52	25°23	12°35	15°23	13°22	1°47	21° 7	20°41	28°37	23°36	22°10	7°49	n.a.	F 25
S 26	17 45 49	25°28'40	18° 9	27°28	13°49	15°55	13°25	1°45	21° 4	20°43	28°36	23°34	22° 6	7°56	n.a.	S 26
S 27	17 49 45	26°25'59	2 ₹ 53	29°31	15° 2	16°27	13°28	1°43	21° 2	20°44	28°34	23°29	22° 3	8° 3	n.a.	S 27
M28	17 53 42	27°23'19	17°58	19534	16°16	16°58	13°31	1°42	20°59	20°46	28°33	23°22	22° 0	8°10	n.a.	M28
T 29	17 57 38	28°20'41	3 ਰ 14	3°35	17°30	17°30	13°33	1°40	20°57	20°47	28°31	23°14	21°57	8°16	n.a.	T 29
W30	18 1 35	29耳18′03	18 る 32	5 93 5	18 Ⅱ 44	18 米 1	13 ∺ 35	1 M 39	20 ∡ 755	20 Ω 49	28 × 30	23 ° 4	21 Y 54	8923	n.a.	W30

Delta T = 05h33m43s

JULY 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	Ω.	v	Ç	, k	Day
T 1	18 5 31	09515'27	3≈40	7933	19 Ⅱ 57	18) (31	13 ∺ 38	1°R38	20°R52	20№50	28°R29	22°R55	21 Y 51	8930	n.a.	T 1
F 2	18 9 28	1°12'51	18°28	9°30	21°11	19° 1	13°40	1 M .36	20 х 50	20°52	28 × 727	22 Y 48	21°47	8°36	n.a.	F 2
S 3	18 13 25	2°10'17	2 ∺ 51	11°26	22°25	19°31	13°41	1°35	20°48	20°53	28°26	22°42	21°44	8°43	n.a.	S 3
S 4	18 17 21	3° 7'45	16°45	13°20	23°39	20° 1	13°43	1°34	20°45	20°55	28°24	22°39	21°41	8°50	n.a.	S 4
M 5	18 21 18	4° 5'14	0 Υ 11	15°12	24°53	20°30	13°44	1°33	20°43	20°57	28°23	22°D38	21°38	8°57	n.a.	M 5
T 6	18 25 14	5° 2'44	13°12	17° 3	26° 7	20°59	13°45	1°33	20°41	20°58	28°22	22°38	21°35	9° 3	n.a.	T 6
W 7	18 29 11	6° 0'17	25°52	18°53	27°21	21°28	13°46	1°32	20°38	21° 0	28°20	22°R38	21°32	9°10	n.a.	W 7
T 8	18 33 7	6°57'50	8 8 15	20°41	28°35	21°56	13°47	1°31	20°36	21° 2	28°19	22°37	21°28	9°17	n.a.	T 8
F 9	18 37 4	7°55'26	20°25	22°27	29°49	22°23	13°48	1°31	20°34	21° 3	28°17	22°34	21°25	9°24	n.a.	F 9
S 10	18 41 0	8°53'03	2Ⅱ27	24°12	195 3	22°51	13°48	1°30	20°32	21° 5	28°16	22°29	21°22	9°30	n.a.	S 10
S 11	18 44 57	9°50'41	14°22	25°56	2°17	23°17	13°R48	1°30	20°29	21° 7	28°15	22°20	21°19	9°37	n.a.	S 11
M12	18 48 54	10°48'21	26°15	27°38	3°31	23°44	13°48	1°30	20°27	21° 9	28°13	22° 9	21°16	9°44	n.a.	M12
T 13	18 52 50	11°46'03	8 9 5 7	29°18	4°45	24°10	13°48	1°29	20°25	21°11	28°12	21°56	21°12	9°50	n.a.	T 13
W14	18 56 47	12°43'46	19°59	0Ω 57	5°59	24°35	13°48	1°D29	20°23	21°12	28°11	21°42	21° 9	9°57	n.a.	W14
T 15	19 0 43	13°41'30	1Ω 52	2°35	7°13	25° 0	13°47	1°29	20°21	21°14	28° 9	21°29	21° 6	10° 4	n.a.	T 15
F 16	19 4 40	14°39'16	13°50	4°11	8°28	25°25	13°46	1°29	20°18	21°16	28° 8	21°16	21° 3	10°11	n.a.	F 16
S 17	19 8 36	15°37'04	25°52	5°46	9°42	25°49	13°45	1°30	20°16	21°18	28° 7	21° 6	21° 0	10°17	n.a.	S 17
S 18	19 12 33	16°34'52	8Mp 2	7°19	10°56	26°12	13°44	1°30	20°14	21°20	28° 5	20°59	20°57	10°24	n.a.	S 18
M19	19 16 30	17°32'42	20°22	8°51	12°10	26°36	13°43	1°30	20°12	21°22	28° 4	20°54	20°53	10°31	n.a.	M19
T 20	19 20 26	18°30'34	2 ≏ 57	10°22	13°25	26°58	13°41	1°31	20°10	21°24	28° 3	20°52	20°50	10°37	n.a.	T 20
W21	19 24 23	19°28'26	15°49	11°51	14°39	27°20	13°39	1°32	20° 8	21°26	28° 1	20°52	20°47	10°44	n.a.	W21
T 22	19 28 19	20°26'21	29° 4	13°18	15°53	27°42	13°37	1°32	20° 6	21°28	28° 0	20°52	20°44	10°51	n.a.	T 22
F 23	19 32 16	21°24'16	12 M 44	14°44	17° 8	28° 3	13°35	1°33	20° 4	21°30	27°59	20°51	20°41	10°58	n.a.	F 23
S 24	19 36 12	22°22'13	26°52	16° 9	18°22	28°23	13°33	1°34	20° 2	21°32	27°58	20°48	20°38	11° 4	n.a.	S 24
S 25	19 40 9	23°20'12	11 × 126	17°32	19°37	28°43	13°30	1°35	20° 0	21°34	27°56	20°43	20°34	11°11	n.a.	S 25
M26	19 44 5	24°18'12	26°24	18°53	20°51	29° 2	13°27	1°36	19°59	21°36	27°55	20°35	20°31	11°18	n.a.	M26
T 27	19 48 2	25°16'14	11 る 37	20°13	22° 5	29°21	13°24	1°37	19°57	21°38	27°54	20°25	20°28	11°25	n.a.	T 27
W28	19 51 59	26°14'17	26°56	21°31	23°20	29°39	13°21	1°38	19°55	21°40	27°53	20°14	20°25	11°31	n.a.	W28
T 29	19 55 55	27°12'23	12 ≈ 8	22°48	24°34	29°56	13°18	1°40	19°53	21°42	27°52	20° 4	20°22	11°38	n.a.	T 29
F 30	19 59 52	28°10'30	27° 4	24° 3	25°49	0 Υ 13	13°14	1°41	19°51	21°44	27°50	19°55	20°18	11°45	n.a.	F 30
S 31	20 3 48	299 8'39	11 米 35	25 Ω 16	2795 4	0 Υ 29	13 米 11	1 M .43	19 × 750	21 Ω 46	27 .7 49	19 Y 48	20 Υ 15	11951	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m42s

Julian Calendar 1 July 695 BCE == Greg. Calendar 24 June 695 BCE

AUGUST 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	፟	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	20 7 45	0 Ω 6'50	25) 37	26 Ω 27	289518	0 Υ 45	13°R 7	1 M .45	19°R48	21 Q 48	27°R48	19°R44	20 Υ 12	119558	n.a.	S 1
M 2	20 11 41	1° 5'03	9 Υ 10	27°36	29°33	1° 0	13 米 3	1°46	19 .7 47	21°50	27 .7 47	19 Y 42	20° 9	12° 5	n.a.	M 2
T 3	20 15 38	2° 3'19	22°14	28°43	0 Ω 47	1°14	12°58	1°48	19°45	21°52	27°46	19°D42	20° 6	12°12	n.a.	T 3
W 4	20 19 34	3° 1'36	4 8 55	29°48	2° 2	1°28	12°54	1°50	19°43	21°54	27°45	19°R42	20° 3	12°18	n.a.	W 4
T 5	20 23 31	3°59'56	17°17	0 m 50	3°17	1°40	12°49	1°52	19°42	21°57	27°44	19°41	19°59	12°25	n.a.	T 5
F 6	20 27 27	4°58'18	29°24	1°51	4°31	1°52	12°45	1°54	19°40	21°59	27°43	19°39	19°56	12°32	n.a.	F 6
S 7	20 31 24	5°56'43	11 Ⅱ 22	2°48	5°46	2° 4	12°40	1°56	19°39	22° 1	27°42	19°34	19°53	12°38	n.a.	S 7
S 8	20 35 21	6°55'09	23°15	3°43	7° 1	2°14	12°35	1°59	19°38	22° 3	27°41	19°26	19°50	12°45	n.a.	S 8
M 9	20 39 17	7°53'38	5 95 6	4°35	8°16	2°24	12°29	2° 1	19°36	22° 5	27°40	19°16	19°47	12°52	n.a.	M 9
T 10	20 43 14	8°52'09	16°58	5°23	9°30	2°33	12°24	2° 4	19°35	22° 7	27°39	19° 4	19°44	12°59	n.a.	T 10
W11	20 47 10	9°50'42	28°53	6° 8	10°45	2°41	12°18	2° 6	19°34	22°10	27°38	18°51	19°40	13° 5	n.a.	W11
T 12	20 51 7	10°49'18	$10\Omega52$	6°50	12° 0	2°48	12°12	2° 9	19°32	22°12	27°37	18°38	19°37	13°12	n.a.	T 12
F 13	20 55 3	11°47'55	22°58	7°27	13°15	2°55	12° 7	2°12	19°31	22°14	27°36	18°27	19°34	13°19	n.a.	F 13
S 14	20 59 0	12°46'34	5 m 10	8° 1	14°30	3° 1	12° 1	2°14	19°30	22°16	27°35	18°17	19°31	13°26	n.a.	S 14
S 15	21 2 56	13°45'15	17°30	8°30	15°44	3° 6	11°54	2°17	19°29	22°18	27°34	18°11	19°28	13°32	n.a.	S 15
M16	21 6 53	14°43'58	0 호 0	8°53	16°59	3°10	11°48	2°20	19°28	22°21	27°33	18° 7	19°24	13°39	n.a.	M16
T 17	21 10 50	15°42'43	12°43	9°12	18°14	3°13	11°42	2°24	19°27	22°23	27°32	18°D 5	19°21	13°46	n.a.	T 17
W18	21 14 46	16°41'30	25°40	9°25	19°29	3°15	11°35	2°27	19°26	22°25	27°32	18° 5	19°18	13°52	n.a.	W18
T 19	21 18 43	17°40'18	8 M 54	9°32	20°44	3°16	11°28	2°30	19°25	22°27	27°31	18° 6	19°15	13°59	n.a.	T 19
F 20	21 22 39	18°39'09	22°29	9°R32	21°59	3°R17	11°21	2°33	19°24	22°29	27°30	18°R 6	19°12	14° 6	n.a.	F 20
S 21	21 26 36	19°38'01	6 ₹ 27	9°26	23°14	3°17	11°14	2°37	19°23	22°32	27°29	18° 5	19° 9	14°13	n.a.	S 21
S 22	21 30 32	20°36'56	20°46	9°13	24°29	3°15	11° 7	2°40	19°23	22°34	27°29	18° 1	19° 5	14°19	n.a.	S 22
M23	21 34 29	21°35'52	5 る 26	8°52	25°44	3°13	11° 0	2°44	19°22	22°36	27°28	17°56	19° 2	14°26	n.a.	M23
T 24	21 38 25	22°34'50	20°21	8°24	26°59	3°10	10°53	2°48	19°21	22°38	27°27	17°48	18°59	14°33	n.a.	T 24
W25	21 42 22	23°33'50	5≈23	7°49	28°14	3° 7	10°46	2°51	19°21	22°41	27°26	17°40	18°56	14°40	n.a.	W25
T 26	21 46 19	24°32'52	20°24	7° 6	29°29	3° 2	10°38	2°55	19°20	22°43	27°26	17°32	18°53	14°46	n.a.	T 26
F 27	21 50 15	25°31'56	5) 12	6°17	0 m 44	2°56	10°31	2°59	19°20	22°45	27°25	17°25	18°50	14°53	n.a.	F 27
S 28	21 54 12	26°31'03	19°42	5°21	1°59	2°50	10°23	3° 3	19°19	22°47	27°25	17°19	18°46	15° 0	n.a.	S 28
S 29	21 58 8	27°30'11	3 Υ46	4°19	3°14	2°42	10°15	3° 7	19°19	22°50	27°24	17°17	18°43	15° 6	n.a.	S 29
M30	22 2 5	28°29'22	17°23	3°13	4°29	2°34	10° 8	3°11	19°18	22°52	27°24	17°D16	18°40	15°13	n.a.	M30
T 31	22 6 1	29 \Omega 28'35	0 8 32	2 Mp 5	5 m 44	2 Y 25	10 米 0	3 M .16	19 ~ 18	22€54	27 × 23	17 Y 16	18 Y 37	159520	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m40s

SEPTEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 9 58	0 mp 27'51	13818	0°R55	6 m 59	2°R15	9°R52	3M20	19°R18	22 N 56	27°R23	17 Y 18	18 Y 34	15927	n.a.	W 1
T 2	22 13 54	1°27'10	25°43	29 Ω 46	8°14	2 Υ 4	9) (44	3°24	19 .7 17	22°58	27 × 722	17°19	18°30	15°33	n.a.	T 2
F 3	22 17 51	2°26'30	7 Ⅱ 53	28°39	9°29	1°53	9°36	3°29	19°17	23° 1	27°22	17°R19	18°27	15°40	n.a.	F 3
S 4	22 21 47	3°25'54	19°51	27°37	10°44	1°40	9°28	3°33	19°17	23° 3	27°21	17°17	18°24	15°47	n.a.	S 4
S 5	22 25 44	4°25'19	19544	26°41	11°59	1°27	9°20	3°38	19°17	23° 5	27°21	17°14	18°21	15°54	n.a.	S 5
M 6	22 29 41	5°24'47	13°36	25°52	13°14	1°13	9°12	3°43	19°D17	23° 7	27°21	17° 8	18°18	16° 0	n.a.	M 6
T 7	22 33 37	6°24'18	25°29	25°13	14°29	0°58	9° 4	3°47	19°17	23° 9	27°20	17° 2	18°15	16° 7	n.a.	T 7
W 8	22 37 34	7°23'50	$7\Omega_{28}$	24°44	15°44	0°43	8°56	3°52	19°17	23°12	27°20	16°54	18°11	16°14	n.a.	W 8
T 9	22 41 30	8°23'25	19°35	24°25	16°59	0°26	8°48	3°57	19°17	23°14	27°20	16°47	18° 8	16°20	n.a.	T 9
F 10	22 45 27	9°23'03	1 m p 5 1	24°D18	18°14	0°10	8°40	4° 2	19°17	23°16	27°20	16°40	18° 5	16°27	n.a.	F 10
S 11	22 49 23	10°22'42	14°17	24°21	19°30	29 米 52	8°31	4° 7	19°18	23°18	27°19	16°35	18° 2	16°34	n.a.	S 11
S 12	22 53 20	11°22'23	26°53	24°35	20°45	29°34	8°23	4°12	19°18	23°20	27°19	16°31	17°59	16°41	n.a.	S 12
M13	22 57 16	12°22'07	9 ≏ 42	25° 0	22° 0	29°16	8°15	4°17	19°18	23°22	27°19	16°29	17°55	16°47	n.a.	M13
T 14	23 1 13	13°21'52	22°42	25°34	23°15	28°57	8° 7	4°22	19°19	23°25	27°19	16°D29	17°52	16°54	n.a.	T 14
W15	23 5 10	14°21'40	5 M .54	26°17	24°30	28°37	7°59	4°28	19°19	23°27	27°19	16°30	17°49	17° 1	n.a.	W15
T 16	23 9 6	15°21'29	19°20	27° 8	25°45	28°17	7°51	4°33	19°19	23°29	27°19	16°32	17°46	17° 7	n.a.	T 16
F 17	23 13 3	16°21'20	3 ∡ 7 0	28° 7	27° 0	27°57	7°43	4°38	19°20	23°31	27°19	16°33	17°43	17°14	n.a.	F 17
S 18	23 16 59	17°21'13	16°55	29°12	28°15	27°37	7°35	4°44	19°21	23°33	27°D19	16°R34	17°40	17°21	n.a.	S 18
S 19	23 20 56	18°21'08	1ਰ 4	0 m 23	29°30	27°16	7°28	4°49	19°21	23°35	27°19	16°33	17°36	17°28	n.a.	S 19
M20	23 24 52	19°21'05	15°25	1°39	0 ჲ 46	26°55	7°20	4°55	19°22	23°37	27°19	16°31	17°33	17°34	n.a.	M20
T 21	23 28 49	20°21'03	29°56	2°59	2° 1	26°34	7°12	5° 0	19°23	23°39	27°19	16°29	17°30	17°41	n.a.	T 21
W22	23 32 45	21°21'03	14≈32	4°23	3°16	26°13	7° 4	5° 6	19°23	23°41	27°19	16°25	17°27	17°48	n.a.	W22
T 23	23 36 42	22°21'05	29° 6	5°50	4°31	25°51	6°57	5°12	19°24	23°43	27°19	16°21	17°24	17°55	n.a.	T 23
F 24	23 40 39	23°21'08	13 米 32	7°19	5°46	25°30	6°49	5°17	19°25	23°45	27°19	16°18	17°21	18° 1	n.a.	F 24
S 25	23 44 35	24°21'14	27°45	8°51	7° 1	25° 9	6°42	5°23	19°26	23°47	27°19	16°16	17°17	18° 8	n.a.	S 25
S 26	23 48 32	25°21'21	11 Y 39	10°24	8°16	24°48	6°35	5°29	19°27	23°49	27°20	16°D15	17°14	18°15	n.a.	S 26
M27	23 52 28	26°21'31	25°12	11°59	9°31	24°27	6°28	5°35	19°28	23°51	27°20	16°16	17°11	18°21	n.a.	M27
T 28	23 56 25	27°21'43	8 8 22	13°35	10°46	24° 6	6°21	5°41	19°29	23°53	27°20	16°17	17° 8	18°28	n.a.	T 28
W29	0 0 21	28°21'56	21°10	15°11	12° 1	23°46	6°14	5°47	19°30	23°55	27°21	16°18	17° 5	18°35	n.a.	W29
T 30	0 4 18	29 Mp 22'12	3 II 38	16 M y49	13 ≏ 17	23 米 26	6 ∺ 7	5 M 53	19 × 32	23 £ 57	27 × 721	16 Y 19	17 ° 1	189542	n.a.	T 30

Delta T = 05h33m39s

Julian Calendar 1 Sept. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 695 BCE

OCTOBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	ď	4	ħ)∤(并	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	0 8 14	0 ჲ 22'31	15 Ⅱ 51	18 M)26	14 ♀ 32	23°R 6	6°R 0	5 M .59	19 ∡ ³33	23 N 59	27 × 721	16 Y 21	16 Y 58	189548	n.a.	F 1
S 2	0 12 11	1°22'51	27°52	20° 4	15°47	22) (46	5 ∺ 53	6° 5	19°34	24° 1	27°22	16°R21	16°55	18°55	n.a.	S 2
S 3	0 16 7	2°23'13	99547	21°42	17° 2	22°27	5°47	6°12	19°35	24° 3	27°22	16°21	16°52	19° 2	n.a.	S 3
M 4	0 20 4	3°23'38	21°39	23°21	18°17	22° 9	5°41	6°18	19°37	24° 4	27°22	16°20	16°49	19° 9	n.a.	M 4
T 5	0 24 1	4°24'04	3 Ω 34	24°59	19°32	21°50	5°34	6°24	19°38	24° 6	27°23	16°19	16°46	19°15	n.a.	T 5
W 6	0 27 57	5°24'33	15°35	26°37	20°47	21°33	5°28	6°30	19°40	24° 8	27°23	16°17	16°42	19°22	n.a.	W 6
T 7	0 31 54	6°25'03	27°47	28°15	22° 2	21°16	5°23	6°37	19°41	24°10	27°24	16°16	16°39	19°29	n.a.	T 7
F 8	0 35 50	7°25'36	10 M)11	29°53	23°17	21° 0	5°17	6°43	19°43	24°12	27°25	16°15	16°36	19°35	n.a.	F 8
S 9	0 39 47	8°26'10	22°50	1 ≏ 31	24°32	20°44	5°11	6°50	19°44	24°13	27°25	16°14	16°33	19°42	n.a.	S 9
S 10	0 43 43	9°26'46	5 ≙ 45	3° 8	25°47	20°29	5° 6	6°56	19°46	24°15	27°26	16°13	16°30	19°49	n.a.	S 10
M11	0 47 40	10°27'23	18°56	4°45	27° 2	20°14	5° 0	7° 3	19°48	24°17	27°26	16°D13	16°27	19°56	n.a.	M11
T 12	0 51 36	11°28'02	2 M 21	6°22	28°17	20° 1	4°55	7° 9	19°50	24°18	27°27	16°13	16°23	20° 2	n.a.	T 12
W13	0 55 33	12°28'43	15°59	7°59	29°32	19°48	4°50	7°16	19°51	24°20	27°28	16°13	16°20	20° 9	n.a.	W13
T 14	0 59 30	13°29'25	29°48	9°36	0 M .48	19°36	4°46	7°22	19°53	24°22	27°29	16°14	16°17	20°16	n.a.	T 14
F 15	1 3 26	14°30'09	13 ×7 47	11°12	2° 3	19°24	4°41	7°29	19°55	24°23	27°29	16°14	16°14	20°22	n.a.	F 15
S 16	1 7 23	15°30'54	27°52	12°48	3°18	19°14	4°37	7°36	19°57	24°25	27°30	16°14	16°11	20°29	n.a.	S 16
S 17	1 11 19	16°31'40	12ට 1	14°23	4°33	19° 4	4°33	7°42	19°59	24°26	27°31	16°14	16° 7	20°36	n.a.	S 17
M18	1 15 16	17°32'27	26°13	15°59	5°48	18°55	4°29	7°49	20° 1	24°28	27°32	16°14	16° 4	20°43	n.a.	M18
T 19	1 19 12	18°33'15	10≈25	17°34	7° 3	18°47	4°25	7°56	20° 3	24°29	27°33	16°14	16° 1	20°49	n.a.	T 19
W20	1 23 9	19°34'04	24°35	19° 9	8°18	18°40	4°21	8° 3	20° 5	24°31	27°33	16°15	15°58	20°56	n.a.	W20
T 21	1 27 5	20°34'55	8 ∺ 40	20°44	9°33	18°33	4°18	8° 9	20° 8	24°32	27°34	16°15	15°55	21° 3	n.a.	T 21
F 22	1 31 2	21°35'46	22°36	22°19	10°48	18°28	4°14	8°16	20°10	24°34	27°35	16°15	15°52	21°10	n.a.	F 22
S 23	1 34 59	22°36'39	6 Υ 22	23°53	12° 2	18°23	4°11	8°23	20°12	24°35	27°36	16°16	15°48	21°16	n.a.	S 23
S 24	1 38 55	23°37'32	19°55	25°28	13°17	18°19	4° 9	8°30	20°14	24°36	27°37	16°R16	15°45	21°23	n.a.	S 24
M25	1 42 52	24°38'28	3 8 12	27° 2	14°32	18°16	4° 6	8°37	20°17	24°38	27°38	16°15	15°42	21°30	n.a.	M25
T 26	1 46 48	25°39'24	16°12	28°36	15°47	18°13	4° 4	8°44	20°19	24°39	27°39	16°15	15°39	21°36	n.a.	T 26
W27	1 50 45	26°40'22	28°56	0 M _10	17° 2	18°12	4° 1	8°51	20°21	24°40	27°40	16°13	15°36	21°43	n.a.	W27
T 28	1 54 41	27°41'21	11 II 23	1°44	18°17	18°D11	3°59	8°58	20°24	24°42	27°42	16°12	15°32	21°50	n.a.	T 28
F 29	1 58 38	28°42'21	23°37	3°18	19°32	18°11	3°57	9° 5	20°26	24°43	27°43	16°10	15°29	21°57	n.a.	F 29
S 30	2 2 34	29°43'23	5939	4°52	20°47	18°12	3°56	9°11	20°29	24°44	27°44	16° 8	15°26	22° 3	n.a.	S 30
S 31	2 631	0 M 44'25	17934	6 M 26	22 M 2	18 ∺ 14	3) €54	9 M .18	20 ∡ 31	24 Ω 45	27 .₹ 45	16 ℃ 7	15 Y 23	229510	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m37s

NOVEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	2 10 28	1 M 45'30	299527	8 M 0	23 M 17	18 ¥ 16	3°R53	9M25	20 ∡ ³34	24Ω46	27 ∡ 746	16°D 7	15 Y 20	229517	n.a.	M 1
T 2	2 14 24	2°46'35	11 Ω 21	9°34	24°31	18°19	3 ∺ 52	9°32	20°37	24°47	27°47	16 ℃ 7	15°17	22°24	n.a.	T 2
W 3	2 18 21	3°47'41	23°21	11° 8	25°46	18°23	3°51	9°39	20°39	24°48	27°49	16° 8	15°13	22°30	n.a.	W 3
T 4	2 22 17	4°48'49	5 m 33	12°42	27° 1	18°28	3°51	9°46	20°42	24°49	27°50	16° 9	15°10	22°37	n.a.	T 4
F 5	2 26 14	5°49'58	18° 0	14°15	28°16	18°33	3°50	9°53	20°45	24°50	27°51	16°11	15° 7	22°44	n.a.	F 5
S 6	2 30 10	6°51'07	0 ≏ 46	15°49	29°31	18°39	3°D50	10° 0	20°47	24°51	27°52	16°12	15° 4	22°50	n.a.	S 6
S 7	2 34 7	7°52'18	13°54	17°23	0 ₮ 46	18°46	3°50	10° 8	20°50	24°52	27°54	16°R13	15° 1	22°57	n.a.	S 7
M 8	2 38 3	8°53'30	27°22	18°57	2° 0	18°53	3°50	10°15	20°53	24°53	27°55	16°12	14°58	23° 4	n.a.	M 8
T 9	2 42 0	9°54'42	11 M 12	20°31	3°15	19° 1	3°51	10°22	20°56	24°54	27°56	16°11	14°54	23°11	n.a.	T 9
W10	2 45 57	10°55'55	25°19	22° 5	4°30	19°10	3°52	10°29	20°59	24°55	27°58	16° 8	14°51	23°17	n.a.	W10
T 11	2 49 53	11°57'09	9 ₹ 38	23°38	5°45	19°20	3°52	10°36	21° 2	24°56	27°59	16° 4	14°48	23°24	n.a.	T 11
F 12	2 53 50	12°58'23	24° 6	25°12	6°59	19°30	3°54	10°43	21° 5	24°57	28° 1	16° 0	14°45	23°31	n.a.	F 12
S 13	2 57 46	13°59'38	8 궁 34	26°45	8°14	19°41	3°55	10°50	21° 8	24°57	28° 2	15°56	14°42	23°37	n.a.	S 13
S 14	3 1 43	15° 0'53	22°59	28°19	9°29	19°52	3°56	10°57	21°11	24°58	28° 4	15°53	14°38	23°44	n.a.	S 14
M15	3 5 39	16° 2'08	7≈16	29°52	10°43	20° 4	3°58	11° 4	21°14	24°59	28° 5	15°52	14°35	23°51	n.a.	M15
T 16	3 9 36	17° 3'23	21°22	1 ₹ 24	11°58	20°17	4° 0	11°11	21°17	24°59	28° 7	15°D52	14°32	23°58	n.a.	T 16
W17	3 13 33	18° 4'38	5) 17	2°57	13°13	20°30	4° 2	11°18	21°20	25° 0	28° 8	15°53	14°29	24° 4	n.a.	W17
T 18	3 17 29	19° 5'53	18°59	4°28	14°27	20°44	4° 4	11°25	21°23	25° 1	28°10	15°54	14°26	24°11	n.a.	T 18
F 19	3 21 26	20° 7'08	2 Υ 29	5°59	15°42	20°58	4° 7	11°32	21°26	25° 1	28°11	15°56	14°23	24°18	n.a.	F 19
S 20	3 25 22	21° 8'23	15°48	7°30	16°57	21°13	4°10	11°39	21°29	25° 2	28°13	15°R56	14°19	24°25	n.a.	S 20
S 21	3 29 19	22° 9'38	28°55	8°59	18°11	21°28	4°12	11°46	21°32	25° 2	28°14	15°55	14°16	24°31	n.a.	S 21
M22	3 33 15	23°10'53	11850	10°27	19°26	21°44	4°16	11°53	21°36	25° 2	28°16	15°53	14°13	24°38	n.a.	M22
T 23	3 37 12	24°12'09	24°33	11°53	20°40	22° 1	4°19	12° 0	21°39	25° 3	28°18	15°48	14°10	24°45	n.a.	T 23
W24	3 41 8	25°13'25	7 I 5	13°18	21°55	22°17	4°22	12° 6	21°42	25° 3	28°19	15°42	14° 7	24°51	n.a.	W24
T 25	3 45 5	26°14'40	19°25	14°40	23° 9	22°35	4°26	12°13	21°45	25° 4	28°21	15°34	14° 4	24°58	n.a.	T 25
F 26	3 49 2	27°15'56	19935	16° 0	24°24	22°53	4°30	12°20	21°49	25° 4	28°23	15°26	14° 0	25° 5	n.a.	F 26
S 27	3 52 58	28°17'12	13°36	17°17	25°38	23°11	4°34	12°27	21°52	25° 4	28°24	15°18	13°57	25°12	n.a.	S 27
S 28	3 56 55	29°18'29	25°30	18°30	26°52	23°30	4°38	12°34	21°55	25° 4	28°26	15°11	13°54	25°18	n.a.	S 28
M29	4 0 51	0 ₮ 19'45	$7\Omega_{21}$	19°40	28° 7	23°49	4°43	12°41	21°59	25° 5	28°28	15° 6	13°51	25°25	n.a.	M29
T 30	4 4 48	1 ₹ 121'01	19 Ω 13	20 ∡ 144	29 × 21	24 米 8	4) €47	12 M 48	22 × 2	25 Ω 5	28 × 29	15 Y 3	13 Y 48	25932	n.a.	T 30

Delta T = 05h33m36s

Julian Calendar 1 Nov. 695 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 695 BCE

DECEMBER 695 BCE (-694) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 8 44	2 / 22'18	1 m p 1 1	21 ~ 43	0 ප 36	24) 28	4) €52	12 M 54	22 × 5	25 N 5	28 × 31	15°D 2	13 Y 44	25938	n.a.	W 1
T 2	4 12 41	3°23'34	13°19	22°35	1°50	24°49	4°57	13° 1	22° 9	25° 5	28°33	15 Y 3	13°41	25°45	n.a.	T 2
F 3	4 16 38	4°24'51	25°43	23°20	3° 4	25°10	5° 2	13° 8	22°12	25° 5	28°35	15° 4	13°38	25°52	n.a.	F 3
S 4	4 20 34	5°26'07	8 ≏ 27	23°58	4°18	25°31	5° 8	13°15	22°15	25°R 5	28°36	15°R 5	13°35	25°59	n.a.	S 4
S 5	4 24 31	6°27'23	21°36	24°26	5°33	25°52	5°13	13°21	22°19	25° 5	28°38	15° 5	13°32	26° 5	n.a.	S 5
M 6	4 28 27	7°28'40	5 M 12	24°44	6°47	26°14	5°19	13°28	22°22	25° 5	28°40	15° 3	13°29	26°12	n.a.	M 6
T 7	4 32 24	8°29'56	19°15	24°R51	8° 1	26°36	5°25	13°35	22°26	25° 5	28°42	14°59	13°25	26°19	n.a.	T 7
W 8	4 36 20	9°31'11	3 ∡ 742	24°47	9°15	26°59	5°31	13°41	22°29	25° 5	28°43	14°52	13°22	26°26	n.a.	W 8
T 9	4 40 17	10°32'27	1 <u>8</u> °28	24°31	10°29	27°22	5°37	13°48	22°33	25° 5	28°45	14°44	13°19	26°32	n.a.	T 9
F 10	4 44 13	11°33'42	3 る 23	24° 4	11°43	27°45	5°44	13°54	22°36	25° 5	28°47	14°34	13°16	26°39	n.a.	F 10
S 11	4 48 10	12°34'56	18°21	23°25	12°57	28° 9	5°50	14° 1	22°40	25° 4	28°49	14°25	13°13	26°46	n.a.	S 11
S 12	4 52 7	13°36'09	3≈10	22°35	14°11	28°33	5°57	14° 7	22°43	25° 4	28°51	14°17	13°10	26°52	n.a.	S 12
M13	4 56 3	14°37'21	17°44	21°36	15°25	28°57	6° 4	14°14	22°47	25° 4	28°53	14°12	13° 6	26°59	n.a.	M13
T 14	5 0 0	15°38'33	1 米 59	20°29	16°39	29°22	6°11	14°20	22°50	25° 4	28°54	14° 9	13° 3	27° 6	n.a.	T 14
W15	5 3 56	16°39'43	15°54	19°16	17°53	29°47	6°18	14°26	22°54	25° 3	28°56	14°D 8	13° 0	27°13	n.a.	W15
T 16	5 7 53	17°40'52	29°28	17°59	19° 7	o Υ 12	6°26	14°32	22°57	25° 3	28°58	14° 9	12°57	27°19	n.a.	T 16
F 17	5 11 49	18°42'00	12 Y 44	16°42	20°21	0°37	6°33	14°39	23° 1	25° 2	29° 0	14°R 9	12°54	27°26	n.a.	F 17
S 18	5 15 46	19°43'07	25°44	15°25	21°34	1° 3	6°41	14°45	23° 4	25° 2	29° 2	14° 8	12°50	27°33	n.a.	S 18
S 19	5 19 42	20°44'13	8 8 30	14°12	22°48	1°29	6°49	14°51	23° 8	25° 1	29° 4	14° 6	12°47	27°39	n.a.	S 19
M20	5 23 39	21°45'17	21° 5	13° 4	24° 2	1°55	6°57	14°57	23°11	25° 1	29° 6	14° 0	12°44	27°46	n.a.	M20
T 21	5 27 36	22°46'21	3 Ⅲ 31	12° 3	25°15	2°22	7° 5	15° 3	23°15	25° 0	29° 8	13°52	12°41	27°53	n.a.	T 21
W22	5 31 32	23°47'24	15°48	11° 9	26°29	2°48	7°13	15° 9	23°19	25° 0	29° 9	13°41	12°38	28° 0	n.a.	W22
T 23	5 35 29	24°48'25	27°58	10°25	27°43	3°15	7°22	15°15	23°22	24°59	29°11	13°27	12°35	28° 6	n.a.	T 23
F 24	5 39 25	25°49'26	1099 0	9°49	28°56	3°42	7°30	15°21	23°26	24°59	29°13	13°13	12°31	28°13	n.a.	F 24
S 25	5 43 22	26°50'26	21°57	9°22	0≈ 9	4°10	7°39	15°27	23°29	24°58	29°15	13° 0	12°28	28°20	n.a.	S 25
S 26	5 47 18	27°51'24	3 N 50	9° 4	1°23	4°37	7°48	15°33	23°33	24°57	29°17	12°47	12°25	28°27	n.a.	S 26
M27	5 51 15	28°52'22	15°40	8°54	2°36	5° 5	7°57	15°39	23°36	24°56	29°19	12°38	12°22	28°33	n.a.	M27
T 28	5 55 12	29°53'18	27°31	8°D52	3°49	5°33	8° 6	15°44	23°40	24°56	29°21	12°30	12°19	28°40	n.a.	T 28
W29	5 59 8	0 ප 54'13	9 ₥ 27	8°58	5° 2	6° 1	8°15	15°50	23°43	24°55	29°23	12°26	12°16	28°47	n.a.	W29
T 30	6 3 5	1°55'08	21°32	9°11	6°16	6°30	8°25	15°56	23°47	24°54	29°25	12°24	12°12	28°53	n.a.	T 30
F 31	6 7 1	2 ප් 56'01	3 ≏ 51	9 , ₹31	7≈29	6 Υ 58	8) (34	16 M 1	23 ∡ 50	24 Ω 53	29 × ⁷ 27	12°D24	12 ° 9	2999 0	n.a.	F 31

Delta T = 05h33m34s

JANUARY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 10 58	3 ප් 56'53	16 ≏ 30	9 ₹ 156	8≈42	7 ℃ 27	8) 4 4	16 M 7	23 × 754	24°R52	29 × 28	12°R24	12 ° 6	295 7	n.a.	S 1
S 2	6 14 54	4°57'44	29°33	10°27	9°55	7°56	8°54	16°12	23°57	24€51	29°30	12 Y 23	12° 3	29°14	n.a.	S 2
M 3	6 18 51	5°58'35	13 M 4	11° 4	11° 7	8°25	9° 3	16°17	24° 1	24°51	29°32	12°20	12° 0	29°20	n.a.	M 3
T 4	6 22 47	6°59'24	27° 6	11°44	12°20	8°55	9°13	16°23	24° 4	24°50	29°34	12°15	11°56	29°27	n.a.	T 4
W 5	6 26 44	8° 0'12	11 ~ 37	12°29	13°33	9°24	9°24	16°28	24° 8	24°49	29°36	12° 6	11°53	29°34	n.a.	W 5
T 6	6 30 41	9° 0'58	26°32	13°18	14°46	9°54	9°34	16°33	24°11	24°48	29°38	11°56	11°50	29°40	n.a.	T 6
F 7	6 34 37	10° 1'43	11 る 44	14°10	15°58	10°24	9°44	16°38	24°15	24°47	29°40	11°44	11°47	29°47	n.a.	F 7
S 8	6 38 34	11° 2'27	27° 1	15° 6	17°11	10°54	9°55	16°43	24°18	24°45	29°42	11°32	11°44	29°54	n.a.	S 8
S 9	6 42 30	12° 3'09	12 ≈ 12	16° 4	18°23	11°24	10° 5	16°48	24°21	24°44	29°43	11°22	11°41	0 Ω 1	n.a.	S 9
M10	6 46 27	13° 3'49	27° 7	17° 5	19°36	11°54	10°16	16°53	24°25	24°43	29°45	11°15	11°37	0° 7	n.a.	M10
T 11	6 50 23	14° 4'27	11 米 40	18° 9	20°48	12°25	10°27	16°58	24°28	24°42	29°47	11°10	11°34	0°14	n.a.	T 11
W12	6 54 20	15° 5'03	25°46	19°15	22° 0	12°55	10°38	17° 3	24°32	24°41	29°49	11° 8	11°31	0°21	n.a.	W12
T 13	6 58 17	16° 5'38	9 Ƴ 25	20°23	23°12	13°26	10°49	17° 8	24°35	24°40	29°51	11° 7	11°28	0°27	n.a.	T 13
F 14	7 2 13	17° 6'10	22°40	21°33	24°24	13°57	11° 0	17°12	24°38	24°39	29°53	11° 7	11°25	0°34	n.a.	F 14
S 15	7 6 10	18° 6'40	5 8 34	22°46	25°36	14°28	11°11	17°17	24°42	24°37	29°55	11° 6	11°22	0°41	n.a.	S 15
S 16	7 10 6	19° 7'08	18°11	23°59	26°48	14°59	11°22	17°21	24°45	24°36	29°56	11° 3	11°18	0°48	n.a.	S 16
M17	7 14 3	20° 7'35	0 Ⅱ 34	25°15	28° 0	15°30	11°34	17°26	24°48	24°35	29°58	10°58	11°15	0°54	n.a.	M17
T 18	7 17 59	21° 7'59	12°47	26°32	29°12	16° 2	11°45	17°30	24°52	24°33	29°59	10°49	11°12	1° 1	n.a.	T 18
W19	7 21 56	22° 8'21	24°53	27°51	0 ∺ 23	16°33	11°57	17°34	24°55	24°32	0중 2	10°38	11° 9	1° 8	n.a.	W19
T 20	7 25 52	23° 8'42	6 9 53	2 <u>9</u> °11	1°35	17° 5	12° 8	17°38	24°58	24°31	0° 4	10°24	11° 6	1°14	n.a.	T 20
F 21	7 29 49	24° 9'00	18°49	0 궁 32	2°46	17°36	12°20	17°43	25° 1	24°29	0° 5	10°10	11° 2	1°21	n.a.	F 21
S 22	7 33 46	25° 9'17	0 Ω 42	1°55	3°57	18° 8	12°32	17°47	25° 4	24°28	0° 7	9°56	10°59	1°28	n.a.	S 22
S 23	7 37 42	26° 9'32	12°33	3°19	5° 8	18°40	12°44	17°51	25° 8	24°27	0° 9	9°43	10°56	1°35	n.a.	S 23
M24	7 41 39	27° 9'44	24°25	4°44	6°19	19°12	12°56	17°54	25°11	24°25	0°11	9°33	10°53	1°41	n.a.	M24
T 25	7 45 35	28° 9'55	6 M p19	6°11	7°30	19°44	13° 8	17°58	25°14	24°24	0°12	9°25	10°50	1°48	n.a.	T 25
W26	7 49 32	29°10'05	18°18	7°38	8°41	20°17	13°20	18° 2	25°17	24°22	0°14	9°21	10°47	1°55	n.a.	W26
T 27	7 53 28	0≈10'12	0 ≏ 25	9° 7	9°52	20°49	13°32	18° 6	25°20	24°21	0°16	9°19	10°43	2° 1	n.a.	T 27
F 28	7 57 25	1°10'18	12°44	10°37	11° 2	21°21	13°44	18° 9	25°23	24°19	0°17	9°D18	10°40	2° 8	n.a.	F 28
S 29	8 1 21	2°10'22	25°20	12° 8	12°13	21°54	13°57	18°12	25°26	24°18	0°19	9°19	10°37	2°15	n.a.	S 29
S 30	8 5 18	3°10'24	8 M .17	13°41	13°23	22°27	14° 9	18°16	25°29	24°16	0°21	9°R19	10°34	2°22	n.a.	S 30
M31	8 9 14	4≈10'24	21 M 41	15 ට 14	14) (33	22 Y 59	14) (22	18 M .19	25 ₹ 32	24№15	0る22	9 Υ 17	10 Y 31	2 Ω 28	n.a.	M31

Delta T = 05h33m33s

Julian Calendar 1 Jan. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 695 BCE

FEBRUARY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	C,	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	8 13 11	5≈10'23	5 ₹ 32	16 궁 49	15) 44	23 Y 32	14) (34	18 M 22	25 ₹ 35	24°R13	0 る 24	9°R14	10 Y 28	2 N 35	n.a.	T 1
W 2	8 17 8	6°10'20	19°53	18°24	16°54	24° 5	14°47	18°25	25°38	24 Ω 12	0°26	9 Υ 8	10°24	2°42	n.a.	W 2
T 3	8 21 4	7°10'16	4 ⋜ 41	20° 1	18° 3	24°38	15° 0	18°28	25°41	24°10	0°27	9° 0	10°21	2°48	n.a.	T 3
F 4	8 25 1	8°10'09	19°48	21°39	19°13	25°11	15°13	18°31	25°44	24° 9	0°29	8°51	10°18	2°55	n.a.	F 4
S 5	8 28 57	9°10'01	5≈ 7	23°18	20°23	25°44	15°26	18°34	25°46	24° 7	0°30	8°41	10°15	3° 2	n.a.	S 5
S 6	8 32 54	10° 9'50	20°25	24°58	21°32	26°18	15°39	18°37	25°49	24° 6	0°32	8°33	10°12	3° 9	n.a.	S 6
M 7	8 36 50	11° 9'37	5 ₩ 31	26°40	22°41	26°51	15°52	18°40	25°52	24° 4	0°33	8°27	10° 8	3°15	n.a.	M 7
T 8	8 40 47	12° 9'22	20°17	28°23	23°50	27°24	16° 5	18°42	25°55	24° 2	0°35	8°23	10° 5	3°22	n.a.	T 8
W 9	8 44 43	13° 9'04	4 Υ 36	0≈ 6	24°59	27°58	16°18	18°45	25°57	24° 1	0°36	8°D22	10° 2	3°29	n.a.	W 9
T 10	8 48 40	14° 8'44	18°27	1°51	26° 8	28°31	16°31	18°47	26° 0	23°59	0°38	8°22	9°59	3°35	n.a.	T 10
F 11	8 52 37	15° 8'22	1850	3°37	27°17	29° 5	16°44	18°49	26° 3	23°57	0°39	8°23	9°56	3°42	n.a.	F 11
S 12	8 56 33	16° 7'57	14°49	5°25	28°25	29°39	16°57	18°52	26° 5	23°56	0°41	8°R24	9°53	3°49	n.a.	S 12
S 13	9 0 30	17° 7'30	27°26	7°14	29°34	0812	17°11	18°54	26° 8	23°54	0°42	8°23	9°49	3°56	n.a.	S 13
M14	9 4 26	18° 7'01	9∏47	9° 3	0 Υ 42	0°46	17°24	18°56	26°10	23°53	0°44	8°20	9°46	4° 2	n.a.	M14
T 15	9 8 23	19° 6'29	21°55	10°55	1°50	1°20	17°37	18°58	26°13	23°51	0°45	8°16	9°43	4° 9	n.a.	T 15
W16	9 12 19	20° 5'54	3954	12°47	2°57	1°54	17°51	18°59	26°15	23°49	0°46	8° 9	9°40	4°16	n.a.	W16
T 17	9 16 16	21° 5'18	15°49	14°41	4° 5	2°28	18° 4	19° 1	26°17	23°48	0°48	8° 1	9°37	4°22	n.a.	T 17
F 18	9 20 12	22° 4'39	27°40	16°36	5°12	3° 2	18°18	19° 3	26°20	23°46	0°49	7°52	9°34	4°29	n.a.	F 18
S 19	9 24 9	23° 3'57	9 Ω 32	18°32	6°19	3°36	18°32	19° 4	26°22	23°44	0°50	7°43	9°30	4°36	n.a.	S 19
S 20	9 28 6	24° 3'14	21°25	20°29	7°26	4°10	18°45	19° 6	26°24	23°43	0°52	7°35	9°27	4°43	n.a.	S 20
M21	9 32 2	25° 2'28	3 Mp 21	22°27	8°33	4°44	18°59	19° 7	26°27	23°41	0°53	7°29	9°24	4°49	n.a.	M21
T 22	9 35 59	26° 1'40	15°22	24°27	9°40	5°19	19°13	19°8	26°29	23°39	0°54	7°24	9°21	4°56	n.a.	T 22
W23	9 39 55	27° 0'50	27°29	26°27	10°46	5°53	19°26	19°10	26°31	23°38	0°55	7°22	9°18	5° 3	n.a.	W23
T 24	9 43 52	27°59'58	9 ≏ 45	28°29	11°52	6°27	19°40	19°11	26°33	23°36	0°56	7°D21	9°14	5° 9	n.a.	T 24
F 25	9 47 48	28°59'04	22°13	0 ∺ 31	12°58	7° 2	19°54	19°12	26°35	23°34	0°58	7°22	9°11	5°16	n.a.	F 25
S 26	9 51 45	29°58'08	4 M 55	2°34	14° 4	7°36	20° 8	19°12	26°37	23°33	0°59	7°24	9° 8	5°23	n.a.	S 26
S 27	9 55 41	0 ¥ 57'10	17°55	4°38	15° 9	8°11	20°22	19°13	26°39	23°31	1° 0	7°25	9° 5	5°30	n.a.	S 27
M28	9 59 38	1 ∺ 56'11	1 √ 16	6 ¥ 42	16 Y 14	8 8 45	20 ∺ 36	19 M .14	26 × 741	23 Ω 29	1ব 1	7°R26	9 Υ 2	5 Ω 36	n.a.	M28

Delta T = 05h33m31s

MARCH 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ) / (¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	10 3 34	2 ¥ 55'09	15 ₹ 0	8) (46	17 Υ 19	9820	20 米 50	19 M .14	26 × ⁷ 43	23°R28	1る 2	7°R25	8 Υ 59	5 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	10 731	3°54'06	2 <u>9</u> ° 8	10°49	18°24	9°55	21° 3	19°15	26°45	23 N 26	1° 3	7 Υ 23	8°55	5°50	n.a.	W 2
T 3	10 11 28	4°53'01	13 る 39	12°53	19°28	10°29	21°17	19°15	26°47	23°25	1° 4	7°20	8°52	5°56	n.a.	T 3
F 4	10 15 24	5°51'54	28°28	14°55	20°32	11° 4	21°32	19°15	26°49	23°23	1° 5	7°15	8°49	6° 3	n.a.	F 4
S 5	10 19 21	6°50'45	13 ≈ 30	16°57	21°36	11°39	21°46	19°16	26°50	23°21	1° 6	7°11	8°46	6°10	n.a.	S 5
S 6	10 23 17	7°49'34	28°36	18°57	22°39	12°14	22° 0	19°R16	26°52	23°20	1° 7	7° 7	8°43	6°17	n.a.	S 6
M 7	10 27 14	8°48'21	13) (36	20°55	23°43	12°49	22°14	19°16	26°54	23°18	1° 8	7° 4	8°39	6°23	n.a.	M 7
T 8	10 31 10	9°47'05	28°20	22°52	24°46	13°23	22°28	19°16	26°55	23°17	1° 9	7° 3	8°36	6°30	n.a.	T 8
W 9	10 35 7	10°45'48	12 Y 44	24°45	25°48	13°58	22°42	19°15	26°57	23°15	1°10	7°D 3	8°33	6°37	n.a.	W 9
T 10	10 39 3	11°44'28	26°42	26°36	26°51	14°33	22°56	19°15	26°58	23°13	1°11	7° 3	8°30	6°43	n.a.	T 10
F 11	10 43 0	12°43'06	10813	28°24	27°53	15° 8	23°10	19°15	27° 0	23°12	1°11	7° 5	8°27	6°50	n.a.	F 11
S 12	10 46 57	13°41'42	23°19	0Υ 9	28°54	15°44	23°24	19°14	27° 1	23°10	1°12	7° 6	8°24	6°57	n.a.	S 12
S 13	10 50 53	14°40'16	6 I I 2	1°49	29°56	16°19	23°39	19°13	27° 3	23° 9	1°13	7° 7	8°20	7° 3	n.a.	S 13
M14	10 54 50	15°38'47	18°25	3°26	0 8 57	16°54	23°53	19°13	27° 4	23° 7	1°14	7°R 8	8°17	7°10	n.a.	M14
T 15	10 58 46	16°37'16	09୍ଦ34	4°58	1°57	17°29	24° 7	19°12	27° 5	23° 6	1°14	7° 7	8°14	7°17	n.a.	T 15
W16	11 2 43	17°35'42	12°33	6°26	2°57	18° 4	24°21	19°11	27° 6	23° 4	1°15	7° 5	8°11	7°24	n.a.	W16
T 17	11 6 39	18°34'07	24°26	7°49	3°57	18°40	24°36	19°10	27° 8	23° 3	1°16	7° 3	8° 8	7°30	n.a.	T 17
F 18	11 10 36	19°32'29	6 Ω 17	9° 8	4°56	19°15	24°50	19° 9	27° 9	23° 1	1°17	7° 0	8° 5	7°37	n.a.	F 18
S 19	11 14 32	20°30'49	18° 9	10°22	5°55	19°50	25° 4	19° 8	27°10	23° 0	1°17	6°58	8° 1	7°44	n.a.	S 19
S 20	11 18 29	21°29'07	0 m) 6	11°30	6°54	20°26	25°18	19° 6	27°11	22°59	1°18	6°55	7°58	7°50	n.a.	S 20
M21	11 22 26	22°27'23	12° 8	12°34	7°52	21° 1	25°33	19° 5	27°12	22°57	1°18	6°53	7°55	7°57	n.a.	M21
T 22	11 26 22	23°25'37	24°19	13°32	8°50	21°36	25°47	19° 4	27°13	22°56	1°19	6°52	7°52	8° 4	n.a.	T 22
W23	11 30 19	24°23'49	6 ≏ 40	14°25	9°47	22°12	26° 1	19° 2	27°14	22°54	1°19	6°D52	7°49	8°11	n.a.	W23
T 24	11 34 15	25°21'59	19°12	15°13	10°43	22°47	26°15	19° 0	27°15	22°53	1°20	6°52	7°45	8°17	n.a.	T 24
F 25	11 38 12	26°20'07	1 M 57	15°55	11°39	23°23	26°30	18°59	27°15	22°52	1°20	6°53	7°42	8°24	n.a.	F 25
S 26	11 42 8	27°18'14	14°55	16°32	12°35	23°58	26°44	18°57	27°16	22°50	1°21	6°54	7°39	8°31	n.a.	S 26
S 27	11 46 5	28°16'19	28° 8	17° 4	13°30	24°34	26°58	18°55	27°17	22°49	1°21	6°55	7°36	8°37	n.a.	S 27
M28	11 50 1	29°14'23	11 ∡ 736	17°30	14°24	25° 9	27°12	18°53	27°17	22°48	1°21	6°55	7°33	8°44	n.a.	M28
T 29	11 53 58	0 Υ 12'25	2 <u>5</u> °22	17°50	15°18	25°45	27°27	18°51	27°18	22°47	1°22	6°R56	7°30	8°51	n.a.	T 29
W30	11 57 54	1°10'26	9 군 23	18° 5	16°11	26°21	27°41	18°49	27°19	22°45	<u>1°22</u>	6°56	7°26	8°57	n.a.	W30
T 31	12 151	2 ° 8'25	23 る 40	18 Y 15	178 4	26 8 56	27 米 55	18 M .46	27 × 19	22 Ω 44	1 る 22	6 Υ 55	7 Υ 23	9Ω 4	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m30s

Julian Calendar 1 March 694 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 694 BCE

APRIL 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(并	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	12 5 48	3 Υ 6'23	8≈ 9	18°R19	17 8 56	27 8 32	28) 9	18°R44	27 ∡ 19	22°R43	1 る 23	6°R55	7 Υ 20	9 Ω 11	n.a.	F 1
S 2	12 9 44	4° 4'20	22°47	18 Υ 18	18°48	28° 8	28°24	18 M .42	27°20	22 N 42	1°23	6 Ƴ 55	7°17	9°18	n.a.	S 2
S 3	12 13 41	5° 2'15	7) €28	18°12	19°38	28°44	28°38	18°39	27°20	22°41	1°23	6°54	7°14	9°24	n.a.	S 3
M 4	12 17 37	6° 0'08	22° 6	18° 1	20°28	29°19	28°52	18°37	27°20	22°40	1°23	6°54	7°11	9°31	n.a.	M 4
T 5	12 21 34	6°58'00	6 Ƴ 34	17°46	21°17	29°55	29° 6	18°34	27°21	22°39	1°23	6°54	7° 7	9°38	n.a.	T 5
W 6	12 25 30	7°55'50	20°47	17°26	22° 6	0Д31	29°20	18°31	27°21	22°38	1°24	6°54	7° 4	9°44	n.a.	W 6
T 7	12 29 27	8°53'38	4841	17° 3	22°54	1° 7	29°35	18°28	27°21	22°36	1°24	6°54	7° 1	9°51	n.a.	T 7
F 8	12 33 23	9°51'25	18°12	16°36	23°41	1°43	29°49	18°26	27°21	22°35	1°24	6°54	6°58	9°58	n.a.	F 8
S 9	12 37 20	10°49'10	1 Ⅱ 20	16° 7	24°27	2°19	0 Υ 3	18°23	27°R21	22°34	1°24	6°53	6°55	10° 4	n.a.	S 9
S 10	12 41 17	11°46'54	14° 7	15°35	25°12	2°55	0°17	18°20	27°21	22°33	1°R24	6°53	6°51	10°11	n.a.	S 10
M11	12 45 13	12°44'36	26°34	15° 1	25°56	3°31	0°31	18°16	27°21	22°33	1°24	6°53	6°48	10°18	n.a.	M11
T 12	12 49 10	13°42'16	8 9 346	14°26	26°39	4° 7	0°45	18°13	27°21	22°32	1°24	6°D52	6°45	10°25	n.a.	T 12
W13	12 53 6	14°39'54	20°46	13°51	27°21	4°43	0°59	18°10	27°21	22°31	1°24	6°52	6°42	10°31	n.a.	W13
T 14	12 57 3	15°37'31	2 Ω 40	13°16	28° 3	5°19	1°13	18° 7	27°21	22°30	1°24	6°53	6°39	10°38	n.a.	T 14
F 15	13 0 59	16°35'06	14°31	12°41	28°43	5°55	1°27	18° 3	27°20	22°29	1°23	6°53	6°36	10°45	n.a.	F 15
S 16	13 4 56	17°32'39	26°25	12° 7	29°22	6°31	1°41	18° 0	27°20	22°28	1°23	6°54	6°32	10°51	n.a.	S 16
S 17	13 8 52	18°30'11	8 m 25	11°36	29°59	7° 7	1°55	17°56	27°20	22°28	1°23	6°55	6°29	10°58	n.a.	S 17
M18	13 12 49	19°27'42	20°34	11° 7	0 Ⅲ 36	7°43	2° 9	17°53	27°19	22°27	1°23	6°56	6°26	11° 5	n.a.	M18
T 19	13 16 46	20°25'11	2 ≏ 56	10°40	1°11	8°19	2°23	17°49	27°19	22°26	1°23	6°R57	6°23	11°11	n.a.	T 19
W20	13 20 42	21°22'38	15°32	10°17	1°45	8°55	2°37	17°46	27°18	22°25	1°22	6°57	6°20	11°18	n.a.	W20
T 21	13 24 39	22°20'05	28°23	9°57	2°18	9°32	2°50	17°42	27°18	22°25	1°22	6°56	6°16	11°25	n.a.	T 21
F 22	13 28 35	23°17'30	11 M 30	9°42	2°49	10° 8	3° 4	17°38	27°17	22°24	1°22	6°54	6°13	11°32	n.a.	F 22
S 23	13 32 32	24°14'54	24°52	9°30	3°19	10°44	3°18	17°34	27°17	22°23	1°21	6°52	6°10	11°38	n.a.	S 23
S 24	13 36 28	25°12'17	8 ∡ 127	9°22	3°48	11°20	3°32	17°30	27°16	22°23	1°21	6°50	6° 7	11°45	n.a.	S 24
M25	13 40 25	26° 9'40	22°14	9°D19	4°14	11°57	3°45	17°27	27°15	22°22	1°21	6°47	6° 4	11°52	n.a.	M25
T 26	13 44 21	27° 7'02	6 ට 11	9°21	4°40	12°33	3°59	17°23	27°14	22°22	1°20	6°45	6° 1	11°58	n.a.	T 26
W27	13 48 18	28° 4'23	20°16	9°27	5° 3	13° 9	4°13	17°19	27°14	22°21	1°20	6°44	5°57	12° 5	n.a.	W27
T 28	13 52 15	29° 1'43	4≈27	9°37	5°25	13°46	4°26	17°15	27°13	22°21	1°19	6°D44	5°54	12°12	n.a.	T 28
F 29	13 56 11	29°59'02	18°43	9°52	5°45	14°22	4°40	17°11	27°12	22°21	1°19	6°45	5°51	12°18	n.a.	F 29
S 30	14 0 8	0 8 56'21	2 米 59	10 Υ 11	6 I I 3	14∏58	4 Υ53	17 M 6	27 × 11	$22\Omega 20$	1 ろ 18	6 Υ 46	5 Υ 48	12 Ω 25	n.a.	S 30

Delta T = 05h33m28s

MAY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	14 4 4	1 8 53'39	17) (14	10 Y 35	6 I I19	15 Ⅱ 35	5 ℃ 7	17°R 2	27°R10	22°R20	1°R18	6 Ƴ 48	5 ℃ 45	12 Ω 32	n.a.	S 1
M 2	14 8 1	2°50'57	1 Y 25	11° 3	6°34	16°11	5°20	16 M 58	27 .₹ 9	22 Ω 19	1 る 17	6°R49	5°42	12°39	n.a.	M 2
T 3	14 11 57	3°48'13	15°28	11°35	6°46	16°48	5°33	16°54	27° 8	22°19	1°17	6°48	5°38	12°45	n.a.	T 3
W 4	14 15 54	4°45'29	29°20	12°12	6°56	17°24	5°47	16°50	27° 7	22°19	1°16	6°47	5°35	12°52	n.a.	W 4
T 5	14 19 50	5°42'45	12858	12°52	7° 4	18° 1	6° 0	16°45	27° 5	22°19	1°15	6°44	5°32	12°59	n.a.	T 5
F 6	14 23 47	6°39'59	26°18	13°37	7°10	18°37	6°13	16°41	27° 4	22°18	1°15	6°40	5°29	13° 5	n.a.	F 6
S 7	14 27 44	7°37'13	9∏20	14°25	7°14	19°14	6°26	16°37	27° 3	22°18	1°14	6°35	5°26	13°12	n.a.	S 7
S 8	14 31 40	8°34'26	22° 4	15°17	7°R15	19°51	6°40	16°32	27° 2	22°18	1°13	6°30	5°22	13°19	n.a.	S 8
M 9	14 35 37	9°31'38	4931	16°13	7°14	20°27	6°53	16°28	27° 0	22°18	1°13	6°25	5°19	13°25	n.a.	M 9
T 10	14 39 33	10°28'50	16°43	17°12	7°11	21° 4	7° 6	16°24	26°59	22°18	1°12	6°22	5°16	13°32	n.a.	T 10
W11	14 43 30	11°26'00	28°43	18°15	7° 5	21°40	7°19	16°19	26°58	22°18	1°11	6°19	5°13	13°39	n.a.	W11
T 12	14 47 26	12°23'10	10 Ω 37	19°22	6°57	22°17	7°31	16°15	26°56	22°D18	1°10	6°D19	5°10	13°45	n.a.	T 12
F 13	14 51 23	13°20'19	22°29	20°31	6°47	22°54	7°44	16°11	26°55	22°18	1°10	6°19	5° 7	13°52	n.a.	F 13
S 14	14 55 19	14°17'27	4 Mp 23	21°45	6°34	23°31	7°57	16° 6	26°53	22°18	1° 9	6°20	5° 3	13°59	n.a.	S 14
S 15	14 59 16	15°14'34	16°24	23° 1	6°18	24° 7	8°10	16° 2	26°52	22°18	1°8	6°22	5° 0	14° 6	n.a.	S 15
M16	15 3 13	16°11'40	28°38	24°21	6° 1	24°44	8°22	15°57	26°50	22°18	1° 7	6°23	4°57	14°12	n.a.	M16
T 17	15 7 9	17° 8'46	11 ♀ 8	25°44	5°41	25°21	8°35	15°53	26°48	22°18	1° 6	6°R23	4°54	14°19	n.a.	T 17
W18	15 11 6	18° 5'52	23°57	27°11	5°18	25°58	8°47	15°49	26°47	22°19	1° 5	6°22	4°51	14°26	n.a.	W18
T 19	15 15 2	19° 2'57	7 M 6	28°40	4°54	26°34	9° 0	15°44	26°45	22°19	1° 4	6°18	4°48	14°32	n.a.	T 19
F 20	15 18 59	20° 0'02	20°35	0813	4°28	27°11	9°12	15°40	26°43	22°19	1° 3	6°13	4°44	14°39	n.a.	F 20
S 21	15 22 55	20°57'06	4 ₹ 22	1°49	3°59	27°48	9°25	15°35	26°41	22°19	1° 2	6° 7	4°41	14°46	n.a.	S 21
S 22	15 26 52	21°54'11	18°24	3°28	3°29	28°25	9°37	15°31	26°40	22°20	1° 1	6° 0	4°38	14°52	n.a.	S 22
M23	15 30 49	22°51'15	2 る 37	5°10	2°58	29° 2	9°49	15°27	26°38	22°20	1° 0	5°53	4°35	14°59	n.a.	M23
T 24	15 34 45	23°48'20	16°55	6°55	2°24	29°39	10° 1	15°22	26°36	22°20	0°59	5°47	4°32	15° 6	n.a.	T 24
W25	15 38 42	24°45'25	1≈14	8°43	1°50	09୍ତୀ6	10°13	15°18	26°34	22°21	0°58	5°43	4°28	15°12	n.a.	W25
T 26	15 42 38	25°42'29	15°31	10°34	1°14	0°53	10°25	15°14	26°32	22°21	0°57	5°41	4°25	15°19	n.a.	T 26
F 27	15 46 35	26°39'34	29°42	12°27	0°38	1°30	10°37	15° 9	26°30	22°22	0°56	5°D40	4°22	15°26	n.a.	F 27
S 28	15 50 31	27°36'40	13) (46	14°23	0° 1	2° 7	10°49	15° 5	26°28	22°22	0°55	5°41	4°19	15°33	n.a.	S 28
S 29	15 54 28	28°33'45	27°42	16°22	29824	2°44	11° 0	15° 1	26°26	22°23	0°54	5°42	4°16	15°39	n.a.	S 29
M30	15 58 24	29°30'51	11 Υ 29	18°22	28°46	3°21	11°12	14°57	26°24	22°23	<u>0</u> °53	5°R42	4°13	15°46	n.a.	M30
T 31	16 221	0 Ⅲ 27'57	25 ℃ 7	20 8 25	28 岁 9	3 9 58	11 Y 24	14ML53	26 ₹ 22	22 \Omega 24	0 る 52	5 Υ 40	4Υ 9	15 Ω 53	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m27s

Julian Calendar 1 May 694 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 694 BCE

JUNE 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	16 6 18	1 Ⅲ 25'03	8 8 34	22 8 30	27°R32	4935	11 Y 35	14°R48	26°R20	22 Ω 25	0°R50	5°R36	4 Υ 6	15 Ω 59	n.a.	W 1
T 2	16 10 14	2°22'10	21°50	24°36	26 8 56	5°12	11°47	14 M .44	26 × 18	22°25	0 궁 49	5 Ƴ 30	4° 3	16° 6	n.a.	T 2
F 3	16 14 11	3°19'17	4 Ⅱ 52	26°43	26°20	5°50	11°58	14°40	26°16	22°26	0°48	5°22	4° 0	16°13	n.a.	F 3
S 4	16 18 7	4°16'25	17°41	28°51	25°46	6°27	12° 9	14°36	26°13	22°27	0°47	5°12	3°57	16°19	n.a.	S 4
S 5	16 22 4	5°13'32	09୍ତୀ6	1 I 0	25°12	7° 4	12°20	14°32	26°11	22°27	0°46	5° 1	3°54	16°26	n.a.	S 5
M 6	16 26 0	6°10'40	12°36	3°10	24°40	7°41	12°31	14°28	26° 9	22°28	0°44	4°51	3°50	16°33	n.a.	M 6
T 7	16 29 57	7° 7'48	24°45	5°19	24°10	8°19	12°42	14°24	26° 7	22°29	0°43	4°42	3°47	16°39	n.a.	T 7
W 8	16 33 54	8° 4'56	6 Ω 43	7°28	23°41	8°56	12°53	14°21	26° 5	22°30	0°42	4°36	3°44	16°46	n.a.	W 8
T 9	16 37 50	9° 2'04	18°35	9°37	23°14	9°33	13° 4	14°17	26° 2	22°31	0°41	4°31	3°41	16°53	n.a.	T 9
F 10	16 41 47	9°59'12	0 m 25	11°45	22°49	10°11	13°14	14°13	26° 0	22°32	0°39	4°29	3°38	17° 0	n.a.	F 10
S 11	16 45 43	10°56'21	12°18	13°52	22°27	10°48	13°25	14° 9	25°58	22°33	0°38	4°D29	3°34	17° 6	n.a.	S 11
S 12	16 49 40	11°53'30	24°18	15°59	22° 6	11°25	13°35	14° 6	25°56	22°34	0°37	4°29	3°31	17°13	n.a.	S 12
M13	16 53 36	12°50'38	6 ₾ 33	18° 4	21°48	12° 3	13°46	14° 2	25°53	22°35	0°35	4°R29	3°28	17°20	n.a.	M13
T 14	16 57 33	13°47'48	19° 6	20° 7	21°32	12°40	13°56	13°59	25°51	22°36	0°34	4°28	3°25	17°26	n.a.	T 14
W15	17 1 29	14°44'57	2 m 1	22°10	21°18	13°18	14° 6	13°55	25°49	22°37	0°33	4°25	3°22	17°33	n.a.	W15
T 16	17 5 26	15°42'07	15°20	24°11	21° 7	13°55	14°16	13°52	25°46	22°38	0°31	4°20	3°19	17°40	n.a.	T 16
F 17	17 9 23	16°39'18	29° 6	26°10	20°58	14°33	14°26	13°48	25°44	22°39	0°30	4°12	3°15	17°46	n.a.	F 17
S 18	17 13 19	17°36'29	13 × 14	28° 7	20°51	15°10	14°36	13°45	25°41	22°40	0°29	4° 3	3°12	17°53	n.a.	S 18
S 19	17 17 16	18°33'42	27°41	0ණ 3	20°47	15°48	14°45	13°42	25°39	22°41	0°27	3°52	3° 9	18° 0	n.a.	S 19
M20	17 21 12	19°30'54	12 る 21	1°58	20°D45	16°26	14°55	13°39	25°37	22°42	0°26	3°42	3° 6	18° 6	n.a.	M20
T 21	17 25 9	20°28'08	27° 4	3°50	20°46	17° 3	15° 4	13°36	25°34	22°44	0°25	3°33	3° 3	18°13	n.a.	T 21
W22	17 29 5	21°25'23	11≈45	5°41	20°49	17°41	15°14	13°33	25°32	22°45	0°23	3°26	3° 0	18°20	n.a.	W22
T 23	17 33 2	22°22'39	26°16	7°30	20°54	18°18	15°23	13°30	25°30	22°46	0°22	3°21	2°56	18°26	n.a.	T 23
F 24	17 36 59	23°19'56	10) (33	9°18	21° 1	18°56	15°32	13°27	25°27	22°48	0°21	3°19	2°53	18°33	n.a.	F 24
S 25	17 40 55	24°17'14	24°36	11° 3	21°11	19°34	15°41	13°24	25°25	22°49	0°19	3°19	2°50	18°40	n.a.	S 25
S 26	17 44 52	25°14'33	8 Υ 23	12°47	21°22	20°12	15°50	13°21	25°22	22°50	0°18	3°19	2°47	18°46	n.a.	S 26
M27	17 48 48	26°11'54	21°55	14°30	21°36	20°49	15°59	13°19	25°20	22°52	0°16	3°18	2°44	18°53	n.a.	M27
T 28	17 52 45	27° 9'16	5 8 14	16°11	21°52	21°27	16° 7	13°16	25°18	22°53	0°15	3°15	2°40	19° 0	n.a.	T 28
W29	17 56 41	28° 6'39	18°20	17°50	22° 9	22° 5	16°16	13°14	25°15	22°54	<u>0°14</u>	3°10	2°37	19° 7	n.a.	W29
T 30	18 0 38	29Ⅱ 4'03	1 Ⅱ 15	199527	22 8 28	229543	16 Y 24	13 M .11	25 × 13	$22\Omega56$	0 る 12	3 Υ 1	2 Υ 34	19 Ω 13	n.a.	T 30

Delta T = 05h33m25s

JULY 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 4 34	09 1'29	13耳58	2195 3	22850	239521	16 Y 32	13°R 9	25°R10	22 \O 57	0°R11	2°R50	2 Y 31	19 Ω 20	n.a.	F 1
S 2	18 8 31	0°58'56	26°31	22°37	23°13	23°59	16°40	13 m 7	25 ₹ 8	22°59	0 궁 10	2 Υ 37	2°28	19°27	n.a.	S 2
S 3	18 12 28	1°56'24	8952	24° 9	23°37	24°37	16°48	13° 4	25° 6	23° 0	0° 8	2°24	2°25	19°33	n.a.	S 3
M 4	18 16 24	2°53'54	21° 3	25°40	24° 3	25°15	16°56	13° 2	25° 3	23° 2	0° 7	2°11	2°21	19°40	n.a.	M 4
T 5	18 20 21	3°51'24	3 0 5	27° 9	24°31	25°53	17° 4	13° 0	25° 1	23° 4	0° 5	1°59	2°18	19°47	n.a.	T 5
W 6	18 24 17	4°48'56	14°59	28°36	25° 1	26°31	17°11	12°58	24°58	23° 5	0° 4	1°50	2°15	19°53	n.a.	W 6
T 7	18 28 14	5°46'29	26°48	00 2	25°31	27° 9	17°19	12°57	24°56	23° 7	0° 3	1°43	2°12	20° 0	n.a.	T 7
F 8 S 9	18 32 10 18 36 7	6°44'02 7°41'37	8 Mp 36 20°27	1°26 2°48	26° 3 26°37	27°47 28°25	17°26 17°33	12°55 12°53	24°54 24°51	23° 8 23°10	0° 1 29 √ 59	1°40 1°38	2° 9 2° 6	20° 7 20°13	n.a.	F 8 S 9
				_					-					-	n.a.	
S 10	18 40 3	8°39'13	2 <u>₽</u> 26	4° 8	27°12	29° 4	17°40	12°52	24°49	23°12	29°58	1°38	2° 2	20°20	n.a.	S 10
M11	18 44 0	9°36'50	14°38	5°26	27°48	29°42	17°47	12°50	24°47	23°14	29°57	1°38	1°59	20°27	n.a.	M11
T 12 W13	18 47 57 18 51 53	10°34'28 11°32'07	27° 9 10 M 3	6°43 7°57	28°25 29° 3	0 Ω 20 0°58	17°53 18° 0	12°49 12°48	24°44 24°42	23°15 23°17	29°56 29°54	1°37 1°34	1°56 1°53	20°33 20°40	n.a.	T 12 W13
T 14	18 51 55	11°32'07 12°29'48	23°25	9°10	29° 43	1°37	18° 6	12°48	24°42 24°40	23°17 23°19	29°54 29°53	1°34 1°29	1°50	20°40 20°47	n.a. n.a.	T 14
F 15	18 59 46	13°27'30	7 ×7 16	10°20	0 Ⅱ 23	2°15	18°12	12°45	24°38	23°21	29°52	1°22	1°46	20°53	n.a.	F 15
S 16	19 3 43	14°25'13	21°35	11°28	1° 5	2°53	18°18	12°44	24°36	23°22	29°50	1°12	1°43	21° 0	n.a.	S 16
S 17	19 7 39	15°22'58	6 궁 17	12°34	1°48	3°32	18°24	12°43	24°33	23°24	29°49	1° 2	1°40	21° 7		S 17
M18	19 / 39	15 22 38 16°20'44	21°15	12 34 13°38	2°31	4°10	18°30	12 43 12°43	24°31	23°26	29°48	0°51	1°37	21°14	n.a. n.a.	M18
T 19	19 15 32	17°18'32	6 ≈ 20	14°39	3°16	4°49	18°35	12°42	24°29	23°28	29°46	0°42	1°34	21°20	n.a.	T 19
W20	19 19 29	18°16'21	21°22	15°37	4° 1	5°27	18°40	12°41	24°27	23°30	29°45	0°35	1°31	21°27	n.a.	W20
T 21	19 23 26	19°14'13	6) €13	16°32	4°48	6° 6	18°46	12°41	24°25	23°32	29°44	0°31	1°27	21°34	n.a.	T 21
F 22	19 27 22	20°12'06	20°45	17°25	5°35	6°44	18°51	12°40	24°23	23°34	29°42	0°29	1°24	21°40	n.a.	F 22
S 23	19 31 19	21°10'01	4Υ 56	18°15	6°23	7°23	18°55	12°40	24°21	23°36	29°41	0°D28	1°21	21°47	n.a.	S 23
S 24	19 35 15	22° 7'58	18°45	19° 1	7°12	8° 1	19° 0	12°40	24°19	23°38	29°40	0°R29	1°18	21°54	n.a.	S 24
M25	19 39 12	23° 5'57	2814	19°44	8° 1	8°40	19° 5	12°40	24°16	23°40	29°39	0°28	1°15	22° 0	n.a.	M25
T 26	19 43 8	24° 3'58	15°23	20°23	8°52	9°19	19° 9	12°D39	24°15	23°42	29°37	0°26	1°12	22° 7	n.a.	T 26
W27	19 47 5	25° 2'01	28°16	20°58	9°43	9°57	19°13	12°40	24°13	23°44	29°36	0°22	1° 8	22°14	n.a.	W27
T 28	19 51 1	26° 0'07	10耳56	21°28	10°34	10°36	19°17	12°40	24°11	23°46	29°35	0°15	1° 5	22°20	n.a.	T 28
F 29	19 54 58	26°58'14	23°23	21°55	11°27	11°15	19°21	12°40	24° 9	23°48	29°34	0° 6	1° 2	22°27	n.a.	F 29
S 30	19 58 55	27°56'23	5 9 41	22°17	12°20	11°54	19°24	12°40	24° 7	23°50	29°32	29 米 55	0°59	22°34	n.a.	S 30
S 31	20 2 51	28954'35	179549	22 N 33	13 Ⅱ 13	12 N 33	19 Y 28	12 M 41	24 才 5	23 N 52	29 × 31	29 米 44	0 Υ 56	22 \O 40	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m24s

Julian Calendar 1 July 694 BCE == Greg. Calendar 24 June 694 BCE

AUGUST 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 648	29952'48	29950	22 Ω 44	14 I 7	13 Ω 11	19 Y 31	12 M 41	24°R 3	23 Q 54	29°R30	29°R32	0 Υ 52	22 Ω 47	n.a.	M 1
T 2	20 10 44	0 Ω 51′03	11 Ω 45	22°R50	15° 2	13°50	19°34	12°42	24 ×7 1	23°56	29 × ⁷ 29	29 米 22	0°49	22°54	n.a.	T 2
W 3	20 14 41	1°49'20	23°35	22°50	15°57	14°29	19°37	12°43	24° 0	23°58	29°28	29°15	0°46	23° 0	n.a.	W 3
T 4	20 18 37	2°47'38	5 m 23	22°43	16°53	15° 8	19°40	12°43	23°58	24° 0	29°27	29° 9	0°43	23° 7	n.a.	T 4
F 5	20 22 34	3°45'59	17°10	22°31	17°49	15°47	19°42	12°44	23°56	24° 2	29°26	29° 6	0°40	23°14	n.a.	F 5
S 6	20 26 30	4°44'21	29° 2	22°11	18°46	16°26	19°44	12°45	23°55	24° 4	29°25	29°D 5	0°37	23°20	n.a.	S 6
S 7	20 30 27	5°42'45	11 ♀ 0	21°46	19°43	17° 6	19°46	12°46	23°53	24° 6	29°23	29° 6	0°33	23°27	n.a.	S 7
M 8	20 34 24	6°41'10	23°11	21°13	20°41	17°45	19°48	12°48	23°51	24° 9	29°22	29° 7	0°30	23°34	n.a.	M 8
T 9	20 38 20	7°39'38	5 M .40	20°34	21°39	18°24	19°50	12°49	23°50	24°11	29°21	29°R 8	0°27	23°40	n.a.	T 9
W10	20 42 17	8°38'07	18°30	19°50	22°38	19° 3	19°51	12°50	23°48	24°13	29°20	29° 7	0°24	23°47	n.a.	W10
T 11	20 46 13	9°36'38	1 才 47	18°59	23°37	19°42	19°53	12°52	23°47	24°15	29°19	29° 5	0°21	23°54	n.a.	T 11
F 12	20 50 10	10°35'11	15°33	18° 4	24°37	20°22	19°54	12°54	23°46	24°17	29°18	29° 1	0°18	24° 0	n.a.	F 12
S 13	20 54 6	11°33'45	29°48	17° 5	25°37	21° 1	19°55	12°55	23°44	24°19	29°17	28°55	0°14	24° 7	n.a.	S 13
S 14	20 58 3	12°32'22	14 궁 30	16° 3	26°37	21°40	19°55	12°57	23°43	24°22	29°17	28°48	0°11	24°14	n.a.	S 14
M15	21 1 59	13°31'00	29°33	14°59	27°38	22°20	19°56	12°59	23°42	24°24	29°16	28°41	0° 8	24°20	n.a.	M15
T 16	21 5 56	14°29'41	14≈47	13°56	28°39	22°59	19°56	13° 1	23°40	24°26	29°15	28°35	0° 5	24°27	n.a.	T 16
W17	21 9 53	15°28'23	0 米 2	12°54	29°40	23°39	19°R56	13° 3	23°39	24°28	29°14	28°30	0° 2	24°34	n.a.	W17
T 18	21 13 49	16°27'07	15° 8	11°55	09୍ଦେ42	24°18	19°56	13° 5	23°38	24°30	29°13	28°28	29 米 58	24°40	n.a.	T 18
F 19	21 17 46	17°25'54	29°57	11° 0	1°44	24°58	19°56	13° 7	23°37	24°33	29°12	28°D27	29°55	24°47	n.a.	F 19
S 20	21 21 42	18°24'43	14 Y 23	10°12	2°46	25°37	19°55	13°10	23°36	24°35	29°11	28°28	29°52	24°54	n.a.	S 20
S 21	21 25 39	19°23'35	28°22	9°31	3°49	26°17	19°55	13°12	23°35	24°37	29°11	28°29	29°49	25° 0	n.a.	S 21
M22	21 29 35	20°22'29	11856	8°58	4°52	26°56	19°54	13°15	23°34	24°39	29°10	28°31	29°46	25° 7	n.a.	M22
T 23	21 33 32	21°21'25	25° 7	8°34	5°56	27°36	19°53	13°17	23°33	24°42	29° 9	28°R31	29°43	25°14	n.a.	T 23
W24	21 37 28	22°20'24	7耳56	8°20	7° 0	28°16	19°51	13°20	23°32	24°44	29° 8	28°30	29°39	25°20	n.a.	W24
T 25	21 41 25	23°19'25	20°28	8°D16	8° 4	28°56	19°50	13°23	23°31	24°46	29° 8	28°27	29°36	25°27	n.a.	T 25
F 26	21 45 21	24°18'29	29546	8°22	9° 8	29°35	19°48	13°26	23°30	24°48	29° 7	28°22	29°33	25°34	n.a.	F 26
S 27	21 49 18	25°17'35	14°53	8°39	10°13	0 m) 15	19°46	13°29	23°30	24°51	29° 6	28°17	29°30	25°41	n.a.	S 27
S 28	21 53 15	26°16'44	26°52	9° 5	11°18	0°55	19°44	13°32	23°29	24°53	29° 6	28°11	29°27	25°47	n.a.	S 28
M29	21 57 11	27°15'55	8 Ω 46	9°41	12°23	1°35	19°42	13°35	23°28	24°55	29° 5	28° 5	29°23	25°54	n.a.	M29
T 30	22 1 8	28°15'07	20°36	10°26	13°28	2°15	19°39	13°38	23°28	24°57	29° 5	28° 0	29°20	26° 1	n.a.	T 30
W31	22 5 4	29 Ω 14'23	2 Mp 24	11 Ω 19	14934	2 Mp 55	19 Ƴ 37	13 M 41	23 × 27	24 Ω 59	29 × 4	27 米 56	29 米 17	26 Ω 7	n.a.	W31

Delta T = 05h33m22s

SEPTEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 9 1	0 mg 13'40	14 m 13	12 Ω 19	159540	3 m 35	19°R34	13 M .45	23°R27	25 N 2	29°R 3	27°R54	29) 14	26 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	22 12 57	1°12'59	26° 5	13°27	16°46	4°15	19 Y 31	13°48	23 × 126	25° 4	29 × ⁷ 3	27°D53	29°11	26°21	n.a.	F 2
S 3	22 16 54	2°12'20	8 쇼 1	14°40	17°52	4°55	19°27	13°52	23°26	25° 6	29° 2	27 米 54	29° 8	26°27	n.a.	S 3
S 4	22 20 50	3°11'44	20° 5	15°59	18°59	5°36	19°24	13°55	23°25	25° 8	29° 2	27°55	29° 4	26°34	n.a.	S 4
M 5	22 24 47	4°11'09	2 M 21	17°23	20° 6	6°16	19°20	13°59	23°25	25°11	29° 2	27°57	29° 1	26°41	n.a.	M 5
T 6	22 28 44	5°10'37	14°51	18°50	21°13	6°56	19°16	14° 3	23°25	25°13	29° 1	27°58	28°58	26°47	n.a.	T 6
W 7	22 32 40	6°10'06	27°40	20°21	22°20	7°36	19°12	14° 7	23°25	25°15	29° 1	27°59	28°55	26°54	n.a.	W 7
T 8	22 36 37	7° 9'37	10 ∡ 752	21°55	23°28	8°17	19°8	14°11	23°24	25°17	29° 0	27°R59	28°52	27° 1	n.a.	T 8
F 9	22 40 33	8° 9'11	24°28	23°31	24°36	8°57	19° 4	14°15	23°24	25°19	29° 0	27°59	28°49	27° 7	n.a.	F 9
S 10	22 44 30	9° 8'46	8 ප 31	25° 9	25°43	9°37	18°59	14°19	23°24	25°22	29° 0	27°57	28°45	27°14	n.a.	S 10
S 11	22 48 26	10° 8'23	22°59	26°49	26°51	10°18	18°54	14°23	23°D24	25°24	29° 0	27°55	28°42	27°21	n.a.	S 11
M12	22 52 23	11° 8'01	7≈50	28°30	28° 0	10°58	18°49	14°28	23°24	25°26	28°59	27°53	28°39	27°27	n.a.	M12
T 13	22 56 19	12° 7'42	22°55	0 m 11	29° 8	11°39	18°44	14°32	23°24	25°28	28°59	27°51	28°36	27°34	n.a.	T 13
W14	23 0 16	13° 7'25	8) 7	1°54	0Ω17	12°20	18°39	14°36	23°25	25°30	28°59	27°49	28°33	27°41	n.a.	W14
T 15	23 4 12	14° 7'09	23°17	3°36	1°26	13° 0	18°34	14°41	23°25	25°32	28°59	27°D49	28°29	27°47	n.a.	T 15
F 16	23 8 9	15° 6'56	8 Υ 13	5°19	2°35	13°41	18°28	14°45	23°25	25°35	28°59	27°49	28°26	27°54	n.a.	F 16
S 17	23 12 6	16° 6'45	22°50	7° 2	3°44	14°21	18°22	14°50	23°25	25°37	28°59	27°49	28°23	28° 1	n.a.	S 17
S 18	23 16 2	17° 6'36	7 と 2	8°45	4°53	15° 2	18°16	14°55	23°26	25°39	28°59	27°50	28°20	28° 7	n.a.	S 18
M19	23 19 59	18° 6'30	20°46	10°27	6° 3	15°43	18°10	14°59	23°26	25°41	28°59	27°51	28°17	28°14	n.a.	M19
T 20	23 23 55	19° 6'26	4 I I 4	12°10	7°13	16°24	18° 4	15° 4	23°27	25°43	28°D59	27°52	28°14	28°21	n.a.	T 20
W21	23 27 52	20° 6'25	16°58	13°52	8°22	17° 5	17°58	15° 9	23°27	25°45	28°59	27°R52	28°10	28°27	n.a.	W21
T 22	23 31 48	21° 6'25	29°30	15°34	9°32	17°46	17°51	15°14	23°28	25°47	28°59	27°52	28° 7	28°34	n.a.	T 22
F 23	23 35 45	22° 6'28	119545	17°15	10°43	18°27	17°45	15°19	23°28	25°49	28°59	27°52	28° 4	28°41	n.a.	F 23
S 24	23 39 41	23° 6'34	23°48	18°56	11°53	19° 8	17°38	15°24	23°29	25°51	28°59	27°51	28° 1	28°47	n.a.	S 24
S 25	23 43 38	24° 6'41	5 Ω 42	20°37	13° 3	19°49	17°31	15°30	23°30	25°53	28°59	27°51	27°58	28°54	n.a.	S 25
M26	23 47 35	25° 6'51	17°32	22°17	14°14	20°30	17°24	15°35	23°30	25°55	28°59	27°50	27°55	29° 1	n.a.	M26
T 27	23 51 31	26° 7'03	29°20	23°56	15°25	21°11	17°17	15°40	23°31	25°57	28°59	27°50	27°51	29° 7	n.a.	T 27
W28	23 55 28	27° 7'16	11 m 9	25°36	16°36	21°52	17°10	15°46	23°32	25°59	29° 0	27°50	27°48	29°14	n.a.	W28
T 29	23 59 24	28° 7'32	23° 3	27°14	17°47	22°33	17° 2	15°51	23°33	26° 1	29° 0	27°50	27°45	29°20	n.a.	T 29
F 30	0 3 21	29 m 7'50	5 ₾ 3	28 m 52	18 Ω 58	23 Mp 14	16 Y 55	15 M 56	23 × 34	26Ω 3	29 × 0	27 米 50	27) 42	29 Ω 27	n.a.	F 30

Delta T = 05h33m20s

Julian Calendar 1 Sept. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 694 BCE

OCTOBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

S 2 011114 1° 8°31 29°27 2° 7 21°21 24°37 16°Y40 16° 8 23°36 26° 7 29° 1 27°¥49 27°32 29°40 m M 3 015 10 2° 8′54 11 m.55 3°44 22°32 25°19 16°32 16°13 23°37 26° 9 29° 1 27°49 27°32 29°47 m T 4 019 7 3° 9′19 24°37 5°21 23°44 26° 0 16°24 16°19 23°38 26°11 29° 1 27°48 27°29 29°54 m W 5 023 4 4° 9′45 7¾33 6°57 24°55 26°41 16°17 16°25 23°40 26°13 29° 2 27°48 27°29 29°54 m T 6 027 0 5°10′13 20°47 8°33 26° 7 27°23 16° 9 16°31 23°41 26°15 29° 2 27°47 27°26 0 m F 7 0 30 57 6°10′43 4₹51 01° 8 27°19 28° 5 16° 1 16°36 23°42 26°16 29° 3 27°047 27°20 0°14 m S 8 0 34 53 7°11′14 18°10 11°43 28°31 28°46 15°53 16°42 23°44 26°18 29° 3 27°047 27°20 0°14 m S 9 0 38 50 8°11′46 2∞21 13°18 29°43 29°28 15°45 16°48 23°45 26°20 29° 4 27°48 27°10 0°34 m M10 0 42 46 9°12′20 16°49 14°55 0 m/56 0 0 9 15°37 16°54 23°46 26°22 29° 4 27°48 27°10 0°34 m M11 0 042 46 9°12′20 16°49 14°55 0 m/56 0 0 9 15°37 16°54 23°48 26°23 29° 5 27°49 27° 7 0°40 m M12 0 50 39 11°13′31 16°25 1¥3 16°26 2° 8 0°51 15°29 17° 0 23°48 26°25 29° 6 27°50 27° 4 0°47 m F 1 13 054 36 12°14′09 1 Y°19 19°33 4°33 2°15 15°12 17°13 23°51 26°27 29° 6 27°50 27° 4 0°47 m F 1 10 22 16°16′56 28°49 22°9 6°58 3°38 14°56 17°25 23°54 26°30 29° 8 27°48 26°54 1° 7 m S 16 1 6 26 15°16′12 14°57 24°12 8°11 4°20 14°48 17°50 24° 8 23°55 26°32 29° 7 27°50 26°57 1° 0 m S 18 1 14 19 17°1742 12 m 14 27°17 10°37 5°44 14°31 17°44 24° 0 26°35 29°10 27°41 26°35 1°47 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14° 17° 18° 3 24° 6 26°40 29°12 27°30 26°35 1°47 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14° 7 18° 3 24° 6 26°44 29°12 27°37 26°32 1°54 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14° 7 18° 3 24° 6 26°44 29°12 27°37 26°32 1°54 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14° 7 18° 3 24° 6 26°44 29°15 27°42 26°22 2°14 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14° 14° 11°24 26°45 29°10 27°42 26°22 2°14 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14°17 18°30 24°14 26°45 29°10 27°41 26°32 1°54 1°54 m S 22 1 30 5 21°21′0 20° 9 1°52 14°17 7°51 14°17 18°30 24°14 26°45 29°10 27°41 26°32 1°54 1°54 m S 2	& Day	, k	Ç	ß	₽.	В	卉)ф(ħ	4	ð	Ş	ğ	D	0	Sid.t	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 1	n.a.	29€34	27 米 39	27°R50	29 × 0	26 N 5	23 × 35	16M 2	16°R47	23 Mp 56	20 N 9	0 ჲ 30	17 ♀ 10	0호 8'09	0 717	S 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 2	n.a.	29°40	27°35	27) (49	29° 1	26° 7	23°36	16° 8	16 Y 40	24°37	21°21	2° 7	29°27	1° 8'31	0 11 14	S 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M 3	n.a.	29°47	27°32	27°49	29° 1	26° 9	23°37	16°13	16°32	25°19	22°32	3°44	11 ML 55	2° 8'54	0 15 10	M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.				-	-		16°19	-	26° 0	_	-		3° 9'19		
F 7 0 30 57 6°10'43 4♂19 10° 8 27°19 28° 5 16° 1 16°36 23°42 26°16 29° 3 27°D47 27°20 0°14 n S 8 0 34 53 7°11'14 18°10 11°43 28°31 28°46 15°53 16°42 23°44 26°18 29° 3 27°47 27°16 0°20 n S 9 0 38 50 8°11'46 2∞21 13°18 29°43 29°28 15°45 16°48 23°45 26°20 29° 4 27°48 27°13 0°27 n M10 0 42 46 9°12'20 16°49 14°52 0∏56 0♠ 9 15°37 16°54 23°46 26°22 29° 4 27°48 27°10 0°34 n T 11 0 46 43 10°12'55 1¾33 16°26 2° 8 0°51 15°29 17° 0 23°48 26°23 29° 5 27°49 27° 7 0°40 n T 11 0 46 43 10°12'55 1¾33 16°26 2° 8 0°51 15°29 17° 0 23°48 26°23 29° 5 27°49 27° 7 0°40 n T 13 0 54 36 12°14'09 1¶19 19°33 4°33 2°15 15°12 17°13 23°51 26°27 29° 6 27°50 27° 4 0°47 n T 13 0 54 36 12°14'09 1¶19 19°33 4°33 2°15 15°12 17°13 23°51 26°27 29° 6 27°850 27° 0 0°54 n F 14 0 58 32 13°14'48 16° 7 21° 6 5°46 2°57 15° 4 17°19 23°53 26°29 29° 7 27°50 26°57 1° 0 n S 15 1 2 29 14°15'29 0♂42 22°39 6°58 3°38 14°56 17°25 23°54 26°30 29° 8 27°48 26°54 1° 7 n S 16 1 6 26 15°16'12 14°57 24°12 8°11 4°20 14°48 17°31 23°56 26°32 29° 8 27°48 26°54 1° 7 n M17 110 22 16°16'56 28°49 25°44 9°24 5° 2 14°40 17°38 23°58 26°32 29° 10 27°41 26°45 12°17 n M19 118 15 18°18'30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°35 29°10 27°41 26°45 12°17 n M19 118 15 18°18'30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°37 29°11 27°39 26°41 1°34 n T 20 122 12 19°19'19 7©51 0∏621 13° 3 7° 9 14°15 17°57 24° 4 26°48 29°12 27°37 26°38 1°40 n S 22 13° 4 22°21'57 14° 5 4°55 16°43 9°15 13°51 18°16 24°10 26°43 29°12 27°37 26°32 1°54 n S 22° 130 5 21°21'03 2£12 3°24 15°30 8°33 13°59 18°10 24° 8 26°41 29°13 27°37 26°32 1°54 n M24 137 58 23°22'53 25°53 6°26 17°57 9°58 13°43 18°23 24°14 26°45 29°15 27°40 26°26 2° 7 n M24 137 58 23°22'53 25°53 6°26 17°57 9°58 13°43 18°23 24°14 26°45 29°16 27°42 26°22 2°14 n M24 137 58 23°22'53 25°53 6°26 17°57 9°58 13°43 18°23 24°14 26°45 29°15 27°40 26°26 2° 7 n M24 137 58 23°22'53 25°53 6°26 17°57 9°58 13°43 18°23 24°14 26°45 29°15 27°40 26°26 2° 7 n M24 137 58 23°22'53 25°53 6°26 17°57 9°58 13°43 18°30 24°16 26°47 29°17 27°43 26°19 20°0 17°57 14°40 10°40 13°35 18		n.a.				-					-						
S 8 0 34 53 7°11'14 18°10 11°43 28°31 28°46 15°53 16°42 23°44 26°18 29°3 27°47 27°16 0°20 n S 9 0 38 50 8°11'46 2≈21 13°18 29°43 29°28 15°45 16°48 23°45 26°20 29° 4 27°48 27°13 0°27 n MI0 0 42 46 9°12'20 16°49 14°52 0mp56 0 9 9 15°37 16°54 23°46 26°22 29° 4 27°48 27°10 0°34 n T 11 0 46 43 10°12'55 1¥33 16°26 2° 8 0°51 15°29 17° 0 23°48 26°23 29° 5 27°49 27° 7 0°40 n T 13 0 54 36 12°14'09 1¶19 19°33 4°33 2°15 15°12 17°13 23°51 26°27 29° 6 27°80 26°57 1° 0 n F 14 0 58 32 13°14'48 16° 7 21° 6 <td></td> <td>n.a.</td> <td></td>		n.a.															
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.	-							_				_			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 8	n.a.	0°20	27°16	27°47	29° 3	26°18	23°44	16°42	15°53	28°46	28°31	11°43	18°10	7°11'14	0 34 53	S 8
T11 0 46 43 10°12′55 1 3 16°26 2° 8 0°51 15°29 17° 0 23°48 26°23 29° 5 27°49 27° 7 0°40 n W12 0 50 39 11°13′31 16°25 18° 0 3°20 1°33 15°20 17° 7 23°49 26°25 29° 6 27°50 27° 4 0°47 n T13 0 54 36 12°14′09 1°719 19°33 4°33 2°15 15°12 17°13 23°51 26°27 29° 6 27°850 27° 0 0°54 n F14 0 58 32 13°14′48 16° 7 21° 6 5°46 2°57 15° 4 17°19 23°53 26°29 29° 7 27°50 26°57 1° 0 n S15 1 2 29 14°15′29 0 242 22°39 6°58 3°38 14°56 17°25 23°54 26°30 29° 8 27°48 26°54 1° 7 n S16 1 6 26 15°16′12 14°57 24°12 8°11 4°20 14°48 17°31 23°56 26°32 29° 8 27°46 26°51 1°14 n M17 1 10 22 16°16′56 28°49 25°44 9°24 5° 2 14°40 17°38 23°58 26°33 29° 9 27°43 26°48 1°20 n W19 1 18 15 18°18′30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°37 29°11 27°39 26°41 1°34 n W19 1 18 15 18°18′30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°37 29°11 27°39 26°41 1°34 n W19 1 18 15 18°18′30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°37 29°11 27°39 26°41 1°34 n W19 1 18 15 18°18′30 25°14 28°49 11°50 6°26 14°23 17°50 24° 2 26°37 29°11 27°39 26°41 1°34 n W19 1 18 20° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 14° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13	n.a. S 9	n.a.	0°27	27°13	27°48	29° 4	26°20	23°45	16°48	15°45	29°28	29°43	13°18	2≈21	8°11'46	0 38 50	S 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M10	n.a.	0°34	27°10	27°48	29° 4	26°22	23°46	16°54	15°37	0 호 9	0 ₯ 56	14°52	16°49	9°12'20	0 42 46	M10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 11	n.a.		27° 7	27°49	29° 5	26°23	23°48	17° 0	15°29	0°51	2° 8		1) 33	10°12'55	0 46 43	T 11
F 14 0 58 32 13°14'48 16° 7 21° 6 5°46 2°57 15° 4 17°19 23°53 26°29 29° 7 27°50 26°57 1° 0 n		n.a.							17° 7						11°13'31	0 50 39	
S 1 2 29 14°15′29 0842 22°39 6°58 3°38 14°56 17°25 23°54 26°30 29° 8 27°48 26°54 1° 7 n		n.a.								-			-,				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.											-				
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 15	n.a.	1° 7	26°54	27°48	29° 8	26°30	23°54	17°25	14°56	3°38	6°58	22°39	0842	14°15'29	1 2 29	S 15
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 16	n.a.	1°14	26°51	27°46	29° 8	26°32	23°56	17°31	14°48	4°20	8°11	24°12	14°57	15°16'12	1 6 26	S 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		n.a.		26°48		29° 9				-	-	_				1 10 22	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.								_	-					-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.	-	-		-				_				-			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.															
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		n.a.	1			-											
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 22	n.a.	1°54	26°32	27°37	29°13	26°41	24° 8	18°10	13°59	8°33	15°30	3°24	28112	21°21'03	1 30 5	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 23	n.a.	2° 0	26°29	27°38	29°14	26°43	24°10	18°16	13°51	9°15	16°43	4°55	14° 5	22°21'57	1 34 2	S 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M24	n.a.	2° 7	26°26	27°40	29°15	26°44	24°12	18°23	13°43	9°58	17°57	6°26	25°53	23°22'53	1 37 58	M24
	n.a. T 25	n.a.	2°14	26°22	27°42	29°16	26°45	24°14	18°30	13°35	10°40	19°10	7°57	7 m 42	24°23'50	1 41 55	T 25
F 28 1 53 44 27°26'49 13°43 12°27 22°51 12°47 13°12 18°50 24°21 26°49 29°19 27°42 26°13 2°34 n		n.a.													-		
		n.a.						_			_					1 49 48	
ICON 157 41 2002752 200 5 12050 240 5 12020 120 4 10050 24022 20051 20020 27020 20010 2040		n.a.								-		_					
8 29 1 3 / 41 28 2 / 32 20	n.a. S 29	n.a.	2°40	26°10	27°39	29°20	26°51	24°23	18°56	13° 4	13°30	24° 5	13°56	26° 5	28°27'52	1 57 41	S 29
8 30 2 1 37 29°28'55 8M.40 15°25 25°19 14°12 12°56 19° 3 24°25 26°52 29°21 27°35 26° 6 2°47 n	n.a. S 30	n.a.	2°47	26° 6	27°35	29°21	26°52	24°25	19° 3	12°56	14°12	25°19	15°25	8 M .40	29°28'55	2 1 37	S 30
M31 2 5 34 0M30'00 21M28 16M54 26M33 14♀55 12Y49 19M10 24♂28 26Q53 29♂22 27∺30 26∺ 3 2M54 m	n.a. M31	n.a.	2 m 54	26 米 3	27) 30	29 × 22	$26\Omega53$	24 × ⁷ 28	19 M J10	12 Y 49	14 ♀ 55	26 Mp 33	16ML54	21 M 28	0MJ30'00	2 5 34	M31

Delta T = 05h33m19s

NOVEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 9 30	1 M 31'05	4 ₹ 31	18 M 21	27 Mp 46	15 ≙ 37	12°R41	19 M .17	24 × 30	26 Ω 54	29 × 23	27°R24	26 米 0	3 Mg 0	n.a.	T 1
W 2	2 13 27	2°32'12	17°46	19°48	29° 0	16°20	12 Y 34	19°24	24°32	26°56	29°25	27) 18	25°57	3° 7	n.a.	W 2
T 3	2 17 24	3°33'19	1 る 14	21°15	0 ჲ 14	17° 3	12°27	19°30	24°35	26°57	29°26	27°13	25°54	3°14	n.a.	T 3
F 4	2 21 20	4°34'26	14°53	22°40	1°29	17°46	12°20	19°37	24°37	26°58	29°27	27° 9	25°51	3°20	n.a.	F 4
S 5	2 25 17	5°35'35	28°43	24° 4	2°43	18°28	12°13	19°44	24°40	26°59	29°28	27° 8	25°47	3°27	n.a.	S 5
S 6	2 29 13	6°36'44	12 ≈ 43	25°27	3°57	19°11	12° 6	19°51	24°43	27° 0	29°30	27°D 7	25°44	3°34	n.a.	S 6
M 7	2 33 10	7°37'53	26°54	26°48	5°11	19°54	12° 0	19°58	24°45	27° 1	29°31	27° 9	25°41	3°40	n.a.	M 7
T 8	2 37 6	8°39'02	11 米 13	28° 7	6°25	20°37	11°53	20° 5	24°48	27° 2	29°32	27°10	25°38	3°47	n.a.	T 8
W 9	2 41 3	9°40'12	25°37	29°24	7°39	21°20	11°47	20°12	24°51	27° 3	29°33	27°R11	25°35	3°54	n.a.	W 9
T 10	2 45 0	10°41'23	10 Y 5	0 ₮ 39	8°54	22° 3	11°40	20°19	24°53	27° 4	29°35	27°10	25°32	4° 0	n.a.	T 10
F 11	2 48 56	11°42'34	24°29	1°51	10° 8	22°46	11°34	20°26	24°56	27° 5	29°36	27° 7	25°28	4° 7	n.a.	F 11
S 12	2 52 53	12°43'45	8 8 46	2°59	11°22	23°29	11°28	20°33	24°59	27° 6	29°37	27° 2	25°25	4°13	n.a.	S 12
S 13	2 56 49	13°44'57	22°50	4° 3	12°37	24°12	11°22	20°40	25° 2	27° 6	29°39	26°55	25°22	4°20	n.a.	S 13
M14	3 0 46	14°46'10	6 Ⅱ 36	5° 3	13°51	24°56	11°17	20°47	25° 5	27° 7	29°40	26°47	25°19	4°27	n.a.	M14
T 15	3 4 42	15°47'23	20° 0	5°58	15° 6	25°39	11°11	20°54	25° 8	27° 8	29°42	26°38	25°16	4°33	n.a.	T 15
W16	3 8 39	16°48'37	3 95 2	6°47	16°20	26°22	11° 6	21° 1	25°10	27° 9	29°43	26°30	25°12	4°40	n.a.	W16
T 17	3 12 35	17°49'52	15°42	7°29	17°35	27° 5	11° 1	21° 8	25°13	27° 9	29°45	26°23	25° 9	4°47	n.a.	T 17
F 18	3 16 32	18°51'07	28° 2	8° 3	18°49	27°49	10°56	21°15	25°16	27°10	29°46	26°18	25° 6	4°53	n.a.	F 18
S 19	3 20 29	19°52'22	10 0 7	8°29	20° 4	28°32	10°51	21°22	25°19	27°11	29°48	26°16	25° 3	5° 0	n.a.	S 19
S 20	3 24 25	20°53'38	22° 1	8°45	21°19	29°16	10°46	21°29	25°22	27°11	29°49	26°D15	25° 0	5° 7	n.a.	S 20
M21	3 28 22	21°54'55	3 m 50	8°R51	22°33	29°59	10°42	21°36	25°26	27°12	29°51	26°16	24°57	5°13	n.a.	M21
T 22	3 32 18	22°56'12	15°38	8°46	23°48	0 M .43	10°38	21°43	25°29	27°12	29°52	26°17	24°53	5°20	n.a.	T 22
W23	3 36 15	23°57'29	27°31	8°30	25° 3	1°26	10°34	21°50	25°32	27°13	29°54	26°R17	24°50	5°27	n.a.	W23
T 24	3 40 11	24°58'47	9 م 35	8° 1	26°17	2°10	10°30	21°57	25°35	27°13	29°55	26°16	24°47	5°33	n.a.	T 24
F 25	3 44 8	26° 0'05	21°52	7°21	27°32	2°53	10°26	22° 4	25°38	27°14	29°57	26°13	24°44	5°40	n.a.	F 25
S 26	3 48 5	27° 1'24	4 M 27	6°30	28°47	3°37	10°22	22°11	25°41	27°14	29°59	26° 7	24°41	5°47	n.a.	S 26
S 27	3 52 1	28° 2'42	17°20	5°29	OM 2	4°21	10°19	22°18	25°44	27°14	0 동	25°58	24°38	5°53	n.a.	S 27
M28	3 55 58	29° 4'00	0 ₮ 31	4°19	1°16	5° 5	10°16	22°25	25°48	27°15	0° 2	25°48	24°34	6° 0	n.a.	M28
T 29	3 59 54	0 才 5'19	13°59	3° 3	2°31	5°48	10°13	22°32	25°51	27°15	0° 4	25°36	24°31	6° 7	n.a.	T 29
W30	4 3 51	1 ∡ 6'37	27 ×7 41	1 ∡ 143	3 M .46	6ML32	10 Υ 10	22M39	25 ₹ 54	27 Ω 15	0중 5	25 米 25	24 米 28	6Mp13	n.a.	W30

Delta T = 05h33m17s

Julian Calendar 1 Nov. 694 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 694 BCE

DECEMBER 694 BCE (-693) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	ß	Ç	o k	Day
T 1	4 7 47	2 √ 7'55	11 る 33	0°R22	5 M 1	7 M .16	10°R 8	22M46	25 × 757	27 Ω 15	0중 7	25°R15	24) 25	6Mp20	n.a.	T 1
F 2	4 11 44	3° 9'13	25°33	29M 3	6°16	8° 0	10 Y 6	22°53	26° 1	27°16	0° 9	25 米 7	24°22	6°27	n.a.	F 2
S 3	4 15 40	4°10'30	9 ≈ 36	27°47	7°31	8°44	10° 3	23° 0	26° 4	27°16	0°10	25° 2	24°18	6°33	n.a.	S 3
S 4	4 19 37	5°11'46	23°41	26°37	8°45	9°28	10° 1	23° 7	26° 7	27°16	0°12	25° 0	24°15	6°40	n.a.	S 4
M 5	4 23 34	6°13'02	7) {46	25°35	10° 0	10°12	10° 0	23°14	26°11	27°16	0°14	24°D59	24°12	6°47	n.a.	M 5
T 6	4 27 30	7°14'17	21°50	24°41	11°15	10°56	9°58	23°21	26°14	27°16	0°16	24°R59	24° 9	6°53	n.a.	T 6
W 7	4 31 27	8°15'31	5 Ƴ 54	23°57	12°30	11°40	9°57	23°28	26°18	27°R16	0°17	24°59	24° 6	7° 0	n.a.	W 7
T 8	4 35 23	9°16'44	19°54	23°24	13°45	12°24	9°56	23°35	26°21	27°16	0°19	24°57	24° 3	7° 7	n.a.	T 8
F 9	4 39 20	10°17'57	3 8 51	22°59	15° 0	13° 9	9°55	23°42	26°24	27°16	0°21	24°52	23°59	7°13	n.a.	F 9
S 10	4 43 16	11°19'09	17°41	22°45	16°14	13°53	9°54	23°49	26°28	27°16	0°23	24°44	23°56	7°20	n.a.	S 10
S 11	4 47 13	12°20'21	1 Ⅲ 21	22°D40	17°29	14°37	9°54	23°56	26°31	27°16	0°25	24°33	23°53	7°26	n.a.	S 11
M12	4 51 10	13°21'32	14°48	22°43	18°44	15°21	9°54	24° 2	26°35	27°16	0°26	24°20	23°50	7°33	n.a.	M12
T 13	4 55 6	14°22'42	27°59	22°54	19°59	16° 6	9°D54	24° 9	26°38	27°15	0°28	24° 7	23°47	7°40	n.a.	T 13
W14	4 59 3	15°23'52	10953	23°13	21°14	16°50	9°54	24°16	26°42	27°15	0°30	23°54	23°44	7°46	n.a.	W14
T 15	5 2 59	16°25'01	23°29	23°38	22°29	17°35	9°54	24°23	26°45	27°15	0°32	23°43	23°40	7°53	n.a.	T 15
F 16	5 6 56	17°26'09	5 Ω 48	24° 9	23°44	18°19	9°55	24°29	26°49	27°15	0°34	23°34	23°37	8° 0	n.a.	F 16
S 17	5 10 52	18°27'17	17°52	24°46	24°59	19° 3	9°56	24°36	26°52	27°14	0°36	23°28	23°34	8° 6	n.a.	S 17
S 18	5 14 49	19°28'24	29°46	25°28	26°14	19°48	9°56	24°43	26°56	27°14	0°37	23°25	23°31	8°13	n.a.	S 18
M19	5 18 45	20°29'30	11 m 35	26°15	27°28	20°33	9°58	24°49	26°59	27°13	0°39	23°24	23°28	8°20	n.a.	M19
T 20	5 22 42	21°30'36	23°23	27° 5	28°43	21°17	9°59	24°56	27° 3	27°13	0°41	23°23	23°24	8°26	n.a.	T 20
W21	5 26 39	22°31'41	5 ₽ 16	27°59	29°58	22° 2	10° 1	25° 2	27° 6	27°13	0°43	23°23	23°21	8°33	n.a.	W21
T 22	5 30 35	23°32'46	17°20	28°57	1 √ 13	22°46	10° 2	25° 9	27°10	27°12	0°45	23°22	23°18	8°40	n.a.	T 22
F 23	5 34 32	24°33'49	29°40	29°57	2°28	23°31	10° 4	25°15	27°13	27°11	0°47	23°18	23°15	8°46	n.a.	F 23
S 24	5 38 28	25°34'52	12 M 20	1 ₹ 0	3°43	24°16	10° 7	25°22	27°17	27°11	0°49	23°12	23°12	8°53	n.a.	S 24
S 25	5 42 25	26°35'54	25°23	2° 6	4°58	25° 1	10° 9	25°28	27°20	27°10	0°51	23° 2	23° 9	9° 0	n.a.	S 25
M26	5 46 21	27°36'55	8 才 50	3°14	6°13	25°45	10°12	25°34	27°24	27°10	0°52	22°51	23° 5	9° 6	n.a.	M26
T 27	5 50 18	28°37'55	22°39	4°24	7°28	26°30	10°14	25°41	27°27	27° 9	0°54	22°38	23° 2	9°13	n.a.	T 27
W28	5 54 15	29°38'54	6 පි 46	5°36	8°42	27°15	10°17	25°47	27°31	27° 8	0°56	22°25	22°59	9°20	n.a.	W28
T 29	5 58 11	0 궁 39'52	21° 7	6°49	9°57	28° 0	10°21	25°53	27°34	27° 8	0°58	22°14	22°56	9°26	n.a.	T 29
F 30	6 2 8	1°40'48	5≈34	8° 4	11°12	28°45	10°24	25°59	27°38	27° 7	1° 0	22° 5	22°53	9°33	n.a.	F 30
S 31	6 6 4	2 ප් 41'43	20≈ 2	9 ₹ 21	12 ₹ 27	29 M 30	10 Y 28	26M 6	27 × 741	27 Ω 6	1る 2	21 米 59	22 米 50	9 m 39	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m16s

JANUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 10 1	3 ප් 42'36	4) €25	10 ∡ 39	13 × 742	0 才 15	10 Y 31	26M12	27 ∡ 145	27°R 5	1る 4	21°R56	22) (46	9 m /46	n.a.	S 1
M 2	6 13 57	4°43'27	18°41	11°59	14°57	1° 0	10°35	26°18	27°48	27Ω 5		21°D55	22°43	9°53	n.a.	M 2
T 3	6 17 54	5°44'17	2 Υ 46	13°19	16°12	1°45	10°39	26°24	27°52	27° 4	1° 7	21°R55	22°40	9°59	n.a.	T 3
W 4	6 21 50	6°45'05	16°42	14°41	17°26	2°30	10°44	26°30	27°55	27° 3	1° 9	21 米 55	22°37	10° 6	n.a.	W 4
T 5	6 25 47	7°45'51	0 8 27	16° 4	18°41	3°15	10°48	26°36	27°59	27° 2	1°11	21°53	22°34	10°13	n.a.	T 5
F 6	6 29 44	8°46'36	14° 3	17°29	19°56	4° 0	10°53	26°41	28° 2	27° 1	1°13	21°48	22°30	10°19	n.a.	F 6
S 7	6 33 40	9°47'19	27°28	18°54	21°11	4°45	10°58	26°47	28° 6	27° 0	1°15	21°41	22°27	10°26	n.a.	S 7
S 8	6 37 37	10°48'00	10 Ⅱ 43	20°20	22°26	5°31	11° 3	26°53	28° 9	26°59	1°17	21°31	22°24	10°33	n.a.	S 8
M 9	6 41 33	11°48'39	23°46	21°47	23°40	6°16	11°8	26°59	28°13	26°58	1°19	21°19	22°21	10°39	n.a.	M 9
T 10	6 45 30	12°49'17	6 9 37	23°15	24°55	7° 1	11°13	27° 4	28°16	26°57	1°21	21° 7	22°18	10°46	n.a.	T 10
W11	6 49 26	13°49'53	19°14	24°44	26°10	7°46	11°19	27°10	28°20	26°56	1°22	20°54	22°15	10°53	n.a.	W11
T 12	6 53 23	14°50'28	1 Ω 38	26°14	27°25	8°32	11°25	27°15	28°23	26°55	1°24	20°44	22°11	10°59	n.a.	T 12
F 13	6 57 19	15°51'00	13°50	27°45	28°39	9°17	11°31	27°21	28°27	26°53	1°26	20°35	22° 8	11° 6	n.a.	F 13
S 14	7 1 16	16°51'32	25°50	29°17	29°54	10° 2	11°37	27°26	28°30	26°52	1°28	20°29	22° 5	11°13	n.a.	S 14
S 15	7 5 13	17°52'01	7 m 43	0 ට 50	1る 9	10°48	11°43	27°32	28°33	26°51	1°30	20°26	22° 2	11°19	n.a.	S 15
M16	7 9 9	18°52'29	19°30	2°24	2°24	11°33	11°49	27°37	28°37	26°50	1°32	20°D25	21°59	11°26	n.a.	M16
T 17	7 13 6	19°52'56	1 ≏ 17	3°59	3°38	12°18	11°56	27°42	28°40	26°49	1°33	20°26	21°56	11°33	n.a.	T 17
W18	7 17 2	20°53'21	13°10	5°34	4°53	13° 4	12° 2	27°47	28°43	26°47	1°35	20°27	21°52	11°39	n.a.	W18
T 19	7 20 59	21°53'44	25°12	7°11	6° 8	13°49	12° 9	27°52	28°47	26°46	1°37	20°R27	21°49	11°46	n.a.	T 19
F 20	7 24 55	22°54'06	7 M ₊31	8°48	7°22	14°35	12°16	27°57	28°50	26°45	1°39	20°26	21°46	11°52	n.a.	F 20
S 21	7 28 52	23°54'27	20°10	10°27	8°37	15°20	12°24	28° 2	28°53	26°44	1°41	20°22	21°43	11°59	n.a.	S 21
S 22	7 32 48	24°54'46	3 ₹ 14	12° 6	9°52	16° 6	12°31	28° 7	28°57	26°42	1°42	20°17	21°40	12° 6	n.a.	S 22
M23	7 36 45	25°55'03	16°44	13°47	11° 6	16°52	12°38	28°12	29° 0	26°41	1°44	20° 9	21°36	12°12	n.a.	M23
T 24	7 40 42	26°55'19	0 ප 42	15°28	12°21	17°37	12°46	28°17	29° 3	26°40	1°46	20° 0	21°33	12°19	n.a.	T 24
W25	7 44 38	27°55'32	15° 3	17°11	13°36	18°23	12°54	28°21	29° 6	26°38	1°48	19°52	21°30	12°26	n.a.	W25
T 26	7 48 35	28°55'44	29°43	18°54	14°50	19°8	13° 2	28°26	29° 9	26°37	1°49	19°44	21°27	12°32	n.a.	T 26
F 27	7 52 31	29°55'54	14≈34	20°39	16° 5	19°54	13°10	28°30	29°13	26°35	1°51	19°37	21°24	12°39	n.a.	F 27
S 28	7 56 28	0≈56'02	29°28	22°24	17°20	20°40	13°18	28°35	29°16	26°34	1°53	19°33	21°21	12°46	n.a.	S 28
S 29	8 0 24	1°56'08	14) 16	24°11	18°34	21°25	13°26	28°39	29°19	26°32	1°54	19°D32	21°17	12°52	n.a.	S 29
M30	8 4 21	2°56'11	28°52	25°59	19°49	22°11	13°35	28°44	29°22	26°31	1°56	19°32	21°14	12°59	n.a.	M30
T 31	8 8 17	3≈56'12	13 Y 13	27 る 48	21중 4	22 × 37	13 Y 43	28 M .48	29 × ⁷ 25	26€30	1 る 58	19 米 33	21) 11	13 Mp 6	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m14s

Julian Calendar 1 Jan. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 694 BCE

FEBRUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 12 14	4≈56'10	27 Υ 16	29 궁 38	22 ට 18	23 × 143	13 Y 52	28M52	29 × 128	26°R28	1 る 59	19) 34	21 米 8	13 m 12	n.a.	W 1
T 2	8 16 11	5°56'07	118 0	1≈29	23°33	24°28	14° 1	28°56	29°31	$26\Omega 26$	2° 1	19°R34	21° 5	13°19	n.a.	T 2
F 3	8 20 7	6°56'01	24°27	3°21	24°47	25°14	14°10	29° 0	29°34	26°25	2° 3	19°33	21° 2	13°26	n.a.	F 3
S 4	8 24 4	7°55'52	7 Ⅱ 38	5°14	26° 2	26° 0	14°19	29° 4	29°37	26°23	2° 4	19°29	20°58	13°32	n.a.	S 4
S 5	8 28 0	8°55'42	20°34	7° 8	27°16	26°46	14°28	29° 8	29°40	26°22	2° 6	19°24	20°55	13°39	n.a.	S 5
M 6	8 31 57	9°55'29	39517	9° 3	28°31	27°31	14°38	29°12	29°43	26°20	2° 7	19°18	20°52	13°45	n.a.	M 6
T 7	8 35 53	10°55'14	15°48	10°59	29°45	28°17	14°47	29°15	29°46	26°19	2° 9	19°11	20°49	13°52	n.a.	T 7
W 8	8 39 50	11°54'56	28° 8	12°56	1≈ 0	29° 3	14°57	29°19	29°48	26°17	2°10	19° 4	20°46	13°59	n.a.	W 8
T 9	8 43 46	12°54'37	10\Omega18	14°54	2°14	29°49	15° 6	29°22	29°51	26°16	2°12	18°58	20°42	14° 5	n.a.	T 9
F 10	8 47 43	13°54'15	22°19	16°53	3°29	0 궁 35	15°16	29°26	29°54 29°57	26°14 26°12	2°13	18°53 18°50	20°39 20°36	14°12	n.a.	F 10 S 11
S 11	8 51 40	14°53'51	4 Mp 14	18°52	4°43	1°21	15°26	29°29		-	2°15	18-30		14°19	n.a.	
S 12	8 55 36	15°53'25	16° 3	20°52	5°58	2° 6	15°36	29°32	2 <u>9</u> °59	26°11	2°16	18°D49	20°33	14°25	n.a.	S 12
M13	8 59 33	16°52'57	27°50	22°51	7°12	2°52	15°46	29°35	0중 2	26° 9	2°18	18°49	20°30	14°32	n.a.	M13
T 14	9 3 29	17°52'27	9 ₾ 38	24°51	8°26	3°38	15°57	29°39	0° 5 0° 7	26° 7	2°19	18°51	20°27	14°39	n.a.	T 14
W15 T 16	9 7 26	18°51'55 19°51'21	21°31 3 M .34	26°51 28°51	9°41 10°55	4°24 5°10	16° 7 16°17	29°42 29°44	0° 7 0°10	26° 6 26° 4	2°21 2°22	18°53 18°54	20°23 20°20	14°45 14°52	n.a.	W15 T 16
F 17	9 11 22 9 15 19	20°50'45	15°51	0 ¥ 49	10°33	5°56	16°17	29°47	0°13	26° 3	2°23	18°R55	20°20 20°17	14°59	n.a. n.a.	F 17
S 18	9 19 15	20°50'07	28°26	2°47	13°24	6°42	16°39	29°50	0°15	26° 1	2°25	18°55	20°14	15° 5	n.a.	S 18
				4°43		-	16°49			-			20°11			
S 19 M20	9 23 12 9 27 8	22°49'28 23°48'47	11 ∡ 26 24°51	6°38	14°38 15°53	7°28 8°14	16°49 17° 0	29°53 29°55	0°18 0°20	25°59 25°58	2°26 2°27	18°54 18°51	20°11 20° 7	15°12 15°19	n.a.	S 19 M20
T 21	931 5	24°48'04	8 3 44	8°30	17° 7	9° 0	17°11	29°58	0°22	25°56	2°29	18°48	20° 4	15°25	n.a. n.a.	T 21
W22	9 35 2	25°47'18	23° 5	10°19	18°22	9°46	17°22	29°59	0°25	25°54	2°30	18°45	20° 1	15°32	n.a.	W22
T 23	9 38 58	26°46'31	7 ≈ 49	12° 6	19°36	10°32	17°33	0×7 2	0°27	25°53	2°31	18°42	19°58	15°38	n.a.	T 23
F 24	9 42 55	27°45'42	22°49	13°49	20°50	11°18	17°45	0° 4	0°29	25°51	2°32	18°40	19°55	15°45	n.a.	F 24
S 25	9 46 51	28°44'50	7 ∺ 58	15°28	22° 5	12° 4	17°56	0° 6	0°32	25°49	2°34	18°38	19°52	15°52	n.a.	S 25
S 26	9 50 48	29°43'57	23° 5	17° 2	23°19	12°50	18° 7	0° 8	0°34	25°48	2°35	18°D38	19°48	15°58	n.a.	S 26
M27	9 54 44	0) 43′01	8 Υ 2	18°33	24°33	13°35	18°19	0°10	0°36	25°46	2°36	18°39	19°45	16° 5	n.a.	M27
T 28	9 58 41	1°42'02	22°42	19°58	25°47	14°21	18°30	0°12	0°38	25°44	2°37	18°40	19°42	16°12	n.a.	T 28
W29	10 2 37	2) 41'01	78 0	21 米 18	27≈ 2	15 궁 7	18 Y 42	0 才 14	0 る 40	25 Ω 43	2 ප 38	18) (41	19 ∺ 39	16 M /18	n.a.	W29

Delta T = 05h33m13s

MARCH 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 6 34	3) €39'58	20 8 54	22) 32	28≈16	15 る 53	18 Y 54	0 х 15	0 る 42	25°R41	2 る 39	18) (42	19) 36	16Mp25	n.a.	T 1
F 2	10 10 31	4°38'53	4 Ⅱ 25	23°41	29°30	16°39	19° 6	0°17	0°44	25 Ω 40	2°40	18°R42	19°33	16°32	n.a.	F 2
S 3	10 14 27	5°37'45	17°33	24°44	0) (44	17°25	19°18	0°18	0°46	25°38	2°41	18°42	19°29	16°38	n.a.	S 3
S 4	10 18 24	6°36'35	09521	25°41	1°59	18°11	19°30	0°20	0°48	25°36	2°42	18°41	19°26	16°45	n.a.	S 4
M 5	10 22 20	7°35'22	12°52	26°31	3°13	18°57	19°42	0°21	0°50	25°35	2°43	18°40	19°23	16°52	n.a.	M 5
T 6	10 26 17	8°34'07	25°10	27°15	4°27	19°43	19°54	0°22	0°52	25°33	2°44	18°39	19°20	16°58	n.a.	T 6
W 7	10 30 13	9°32'49	7 Ω 17	27°53	5°41	20°29	20° 6	0°23	0°54	25°31	2°45	18°37	19°17	17° 5	n.a.	W 7
T 8	10 34 10	10°31'30	19°15	28°24	6°55	21°15	20°18	0°24	0°55	25°30	2°46	18°36	19°13	17°12	n.a.	T 8
F 9	10 38 6	11°30'08	1 Mp 8	28°48	8° 9	22° 1	20°30	0°25	0°57	25°28	2°47	18°35	19°10	17°18	n.a.	F 9
S 10	10 42 3	12°28'44	12°57	29° 6	9°23	22°46	20°43	0°26	0°59	25°27	2°48	18°D35	19° 7	17°25	n.a.	S 10
S 11	10 46 0	13°27'18	24°44	29°18	10°38	23°32	20°55	0°26	1° 0	25°25	2°49	18°35	19° 4	17°31	n.a.	S 11
M12	10 49 56	14°25'50	6 ₽ 33	29°R23	11°52	24°18	21° 8	0°27	1° 2	25°24	2°50	18°35	19° 1	17°38	n.a.	M12
T 13	10 53 53	15°24'20	18°25	29°22	13° 6	25° 4	21°20	0°27	1° 3	25°22	2°50	18°36	18°58	17°45	n.a.	T 13
W14	10 57 49	16°22'48	0ML23	29°15	14°20	25°50	21°33	0°27	1° 5	25°21	2°51	18°36	18°54	17°51	n.a.	W14
T 15	11 146	17°21'14	12°30	29° 2	15°34	26°36	21°45	0°28	1° 6	25°19	2°52	18°36	18°51	17°58	n.a.	T 15
F 16	11 5 42	18°19'39	24°50	28°44	16°48	27°21	21°58	0°28	1° 8	25°18	2°53	18°R36	18°48	18° 5	n.a.	F 16
S 17	11 9 39	19°18'02	7 . ₹26	28°22	18° 2	28° 7	22°11	0°R28	1° 9	25°16	2°53	18°36	18°45	18°11	n.a.	S 17
S 18	11 13 35	20°16'23	20°22	27°54	19°16	28°53	22°24	0°28	1°10	25°15	2°54	18°D36	18°42	18°18	n.a.	S 18
M19	11 17 32	21°14'43	3 ⋜ 41	27°23	20°30	29°39	22°37	0°28	1°12	25°13	2°55	18°36	18°39	18°25	n.a.	M19
T 20	11 21 28	22°13'01	17°25	26°49	21°44	0≈25	22°50	0°27	1°13	25°12	2°55	18°36	18°35	18°31	n.a.	T 20
W21	11 25 25	23°11'17	1≈34	26°12	22°58	1°10	23° 3	0°27	1°14	25°10	2°56	18°37	18°32	18°38	n.a.	W21
T 22	11 29 22	24° 9'32	16° 8	25°33	24°12	1°56	23°16	0°27	1°15	25° 9	2°56	18°37	18°29	18°45	n.a.	T 22
F 23	11 33 18	25° 7'45	1) 1	24°53	25°26	2°42	23°29	0°26	1°16	25° 7	2°57	18°38	18°26	18°51	n.a.	F 23
S 24	11 37 15	26° 5'56	16° 8	24°13	26°40	3°27	23°42	0°26	1°17	25° 6	2°57	18°R38	18°23	18°58	n.a.	S 24
S 25	11 41 11	27° 4'06	1 Y 20	23°33	27°54	4°13	23°55	0°25	1°18	25° 5	2°58	18°38	18°19	19° 4	n.a.	S 25
M26	11 45 8	28° 2'13	16°26	22°54	29° 8	4°59	24° 8	0°24	1°19	25° 3	2°58	18°37	18°16	19°11	n.a.	M26
T 27	11 49 4	29° 0'19	1819	22°17	0 Υ 22	5°44	24°21	0°23	1°20	25° 2	2°59	18°36	18°13	19°18	n.a.	T 27
W28	11 53 1	29°58'22	15°51	21°42	1°36	6°30	24°35	0°22	1°21	25° 1	2°59	18°35	18°10	19°24	n.a.	W28
T 29	11 56 57	0 Υ 56'24	29°57	21°10	2°50	7°15	24°48	0°21	1°21	24°59	2°59	18°33	18° 7	19°31	n.a.	T 29
F 30	12 0 54	1°54'24	13 II 36	20°41	4° 4	8° 1	25° 1	0°20	<u>1°22</u>	24°58	3° 0	18°32	18° 4	19°38	n.a.	F 30
S 31	12 451	2 Υ 52'22	26∏49	20 米 16	5 Υ 18	8 ≈ 46	25 Υ 15	0 ₹ 18	1 る 23	24 Ω 57	3 る 0	18 ∺ 32	18 ∺ 0	19 m /44	n.a.	S 31

Delta T = 05h33m11s

Julian Calendar 1 March 693 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 693 BCE

APRIL 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 8 47	3 Υ50'18	9937	19°R54	6 Υ 32	9≈32	25 Y 28	0°R17	1 る 23	24°R56	3号 0	18°D32	17) (57	19 m /51	n.a.	S 1
M 2	12 12 44	4°48'12	22° 5	19) 38	7°45	10°17	25°42	0 ∡ 16	1°24	24 \O 55	3° 1	18) 32	17°54	19°58	n.a.	M 2
T 3	12 16 40	5°46'04	4 Ω 17	19°25	8°59	11° 3	25°55	0°14	1°24	24°53	3° 1	18°34	17°51	20° 4	n.a.	T 3
W 4	12 20 37	6°43'54	16°17	19°17	10°13	11°48	26° 9	0°12	1°25	24°52	3° 1	18°35	17°48	20°11	n.a.	W 4
T 5	12 24 33	7°41'42	28° 9	19°D14	11°27	12°33	26°22	0°11	1°25	24°51	3° 1	18°36	17°45	20°18	n.a.	T 5
F 6	12 28 30	8°39'28	9 m 57	19°15	12°41	13°19	26°36	0° 9	1°26	24°50	3° 1	18°37	17°41	20°24	n.a.	F 6
S 7	12 32 26	9°37'13	21°44	19°22	13°54	14° 4	26°50	0° 7	1°26	24°49	3° 1	18°R38	17°38	20°31	n.a.	S 7
S 8	12 36 23	10°34'56	3 ₾ 33	19°32	15° 8	14°49	27° 3	0° 5	1°26	24°48	3° 2	18°37	17°35	20°38	n.a.	S 8
M 9	12 40 19	11°32'37	15°26	19°48	16°22	15°34	27°17	0° 3	1°26	24°47	3° 2	18°35	17°32	20°44	n.a.	M 9
T 10	12 44 16	12°30'17	27°26	20° 8	17°36	16°20	27°31	0° 1	1°27	24°46	3° 2	18°32	17°29	20°51	n.a.	T 10
W11	12 48 13	13°27'56	9 M .34	20°32	18°50	17° 5	27°44	29 M 58	1°27	24°45	3°R 2	18°28	17°25	20°57	n.a.	W11
T 12	12 52 9	14°25'34	21°52	21° 0	20° 3	17°50	27°58	29°56	1°27	24°44	3° 2	18°24	17°22	21° 4	n.a.	T 12
F 13	12 56 6	15°23'10	4 ₹ 22	21°33	21°17	18°35	28°12	29°53	1°R27	24°43	3° 2	18°20	17°19	21°11	n.a.	F 13
S 14	13 0 2	16°20'45	17° 6	22° 9	22°31	19°20	28°25	29°51	1°27	24°42	3° 2	18°16	17°16	21°17	n.a.	S 14
S 15	13 3 59	17°18'19	0중 5	22°50	23°44	20° 5	28°39	29°48	1°27	24°41	3° 1	18°14	17°13	21°24	n.a.	S 15
M16	13 7 55	18°15'52	13°22	23°34	24°58	20°50	28°53	29°46	1°27	24°40	3° 1	18°D13	17°10	21°31	n.a.	M16
T 17	13 11 52	19°13'24	26°59	24°22	26°12	21°35	29° 7	29°43	1°26	24°40	3° 1	18°13	17° 6	21°37	n.a.	T 17
W18	13 15 48	20°10'55	10≈57	25°13	27°26	22°19	29°21	29°40	1°26	24°39	3° 1	18°14	17° 3	21°44	n.a.	W18
T 19	13 19 45	21° 8'25	25°15	26° 8	28°39	23° 4	29°35	29°37	1°26	24°38	3° 1	18°15	17° 0	21°51	n.a.	T 19
F 20	13 23 42	22° 5'54	9 ¥ 52	27° 6	29°53	23°49	29°48	29°34	1°26	24°37	3° 1	18°16	16°57	21°57	n.a.	F 20
S 21	13 27 38	23° 3'22	24°43	28° 7	18 7	24°34	0 8 2	29°31	1°25	24°37	3° 0	18°R17	16°54	22° 4	n.a.	S 21
S 22	13 31 35	24° 0'49	9 Ƴ 43	29°12	2°20	25°18	0°16	29°28	1°25	24°36	3° 0	18°15	16°50	22°11	n.a.	S 22
M23	13 35 31	24°58'15	24°43	0 Υ 19	3°34	26° 3	0°30	29°25	1°24	24°35	3° 0	18°12	16°47	22°17	n.a.	M23
T 24	13 39 28	25°55'40	9 8 34	1°30	4°47	26°47	0°44	29°22	1°24	24°35	2°59	18° 7	16°44	22°24	n.a.	T 24
W25	13 43 24	26°53'03	24° 9	2°43	6° 1	27°32	0°58	29°18	1°23	24°34	2°59	18° 2	16°41	22°30	n.a.	W25
T 26	13 47 21	27°50'26	8 II 20	3°59	7°15	28°16	1°12	29°15	1°23	24°34	2°59	17°56	16°38	22°37	n.a.	T 26
F 27	13 51 17	28°47'48	22° 6	5°18	8°28	29° 1	1°26	29°12	1°22	24°33	2°58	17°50	16°35	22°44	n.a.	F 27
S 28	13 55 14	29°45'08	5923	6°40	9°42	29°45	1°39	29° 8	1°21	24°33	2°58	17°46	16°31	22°50	n.a.	S 28
S 29	13 59 11	0842'27	18°15	8° 4	10°56	0 ∺ 29	1°53	29° 5	1°20	24°32	2°57	17°44	16°28	22°57	n.a.	S 29
M30	14 3 7	1 8 39'45	0 Ω 45	9 Υ 31	128 9	1) (14	2 8 7	29 TL 1	1 る 20	24€32	2 ප 57	17°D43	16 ¥ 25	23 Mp 4	n.a.	M30

Delta T = 05h33m10s

MAY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	S	ţ	k k	Day
T 1	14 7 4	2837'01	12 Ω 56	11 ° 1	13823	1 ∺ 58	2821	28°R57	1°R19	24°R31	2°R56	17) (43	16 ∺ 22	23 Mp 10	n.a.	T 1
W 2	14 11 0	3°34'17	24°54	12°34	14°36	2°42	2°35	28 M 54	1 る 18	24 Ω 31	2 ප 56	17°45	16°19	23°17	n.a.	W 2
T 3	14 14 57	4°31'31	6 m /44	14° 9	15°50	3°26	2°49	28°50	1°17	24°31	2°55	17°46	16°16	23°24	n.a.	T 3
F 4	14 18 53	5°28'45	18°31	15°47	17° 3	4°10	3° 3	28°46	1°16	24°30	2°55	17°R46	16°12	23°30	n.a.	F 4
S 5	14 22 50	6°25'57	0 <u>ჲ</u> 20	17°27	18°17	4°54	3°17	28°42	1°15	24°30	2°54	17°45	16° 9	23°37	n.a.	S 5
S 6	14 26 47	7°23'09	12°13	19°10	19°30	5°37	3°31	28°38	1°14	24°30	2°53	17°43	16° 6	23°44	n.a.	S 6
M 7	14 30 43	8°20'19	24°13	20°55	20°44	6°21	3°44	28°34	1°13	24°30	2°53	17°38	16° 3	23°50	n.a.	M 7
T 8	14 34 40	9°17'29	6M24	22°44	21°57	7° 5	3°58	28°30	1°12	24°29	2°52	17°30	16° 0	23°57	n.a.	T 8
W 9	14 38 36	10°14'39	18°46	24°34	23°11	7°49	4°12	28°26	1°10	24°29	2°51	17°22	15°56	24° 4	n.a.	W 9
T 10	14 42 33	11°11'48	1 ₹ 20	26°27	24°24	8°32	4°26	28°22	1° 9	24°29	2°51	17°12	15°53	24°10	n.a.	T 10
F 11	14 46 29	12° 8'56	14° 7	28°23	25°38	9°16	4°40	28°18	1° 8	24°29	2°50	17° 3	15°50	24°17	n.a.	F 11
S 12	14 50 26	13° 6'05	27° 6	0820	26°51	9°59	4°54	28°14	1° 7	24°29	2°49	16°55	15°47	24°23	n.a.	S 12
S 13	14 54 22	14° 3'13	10 ට 17	2°20	28° 5	10°42	5° 7	28°10	1° 5	24°D29	2°48	16°48	15°44	24°30	n.a.	S 13
M14	14 58 19	15° 0'20	23°42	4°22	29°18	11°26	5°21	28° 5	1° 4	24°29	2°47	16°44	15°41	24°37	n.a.	M14
T 15	15 2 16	15°57'28	7≈20	6°26	0 Ⅲ 31	12° 9	5°35	28° 1	1° 2	24°29	2°47	16°42	15°37	24°43	n.a.	T 15
W16	15 6 12	16°54'35	21°12	8°32	1°45	12°52	5°49	27°57	1° 1	24°29	2°46	16°D42	15°34	24°50	n.a.	W16
T 17	15 10 9	17°51'42	5) 19	10°39	2°58	13°35	6° 2	27°53	0°59	24°29	2°45	16°42	15°31	24°57	n.a.	T 17
F 18	15 14 5	18°48'49	19°38	12°47	4°12	14°18	6°16	27°48	0°58	24°29	2°44	16°R43	15°28	25° 3	n.a.	F 18
S 19	15 18 2	19°45'57	4 Υ 9	14°57	5°25	15° 1	6°30	27°44	0°56	24°30	2°43	16°42	15°25	25°10	n.a.	S 19
S 20	15 21 58	20°43'04	18°48	17° 7	6°39	15°44	6°44	27°40	0°55	24°30	2°42	16°38	15°22	25°17	n.a.	S 20
M21	15 25 55	21°40'11	3 8 28	19°18	7°52	16°27	6°57	27°35	0°53	24°30	2°41	16°32	15°18	25°23	n.a.	M21
T 22	15 29 51	22°37'18	18° 4	21°29	9° 5	17° 9	7°11	27°31	0°51	24°30	2°40	16°24	15°15	25°30	n.a.	T 22
W23	15 33 48	23°34'25	2 Ⅲ 27	23°40	10°19	17°52	7°24	27°26	0°50	24°31	2°39	16°14	15°12	25°37	n.a.	W23
T 24	15 37 45	24°31'32	16°32	25°51	11°32	18°34	7°38	27°22	0°48	24°31	2°38	16° 4	15° 9	25°43	n.a.	T 24
F 25	15 41 41	25°28'39	0915	28° 1	12°45	19°17	7°52	27°18	0°46	24°31	2°37	15°54	15° 6	25°50	n.a.	F 25
S 26	15 45 38	26°25'45	13°32	0 I I10	13°59	19°59	8° 5	27°13	0°44	24°32	2°36	15°46	15° 2	25°57	n.a.	S 26
S 27	15 49 34	27°22'51	26°25	2°18	15°12	20°41	8°19	27° 9	0°42	24°32	2°35	15°40	14°59	26° 3	n.a.	S 27
M28	15 53 31	28°19'57	8 Ω 55	4°25	16°25	21°24	8°32	27° 4	0°41	24°33	2°34	15°36	14°56	26°10	n.a.	M28
T 29	15 57 27	29°17'03	21° 7	6°31	17°39	22° 6	8°45	27° 0	0°39	24°33	2°33	15°34	14°53	26°16	n.a.	T 29
W30	16 1 24	0∐14'08	3 Mp 6	8°35	18°52	22°48	8°59	26°56	<u>0°</u> 37	24°34	<u>2°32</u>	15°D34	14°50	26°23	n.a.	W30
T 31	16 5 21	1 I I11'14	14 m 57	10 Ⅱ 37	20耳 5	23 米 29	9 8 12	26M51	0 ප 35	24 Ω 34	2 ප 31	15°R34	14) (47	26 m 30	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m08s

Julian Calendar 1 May 693 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 693 BCE

JUNE 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 9 17	2耳 8'19	26Mp45	12 Ⅲ 38	21 I I19	24) 11	9 8 25	26°R47	0°R33	24 Ω 35	2°R29	15°R34	14) (43	26Mp36	n.a.	F 1
S 2	16 13 14	3° 5'24	8 ₾ 35	14°37	22°32	24°53	9°39	26 M 42	0 궁 31	24°35	2 る 28	15) 32	14°40	26°43	n.a.	S 2
S 3	16 17 10	4° 2'29	20°33	16°34	23°45	25°34	9°52	26°38	0°29	24°36	2°27	15°27	14°37	26°50	n.a.	S 3
M 4	16 21 7	4°59'34	2 M 41	18°30	24°58	26°16	10° 5	26°34	0°27	24°37	2°26	15°21	14°34	26°56	n.a.	M 4
T 5	16 25 3	5°56'40	15° 3	20°23	26°12	26°57	10°18	26°29	0°24	24°37	2°25	15°11	14°31	27° 3	n.a.	T 5
W 6	16 29 0	6°53'45	27°40	22°15	27°25	27°38	10°31	26°25	0°22	24°38	2°24	15° 0	14°28	27°10	n.a.	W 6
T 7	16 32 56	7°50'51	10 ∡ 33	24° 5	28°38	28°19	10°44	26°21	0°20	24°39	2°22	14°47	14°24	27°16	n.a.	T 7
F 8	16 36 53	8°47'58	23°40	25°53	29°51	29° 1	10°57	26°17	0°18	24°40	2°21	14°35	14°21	27°23	n.a.	F 8
S 9	16 40 50	9°45'05	7ਰ 1	27°39	195 4	29°41	11°10	26°12	0°16	24°41	2°20	14°24	14°18	27°30	n.a.	S 9
S 10	16 44 46	10°42'12	20°33	29°23	2°18	0 Υ 22	11°23	26° 8	0°14	24°41	2°19	14°15	14°15	27°36	n.a.	S 10
M11	16 48 43	11°39'21	4≈15	195 5	3°31	1° 3	11°36	26° 4	0°11	24°42	2°17	14° 9	14°12	27°43	n.a.	M11
T 12	16 52 39	12°36'29	18° 5	2°45	4°44	1°44	11°49	26° 0	0° 9	24°43	2°16	14° 6	14° 8	27°50	n.a.	T 12
W13	16 56 36	13°33'39	2) 1	4°23	5°57	2°24	12° 2	25°56	0° 7	24°44	2°15	14° 4	14° 5	27°56	n.a.	W13
T 14	17 0 32	14°30'50	16° 5	5°59	7°10	3° 5	12°15	25°52	0° 5	24°45	2°13	14° 4	14° 2	28° 3	n.a.	T 14
F 15	17 4 29	15°28'01	0 Υ 14	7°34	8°23	3°45	12°27	25°48	0° 2	24°46	2°12	14° 4	13°59	28°10	n.a.	F 15
S 16	17 8 26	16°25'13	14°28	9° 6	9°36	4°25	12°40	25°44	0° 0	24°47	2°11	14° 2	13°56	28°16	n.a.	S 16
S 17	17 12 22	17°22'27	28°44	10°37	10°49	5° 5	12°52	25°40	29 × 758	24°48	2°10	13°58	13°53	28°23	n.a.	S 17
M18	17 16 19	18°19'41	138 1	12° 6	12° 3	5°45	13° 5	25°36	29°55	24°49	2° 8	13°51	13°49	28°29	n.a.	M18
T 19	17 20 15	19°16'57	27°12	13°32	13°16	6°25	13°17	25°32	29°53	24°51	2° 7	13°42	13°46	28°36	n.a.	T 19
W20	17 24 12	20°14'13	11 II 13	14°57	14°29	7° 4	13°30	25°28	29°51	24°52	2° 5	13°31	13°43	28°43	n.a.	W20
T 21	17 28 8	21°11'30	25° 1	16°20	15°42	7°44	13°42	25°24	29°48	24°53	2° 4	13°19	13°40	28°49	n.a.	T 21
F 22	17 32 5	22° 8'48	8929	17°40	16°55	8°23	13°54	25°21	29°46	24°54	2° 3	13° 7	13°37	28°56	n.a.	F 22
S 23	17 36 1	23° 6'07	21°38	18°59	18° 8	9° 3	14° 7	25°17	29°44	24°55	2° 1	12°58	13°34	29° 3	n.a.	S 23
S 24	17 39 58	24° 3'27	4 Ω 25	20°15	19°21	9°42	14°19	25°13	29°41	24°57	2° 0	12°50	13°30	29° 9	n.a.	S 24
M25	17 43 55	25° 0'47	16°53	21°29	20°34	10°21	14°31	25°10	29°39	24°58	1°59	12°45	13°27	29°16	n.a.	M25
T 26	17 47 51	25°58'08	29° 4	22°41	21°47	10°59	14°43	25° 6	29°36	24°59	1°57	12°43	13°24	29°23	n.a.	T 26
W27	17 51 48	26°55'30	11 Mp 2	23°51	23° 0	11°38	14°55	25° 3	29°34	25° 1	1°56	12°D42	13°21	29°29	n.a.	W27
T 28	17 55 44	27°52'52	22°53	24°58	24°13	12°17	15° 7	25° 0	29°32	25° 2	1°55	12°R42	13°18	29°36	n.a.	T 28
F 29	17 59 41	28°50'15	4 Ω 42	26° 2	25°26	12°55	15°18	24°56	29°29	25° 3	1°53	12°42	13°14	29°43	n.a.	F 29
S 30	18 3 37	29 Ⅱ 47'39	16 ≏ 34	2795 4	26938	13 Y 33	15 8 30	24 M 53	29 × 27	25⋒ 5	1 る 52	12) (41	13 米 11	29 10 49	n.a.	S 30

Delta T = 05h33m07s

JULY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	18 7 34	0945'04	28 ≏ 34	289 3	27951	14 Y 11	15 8 42	24°R50	29°R24	25 N 6	1°R50	12°R38	13 ∺ 8	29 m 56	n.a.	S 1
M 2	18 11 30	1°42'30	10 M 47	29° 0	29° 4	14°49	15°53	24 M 47	29 × 22	25° 8	1 る 49	12) 32	13° 5	0 ₾ 3	n.a.	M 2
T 3	18 15 27	2°39'57	23°17	29°53	0Ω17	15°27	16° 5	24°44	29°20	25° 9	1°48	12°24	13° 2	0° 9	n.a.	T 3
W 4	18 19 24	3°37'25	6 ≯ 6	0 Ω 43	1°30	16° 5	16°16	24°41	29°17	25°11	1°46	12°14	12°59	0°16	n.a.	W 4
T 5	18 23 20	4°34'54	19°15	1°30	2°42	16°42	16°27	24°38	29°15	25°12	1°45	12° 3	12°55	0°23	n.a.	T 5
F 6	18 27 17	5°32'25	2 る 42	2°14	3°55	17°20	16°39	24°35	29°12	25°14	1°43	11°52	12°52	0°29	n.a.	F 6
S 7	18 31 13	6°29'56	16°26	2°53	5° 8	17°57	16°50	24°33	29°10	25°15	1°42	11°43	12°49	0°36	n.a.	S 7
S 8	18 35 10	7°27'29	0≈23	3°29	6°21	18°34	17° 1	24°30	29° 8	25°17	1°41	11°35	12°46	0°43	n.a.	S 8
M 9	18 39 6	8°25'04	14°29	4° 1	7°33	19°11	17°12	24°27	29° 5	25°19	1°39	11°30	12°43	0°49	n.a.	M 9
T 10	18 43 3	9°22'40	28°40	4°29	8°46	19°47	17°23	24°25	29° 3	25°20	1°38	11°27	12°40	0°56	n.a.	T 10
W11	18 47 0	10°20'17	12 米 52	4°52	9°59	20°24	17°33	24°22	29° 1	25°22	1°37	11°D26	12°36	1° 3	n.a.	W11
T 12	18 50 56	11°17'56	27° 4	5°10	11°11	21° 0	17°44	24°20	28°58	25°24	1°35	11°27	12°33	1° 9	n.a.	T 12
F 13	18 54 53	12°15'37	11 Y 14	5°24	12°24	21°36	17°55	24°18	28°56	25°25	1°34	11°R27	12°30	1°16	n.a.	F 13
S 14	18 58 49	13°13'20	25°20	5°32	13°36	22°12	18° 5	24°16	28°54	25°27	1°32	11°27	12°27	1°22	n.a.	S 14
S 15	19 2 46	14°11'05	9820	5°R35	14°49	22°48	18°16	24°14	28°51	25°29	1°31	11°24	12°24	1°29	n.a.	S 15
M16	19 6 42	15° 8'51	23°15	5°33	16° 2	23°24	18°26	24°12	28°49	25°31	1°30	11°19	12°20	1°36	n.a.	M16
T 17	19 10 39	16° 6'40	7 I 1	5°25	17°14	23°59	18°36	24°10	28°47	25°33	1°28	11°12	12°17	1°42	n.a.	T 17
W18	19 14 35	17° 4'30	20°37	5°11	18°26	24°34	18°46	24° 8	28°45	25°34	1°27	11° 4	12°14	1°49	n.a.	W18
T 19	19 18 32	18° 2'22	4 95 0	4°51	19°39	25° 9	18°56	24° 6	28°42	25°36	1°26	10°55	12°11	1°56	n.a.	T 19
F 20	19 22 29	19° 0'15	17° 8	4°26	20°51	25°44	19° 6	24° 5	28°40	25°38	1°25	10°46	12° 8	2° 2	n.a.	F 20
S 21	19 26 25	19°58'10	0 N 0	3°55	22° 4	26°19	19°16	24° 3	28°38	25°40	1°23	10°39	12° 5	2° 9	n.a.	S 21
S 22	19 30 22	20°56'07	12°36	3°18	23°16	26°53	19°26	24° 2	28°36	25°42	1°22	10°33	12° 1	2°16	n.a.	S 22
M23	19 34 18	21°54'06	24°56	2°36	24°29	27°27	19°35	24° 0	28°34	25°44	1°21	10°29	11°58	2°22	n.a.	M23
T 24	19 38 15	22°52'05	7Mm, 2	1°50	25°41	28° 1	19°45	23°59	28°31	25°46	1°19	10°D28	11°55	2°29	n.a.	T 24
W25	19 42 11	23°50'07	18°58	1° 0	26°53	28°35	19°54	23°58	28°29	25°48	1°18	10°28	11°52	2°36	n.a.	W25
T 26	19 46 8	24°48'10	0 ഫ 48	0° 6	28° 5	29° 9	20° 3	23°57	28°27	25°50	1°17	10°30	11°49	2°42	n.a.	T 26
F 27	19 50 4	25°46'14	12°37	299511	29°18	29°42	20°12	23°56	28°25	25°52	1°16	10°31	11°45	2°49	n.a.	F 27
S 28	19 54 1	26°44'20	24°28	28°14	0 m y30	0 8 15	20°21	23°55	28°23	25°54	1°14	10°R32	11°42	2°56	n.a.	S 28
S 29	19 57 58	27°42'28	6 M 29	27°17	1°42	0°48	20°30	23°54	28°21	25°56	1°13	10°31	11°39	3° 2	n.a.	S 29
M30	20 1 54	28°40'37	18°43	26°22	2°54	1°20	20°39	23°53	28°19	25°58	<u>1°12</u>	10°29	11°36	3° 9	n.a.	M30
T 31	20 5 51	29938'48	1 √ 15	259	4M) 6	1 8 52	20848	23 M 53	28 × 17	26 Ω 0	1ਰ11	10 ∺ 26	11 米 33	3 ≏ 16	n.a.	T 31

Delta T = 05h33m05s

Julian Calendar 1 July 693 BCE == Greg. Calendar 24 June 693 BCE

AUGUST 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	S	Ç	Ş.	Day
W 1	20 9 47	0 Ω 37'00	14 % 8	24°R40	5 m) 18	2824	20 8 56	23°R52	28°R15	26 Ω 2	1°R10	10°R20	11 ∺ 30	3 ₾ 22	n.a.	W 1
T 2	20 13 44	1°35'15	27°25	23955	6°30	2°56	21° 5	23 M 52	28 × 14	26° 4	1る8	10) (14	11°26	3°29	n.a.	T 2
F 3	20 17 40	2°33'31	11중 5	23°17	7°42	3°28	21°13	23°52	28°12	26° 6	1° 7	10° 8	11°23	3°36	n.a.	F 3
S 4	20 21 37	3°31'48	25° 7	22°45	8°54	3°59	21°21	23°51	28°10	26° 8	1° 6	10° 3	11°20	3°42	n.a.	S 4
S 5	20 25 33	4°30'08	9≈26	22°21	10° 6	4°30	21°29	23°51	28° 8	26°10	1° 5	9°58	11°17	3°49	n.a.	S 5
M 6	20 29 30	5°28'30	23°57	22° 5	11°18	5° 1	21°37	23°D51	28° 6	26°12	1° 4	9°56	11°14	3°56	n.a.	M 6
T 7	20 33 27	6°26'53	8) (34	21°D59	12°29	5°31	21°44	23°51	28° 5	26°14	1° 3	9°D55	11°11	4° 2	n.a.	T 7
W 8	20 37 23	7°25'19	23°10	22° 1	13°41	6° 1	21°52	23°51	28° 3	26°16	1° 2	9°55	11° 7	4° 9	n.a.	W 8
T 9	20 41 20	8°23'47	7 Υ 41	22°12	14°53	6°31	21°59	23°52	28° 1	26°19	1° 1	9°57	11° 4	4°16	n.a.	T 9
F 10	20 45 16	9°22'17	22° 3	22°33	16° 4	7° 1	22° 7	23°52	28° 0	26°21	1° 0	9°58	11° 1	4°22	n.a.	F 10
S 11	20 49 13	10°20'50	6812	23° 2	17°16	7°30	22°14	23°53	27°58	26°23	0°59	9°R59	10°58	4°29	n.a.	S 11
S 12	20 53 9	11°19'25	20° 8	23°41	18°28	7°59	22°21	23°53	27°56	26°25	0°58	9°59	10°55	4°36	n.a.	S 12
M13	20 57 6	12°18'02	3耳50	24°27	19°39	8°28	22°28	23°54	27°55	26°27	0°57	9°57	10°51	4°42	n.a.	M13
T 14	21 1 2	13°16'42	17°17	25°22	20°51	8°56	22°34	23°55	27°54	26°29	0°56	9°54	10°48	4°49	n.a.	T 14
W15	21 4 59	14°15'24	0ഇ30	26°24	22° 2	9°24	22°41	23°55	27°52	26°32	0°55	9°51	10°45	4°55	n.a.	W15
T 16	21 8 55	15°14'09	13°30	27°34	23°14	9°52	22°47	23°56	27°51	26°34	0°54	9°47	10°42	5° 2	n.a.	T 16
F 17	21 12 52	16°12'56	26°16	28°49	24°25	10°19	22°53	23°57	27°49	26°36	0°53	9°43	10°39	5° 9	n.a.	F 17
S 18	21 16 49	17°11'44	8 Ω 48	0 Ω 10	25°36	10°46	23° 0	23°59	27°48	26°38	0°52	9°40	10°36	5°15	n.a.	S 18
S 19	21 20 45	18°10'35	21° 9	1°36	26°47	11°13	23° 5	24° 0	27°47	26°40	0°51	9°38	10°32	5°22	n.a.	S 19
M20	21 24 42	19° 9'28	3 m 18	3° 7	27°59	11°39	23°11	24° 1	27°46	26°43	0°51	9°37	10°29	5°29	n.a.	M20
T 21	21 28 38	20° 8'23	15°17	4°41	29°10	12° 5	23°17	24° 3	27°44	26°45	0°50	9°D37	10°26	5°35	n.a.	T 21
W22	21 32 35	21° 7'21	27°10	6°19	0 ჲ 21	12°30	23°22	24° 4	27°43	26°47	0°49	9°37	10°23	5°42	n.a.	W22
T 23	21 36 31	22° 6'20	8 亞 58	7°59	1°32	12°56	23°27	24° 6	27°42	26°49	0°48	9°39	10°20	5°49	n.a.	T 23
F 24	21 40 28	23° 5'21	20°46	9°41	2°43	13°20	23°33	24° 8	27°41	26°52	0°47	9°40	10°17	5°55	n.a.	F 24
S 25	21 44 24	24° 4'24	2 M 37	11°26	3°54	13°45	23°37	24° 9	27°40	26°54	0°47	9°42	10°13	6° 2	n.a.	S 25
S 26	21 48 21	25° 3'28	14°36	13°11	5° 5	14° 8	23°42	24°11	27°39	26°56	0°46	9°43	10°10	6° 9	n.a.	S 26
M27	21 52 18	26° 2'35	26°47	14°58	6°16	14°32	23°47	24°13	27°38	26°58	0°45	9°R43	10° 7	6°15	n.a.	M27
T 28	21 56 14	27° 1'44	9 ∡ 16	16°45	7°26	14°55	23°51	24°15	27°37	27° 0	0°45	9°42	10° 4	6°22	n.a.	T 28
W29	22 0 11	28° 0'55	22° 7	18°32	8°37	15°17	23°55	24°18	27°37	27° 3	0°44	9°42	10° 1	6°29	n.a.	W29
T 30	22 4 7	29° 0'08	5 云 22	20°20	9°48	15°40	23°59	24°20	27°36	27° 5	0°44	9°40	9°57	6°35	n.a.	T 30
F 31	22 8 4	29 Ω 59'22	19 궁 3	22 N 8	10 ≏ 58	168 1	24 8 3	24M22	27 × 35	27 N 7	0 ප 43	9) 39	9 ∺ 54	6 ≏ 42	n.a.	F 31

Delta T = 05h33m03s

SEPTEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	22 12 0	0 m 58'39	3≈10	23 N 56	12 º 9	16 8 22	24 8 7	24M25	27°R34	27 N 9	0°R42	9°R38	9 ∺ 51	6 ₽ 49	n.a.	S 1
S 2	22 15 57	1°57'57	17°41	25°43	13°19	16°43	24°10	24°27	27 ∡ 734	27°12	0 ප 42	9)(37	9°48	6°55	n.a.	S 2
M 3	22 19 53	2°57'18	2) 29	27°31	14°29	17° 3	24°14	24°30	27°33	27°14	0°41	9°D37	9°45	7° 2	n.a.	M 3
T 4	22 23 50	3°56'40	17°28	29°17	15°39	17°23	24°17	24°33	27°33	27°16	0°41	9°37	9°42	7° 9	n.a.	T 4
W 5	22 27 46	4°56'05	2 Υ 29	1 Mp 3	16°50	17°43	24°20	24°36	27°32	27°18	0°40	9°37	9°38	7°15	n.a.	W 5
T 6	22 31 43	5°55'32	17°24	2°49	18° 0	18° 1	24°22	24°39	27°32	27°21	0°40	9°37	9°35	7°22	n.a.	T 6
F 7	22 35 40	6°55'02	2 8 6	4°34	19°10	18°19	24°25	24°42	27°31	27°23	0°40	9°38	9°32	7°29	n.a.	F 7
S 8	22 39 36	7°54'34	16°30	6°18	20°20	18°37	24°27	24°45	27°31	27°25	0°39	9°38	9°29	7°35	n.a.	S 8
S 9	22 43 33	8°54'08	0Д32	8° 2	21°29	18°54	24°30	24°48	27°31	27°27	0°39	9°38	9°26	7°42	n.a.	S 9
M10	22 47 29	9°53'45	14°12	9°45	22°39	19°11	24°32	24°51	27°31	27°29	0°39	9°38	9°23	7°49	n.a.	M10
T 11	22 51 26	10°53'25	27°31	11°27	23°49	19°27	24°33	24°55	27°30	27°32	0°38	9°38	9°19	7°55	n.a.	T 11
W12	22 55 22	11°53'07	10930	13° 9	24°58	19°42	24°35	24°58	27°30	27°34	0°38	9°38	9°16	8° 2	n.a.	W12
T 13	22 59 19	12°52'51	23°13	14°50	26° 8	19°57	24°36	25° 2	27°30	27°36	0°38	9°39	9°13	8° 9	n.a.	T 13
F 14	23 3 15	13°52'38	5 Ω 40	16°30	27°17	20°11	24°38	25° 5	27°D30	27°38	0°38	9°39	9°10	8°15	n.a.	F 14
S 15	23 7 12	14°52'26	17°56	18°10	28°27	20°25	24°39	25° 9	27°30	27°40	0°37	9°39	9° 7	8°22	n.a.	S 15
S 16	23 11 9	15°52'17	0Mp 2	19°49	29°36	20°38	24°39	25°13	27°30	27°42	0°37	9°40	9° 3	8°29	n.a.	S 16
M17	23 15 5	16°52'10	12° 1	21°27	0 M .45	20°50	24°40	25°17	27°30	27°45	0°37	9°R40	9° 0	8°35	n.a.	M17
T 18	23 19 2	17°52'06	23°53	23° 5	1°54	21° 1	24°40	25°21	27°31	27°47	0°37	9°40	8°57	8°42	n.a.	T 18
W19	23 22 58	18°52'03	5 ≏ 43	24°42	3° 3	21°12	24°R41	25°25	27°31	27°49	0°37	9°39	8°54	8°49	n.a.	W19
T 20	23 26 55	19°52'02	17°31	26°19	4°12	21°22	24°41	25°29	27°31	27°51	0°37	9°38	8°51	8°55	n.a.	T 20
F 21	23 30 51	20°52'03	29°19	27°55	5°20	21°32	24°40	25°33	27°31	27°53	0°D37	9°36	8°48	9° 2	n.a.	F 21
S 22	23 34 48	21°52'06	11 M .12	29°30	6°29	21°41	24°40	25°37	27°32	27°55	0°37	9°34	8°44	9° 9	n.a.	S 22
S 23	23 38 44	22°52'11	23°12	1 ♀ 5	7°37	21°49	24°39	25°41	27°32	27°57	0°37	9°32	8°41	9°15	n.a.	S 23
M24	23 42 41	23°52'18	5 ₹ 23	2°40	8°45	21°56	24°38	25°46	27°33	27°59	0°37	9°31	8°38	9°22	n.a.	M24
T 25	23 46 37	24°52'26	17°48	4°14	9°54	22° 3	24°37	25°50	27°33	28° 1	0°37	9°30	8°35	9°29	n.a.	T 25
W26	23 50 34	25°52'36	0 궁 32	5°47	11° 2	22° 8	24°36	25°55	27°34	28° 3	0°37	9°D30	8°32	9°35	n.a.	W26
T 27	23 54 31	26°52'48	13°39	7°20	12°10	22°13	24°35	26° 0	27°34	28° 5	0°38	9°31	8°29	9°42	n.a.	T 27
F 28	23 58 27	27°53'02	27°11	8°53	13°17	22°18	24°33	26° 4	27°35	28° 7	0°38	9°32	8°25	9°49	n.a.	F 28
S 29	0 2 24	28°53'17	11≈10	10°25	14°25	22°21	24°31	26° 9	27°36	28° 9	0°38	9°33	8°22	9°55	n.a.	S 29
S 30	0 6 20	29 m 53'33	25 ≈ 36	11 ≏ 57	15 M 32	22 8 24	24 8 29	26 M 14	27 × 37	28 Ω 11	0 궁 38	9) €34	8) 19	10 ♀ 2	n.a.	S 30

Delta T = 05h33m02s

Julian Calendar 1 Sept. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 693 BCE

OCTOBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ය	ţ	٨٥	Day
M 1	0 10 17	0 ჲ 53'51	10 ∺ 26	13 ≏ 28	16 M 40	22826	24°R27	26M19	27 ∡ 738	28 Ω 13	0 궁 39	9°R35	8 米 16	10 ♀ 9	n.a.	M 1
T 2	0 14 13	1°54'11	25°33	14°59	17°47	22°27	24825	26°24	27°38	28°15	0°39	9) 34	8°13	10°15	n.a.	T 2
W 3	0 18 10	2°54'33	10 Υ 48	16°29	18°54	22°R27	24°22	26°29	27°39	28°17	0°39	9°32	8° 9	10°22	n.a.	W 3
T 4	0 22 6	3°54'57	26° 2	17°59	20° 0	22°26	24°19	26°34	27°40	28°19	0°40	9°29	8° 6	10°29	n.a.	T 4
F 5	0 26 3	4°55'22	118 4	19°29	21° 7	22°25	24°16	26°39	27°41	28°21	0°40	9°26	8° 3	10°35	n.a.	F 5
S 6	0 30 0	5°55'50	25°46	20°58	22°13	22°22	24°13	26°44	27°43	28°23	0°40	9°22	8° 0	10°42	n.a.	S 6
S 7	0 33 56	6°56'20	10耳 2	22°26	23°20	22°19	24°10	26°50	27°44	28°25	0°41	9°19	7°57	10°49	n.a.	S 7
M 8	0 37 53	7°56'51	23°51	23°55	24°26	22°15	24° 6	26°55	27°45	28°27	0°41	9°17	7°54	10°55	n.a.	M 8
T 9	0 41 49	8°57'25	79512	25°22	25°32	22°10	24° 2	27° 1	27°46	28°28	0°42	9°D16	7°50	11° 2	n.a.	T 9
W10	0 45 46	9°58'01	20° 9	26°49	26°37	22° 5	23°59	27° 6	27°47	28°30	0°42	9°17	7°47	11° 9	n.a.	W10
T 11	0 49 42	10°58'38	2 Ω 43	28°16	27°43	21°58	23°54	27°12	27°49	28°32	0°43	9°18	7°44	11°15	n.a.	T 11
F 12	0 53 39	11°59'18	15° 1	29°42	28°48	21°50	23°50	27°17	27°50	28°34	0°43	9°20	7°41	11°22	n.a.	F 12
S 13	0 57 35	12°59'59	27° 6	1 m 7	29°53	21°42	23°46	27°23	27°52	28°35	0°44	9°21	7°38	11°29	n.a.	S 13
S 14	1 1 32	14° 0'42	9Mm, 2	2°31	0 ∡ 757	21°33	23°41	27°29	27°53	28°37	0°45	9°R22	7°34	11°35	n.a.	S 14
M15	1 5 29	15° 1'26	20°53	3°55	2° 2	21°22	23°36	27°34	27°55	28°39	0°45	9°21	7°31	11°42	n.a.	M15
T 16	1 9 25	16° 2'12	2 ≏ 41	5°18	3° 6	21°11	23°31	27°40	27°56	28°40	0°46	9°19	7°28	11°49	n.a.	T 16
W17	1 13 22	17° 3'00	14°29	6°40	4°10	20°59	23°26	27°46	27°58	28°42	0°47	9°14	7°25	11°55	n.a.	W17
T 18	1 17 18	18° 3'49	26°20	8° 0	5°14	20°47	23°20	27°52	27°59	28°44	0°48	9° 8	7°22	12° 2	n.a.	T 18
F 19	1 21 15	19° 4'40	8 M .14	9°19	6°17	20°33	23°15	27°58	28° 1	28°45	0°48	9° 0	7°19	12° 9	n.a.	F 19
S 20	1 25 11	20° 5'32	20°13	10°37	7°20	20°19	23° 9	28° 4	28° 3	28°47	0°49	8°52	7°15	12°15	n.a.	S 20
S 21	1 29 8	21° 6'25	2 √ 19	11°53	8°23	20° 4	23° 3	28°10	28° 5	28°48	0°50	8°44	7°12	12°22	n.a.	S 21
M22	1 33 4	22° 7'19	14°35	13° 7	9°25	19°48	22°57	28°16	28° 7	28°50	0°51	8°37	7° 9	12°29	n.a.	M22
T 23	1 37 1	23° 8'15	27° 2	14°19	10°28	19°31	22°51	28°22	28° 9	28°51	0°52	8°32	7° 6	12°35	n.a.	T 23
W24	1 40 58	24° 9'11	9 궁 44	15°28	11°29	19°14	22°45	28°29	28°10	28°53	0°53	8°29	7° 3	12°42	n.a.	W24
T 25	1 44 54	25°10'09	22°44	16°35	12°31	18°56	22°39	28°35	28°12	28°54	0°54	8°D27	7° 0	12°49	n.a.	T 25
F 26	1 48 51	26°11'07	6≈ 6	17°38	13°32	18°37	22°32	28°41	28°15	28°56	0°54	8°28	6°56	12°55	n.a.	F 26
S 27	1 52 47	27°12'06	19°51	18°37	14°33	18°18	22°25	28°48	28°17	28°57	0°55	8°29	6°53	13° 2	n.a.	S 27
S 28	1 56 44	28°13'06	4) (1	19°32	15°33	17°58	22°19	28°54	28°19	28°58	0°56	8°R30	6°50	13° 9	n.a.	S 28
M29	2 0 40	29°14'07	18°36	20°22	16°33	17°37	22°12	29° 0	28°21	29° 0	0°57	8°30	6°47	13°15	n.a.	M29
T 30	2 4 3 7	0 M .15'09	3 Υ33	21° 6	17°32	17°17	22° 5	29° 7	28°23	29° 1	0°59	8°27	6°44	13°22	n.a.	T 30
W31	2 8 33	1 M .16'11	18 Y 43	21 M 44	18 √ 31	16 8 55	21858	29 IL 13	28 × 25	29⋒ 2	1る 0	8 ∺ 22	6 ∺ 40	13 ≏ 29	n.a.	W31

Delta T = 05h33m00s

NOVEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ಬ	Ç	, K	Day
T 1	2 12 30	2ML17'14	3 8 58	22 M 15	19 × 30	16°R33	21°R50	29 M 20	28 × 28	29⋒ 4	1ਰ 1	8°R15	6 ∺ 37	13 ≏ 35	n.a.	T 1
F 2	2 16 27	3°18'19	19°8	22°38	20°28	16811	21843	29°26	28°30	29° 5	1° 2	8 ∺ 7	6°34	13°42	n.a.	F 2
S 3	2 20 23	4°19'24	4 Ⅱ 1	22°52	21°25	15°48	21°36	29°33	28°32	29° 6	1° 3	7°57	6°31	13°49	n.a.	S 3
S 4	2 24 20	5°20'31	18°31	22°R56	22°22	15°25	21°28	29°40	28°35	29° 7	1° 4	7°49	6°28	13°55	n.a.	S 4
M 5	2 28 16	6°21'38	2931	22°50	23°19	15° 2	21°20	29°46	28°37	29° 8	1° 5	7°42	6°25	14° 2	n.a.	M 5
T 6	2 32 13	7°22'47	16° 1	22°33	24°15	14°39	21°13	29°53	28°40	29° 9	1° 7	7°38	6°21	14° 9	n.a.	T 6
W 7	2 36 9	8°23'57	29° 2	22° 4	25°10	14°15	21° 5	29°59	28°42	29°10	1° 8	7°35	6°18	14°15	n.a.	W 7
T 8	2 40 6	9°25'07	11 £ 38	21°24	26° 5	13°52	20°57	0 ≯ 6	28°45	29°11	1° 9	7°D35	6°15	14°22	n.a.	T 8
F 9	2 44 3	10°26'19	23°55	20°33	26°59	13°28	20°49	0°13	28°47	29°12	1°10	7°35	6°12	14°29	n.a.	F 9
S 10	2 47 59	11°27'31	5 m 56	19°32	27°52	13° 4	20°41	0°20	28°50	29°13	1°12	7°R36	6° 9	14°35	n.a.	S 10
S 11	2 51 56	12°28'44	17°48	18°22	28°45	12°40	20°33	0°27	28°53	29°14	1°13	7°35	6° 6	14°42	n.a.	S 11
M12	2 55 52	13°29'58	29°36	17° 5	29°37	12°17	20°25	0°34	28°55	29°15	1°14	7°33	6° 2	14°49	n.a.	M12
T 13	2 59 49	14°31'13	11 ≏ 23	15°44	0 궁 28	11°53	20°17	0°41	28°58	29°16	1°16	7°27	5°59	14°56	n.a.	T 13
W14	3 3 45	15°32'29	23°13	14°21	1°19	11°30	20° 9	0°48	29° 1	29°17	1°17	7°19	5°56	15° 2	n.a.	W14
T 15	3 7 42	16°33'45	5 M 8	13° 0	2° 8	11° 7	20° 1	0°54	29° 3	29°18	1°19	7° 8	5°53	15° 9	n.a.	T 15
F 16	3 11 38	17°35'01	17°10	11°42	2°57	10°44	19°53	1° 1	29° 6	29°19	1°20	6°55	5°50	15°16	n.a.	F 16
S 17	3 15 35	18°36'18	29°20	10°31	3°45	10°21	19°45	1° 8	29° 9	29°19	1°21	6°41	5°46	15°22	n.a.	S 17
S 18	3 19 32	19°37'35	11 ~ 39	9°27	4°33	9°59	19°36	1°15	29°12	29°20	1°23	6°28	5°43	15°29	n.a.	S 18
M19	3 23 28	20°38'53	24° 8	8°33	5°19	9°38	19°28	1°22	29°15	29°21	1°24	6°15	5°40	15°36	n.a.	M19
T 20	3 27 25	21°40'10	6 궁 47	7°50	6° 4	9°16	19°20	1°29	29°18	29°21	1°26	6° 5	5°37	15°42	n.a.	T 20
W21	3 31 21	22°41'28	19°37	7°17	6°48	8°56	19°12	1°36	29°21	29°22	1°27	5°58	5°34	15°49	n.a.	W21
T 22	3 35 18	23°42'45	2≈41	6°55	7°31	8°35	19° 4	1°43	29°24	29°22	1°29	5°54	5°31	15°56	n.a.	T 22
F 23	3 39 14	24°44'02	15°59	6°43	8°13	8°16	18°56	1°50	29°27	29°23	1°31	5°53	5°27	16° 2	n.a.	F 23
S 24	3 43 11	25°45'19	29°36	6°D41	8°54	7°57	18°48	1°57	29°30	29°23	1°32	5°53	5°24	16° 9	n.a.	S 24
S 25	3 47 7	26°46'36	13) 32	6°49	9°34	7°38	18°40	2° 4	29°33	29°24	1°34	5°53	5°21	16°16	n.a.	S 25
M26	3 51 4	27°47'53	27°47	7° 4	10°12	7°21	18°32	2°12	29°36	29°24	1°35	5°51	5°18	16°22	n.a.	M26
T 27	3 55 1	28°49'09	12 Y 22	7°28	10°49	7° 4	18°24	2°19	29°39	29°25	1°37	5°48	5°15	16°29	n.a.	T 27
W28	3 58 57	29°50'24	27°12	7°58	11°25	6°47	18°16	2°26	29°42	29°25	1°38	5°41	5°11	16°36	n.a.	W28
T 29	4 2 54	0 ₹ 51'40	128 9	8°35	1 <u>1°</u> 59	6°32	18° 8	2°33	29°45	29°25	1°40	5°32	5° 8	16°42	n.a.	T 29
F 30	4 6 50	1 ₹ 52'55	27 8 6	9 ™ 17	12 る 32	6 8 17	18 8 0	2 , 740	29 × 749	29 N 26	1 る 42	5 ∺ 20	5 米 5	16 ≏ 49	n.a.	F 30

Delta T = 05h32m59s

Julian Calendar 1 Nov. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 693 BCE

DECEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Б	¥	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 10 47	2 × 754'10	11 II 53	10 M 4	13ට 3	6°R 3	17°R53	2 ,₹ 47	29 х 52	29 Ω 26	1 石 43	5°R 8	5 ∺ 2	16 ≏ 56	n.a.	S 1
S 2	4 14 43	3°55'25	26°22	10°56	13°33	5 8 50	17 8 45	2°54	29°55	29°26	1°45	4 ∺ 56	4°59	17° 2	n.a.	S 2
M 3	4 18 40	4°56'40	109525	11°52	14° 1	5°37	17°38	3° 1	29°58	29°26	1°47	4°46	4°56	17° 9	n.a.	M 3
T 4	4 22 37	5°57'55	24° 1	12°51	14°27	5°25	17°30	3° 8	0중 2	29°27	1°49	4°39	4°52	17°16	n.a.	T 4
W 5	4 26 33	6°59'09	7 Ω 8	13°53	14°51	5°14	17°23	3°15	0° 5	29°27	1°50	4°34	4°49	17°22	n.a.	W 5
T 6	4 30 30	8° 0'24	19°50	14°58	15°14	5° 4	17°16	3°22	0° 8	29°27	1°52	4°32	4°46	17°29	n.a.	T 6
F 7	4 34 26	9° 1'38	2 Mp 10	16° 6	15°34	4°55	17° 9	3°29	0°12	29°27	1°54	4°31	4°43	17°36	n.a.	F 7
S 8	4 38 23	10° 2'51	14°14	17°16	15°53	4°46	17° 2	3°36	0°15	29°R27	1°56	4°31	4°40	17°43	n.a.	S 8
S 9	4 42 19	11° 4'05	26° 7	18°28	16°10	4°38	16°55	3°43	0°18	29°27	1°57	4°31	4°37	17°49	n.a.	S 9
M10	4 46 16	12° 5'18	7 ≙ 55	19°42	16°24	4°32	16°48	3°50	0°22	29°27	1°59	4°28	4°33	17°56	n.a.	M10
T 11	4 50 12	13° 6'31	19°44	20°58	16°37	4°25	16°41	3°57	0°25	29°27	2° 1	4°23	4°30	18° 3	n.a.	T 11
W12	4 54 9	14° 7'44	1 M .36	22°15	16°47	4°20	16°35	4° 4	0°28	29°27	2° 3	4°15	4°27	18° 9	n.a.	W12
T 13	4 58 6	15° 8'56	13°37	23°33	16°55	4°16	16°29	4°11	0°32	29°27	2° 4	4° 4	4°24	18°16	n.a.	T 13
F 14	5 2 2	16°10'07	25°47	24°53	17° 0	4°12	16°22	4°18	0°35	29°26	2° 6	3°51	4°21	18°23	n.a.	F 14
S 15	5 5 5 9	17°11'18	8 才 10	26°14	17° 3	4° 9	16°16	4°25	0°39	29°26	2° 8	3°37	4°17	18°29	n.a.	S 15
S 16	5 9 55	18°12'28	20°45	27°36	17°R 4	4° 7	16°10	4°32	0°42	29°26	2°10	3°23	4°14	18°36	n.a.	S 16
M17	5 13 52	19°13'38	3 る 32	28°59	17° 2	4° 6	16° 5	4°39	0°46	29°26	2°12	3°11	4°11	18°43	n.a.	M17
T 18	5 17 48	20°14'46	16°30	0 ₹ 23	16°58	4°D 5	15°59	4°46	0°49	29°25	2°14	3° 1	4° 8	18°49	n.a.	T 18
W19	5 21 45	21°15'54	29°40	1°48	16°51	4° 6	15°54	4°53	0°53	29°25	2°15	2°53	4° 5	18°56	n.a.	W19
T 20	5 25 42	22°17'00	12≈59	3°13	16°42	4° 7	15°48	5° 0	0°56	29°25	2°17	2°49	4° 2	19° 3	n.a.	T 20
F 21	5 29 38	23°18'05	26°30	4°40	16°30	4° 8	15°43	5° 7	1° 0	29°24	2°19	2°47	3°58	19° 9	n.a.	F 21
S 22	5 33 35	24°19'08	10) 11	6° 7	16°15	4°11	15°38	5°14	1° 3	29°24	2°21	2°D47	3°55	19°16	n.a.	S 22
S 23	5 37 31	25°20'11	24° 4	7°35	15°58	4°14	15°34	5°21	1° 7	29°23	2°23	2°R48	3°52	19°23	n.a.	S 23
M24	5 41 28	26°21'12	8 Y 8	9° 4	15°39	4°18	15°29	5°27	1°10	29°23	2°25	2°47	3°49	19°29	n.a.	M24
T 25	5 45 24	27°22'11	22°24	10°34	15°17	4°23	15°25	5°34	1°14	29°22	2°26	2°45	3°46	19°36	n.a.	T 25
W26	5 49 21	28°23'09	6 8 49	12° 4	14°53	4°28	15°20	5°41	1°17	29°22	2°28	2°40	3°43	19°43	n.a.	W26
T 27	5 53 17	29°24'06	21°19	13°35	14°27	4°34	15°16	5°48	1°21	29°21	2°30	2°32	3°39	19°50	n.a.	T 27
F 28	5 57 14	0중25'01	5 Ⅱ 50	15° 7	13°58	4°41	15°12	5°54	1°24	29°20	2°32	2°23	3°36	19°56	n.a.	F 28
S 29	6 111	1°25'55	20°13	16°39	13°28	4°48	15° 9	6° 1	1°28	29°20	2°34	2°12	3°33	20° 3	n.a.	S 29
S 30	6 5 7	2°26'48	49524	18°12	12°56	4°56	15° 5	6° 7	1°31	29°19	2°36	2° 2	3°30	20°10	n.a.	S 30
M31	6 9 4	3 ට 27'39	189915	19 ∡ 46	12 る 23	5 8 5	15 8 2	6 ₹ 14	1 궁 35	29 Ω 18	2 ප 38	1) (54	3 ∺ 27	20 ≏ 16	n.a.	M31

Delta T = 05h32m57s

JANUARY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	6 13 0	4 る 28'29	1 Ω 44	21 × ⁷ 21	11°R48	5 8 14	14°R59	6 ₹ 121	1 ප 38	29°R17	2 ප් 40	1°R47	3) €24	20 ≏ 23	n.a.	T 1
W 2	6 16 57	5°29'17	14°50	22°56	11 궁 13	5°24	14856	6°27	1°42	29 Ω 17	2°41	1) 44	3°20	20°30	n.a.	W 2
T 3	6 20 53	6°30'05	27°33	24°32	10°36	5°35	14°53	6°34	1°45	29°16	2°43	1°D42	3°17	20°36	n.a.	T 3
F 4 S 5	6 24 50 6 28 46	7°30'51 8°31'36	9 m y57 22°4	26° 9 27°47	9°59 9°22	5°46 5°57	14°51 14°48	6°40 6°46	1°49 1°52	29°15 29°14	2°45 2°47	1°42 1°43	3°14 3°11	20°43 20°50	n.a.	F 4 S 5
					-					-		_	_		n.a.	
S 6	6 32 43	9°32'20	4 <u>₽</u> 0	29°25	8°44	6° 9	14°46	6°53	1°56	29°13	2°49	1°R44	3° 8	20°56	n.a.	S 6
M 7	6 36 40	10°33'02	15°51	1중 5	8° 7	6°22	14°44	6°59 7°5	1°59 2° 3	29°12	2°51	1°44	3° 4	21° 3	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 40 36 6 44 33	11°33'43 12°34'23	27°41 9 M J36	2°45 4°26	7°30 6°54	6°35 6°49	14°43 14°41	7° 3 7°12	2° 6	29°11 29°10	2°53 2°54	1°43 1°39	3° 1 2°58	21°10 21°17	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	6 48 29	12 34 23 13°35'02	21°40	6° 7	6°19	7° 3	14°40	7°18	2°10	29° 9	2°56	1°33	2°55	21°23	n.a.	T 10
F 11	6 52 26	14°35'39	3 ₹ 756	7°50	5°45	7°17	14°39	7°24	2°13	29° 8	2°58	1°26	2°52	21°30	n.a.	F 11
S 12	6 56 22	15°36'14	16°28	9°34	5°12	7°33	14°38	7°30	2°16	29° 7	3° 0	1°17	2°49	21°37	n.a.	S 12
S 13	7 0 19	16°36'49	29°16	11°18	4°41	7°48	14°37	7°36	2°20	29° 6	3° 2	1° 9	2°45	21°43	n.a.	S 13
M14	7 4 16	17°37'21	12 ප් 21	13° 3	4°12	8° 4	14°36	7°42	2°23	29° 5	3° 4	1° 1	2°42	21°50	n.a.	M14
T 15	7 8 12	18°37'52	25°41	14°50	3°45	8°21	14°36	7°48	2°27	29° 4	3° 5	0°55	2°39	21°57	n.a.	T 15
W16	7 12 9	19°38'21	9 ≈ 15	16°37	3°20	8°38	14°D36	7°54	2°30	29° 3	3° 7	0°50	2°36	22° 3	n.a.	W16
T 17	7 16 5	20°38'48	23° 0	18°25	2°56	8°55	14°36	8° 0	2°34	29° 1	3° 9	0°48	2°33	22°10	n.a.	T 17
F 18	7 20 2	21°39'13	6 ¥ 54	20°14	2°36	9°13	14°36	8° 6	2°37	29° 0	3°11	0°D48	2°30	22°17	n.a.	F 18
S 19	7 23 58	22°39'36	20°54	22° 4	2°17	9°32	14°37	8°11	2°40	28°59	3°13	0°49	2°26	22°23	n.a.	S 19
S 20	7 27 55	23°39'57	4 Υ 59	23°55	2° 1	9°50	14°38	8°17	2°44	28°58	3°14	0°51	2°23	22°30	n.a.	S 20
M21	7 31 51	24°40'16	19° 7	25°46	1°47	10° 9	14°38	8°23	2°47	28°56	3°16	0°R52	2°20	22°37	n.a.	M21
T 22	7 35 48	25°40'32	3 8 17	27°39	1°36	10°29	14°40	8°28	2°50	28°55	3°18	0°52	2°17	22°44	n.a.	T 22
W23 T 24	7 39 45 7 43 41	26°40'47 27°40'59	17°26 1 Ⅲ 33	29°32 1 ≈ 26	1°27 1°21	10°49 11° 9	14°41 14°42	8°34 8°39	2°54 2°57	28°54 28°52	3°20 3°21	0°50 0°47	2°14 2°10	22°50 22°57	n.a.	W23 T 24
F 25	7 47 38	27 40 39 28°41'09	15°36	3°20	1°17	11°29	14°44 14°44	8°44	3° 0	28°51	3°23	0°43	2° 7	23° 4	n.a. n.a.	F 25
S 26	7 51 34	29°41'17	29°29	5°15	1°D16	11°50	14°46	8°50	3° 3	28°50	3°25	0°38	2° 4	23°10	n.a.	S 26
S 27	7 55 31	0≈41'23	139512	7°10	1°17	12°11	14°48	8°55	3° 7	28°48	3°27	0°33	2° 1	23°17	n.a.	S 27
M28	7 59 27	1°41'26	26°39	9° 6	1°20	12°33	14°50	9° 0	3°10	28°47	3°28	0°29	1°58	23°24	n.a.	M28
T 29	8 3 24	2°41'28	9Ω51	11° 1	1°26	12°55	14°53	9° 5	3°13	28°46	3°30	0°26	1°55	23°30	n.a.	T 29
W30	8 7 20	3°41'27	22°44	12°56	1°34	13°17	14°55	9°10	3°16	28°44	3°32	0°24	1°51	23°37	n.a.	W30
T 31	8 11 17	4≈41'25	5 m 21	14≈51	1 る 45	13 8 39	14 8 58	9 ∡ 15	3 る 19	28 Ω 43	3 る 33	0°D24	1) (48	23 ≏ 44	n.a.	T 31

Delta T = 05h32m56s

Julian Calendar 1 Jan. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 693 BCE

FEBRUARY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	8 15 14	5≈41'21	17 m)41	16≈45	1 る 57	148 2	15 8 1	9 х 20	3 る 22	28°R41	3 る 35	0) €25	1) (45	23 ≙ 50	n.a.	F 1
S 2	8 19 10	6°41'14	29°49	18°38	2°12	14°25	15° 4	9°25	3°25	28 Ω 40	3°37	0°27	1°42	23°57	n.a.	S 2
S 3	8 23 7	7°41'06	11 ≏ 47	20°29	2°28	14°49	15° 8	9°30	3°28	28°38	3°38	0°28	1°39	24° 4	n.a.	S 3
M 4	8 27 3	8°40'56	23°39	22°19	2°47	15°12	15°11	9°35	3°32	28°37	3°40	0°30	1°35	24°11	n.a.	M 4
T 5	8 31 0	9°40'45	5 M .30	24° 6	3° 7	15°36	15°15	9°39	3°35	28°35	3°41	0°R31	1°32	24°17	n.a.	T 5
W 6	8 34 56	10°40'31	17°26	25°50	3°30	16° 0	15°19	9°44	3°37	28°34	3°43	0°30	1°29	24°24	n.a.	W 6
T 7	8 38 53	11°40'16	29°30	27°31	3°54	16°25	15°23	9°49	3°40	28°32	3°44	0°29	1°26	24°31	n.a.	T 7
F 8	8 42 49	12°39'59	11 ~ 148	29° 8	4°20	16°49	15°27	9°53	3°43	28°30	3°46	0°28	1°23	24°37	n.a.	F 8
S 9	8 46 46	13°39'40	24°22	0) €41	4°47	17°14	15°32	9°57	3°46	28°29	3°48	0°25	1°20	24°44	n.a.	S 9
S 10	8 50 42	14°39'19	7 궁 17	2° 9	5°16	17°39	15°36	10° 2	3°49	28°27	3°49	0°23	1°16	24°51	n.a.	S 10
M11	8 54 39	15°38'56	20°32	3°32	5°47	18° 5	15°41	10° 6	3°52	28°26	3°51	0°21	1°13	24°57	n.a.	M11
T 12	8 58 36	16°38'31	4≈ 8	4°49	6°19	18°30	15°46	10°10	3°55	28°24	3°52	0°19	1°10	25° 4	n.a.	T 12
W13	9 2 32	17°38'04	18° 4	6° 0	6°52	18°56	15°51	10°14	3°58	28°22	3°53	0°18	1° 7	25°11	n.a.	W13
T 14	9 6 29	18°37'35	2) 15	7° 5	7°27	19°22	15°56	10°18	4° 0	28°21	3°55	0°D18	1° 4	25°18	n.a.	T 14
F 15	9 10 25	19°37'03	16°37	8° 2	8° 3	19°49	16° 2	10°22	4° 3	28°19	3°56	0°18	1° 1	25°24	n.a.	F 15
S 16	9 14 22	20°36'29	1 Υ 5	8°53	8°41	20°15	16° 8	10°26	4° 6	28°18	3°58	0°19	0°57	25°31	n.a.	S 16
S 17	9 18 18	21°35'53	15°33	9°36	9°19	20°42	16°13	10°30	4° 8	28°16	3°59	0°20	0°54	25°38	n.a.	S 17
M18	9 22 15	22°35'14	29°58	10°11	9°59	21° 9	16°19	10°33	4°11	28°14	4° 0	0°21	0°51	25°44	n.a.	M18
T 19	9 26 11	23°34'33	14816	10°39	10°39	21°36	16°25	10°37	4°14	28°13	4° 2	0°21	0°48	25°51	n.a.	T 19
W20	9 30 8	24°33'50	28°23	10°59	11°21	22° 3	16°32	10°40	4°16	28°11	4° 3	0°R21	0°45	25°58	n.a.	W20
T 21	9 34 5	25°33'04	12Ⅱ19	11°12	12° 4	22°31	16°38	10°44	4°19	28° 9	4° 4	0°21	0°41	26° 4	n.a.	T 21
F 22	9 38 1	26°32'16	26° 1	11°R17	12°48	22°59	16°45	10°47	4°21	28° 8	4° 6	0°20	0°38	26°11	n.a.	F 22
S 23	9 41 58	27°31'25	9931	11°14	13°33	23°27	16°51	10°50	4°24	28° 6	4° 7	0°20	0°35	26°18	n.a.	S 23
S 24	9 45 54	28°30'32	22°46	11° 4	14°18	23°55	16°58	10°53	4°26	28° 4	4° 8	0°20	0°32	26°25	n.a.	S 24
M25	9 49 51	29°29'36	5Ω48	10°47	15° 5	24°23	17° 5	10°56	4°28	28° 3	4° 9	0°20	0°29	26°31	n.a.	M25
T 26	9 53 47	0 ∺ 28'38	18°37	10°24	15°52	24°51	17°12	10°59	4°31	28° 1	4°10	0°D20	0°26	26°38	n.a.	T 26
W27	9 57 44	1°27'38	1 Mp 12	9°56	16°40	25°20	17°20	11° 2	4°33	27°59	4°12	0°R20	0°22	26°45	n.a.	W27
T 28	10 140	2) 426'36	13 Mp 36	9 ∺ 22	17 る 29	25 8 48	17827	11 x 5	4 궁 35	27 Ω 58	4 る 13	0 ∺ 20	0 ∺ 19	26 ♀ 51	n.a.	T 28

Delta T = 05h32m54s

MARCH 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	, k	Day
F 1	10 5 37	3 ¥ 25'31	25 m /48	8°R44	18 궁 19	26817	17 8 35	11 ~ 8	4 궁 37	27°R56	4 궁 14	0°R19	0) €16	26 ♀ 58	n.a.	F 1
S 2	10 9 33	4°24'25	7 ≙ 51	8) 2	19° 9	26°46	17°42	11°10	4°40	27 £ 55	4°15	0 ∺ 19	0°13	27° 5	n.a.	S 2
S 3	10 13 30	5°23'16	19°48	7°17	20° 0	27°16	17°50	11°13	4°42	27°53	4°16	0°18	0°10	27°11	n.a.	S 3
M 4	10 17 27	6°22'06	1 M 40	6°31	20°52	27°45	17°58	11°15	4°44	27°51	4°17	0°18	0° 7	27°18	n.a.	M 4
T 5	10 21 23	7°20'54	13°32	5°44	21°44	28°14	18° 6	11°18	4°46	27°50	4°18	0°17	0° 3	27°25	n.a.	T 5
W 6	10 25 20	8°19'40	25°27	4°57	22°37	28°44	18°14	11°20	4°48	27°48	4°19	0°16	0° 0	27°32	n.a.	W 6
T 7	10 29 16	9°18'24	7 . ₹30	4°11	23°31	29°14	18°23	11°22	4°50	27°46	4°20	0°D16	29≈57	27°38	n.a.	T 7
F 8	10 33 13	10°17'06	1 <u>9</u> °45	3°26	24°25	29°44	18°31	11°24	4°52	27°45	4°21	0°16	29°54	27°45	n.a.	F 8
S 9	10 37 9	11°15'47	2 ප 18	2°44	25°19	0 П 14	18°40	11°26	4°54	27°43	4°22	0°17	29°51	27°52	n.a.	S 9
S 10	10 41 6	12°14'26	15°11	2° 6	26°15	0°44	18°49	11°28	4°56	27°42	4°23	0°18	29°47	27°58	n.a.	S 10
M11	10 45 2	13°13'03	28°27	1°31	27°10	1°14	18°57	11°30	4°57	27°40	4°24	0°19	29°44	28° 5	n.a.	M11
T 12	10 48 59	14°11'38	12≈ 9	1° 0	28° 6	1°44	19° 6	11°32	4°59	27°38	4°25	0°20	29°41	28°12	n.a.	T 12
W13	10 52 56	15°10'11	26°16	0°34	29° 3	2°15	19°15	11°33	5° 1	27°37	4°26	0°R20	29°38	28°18	n.a.	W13
T 14	10 56 52	16° 8'42	10) 44	0°12	0≈ 0	2°46	19°25	11°35	5° 2	27°35	4°26	0°20	29°35	28°25	n.a.	T 14
F 15	11 0 49	17° 7'11	25°29	29≈56	0°58	3°16	19°34	11°36	5° 4	27°34	4°27	0°19	29°32	28°32	n.a.	F 15
S 16	11 4 45	18° 5'38	10 Y 23	29°44	1°55	3°47	19°43	11°37	5° 6	27°32	4°28	0°17	29°28	28°39	n.a.	S 16
S 17	11 8 42	19° 4'03	25°18	29°38	2°54	4°18	19°53	11°39	5° 7	27°31	4°29	0°15	29°25	28°45	n.a.	S 17
M18	11 12 38	20° 2'26	108 6	29°D37	3°52	4°49	20° 3	11°40	5° 9	27°29	4°29	0°13	29°22	28°52	n.a.	M18
T 19	11 16 35	21° 0'47	24°41	29°41	4°51	5°21	20°12	11°41	5°10	27°28	4°30	0°10	29°19	28°59	n.a.	T 19
W20	11 20 31	21°59'06	8耳57	29°50	5°51	5°52	20°22	11°42	5°12	27°26	4°31	0° 9	29°16	29° 5	n.a.	W20
T 21	11 24 28	22°57'22	22°54	0 米 3	6°51	6°23	20°32	11°43	5°13	27°25	4°31	0°D 8	29°13	29°12	n.a.	T 21
F 22	11 28 24	23°55'36	6929	0°22	7°51	6°55	20°42	11°43	5°14	27°23	4°32	0° 9	29° 9	29°19	n.a.	F 22
S 23	11 32 21	24°53'49	19°44	0°45	8°51	7°27	20°52	11°44	5°15	27°22	4°32	0°10	29° 6	29°25	n.a.	S 23
S 24	11 36 18	25°51'58	2 Ω 42	1°12	9°52	7°58	21° 3	11°44	5°17	27°21	4°33	0°12	29° 3	29°32	n.a.	S 24
M25	11 40 14	26°50'06	15°24	1°43	10°53	8°30	21°13	11°45	5°18	27°19	4°34	0°13	29° 0	29°39	n.a.	M25
T 26	11 44 11	27°48'12	27°53	2°19	11°54	9° 2	21°23	11°45	5°19	27°18	4°34	0°R14	28°57	29°46	n.a.	T 26
W27	11 48 7	28°46'16	10 m 12	2°58	12°56	9°34	21°34	11°45	5°20	27°16	4°34	0°13	28°53	29°52	n.a.	W27
T 28	11 52 4	29°44'17	22°22	3°41	13°58	10° 7	21°45	11°46	5°21	27°15	4°35	0°12	28°50	29°59	n.a.	T 28
F 29	11 56 0	0 Υ 42'17	4 <u>Ω</u> 24	4°28	15° 0	10°39	21°55	11°R46	5°22	27°14	4°35	0° 8	28°47	0 M 6	n.a.	F 29
S 30	11 59 57	1°40'16	16°21	5°18	16° 2	11°11	22° 6	11°46	5°23	27°12	4°36	0° 4	28°44	0°12	n.a.	S 30
S 31	12 3 53	2 Y 38'12	28 ≏ 15	6 ¥ 12	17 ≈ 5	11 II 43	22817	11 × 745	5 පි 24	27 Ω 11	4 ප 36	29≈58	28≈41	0 M .19	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m53s

Julian Calendar 1 March 692 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 692 BCE

APRIL 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	12 7 50	3 Υ36'07	10 M 6	7) € 8	18 ≈ 8	12 I I16	22828	11°R45	5 る 25	27°R10	4 ට 36	29°R52	28≈38	0 M .26	n.a.	M 1
T 2	12 11 47	4°34'01	21°59	8° 8	19°11	12°49	22°39	11 ~ 45	5°25	27 Ω 9	4°37	29≈46	28°34	0°33	n.a.	T 2
W 3	12 15 43	5°31'53	3 . ₹55	9°10	20°15	13°21	22°50	11°44	5°26	27° 7	4°37	29°41	28°31	0°39	n.a.	W 3
T 4	12 19 40	6°29'44	15°57	10°16	21°18	13°54	23° 1	11°44	5°27	27° 6	4°37	29°38	28°28	0°46	n.a.	T 4
F 5	12 23 36	7°27'34	28°11	11°24	22°22	14°27	23°12	11°43	5°27	27° 5	4°37	29°36	28°25	0°53	n.a.	F 5
S 6	12 27 33	8°25'22	10 궁 40	12°35	23°26	15° 0	23°24	11°42	5°28	27° 4	4°38	29°D35	28°22	0°59	n.a.	S 6
S 7	12 31 29	9°23'09	23°28	13°48	24°30	15°33	23°35	11°42	5°28	27° 3	4°38	29°36	28°18	1° 6	n.a.	S 7
M 8	12 35 26	10°20'54	6≈40	15° 4	25°35	16° 6	23°47	11°41	5°29	27° 2	4°38	29°37	28°15	1°13	n.a.	M 8
T 9	12 39 22	11°18'38	20°18	16°22	26°40	16°39	23°58	11°40	5°29	27° 1	4°38	29°39	28°12	1°19	n.a.	T 9
W10	12 43 19	12°16'21	4) 23	17°43	27°44	17°12	24°10	11°39	5°30	26°59	4°38	29°R39	28° 9	1°26	n.a.	W10
T 11	12 47 16	13°14'03	18°55	19° 6	28°49	17°46	24°22	11°37	5°30	26°58	4°38	29°37	28° 6	1°33	n.a.	T 11
F 12	12 51 12	14°11'43	3 Ƴ 49	20°32	29°55	18°19	24°33	11°36	5°30	26°57	4°38	29°34	28° 3	1°40	n.a.	F 12
S 13	12 55 9	15° 9'22	18°58	22° 0	1) 0	18°52	24°45	11°35	5°31	26°56	4°R38	29°29	27°59	1°46	n.a.	S 13
S 14	12 59 5	16° 7'00	4812	23°30	2° 6	19°26	24°57	11°33	5°31	26°55	4°38	29°22	27°56	1°53	n.a.	S 14
M15	13 3 2	17° 4'36	19°20	25° 2	3°11	20° 0	25° 9	11°32	5°31	26°55	4°38	29°15	27°53	2° 0	n.a.	M15
T 16	13 6 58	18° 2'11	4 Ⅱ 13	26°37	4°17	20°33	25°21	11°30	5°31	26°54	4°38	29° 9	27°50	2° 6	n.a.	T 16
W17	13 10 55	18°59'45	18°44	28°14	5°23	21° 7	25°33	11°28	5°R31	26°53	4°38	29° 4	27°47	2°13	n.a.	W17
T 18	13 14 51	19°57'16	29548	29°53	6°29	21°41	25°46	11°26	5°31	26°52	4°38	29° 0	27°44	2°20	n.a.	T 18
F 19	13 18 48	20°54'47	16°26	1 Υ 34	7°36	22°15	25°58	11°24	5°31	26°51	4°38	28°D59	27°40	2°27	n.a.	F 19
S 20	13 22 45	21°52'15	29°38	3°18	8°42	22°49	26°10	11°22	5°31	26°50	4°38	28°59	27°37	2°33	n.a.	S 20
S 21	13 26 41	22°49'42	12 Ω 28	5° 3	9°49	23°23	26°22	11°20	5°31	26°50	4°37	29° 0	27°34	2°40	n.a.	S 21
M22	13 30 38	23°47'08	25° 0	6°51	10°55	23°57	26°35	11°18	5°30	26°49	4°37	29°R 1	27°31	2°47	n.a.	M22
T 23	13 34 34	24°44'32	7 m p 17	8°41	12° 2	24°31	26°47	11°16	5°30	26°48	4°37	29° 1	27°28	2°53	n.a.	T 23
W24	13 38 31	25°41'55	19°24	10°34	13° 9	25° 5	27° 0	11°14	5°30	26°47	4°37	28°58	27°24	3° 0	n.a.	W24
T 25	13 42 27	26°39'17	1 ≏ 24	12°28	14°16	25°40	27°12	11°11	5°30	26°47	4°36	28°54	27°21	3° 7	n.a.	T 25
F 26	13 46 24	27°36'38	13°19	14°25	15°23	26°14	27°25	11° 9	5°29	26°46	4°36	28°47	27°18	3°14	n.a.	F 26
S 27	13 50 20	28°33'57	25°11	16°23	16°31	26°48	27°37	11° 6	5°29	26°45	4°35	28°38	27°15	3°20	n.a.	S 27
S 28	13 54 17	29°31'16	7 M 3	18°24	17°38	27°23	27°50	11° 3	5°28	26°45	4°35	28°27	27°12	3°27	n.a.	S 28
M29	13 58 14	0 8 28'33	18°56	20°26	18°46	27°57	28° 3	11° 1	5°28	26°44	4°35	28°16	27° 9	3°34	n.a.	M29
T 30	14 2 10	1825'50	0 才 51	22 Y 31	19 米 53	28 Ⅲ 32	28815	10 ∡ 58	5 궁 27	26 Ω 44	4 ⋜ 34	28≈ 4	27≈ 5	3 M .40	n.a.	T 30

Delta T = 05h32m51s

MAY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(ħ	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 6 7	2823'06	12 × 51	24 Y 36	21 米 1	29耳 7	28 8 28	10°R55	5°R26	26°R43	4°R34	27°R54	27≈ 2	3 M .47	n.a.	W 1
T 2	14 10 3	3°20'22	24°57	26°44	22° 9	29°41	28°41	10 × 752	5 云 26	26 Ω 43	4 云 33	27≈46	26°59	3°54	n.a.	T 2
F 3	14 14 0	4°17'36	7 云 13	28°53	23°17	09୍ତୀ6	28°54	10°49	5°25	26°43	4°33	27°41	26°56	4° 1	n.a.	F 3
S 4	14 17 56	5°14'51	19°41	18 2	24°25	0°51	29° 7	10°46	5°24	26°42	4°32	27°37	26°53	4° 7	n.a.	S 4
S 5	14 21 53	6°12'05	2≈27	3°13	25°33	1°26	29°20	10°43	5°23	26°42	4°32	27°D36	26°50	4°14	n.a.	S 5
M 6	14 25 49	7° 9'18	15°33	5°24	26°41	2° 1	29°33	10°39	5°23	26°41	4°31	27°36	26°46	4°21	n.a.	M 6
T 7	14 29 46	8° 6'31	29° 4	7°36	27°50	2°36	29°46	10°36	5°22	26°41	4°30	27°R37	26°43	4°27	n.a.	T 7
W 8	14 33 43	9° 3'43	13) (1	9°48	28°58	3°11	29°59	10°33	5°21	26°41	4°30	27°36	26°40	4°34	n.a.	W 8
T 9	14 37 39	10° 0'55	27°25	11°59	0 Υ 7	3°46	0耳12	10°29	5°20	26°41	4°29	27°33	26°37	4°41	n.a.	T 9
F 10	14 41 36	10°58'07	12 Y 15	14°10	1°16	4°21	0°25	10°26	5°19	26°41	4°29	27°28	26°34	4°48	n.a.	F 10
S 11	14 45 32	11°55'18	27°22	16°21	2°24	4°56	0°38	10°22	5°18	26°40	4°28	27°20	26°30	4°54	n.a.	S 11
S 12	14 49 29	12°52'29	12840	18°30	3°33	5°32	0°51	10°18	5°16	26°40	4°27	27°10	26°27	5° 1	n.a.	S 12
M13	14 53 25	13°49'39	27°55	20°38	4°42	6° 7	1° 5	10°15	5°15	26°40	4°26	27° 0	26°24	5° 8	n.a.	M13
T 14	14 57 22	14°46'49	12Ⅲ58	22°45	5°51	6°43	1°18	10°11	5°14	26°40	4°26	26°50	26°21	5°14	n.a.	T 14
W15	15 1 18	15°43'59	27°39	24°50	7° 0	7°18	1°31	10° 7	5°13	26°40	4°25	26°42	26°18	5°21	n.a.	W15
T 16	15 5 15	16°41'08	11953	26°54	8°10	7°54	1°44	10° 3	5°11	26°D40	4°24	26°36	26°15	5°28	n.a.	T 16
F 17	15 9 12	17°38'16	25°37	28°56	9°19	8°29	1°58	10° 0	5°10	26°40	4°23	26°32	26°11	5°35	n.a.	F 17
S 18	15 13 8	18°35'23	8 Ω 53	0耳55	10°28	9° 5	2°11	9°56	5° 9	26°40	4°22	26°31	26° 8	5°41	n.a.	S 18
S 19	15 17 5	19°32'30	21°43	2°53	11°38	9°40	2°24	9°52	5° 7	26°40	4°21	26°31	26° 5	5°48	n.a.	S 19
M20	15 21 1	20°29'36	4 Mp 12	4°49	12°47	10°16	2°38	9°48	5° 6	26°40	4°21	26°31	26° 2	5°55	n.a.	M20
T 21	15 24 58	21°26'42	16°25	6°43	13°57	10°52	2°51	9°44	5° 4	26°40	4°20	26°29	25°59	6° 1	n.a.	T 21
W22	15 28 54	22°23'47	28°27	8°35	15° 6	11°28	3° 4	9°39	5° 3	26°41	4°19	26°26	25°55	6° 8	n.a.	W22
T 23	15 32 51	23°20'52	10 ≏ 22	10°24	16°16	12° 4	3°18	9°35	5° 1	26°41	4°18	26°21	25°52	6°15	n.a.	T 23
F 24	15 36 48	24°17'57	22°13	12°11	17°26	12°40	3°31	9°31	5° 0	26°41	4°17	26°12	25°49	6°22	n.a.	F 24
S 25	15 40 44	25°15'01	4M 5	13°57	18°36	13°16	3°45	9°27	4°58	26°41	4°16	26° 1	25°46	6°28	n.a.	S 25
S 26	15 44 41	26°12'05	15°58	15°40	19°46	13°52	3°58	9°23	4°56	26°42	4°15	25°48	25°43	6°35	n.a.	S 26
M27	15 48 37	27° 9'10	27°54	17°20	20°56	14°28	4°12	9°19	4°55	26°42	4°14	25°35	25°40	6°42	n.a.	M27
T 28	15 52 34	28° 6'14	9 ₹ 56	18°59	22° 6	15° 4	4°25	9°14	4°53	26°42	4°13	25°21	25°36	6°48	n.a.	T 28
W29	15 56 30	29° 3'18	22° 3	20°36	23°16	15°40	4°39	9°10	4°51	26°43	4°12	25° 9	25°33	6°55	n.a.	W29
T 30	16 0 27	0耳 0'23	4 궁 18	22°10	24°26	16°16	4°52	9° 6	4°49	26°43	4°11	24°59	25°30	7° 2	n.a.	T 30
F 31	16 4 23	0耳57′28	16 ප 42	23耳42	25 Y 36	16953	5 II 5	9 √ 1	4 궁 47	26₽44	4る 9	24≈52	25≈27	7 M 9	n.a.	F 31

Delta T = 05h32m50s

Julian Calendar 1 May 692 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 692 BCE

JUNE 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	Q K	Day
S 1	16 8 20	1 Ⅱ 54'33	29 궁 17	25 Ⅱ 12	26 Ƴ 47	179529	5 Ⅱ 19	8°R57	4°R46	26 Ω 44	4°R 8	24°R48	25 ≈ 24	7 M 15	n.a.	S 1
S 2	16 12 17	2°51'38	12 ∞ 7	26°39	27°57	18° 5	5°32	8 ₹ 53	4 ⋜ 44	26°45	4궁 7	24≈46	25°21	7°22	n.a.	S 2
M 3	16 16 13	3°48'44	25°13	28° 4	29° 7	18°42	5°46	8°48	4°42	26°45	4° 6	24°D46	25°17	7°29	n.a.	M 3
T 4	16 20 10	4°45'51	8)(40	29°27	0 8 18	19°18	5°59	8°44	4°40	26°46	4° 5	24°R46	25°14	7°35	n.a.	T 4
W 5	16 24 6	5°42'58	22°29	09548	1°29	19°55	6°13	8°39	4°38	26°47	4° 4	24°45	25°11	7°42	n.a.	W 5
T 6	16 28 3	6°40'05	6 Ƴ 42	2° 6	2°39	20°31	6°26	8°35	4°36	26°47	4° 3	24°42	25° 8	7°49	n.a.	T 6
F 7	16 31 59	7°37'13	21°18	3°22	3°50	21° 8	6°40	8°30	4°34	26°48	4° 1	24°37	25° 5	7°56	n.a.	F 7
S 8	16 35 56	8°34'22	6812	4°35	5° 1	21°45	6°53	8°26	4°32	26°49	4° 0	24°30	25° 1	8° 2	n.a.	S 8
S 9	16 39 52	9°31'32	21°17	5°46	6°12	22°21	7° 7	8°22	4°30	26°50	3°59	24°20	24°58	8° 9	n.a.	S 9
M10	16 43 49	10°28'42	6 Ⅱ 24	6°54	7°23	22°58	7°20	8°17	4°28	26°50	3°58	24°10	24°55	8°16	n.a.	M10
T 11	16 47 46	11°25'53	21°22	8° 0	8°34	23°35	7°34	8°13	4°25	26°51	3°56	24° 0	24°52	8°22	n.a.	T 11
W12	16 51 42	12°23'04	6 9 5 2	9° 2	9°45	24°12	7°47	8° 8	4°23	26°52	3°55	23°51	24°49	8°29	n.a.	W12
T 13	16 55 39	13°20'16	20°18	10° 2	10°56	24°49	8° 1	8° 4	4°21	26°53	3°54	23°45	24°46	8°36	n.a.	T 13
F 14	16 59 35	14°17'27	4 Ω 6	10°59	12° 7	25°26	8°14	8° 0	4°19	26°54	3°53	23°42	24°42	8°43	n.a.	F 14
S 15	17 3 32	15°14'40	17°26	11°53	13°18	26° 3	8°28	7°55	4°17	26°55	3°51	23°40	24°39	8°49	n.a.	S 15
S 16	17 7 28	16°11'52	0 m 19	12°43	14°29	26°40	8°41	7°51	4°14	26°56	3°50	23°D40	24°36	8°56	n.a.	S 16
M17	17 11 25	17° 9'05	12°51	13°30	15°41	27°17	8°55	7°46	4°12	26°57	3°49	23°R40	24°33	9° 3	n.a.	M17
T 18	17 15 22	18° 6'19	25° 5	14°13	16°52	27°54	9° 8	7°42	4°10	26°58	3°47	23°40	24°30	9° 9	n.a.	T 18
W19	17 19 18	19° 3'32	7 ≏ 6	14°53	18° 4	28°32	9°21	7°38	4° 8	26°59	3°46	23°39	24°27	9°16	n.a.	W19
T 20	17 23 15	20° 0'47	19° 1	15°29	19°15	29° 9	9°35	7°33	4° 5	27° 0	3°45	23°35	24°23	9°23	n.a.	T 20
F 21	17 27 11	20°58'02	0 M .52	16° 1	20°27	29°46	9°48	7°29	4° 3	27° 1	3°43	23°29	24°20	9°30	n.a.	F 21
S 22	17 31 8	21°55'17	12°44	16°29	21°38	0Ω 24	10° 2	7°25	4° 1	27° 2	3°42	23°20	24°17	9°36	n.a.	S 22
S 23	17 35 4	22°52'34	24°41	16°52	22°50	1° 1	10°15	7°21	3°58	27° 3	3°41	23°10	24°14	9°43	n.a.	S 23
M24	17 39 1	23°49'51	6 ₹ 43	17°11	24° 2	1°39	10°28	7°17	3°56	27° 5	3°39	22°59	24°11	9°50	n.a.	M24
T 25	17 42 57	24°47'09	18°53	17°25	25°13	2°16	10°41	7°13	3°54	27° 6	3°38	22°49	24° 7	9°57	n.a.	T 25
W26	17 46 54	25°44'28	1 궁 12	17°34	26°25	2°54	10°55	7° 8	3°51	27° 7	3°37	22°39	24° 4	10° 3	n.a.	W26
T 27	17 50 51	26°41'48	13°41	17°R39	27°37	3°31	11°8	7° 4	3°49	27° 8	3°35	22°31	24° 1	10°10	n.a.	T 27
F 28	17 54 47	27°39'09	26°20	17°38	28°49	4° 9	11°21	7° 0	3°47	27°10	3°34	22°26	23°58	10°17	n.a.	F 28
S 29	17 58 44	28°36'31	9≈10	17°32	0耳 1	4°47	11°34	6°56	3°44	27°11	3°33	22°23	23°55	10°23	n.a.	S 29
S 30	18 2 40	29П33'55	22≈12	17921	1 I I13	5 Ω 24	11 II 47	6 ₹ 53	3 る 42	27 Ω 12	3 ⋜ 31	22°D22	23≈52	10 M 30	n.a.	S 30

Delta T = 05h32m48s

JULY 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	18 637	0931'19	5) 28	17°R 4	2П25	6 Q 2	12 I 1	6°R49	3°R39	27 Ω 14	3°R30	22≈23	23≈48	10 M 37	n.a.	M 1
T 2	18 10 33	1°28'45	19° 0	169543	3°38	6°40	12°14	6 ₮ 45	3 る 37	27°15	3 る 28	22°24	23°45	10°44	n.a.	T 2
W 3	18 14 30	2°26'13	2 Ƴ 47	16°16	4°50	7°18	12°27	6°41	3°35	27°17	3°27	22°R24	23°42	10°50	n.a.	W 3
T 4	18 18 27	3°23'42	16°52	15°45	6° 2	7°56	12°40	6°37	3°32	27°18	3°26	22°23	23°39	10°57	n.a.	T 4
F 5	18 22 23	4°21'13	1813	15° 9	7°14	8°34	12°53	6°34	3°30	27°19	3°24	22°21	23°36	11° 4	n.a.	F 5
S 6	18 26 20	5°18'45	15°48	14°30	8°27	9°12	13° 6	6°30	3°27	27°21	3°23	22°16	23°33	11°10	n.a.	S 6
S 7	18 30 16	6°16'19	0耳31	13°46	9°39	9°50	13°19	6°27	3°25	27°23	3°22	22°10	23°29	11°17	n.a.	S 7
M 8	18 34 13	7°13'54	15°16	13° 0	10°52	10°28	13°32	6°23	3°23	27°24	3°20	22° 3	23°26	11°24	n.a.	M 8
T 9	18 38 9	8°11'31	29°55	12°12	12° 4	11° 7	13°44	6°20	3°20	27°26	3°19	21°57	23°23	11°31	n.a.	T 9
W10	18 42 6	9° 9'09	149521	11°23	13°17	11°45	13°57	6°16	3°18	27°27	3°17	21°51	23°20	11°37	n.a.	W10
T 11	18 46 2	10° 6'49	28°28	10°33	14°30	12°23	14°10	6°13	3°15	27°29	3°16	21°47	23°17	11°44	n.a.	T 11
F 12	18 49 59	11° 4'30	12 Ω 11	9°44	15°43	13° 2	14°23	6°10	3°13	27°31	3°15	21°45	23°13	11°51	n.a.	F 12
S 13	18 53 56	12° 2'12	25°30	8°56	16°55	13°40	14°35	6° 7	3°11	27°32	3°13	21°D45	23°10	11°58	n.a.	S 13
S 14	18 57 52	12°59'55	8 Mp 25	8°11	18°8	14°18	14°48	6° 3	3°8	27°34	3°12	21°46	23° 7	12° 4	n.a.	S 14
M15	19 149	13°57'40	20°58	7°29	19°21	14°57	15° 1	6° 0	3° 6	27°36	3°11	21°47	23° 4	12°11	n.a.	M15
T 16	19 5 45	14°55'26	3 ≏ 15	6°52	20°34	15°36	15°13	5°57	3° 4	27°37	3° 9	21°49	23° 1	12°18	n.a.	T 16
W17	19 9 42	15°53'13	15°19	6°20	21°47	16°14	15°26	5°55	3° 1	27°39	3° 8	21°R49	22°58	12°24	n.a.	W17
T 18	19 13 38	16°51'01	27°14	5°54	23° 0	16°53	15°38	5°52	2°59	27°41	3° 7	21°49	22°54	12°31	n.a.	T 18
F 19	19 17 35	17°48'51	9 ™ 7	5°34	24°13	17°32	15°50	5°49	2°57	27°43	3° 5	21°47	22°51	12°38	n.a.	F 19
S 20	19 21 31	18°46'42	21° 1	5°21	25°26	18°10	16° 3	5°46	2°54	27°45	3° 4	21°43	22°48	12°45	n.a.	S 20
S 21	19 25 28	19°44'35	3 ₹ 0	5°D16	26°39	18°49	16°15	5°44	2°52	27°46	3° 3	21°38	22°45	12°51	n.a.	S 21
M22	19 29 25	20°42'29	15° 8	5°19	27°53	19°28	16°27	5°41	2°50	27°48	3° 1	21°33	22°42	12°58	n.a.	M22
T 23	19 33 21	21°40'25	27°27	5°29	29° 6	20° 7	16°39	5°39	2°48	27°50	3° 0	21°28	22°39	13° 5	n.a.	T 23
W24	19 37 18	22°38'22	9 る 59	5°48	09919	20°46	16°52	5°37	2°45	27°52	2°59	21°23	22°35	13°11	n.a.	W24
T 25	19 41 14	23°36'21	22°43	6°14	1°33	21°25	17° 4	5°34	2°43	27°54	2°58	21°20	22°32	13°18	n.a.	T 25
F 26	19 45 11	24°34'22	5≈42	6°49	2°46	22° 4	17°16	5°32	2°41	27°56	2°56	21°18	22°29	13°25	n.a.	F 26
S 27	19 49 7	25°32'24	18°53	7°32	4° 0	22°43	17°27	5°30	2°39	27°58	2°55	21°D17	22°26	13°32	n.a.	S 27
S 28	19 53 4	26°30'29	2 ∺ 18	8°22	5°13	23°22	17°39	5°28	2°37	28° 0	2°54	21°17	22°23	13°38	n.a.	S 28
M29	19 57 0	27°28'35	15°53	9°19	6°27	24° 2	17°51	5°26	2°35	28° 2	2°53	21°18	22°19	13°45	n.a.	M29
T 30	20 0 57	28°26'43	29°40	10°23	7°40	24°41	18° 3	5°24	2°33	28° 4	2°51	21°20	22°16	13°52	n.a.	T 30
W31	20 4 54	299524'54	13 ° 37	119934	8954	25 Ω 20	18 Ⅱ 14	5 ₹ 23	2 ප 31	28 N 6	2 る 50	21≈21	22≈13	13 M 59	n.a.	W31

Delta T = 05h32m47s

Julian Calendar 1 July 692 BCE == Greg. Calendar 24 June 692 BCE

AUGUST 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	u	Ç	k k	Day
T 1	20 8 50	0 Ω 23'06	27 Y 43	12951	1095 8	25 Ω 59	18 Ⅱ 26	5°R21	2°R28	28 N 8	2°R49	21°R22	22≈10	14M 5	n.a.	T 1
F 2	20 12 47	1°21'21	11856	14°14	11°22	26°39	18°38	5 ₹ 20	2 ප 26	28°10	2 る 48	21≈21	22° 7	14°12	n.a.	F 2
S 3	20 16 43	2°19'38	26°14	15°42	12°35	27°18	18°49	5°18	2°24	28°12	2°47	21°20	22° 4	14°19	n.a.	S 3
S 4	20 20 40	3°17'58	10 Ⅲ 34	17°15	13°49	27°58	19° 0	5°17	2°23	28°14	2°45	21°18	22° 0	14°25	n.a.	S 4
M 5	20 24 36	4°16'19	24°52	18°52	15° 3	28°38	19°12	5°16	2°21	28°16	2°44	21°16	21°57	14°32	n.a.	M 5
T 6	20 28 33	5°14'43	995 4	20°32	16°17	29°17	19°23	5°14	2°19	28°18	2°43	21°14	21°54	14°39	n.a.	T 6
W 7	20 32 29	6°13'09	23° 5	22°15	17°31	29°57	19°34	5°13	2°17	28°20	2°42	21°12	21°51	14°46	n.a.	W 7
T 8	20 36 26	7°11'37	6Ω 51	24° 1	18°45	0 m y37	19°45	5°12	2°15	28°22	2°41	21°11	21°48	14°52	n.a.	T 8
F 9	20 40 23	8°10'07	20°20	25°49	19°59	1°16	19°56	5°12	2°13	28°24	2°40	21°D11	21°45	14°59	n.a.	F 9
S 10	20 44 19	9° 8'39	3 m 29	27°39	21°14	1°56	20° 7	5°11	2°11	28°26	2°39	21°11	21°41	15° 6	n.a.	S 10
S 11	20 48 16	10° 7'12	16°19	29°30	22°28	2°36	20°18	5°10	2°10	28°29	2°38	21°12	21°38	15°13	n.a.	S 11
M12	20 52 12	11° 5'48	28°52	1Ω 22	23°42	3°16	20°28	5° 9	2° 8	28°31	2°37	21°13	21°35	15°19	n.a.	M12
T 13	20 56 9	12° 4'25	11 ♀ 9	3°14	24°56	3°56	20°39	5° 9	2° 6	28°33	2°36	21°14	21°32	15°26	n.a.	T 13
W14	21 0 5	13° 3'04	23°13	5° 7	26°11	4°36	20°50	5° 9	2° 5	28°35	2°35	21°14	21°29	15°33	n.a.	W14
T 15	21 4 2	14° 1'45	5 M .10	7° 0	27°25	5°16	21° 0	5° 8	2° 3	28°37	2°34	21°15	21°25	15°39	n.a.	T 15
F 16	21 7 58	15° 0'28	17° 3	8°53	28°39	5°57	21°10	5° 8	2° 2	28°39	2°33	21°R15	21°22	15°46	n.a.	F 16
S 17	21 11 55	15°59'12	28°58	10°45	29°54	6°37	21°21	5°D 8	2° 0	28°42	2°32	21°15	21°19	15°53	n.a.	S 17
S 18	21 15 51	16°57'59	10 渘 58	12°37	1 N 8	7°17	21°31	5° 8	1°59	28°44	2°31	21°14	21°16	16° 0	n.a.	S 18
M19	21 19 48	17°56'47	23° 8	14°29	2°23	7°57	21°41	5° 8	1°57	28°46	2°30	21°14	21°13	16° 6	n.a.	M19
T 20	21 23 45	18°55'38	5 ਰ 31	16°19	3°37	8°38	21°51	5° 8	1°56	28°48	2°29	21°14	21°10	16°13	n.a.	T 20
W21	21 27 41	19°54'30	18°11	18°10	4°52	9°18	22° 1	5° 9	1°54	28°50	2°28	21°13	21° 6	16°20	n.a.	W21
T 22	21 31 38	20°53'24	1≈10	19°59	6° 6	9°59	22°10	5° 9	1°53	28°53	2°28	21°D13	21° 3	16°26	n.a.	T 22
F 23	21 35 34	21°52'20	14°26	21°47	7°21	10°39	22°20	5°10	1°52	28°55	2°27	21°R13	21° 0	16°33	n.a.	F 23
S 24	21 39 31	22°51'19	28° 1	23°35	8°36	11°20	22°30	5°10	1°50	28°57	2°26	21°13	20°57	16°40	n.a.	S 24
S 25	21 43 27	23°50'19	11) 52	25°22	9°50	12° 0	22°39	5°11	1°49	28°59	2°25	21°13	20°54	16°47	n.a.	S 25
M26	21 47 24	24°49'22	25°56	27° 8	11° 5	12°41	22°48	5°12	1°48	29° 2	2°25	21°13	20°51	16°53	n.a.	M26
T 27	21 51 20	25°48'27	10 Y 8	28°53	12°20	13°22	22°57	5°13	1°47	29° 4	2°24	21°12	20°47	17° 0	n.a.	T 27
W28	21 55 17	26°47'34	24°26	0 m 37	13°35	14° 3	23° 6	5°14	1°46	29° 6	2°23	21°12	20°44	17° 7	n.a.	W28
T 29	21 59 14	27°46'44	8 8 44	2°21	14°49	14°43	23°15	5°15	1°45	29° 8	2°22	21°11	20°41	17°14	n.a.	T 29
F 30	22 3 10	28°45'56	23° 0	4° 3	16° 4	15°24	23°24	5°16	1°44	29°10	2°22	21°D11	20°38	17°20	n.a.	F 30
S 31	22 7 7	29 Ω 45'11	7 Ⅱ 12	5 M)45	17 Ω 19	16Mp 5	23 II 33	5 √ 17	1 石 43	29 Ω 13	2 ප් 21	21≈11	20≈35	17 M 27	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m45s

SEPTEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 11 3	0 mp 44'28	21 I I15	7 Mp 26	18 Ω 34	16 M)46	23 Ⅱ 42	5 √ 19	1°R42	29 Ω 15	2°R21	21≈11	20≈31	17 M 34	n.a.	S 1
M 2	22 15 0	1°43'48	59910	9° 6	19°49	17°27	23°50	5°20	1 ਰ 41	29°17	2 る 20	21°12	20°28	17°40	n.a.	M 2
T 3	22 18 56	2°43'10	18°54	10°45	21° 4	18° 9	23°58	5°22	1°41	29°19	2°19	21°13	20°25	17°47	n.a.	T 3
W 4	22 22 53	3°42'35	2Ω 27	12°23	22°19	18°50	24° 7	5°23	1°40	29°22	2°19	21°14	20°22	17°54	n.a.	W 4
T 5	22 26 49	4°42'02	15°48	14° 1	23°34	19°31	24°15	5°25	1°39	29°24	2°18	21°R15	20°19	18° 1	n.a.	T 5
F 6	22 30 46	5°41'31	28°55	15°38	24°49	20°12	24°23	5°27	1°38	29°26	2°18	21°15	20°16	18° 7	n.a.	F 6
S 7	22 34 43	6°41'02	11 m)48	17°14	26° 4	20°54	24°31	5°29	1°38	29°28	2°18	21°14	20°12	18°14	n.a.	S 7
S 8	22 38 39	7°40'35	24°27	18°49	27°20	21°35	24°38	5°31	1°37	29°31	2°17	21°12	20° 9	18°21	n.a.	S 8
M 9	22 42 36	8°40'11	6 ₽ 52	20°24	28°35	22°17	24°46	5°33	1°37	29°33	2°17	21°10	20° 6	18°28	n.a.	M 9
T 10	22 46 32	9°39'48	19° 6	21°58	29°50	22°58	24°53	5°35	1°36	29°35	2°16	21° 7	20° 3	18°34	n.a.	T 10
W11	22 50 29	10°39'27	1 m 9	23°32	1 Mp 5	23°40	25° 1	5°38	1°36	29°37	2°16	21° 4	20° 0	18°41	n.a.	W11
T 12	22 54 25	11°39'09	13° 5	25° 4	2°20	24°21	25° 8	5°40	1°36	29°39	2°16	21° 1	19°56	18°48	n.a.	T 12
F 13	22 58 22	12°38'52	24°57	26°36	3°36	25° 3	25°15	5°43	1°35	29°42	2°15	20°59	19°53	18°54	n.a.	F 13
S 14	23 2 18	13°38'37	6 ₹ 50	28° 8	4°51	25°45	25°21	5°45	1°35	29°44	2°15	20°58	19°50	19° 1	n.a.	S 14
S 15	23 6 15	14°38'24	18°48	29°38	6° 6	26°26	25°28	5°48	1°35	29°46	2°15	20°D57	19°47	19°8	n.a.	S 15
M16	23 10 11	15°38'13	0 궁 55	1 ₽ 9	7°21	27° 8	25°35	5°51	1°35	29°48	2°15	20°58	19°44	19°15	n.a.	M16
T 17	23 14 8	16°38'04	13°18	2°38	8°37	27°50	25°41	5°54	1°35	29°50	2°15	21° 0	19°41	19°21	n.a.	T 17
W18	23 18 5	17°37'56	25°59	4° 7	9°52	28°32	25°47	5°57	1°D35	29°52	2°14	21° 1	19°37	19°28	n.a.	W18
T 19	23 22 1	18°37'50	9≈ 2	5°35	11° 7	29°14	25°53	6° 0	1°35	29°55	2°14	21° 3	19°34	19°35	n.a.	T 19
F 20	23 25 58	19°37'46	22°30	7° 2	12°23	29°56	25°59	6° 3	1°35	29°57	2°14	21°R 3	19°31	19°42	n.a.	F 20
S 21	23 29 54	20°37'44	6 ∺ 22	8°29	13°38	0 亞 38	26° 5	6° 6	1°35	29°59	2°14	21° 2	19°28	19°48	n.a.	S 21
S 22	23 33 51	21°37'44	20°36	9°55	14°53	1°20	26°11	6°10	1°35	0 Mp 1	2°14	21° 0	19°25	19°55	n.a.	S 22
M23	23 37 47	22°37'46	5 ℃ 7	11°20	16° 9	2° 3	26°16	6°13	1°35	0° 3	2°D14	20°56	19°22	20° 2	n.a.	M23
T 24	23 41 44	23°37'50	19°49	12°45	17°24	2°45	26°21	6°17	1°35	0° 5	2°14	20°52	19°18	20° 8	n.a.	T 24
W25	23 45 40	24°37'56	4 8 35	14° 9	18°40	3°27	26°27	6°20	1°36	0° 7	2°14	20°47	19°15	20°15	n.a.	W25
T 26	23 49 37	25°38'04	19°16	15°32	19°55	4° 9	26°31	6°24	1°36	0° 9	2°14	20°42	19°12	20°22	n.a.	T 26
F 27	23 53 34	26°38'15	3 Ⅱ 48	16°54	21°11	4°52	26°36	6°28	1°36	0°11	2°14	20°38	19° 9	20°29	n.a.	F 27
S 28	23 57 30	27°38'28	18° 4	18°15	22°26	5°34	26°41	6°32	1°37	0°13	2°15	20°36	19° 6	20°35	n.a.	S 28
S 29	0 1 27	28°38'43	295 4	19°35	23°42	6°17	26°45	6°36	1°37	0°16	2°15	20°D36	19° 2	20°42	n.a.	S 29
M30	0 5 23	29 Mp 39'00	159546	20 ♀ 53	24 Mp 57	7요 0	26 Ⅱ 50	6 ₮ 40	1 る 38	0 m 18	2 ප 15	20≈37	18 ≈ 59	20 M 49	n.a.	M30

Delta T = 05h32m44s

Julian Calendar 1 Sept. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 692 BCE

OCTOBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 9 20	0 ჲ 39'20	299512	22 ≏ 11	26 Mp 13	7 ≙ 42	26 II 54	6 ₹ 144	1 云 39	0 Mp 20	2 ප 15	20≈38	18 ≈ 56	20 M 55	n.a.	T 1
W 2	0 13 16	1°39'41	12\$\Omega_22	23°27	27°28	8°25 9°8	26°58	6°48	1°39	0°22	2°15	20°40	18°53	21° 2	n.a.	W 2
T 3 F 4	0 17 13 0 21 9	2°40'05 3°40'30	25°19 8 m) 4	24°42 25°55	28°44 29°59	9° 8 9°50	27° 1 27° 5	6°52 6°56	1°40 1°41	0°23 0°25	2°16 2°16	20°R40 20°38	18°50 18°47	21° 9 21°16	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	0 25 6	4°40'57	20°38	27° 6	1 2 15	10°33	27° 8	7° 1	1°42	0°27	2°16	20°35	18°43	21°22	n.a.	S 5
S 6	0 29 2	5°41'27	3 ₾ 2	28°15	2°30	11°16	27°11	7° 5	1°42	0°29	2°17	20°28	18°40	21°29	n.a.	S 6
M 7	0 32 59	6°41'58	15°17	29°22	3°46	11°59	27°14	7°10	1°43	0°31	2°17	20°21	18°37	21°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	0 36 56 0 40 52	7°42'30 8°43'05	27°24 9 M 23	0 M ₊26 1°27	5° 1 6°17	12°42 13°25	27°17 27°20	7°15 7°19	1°44 1°45	0°33 0°35	2°17 2°18	20°11 20° 1	18°34 18°31	21°43 21°49	n.a.	T 8 W 9
T 10	0 40 52	9°43'40	21°17	2°24	7°32	13°23 14° 8	27°20 27°22	7°19	1°45 1°46	0°35 0°37	2°18	19°52	18°28	21°49 21°56	n.a. n.a.	T 10
F 11	0 48 45	10°44'18	3×7 8	3°18	8°48	14°52	27°24	7°29	1°48	0°39	2°19	19°44	18°24	22° 3	n.a.	F 11
S 12	0 52 42	11°44'57	14°58	4° 8	10° 4	15°35	27°26	7°34	1°49	0°40	2°19	19°38	18°21	22° 9	n.a.	S 12
S 13	0 56 38	12°45'37	26°53	4°53	11°19	16°18	27°28	7°39	1°50	0°42	2°20	19°34	18°18	22°16	n.a.	S 13
M14	1 0 35	13°46'18	8 궁 57	5°32	12°35	17° 1	27°30	7°44	1°51	0°44	2°21	19°D33	18°15	22°23	n.a.	M14
T 15	1 4 31	14°47'01	21°14	6° 5	13°50	17°45	27°31	7°49	1°53	0°46	2°21	19°33	18°12	22°30	n.a.	T 15
W16 T 17	1 8 28 1 12 25	15°47'45 16°48'30	3 ≈ 50 16°49	6°32 6°51	15° 6 16°21	18°28 19°12	27°33 27°34	7°54 7°59	1°54 1°55	0°47 0°49	2°22 2°23	19°34 19°R34	18° 8 18° 5	22°36 22°43	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	1 16 21	17°49'17	0 X 16	7° 2	17°37	19°55	27°35	8° 5	1°57	0°51	2°23	19°34	18° 2	22°50	n.a.	F 18
S 19	1 20 18	18°50'04	14°11	7°R 4	18°53	20°39	27°35	8°10	1°58	0°52	2°24	19°31	17°59	22°57	n.a.	S 19
S 20	1 24 14	19°50'53	28°34	6°56	20° 8	21°23	27°36	8°16	2° 0	0°54	2°25	19°26	17°56	23° 3	n.a.	S 20
M21	1 28 11	20°51'43	13 Υ 22	6°38	21°24	22° 6	27°36	8°21	2° 2	0°56	2°25	19°19	17°53	23°10	n.a.	M21
T 22 W23	1 32 7 1 36 4	21°52'34 22°53'27	28°26 13 8 38	6° 9 5°29	22°39 23°55	22°50 23°34	27°R36 27°36	8°27 8°32	2° 3 2° 5	0°57 0°59	2°26 2°27	19° 9 18°59	17°49 17°46	23°17 23°23	n.a.	T 22 W23
T 24	1 40 0	22 33 27 23°54'21	28°45	4°39	25°10	23°34 24°18	27°36	8°38	2° 7	1° 0	2°28	18°50	17°43	23°30	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 43 57	24°55'16	13 川 39	3°38	26°26	25° 2	27°35	8°44	2° 8	1° 2	2°29	18°42	17°40	23°37	n.a.	F 25
S 26	1 47 54	25°56'14	28°12	2°29	27°41	25°45	27°34	8°49	2°10	1° 3	2°30	18°36	17°37	23°44	n.a.	S 26
S 27	1 51 50	26°57'12	12920	1°14	28°57	26°29	27°34	8°55	2°12	1° 5	2°31	18°33	17°33	23°50	n.a.	S 27
M28	1 55 47	27°58'12	26° 4	29 ₽ 53	0ML13	27°14	27°32	9° 1	2°14	1° 6	2°32	18°D33	17°30	23°57	n.a.	M28
T 29 W30	1 59 43 2 3 40	28°59'13 0ML 0'16	9 Ω 24 22°24	28°30 27° 9	1°28 2°44	27°58 28°42	27°31 27°30	9° 7 9°13	2°16 2°18	1° 8 1° 9	2°33 2°34	18°33 18°R33	17°27 17°24	24° 4 24°10	n.a.	T 29 W30
T 31	2 7 36	1ML 1'20	5 m 6	27° 9 25 ⊆ 50	3 N .59	28°42 29 Ω 26	27 I 28	9°13 9 '7 19	2 ⁵ 18 2 云 20	1°9 1 m)10	2~34 2 ~3 35	18°R33 18≈32	17°24 17 ≈ 21	24°10 24 M .17	n.a. n.a.	T 31
131	2 , 30	1110 120	∪ پړښت		311037	->-20	_,0	/ 1/	2020	יין אָריי ד	2000	10.002	17.4.21	- 111017	11.4.	1 0 1

Delta T = 05h32m42s

NOVEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	ţ	, v	Day
F 1	2 11 33	2M 2'25	17 m)35	24°R38	5 M .15	0 M .10	27°R26	9 х 25	2 る 22	1 m) 12	2 ප 36	18°R28	17≈18	24M24	n.a.	F 1
S 2	2 15 29	3° 3'31	29°53	23 ≏ 34	6°30	0°55	27 Ⅲ 24	9°32	2°24	1°13	2°37	18 ≈ 22	17°14	24°31	n.a.	S 2
S 3	2 19 26	4° 4'38	12 ♀ 4	22°39	7°46	1°39	27°22	9°38	2°27	1°14	2°38	18°12	17°11	24°37	n.a.	S 3
M 4	2 23 23	5° 5'47	24° 7	21°55	9° 1	2°23	27°19	9°44	2°29	1°15	2°39	18° 0	17° 8	24°44	n.a.	M 4
T 5	2 27 19	6° 6'56	6 M 6	21°23	10°17	3° 8	27°16	9°50	2°31	1°16	2°40	17°45	17° 5	24°51	n.a.	T 5
W 6	2 31 16	7° 8'06	18° 1	21° 2	11°32	3°52	27°14	9°57	2°33	1°18	2°41	17°30	17° 2	24°58	n.a.	W 6
T 7	2 35 12	8° 9'17	29°53	20°D52	12°48	4°37	27°10	10° 3	2°36	1°19	2°42	17°16	16°59	25° 4	n.a.	T 7
F 8	2 39 9	9°10'28	11 .7 44	20°52	14° 4	5°21	27° 7	10° 9	2°38	1°20	2°44	17° 3	16°55	25°11	n.a.	F 8
S 9	2 43 5	10°11'40	23°35	21° 2	15°19	6° 6	27° 4	10°16	2°41	1°21	2°45	16°52	16°52	25°18	n.a.	S 9
S 10	2 47 2	11°12'53	5 ਰ 31	21°22	16°35	6°51	27° 0	10°22	2°43	1°22	2°46	16°45	16°49	25°24	n.a.	S 10
M11	2 50 59	12°14'06	17°33	21°49	17°50	7°35	26°56	10°29	2°45	1°23	2°47	16°41	16°46	25°31	n.a.	M11
T 12	2 54 55	13°15'19	29°47	22°24	19° 6	8°20	26°52	10°35	2°48	1°24	2°49	16°39	16°43	25°38	n.a.	T 12
W13	2 58 52	14°16'33	12≈17	23° 5	20°21	9° 5	26°48	10°42	2°51	1°25	2°50	16°38	16°39	25°45	n.a.	W13
T 14	3 2 48	15°17'47	25° 8	23°52	21°36	9°50	26°44	10°49	2°53	1°26	2°51	16°38	16°36	25°51	n.a.	T 14
F 15	3 6 45	16°19'01	8) 26	24°45	22°52	10°35	26°39	10°55	2°56	1°27	2°53	16°37	16°33	25°58	n.a.	F 15
S 16	3 10 41	17°20'15	22°12	25°41	24° 7	11°20	26°34	11° 2	2°58	1°28	2°54	16°34	16°30	26° 5	n.a.	S 16
S 17	3 14 38	18°21'29	6 Ƴ 30	26°42	25°23	12° 5	26°30	11° 9	3° 1	1°28	2°56	16°28	16°27	26°11	n.a.	S 17
M18	3 18 34	19°22'43	21°15	27°46	26°38	12°50	26°25	11°16	3° 4	1°29	2°57	16°20	16°24	26°18	n.a.	M18
T 19	3 22 31	20°23'57	6 8 23	28°54	27°54	13°35	26°19	11°22	3° 7	1°30	2°58	16° 9	16°20	26°25	n.a.	T 19
W20	3 26 28	21°25'12	21°44	0 m 4	29° 9	14°20	26°14	11°29	3° 9	1°31	3° 0	15°57	16°17	26°32	n.a.	W20
T 21	3 30 24	22°26'27	7 Ⅱ 7	1°16	0 ₹ 24	15° 5	26° 8	11°36	3°12	1°31	3° 1	15°46	16°14	26°38	n.a.	T 21
F 22	3 34 21	23°27'43	22°18	2°31	1°40	15°50	26° 3	11°43	3°15	1°32	3° 3	15°36	16°11	26°45	n.a.	F 22
S 23	3 38 17	24°28'58	7 9 5 9	3°47	2°55	16°36	25°57	11°50	3°18	1°33	3° 4	15°29	16° 8	26°52	n.a.	S 23
S 24	3 42 14	25°30'14	21°33	5° 5	4°11	17°21	25°51	11°57	3°21	1°33	3° 6	15°25	16° 5	26°59	n.a.	S 24
M25	3 46 10	26°31'30	5 Ω 28	6°24	5°26	18° 6	25°45	12° 4	3°24	1°34	3° 7	15°23	16° 1	27° 5	n.a.	M25
T 26	3 50 7	27°32'47	18°55	7°45	6°41	18°52	25°39	12°11	3°27	1°34	3° 9	15°D23	15°58	27°12	n.a.	T 26
W27	3 54 4	28°34'04	1 m 56	9° 7	7°57	19°37	25°32	12°18	3°30	1°35	3°11	15°R23	15°55	27°19	n.a.	W27
T 28	3 58 0	29°35'20	14°36	10°30	9°12	20°23	25°26	12°25	3°33	1°35	3°12	15°22	15°52	27°25	n.a.	T 28
F 29	4 1 57	0 ∡ 36'38	26°59	11°54	10°27	21° 8	25°19	12°32	3°36	1°36	3°14	15°19	15°49	27°32	n.a.	F 29
S 30	4 5 53	1 ∡ 37'55	9 क 9	13 M .19	11 × 743	21 m 54	25 II 12	12 × 39	3 る 39	1 m 36	3 ට 15	15 ≈ 13	15 ≈ 45	27 M 39	n.a.	S 30

Delta T = 05h32m40s

Julian Calendar 1 Nov. 692 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 692 BCE

DECEMBER 692 BCE (-691) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	4 9 50	2 / 39'12	21 ≏ 11	14 M .44	12 × 758	22 M 39	25°R 5	12 ×7 46	3 ට 42	1 m 36	3 ਰ 17	15°R 4	15≈42	27 M .46	n.a.	S 1
M 2	4 13 46	3°40'29	3 m 7	16°10	14°13	23°25	24 Ⅱ 58	12°53	3°45	1°37	3°19	14≈53	15°39	27°52	n.a.	M 2
T 3	4 17 43	4°41'46	15° 0	17°37	15°29	24°11	24°51	13° 0	3°48	1°37	3°20	14°40	15°36	27°59	n.a.	T 3
W 4	4 21 39	5°43'03	26°52	19° 5	16°44	24°56	24°44	13° 7	3°52	1°37	3°22	14°26	15°33	28° 6	n.a.	W 4
T 5	4 25 36	6°44'20	8 ∡ 744	20°33	17°59	25°42	24°37	13°14	3°55	1°37	3°24	14°12	15°30	28°12	n.a.	T 5
F 6	4 29 33	7°45'36	20°38	22° 2	19°14	26°28	24°30	13°21	3°58	1°38	3°25	14° 0	15°26	28°19	n.a.	F 6
S 7	4 33 29	8°46'52	2 ප 34	23°31	20°30	27°14	24°22	13°28	4° 1	1°38	3°27	13°50	15°23	28°26	n.a.	S 7
S 8	4 37 26	9°48'07	14°35	25° 1	21°45	27°59	24°14	13°35	4° 5	1°38	3°29	13°43	15°20	28°33	n.a.	S 8
M 9	4 41 22	10°49'22	26°43	26°31	23° 0	28°45	24° 7	13°42	4° 8	1°38	3°31	13°39	15°17	28°39	n.a.	M 9
T 10	4 45 19	11°50'36	9≈ 1	28° 2	24°15	29°31	23°59	13°49	4°11	1°38	3°32	13°D38	15°14	28°46	n.a.	T 10
W11	4 49 15	12°51'49	21°32	29°34	25°31	0 ∡ 17	23°51	13°57	4°14	1°R38	3°34	13°38	15°11	28°53	n.a.	W11
T 12	4 53 12	13°53'01	4 ∺ 22	1 才 5	26°46	1° 3	23°44	14° 4	4°18	1°38	3°36	13°38	15° 7	29° 0	n.a.	T 12
F 13	4 57 8	14°54'12	17°32	2°38	28° 1	1°49	23°36	14°11	4°21	1°38	3°38	13°R39	15° 4	29° 6	n.a.	F 13
S 14	5 1 5	15°55'22	1 Υ 8	4°11	29°16	2°35	23°28	14°18	4°24	1°38	3°39	13°38	15° 1	29°13	n.a.	S 14
S 15	5 5 2	16°56'31	15°11	5°44	0 궁 31	3°21	23°20	14°25	4°28	1°38	3°41	13°34	14°58	29°20	n.a.	S 15
M16	5 8 58	17°57'39	29°41	7°18	1°46	4° 7	23°12	14°32	4°31	1°37	3°43	13°29	14°55	29°26	n.a.	M16
T 17	5 12 55	18°58'46	14 8 35	8°53	3° 1	4°54	23° 4	14°39	4°35	1°37	3°45	13°21	14°51	29°33	n.a.	T 17
W18	5 16 51	19°59'52	29°44	10°28	4°17	5°40	22°56	14°46	4°38	1°37	3°47	13°13	14°48	29°40	n.a.	W18
T 19	5 20 48	21° 0'57	15 I 1	12° 3	5°32	6°26	22°48	14°54	4°41	1°37	3°48	13° 4	14°45	29°47	n.a.	T 19
F 20	5 24 44	22° 2'01	09913	13°39	6°47	7°12	22°40	15° 1	4°45	1°36	3°50	12°57	14°42	29°53	n.a.	F 20
S 21	5 28 41	23° 3'04	15°10	15°16	8° 2	7°58	22°32	15° 8	4°48	1°36	3°52	12°52	14°39	0 % 0	n.a.	S 21
S 22	5 32 38	24° 4'07	29°44	16°54	9°17	8°45	22°24	15°15	4°52	1°36	3°54	12°49	14°36	0° 7	n.a.	S 22
M23	5 36 34	25° 5'08	13 £ 50	18°32	10°32	9°31	22°16	15°22	4°55	1°35	3°56	12°D48	14°32	0°13	n.a.	M23
T 24	5 40 31	26° 6'09	27°28	20°10	11°47	10°17	22° 8	15°29	4°59	1°35	3°58	12°49	14°29	0°20	n.a.	T 24
W25	5 44 27	27° 7'08	10 m 38	21°50	13° 2	11° 4	22° 0	15°36	5° 2	1°34	3°59	12°50	14°26	0°27	n.a.	W25
T 26	5 48 24	28° 8'07	23°24	23°30	14°17	11°50	21°52	15°43	5° 6	1°34	4° 1	12°R51	14°23	0°34	n.a.	T 26
F 27	5 52 20	29° 9'05	5 ≏ 50	25°10	15°31	12°37	21°44	15°50	5° 9	1°33	4° 3	12°51	14°20	0°40	n.a.	F 27
S 28	5 56 17	0중10'02	18° 0	26°52	16°46	13°23	21°36	15°57	5°13	1°33	4° 5	12°49	14°17	0°47	n.a.	S 28
S 29	6 0 13	1°10'58	29°59	28°34	18° 1	14°10	21°28	16° 4	5°16	1°32	4° 7	12°45	14°13	0°54	n.a.	S 29
M30	6 4 10	2°11'53	11 M 53	0 궁 17	19°16	14°56	21°20	16°11	5°20	1°32	4° 9	12°40	14°10	1° 1	n.a.	M30
T 31	6 8 7	3 ਰ 12'47	23 M .44	2 る 0	20 궁 31	15 ∡ ⁴43	21 Ⅱ 12	16 ∡ 18	5 云 23	1 m 31	4 ට 10	12 ≈ 33	14 ≈ 7	1 才 7	n.a.	T 31

Delta T = 05h32m39s

JANUARY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	6 12 3	4 る 13'40	5 ₹ 35	3 石 44	21 궁 46	16 × 129	21°R 5	16 ₹ 25	5 云 27	1°R30	4 る 12	12°R25	14≈ 4	1 √ 14	n.a.	W 1
T 2	6 16 0	5°14'31	17°29	5°29	23° 1	17°16	20 Ⅱ 57	16°32	5°30	1 m 30	4°14	12≈18	14° 1	1°21	n.a.	T 2
F 3	6 19 56	6°15'22	29°28 11 る 33	7°15 9°2	24°15 25°30	18° 2 18°49	20°50 20°42	16°39	5°34 5°37	1°29 1°28	4°16 4°18	12°11 12° 6	13°57 13°54	1°27 1°34	n.a.	F 3 S 4
S 4	6 23 53	7°16'11						16°45							n.a.	
S 5	6 27 49	8°16'58	23°45	10°49	26°45	19°36	20°35	16°52	5°41	1°27	4°20	12° 2	13°51	1°41	n.a.	S 5
M 6	6 31 46	9°17'44	6≈ 6	12°36	28° 0	20°22	20°27	16°59	5°44	1°26	4°22	12°D 1	13°48	1°48	n.a.	M 6
T 7 W 8	6 35 43 6 39 39	10°18'28 11°19'10	18°38 1 ¥ 22	14°25 16°14	29°14 0 ≈ 29	21° 9 21°56	20°20 20°13	17° 6 17°13	5°48 5°51	1°25 1°25	4°23 4°25	12° 1 12° 2	13°45 13°42	1°54 2° 1	n.a.	T 7 W 8
T 9	6 43 36	12°19'51	14°20	18° 3	1°44	21°30 22°42	20° 13	17 13 17°19	5°55	1°24	4°27	12° 4	13°42 13°38	2° 8	n.a. n.a.	W 8
F 10	6 47 32	13°20'30	27°35	19°53	2°58	23°29	19°59	17°26	5°58	1°23	4°29	12° 5	13°35	2°14	n.a.	F 10
S 11	6 51 29	14°21'06	11 Y 9	21°44	4°13	24°16	19°53	17°33	6° 2	1°22	4°31	12°R 6	13°32	2°21	n.a.	S 11
S 12	6 55 25	15°21'41	25° 2	23°34	5°27	25° 3	19°46	17°39	6° 5	1°21	4°33	12° 6	13°29	2°28	n.a.	S 12
M13	6 59 22	16°22'14	9 8 16	25°25	6°42	25°49	19°39	17°46	6° 9	1°20	4°34	12° 4	13°26	2°35	n.a.	M13
T 14	7 3 18	17°22'45	23°47	27°15	7°57	26°36	19°33	17°52	6°12	1°19	4°36	12° 2	13°23	2°41	n.a.	T 14
W15	7 7 15	18°23'14	8 Ⅲ 33	29° 5	9°11	27°23	19°27	17°59	6°15	1°18	4°38	11°58	13°19	2°48	n.a.	W15
T 16 F 17	7 11 12 7 15 8	19°23'41 20°24'06	23°26 8 © 18	0 ≈ 55 2°43	10°25 11°40	28°10 28°56	19°21 19°15	18° 5 18°12	6°19 6°22	1°16 1°15	4°40 4°42	11°55 11°52	13°16 13°13	2°55 3° 1	n.a.	T 16 F 17
S 18	7 19 5	20°24'30	23° 3	4°30	11°54	28°30 29°43	19 13 19° 9	18°18	6°26	1°14	4°44 4°44	11°50	13°10	3° 8	n.a. n.a.	S 18
S 19	7 23 1	22°24'51	7 Ω 31	6°16	14° 9	0 ට 30	19° 3	18°24	6°29	1°13	4°45	11°D50	13° 7	3°15	n.a.	S 19
M20	7 26 58	23°25'11	21°37	8° 0	15°23	1°17	18°58	18°31	6°33	1°12	4°47	11°50	13° 3	3°22	n.a.	M20
T 21	7 30 54	24°25'29	5 m 19	9°41	16°37	2° 4	18°52	18°37	6°36	1°11	4°49	11°51	13° 0	3°28	n.a.	T 21
W22	7 34 51	25°25'45	18°36	11°19	17°51	2°51	18°47	18°43	6°39	1° 9	4°51	11°52	12°57	3°35	n.a.	W22
T 23	7 38 47	26°25'59	1 ≙ 29	12°54	19° 6	3°38	18°42	18°49	6°43	1° 8	4°52	11°53	12°54	3°42	n.a.	T 23
F 24 S 25	7 42 44 7 46 41	27°26'12 28°26'23	14° 1 26°16	14°25 15°51	20°20 21°34	4°24 5°11	18°37 18°32	18°55 19° 1	6°46 6°49	1° 7 1° 5	4°54 4°56	11°54 11°R55	12°51 12°48	3°48 3°55	n.a.	F 24 S 25
								-							n.a.	
S 26	7 50 37	29°26'33	8M18	17°11	22°48	5°58	18°28	19° 7	6°53	1° 4	4°58	11°55	12°44	4° 2	n.a.	S 26
M27	7 54 34	0≈26'41	20°13	18°26	24° 2	6°45	18°23	19°13	6°56	1° 3	4°59	11°54	12°41	4° 9	n.a.	M27
T 28 W29	7 58 30 8 2 27	1°26'47 2°26'51	2 √ 4 13°56	19°34 20°35	25°16 26°30	7°32 8°19	18°19 18°15	19°19 19°25	6°59 7°2	1° 1 1° 0	5° 1 5° 3	11°53 11°51	12°38 12°35	4°15 4°22	n.a.	T 28 W29
T 30	8 6 23	3°26'54	25°53	20°33 21°28	20°30 27°44	9° 6	18°13	19°23	7° 6	0°59	5° 4	11°50	12°33	4°22 4°29	n.a. n.a.	T 30
F 31	8 10 20	4≈26'55	23 33 7 중 57	21° 28° 22 ≈ 14	28 ≈ 58	9 건 53	18 I I 7	19 31 19 % 37	7중 9	0 m 57	5 중 6	11×49	12×32	4 2 9	n.a.	F 31

Delta T = 05h32m37s

Julian Calendar 1 Jan. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 692 BCE

FEBRUARY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 14 16	5≈26'53	20 ට 11	22≈51	0) 12	10 궁 40	18°R 4	19 ×7 42	7 궁 12	0°R56	5 궁 8	11°R48	12≈25	4 ₹ 42	n.a.	S 1
S 2	8 18 13	6°26'50	2≈37	23°19	1°26	11°27	18 I I 1	19°48	7°15	0 m 54	5° 9	11 ≈ 48	12°22	4°49	n.a.	S 2
M 3	8 22 10	7°26'45	15°15	23°39	2°39	12°14	17°57	19°54	7°18	0°53	5°11	11°D48	12°19	4°56	n.a.	M 3
T 4	8 26 6	8°26'38	28° 7	23°50	3°53	13° 1	17°54	19°59	7°22	0°51	5°13	11°48	12°16	5° 2	n.a.	T 4
W 5	8 30 3	9°26'28	11) (13	23°R51	5° 7	13°48	17°52	20° 5	7°25	0°50	5°14	11°48	12°13	5° 9	n.a.	W 5
T 6	8 33 59	10°26'16	24°32	23°44	6°21	14°34	17°49	20°10	7°28	0°48	5°16	11°48	12° 9	5°16	n.a.	T 6
F 7	8 37 56	11°26'02	8 Υ 4	23°29	7°34	15°21	17°47	20°15	7°31	0°47	5°17	11°R48	12° 6	5°22	n.a.	F 7
S 8	8 41 52	12°25'45	21°48	23° 6	8°48	16° 8	17°44	20°21	7°34	0°45	5°19	11°48	12° 3	5°29	n.a.	S 8
S 9	8 45 49	13°25'26	5 8 45	22°35	10° 1	16°55	17°42	20°26	7°37	0°44	5°20	11°48	12° 0	5°36	n.a.	S 9
M10	8 49 45	14°25'05	19°52	21°58	11°15	17°42	17°41	20°31	7°40	0°42	5°22	11°D48	11°57	5°43	n.a.	M10
T 11	8 53 42	15°24'41	4 Ⅱ 8	21°15	12°28	18°29	17°39	20°36	7°43	0°41	5°23	11°48	11°54	5°49	n.a.	T 11
W12	8 57 38	16°24'15	18°30	20°27	13°42	19°16	17°38	20°41	7°46	0°39	5°25	11°49	11°50	5°56	n.a.	W12
T 13	9 1 35	17°23'46	2955	19°36	14°55	20° 3	17°36	20°46	7°49	0°37	5°26	11°49	11°47	6° 3	n.a.	T 13
F 14	9 5 32	18°23'15	17°19	18°42	16° 8	20°50	17°35	20°51	7°51	0°36	5°28	11°50	11°44	6° 9	n.a.	F 14
S 15	9 9 28	19°22'42	1 N 36	17°47	17°21	21°36	17°34	20°56	7°54	0°34	5°29	11°50	11°41	6°16	n.a.	S 15
S 16	9 13 25	20°22'06	15°43	16°53	18°35	22°23	17°34	21° 1	7°57	0°33	5°31	11°R50	11°38	6°23	n.a.	S 16
M17	9 17 21	21°21'28	29°35	15°59	19°48	23°10	17°33	21° 5	8° 0	0°31	5°32	11°50	11°35	6°30	n.a.	M17
T 18	9 21 18	22°20'48	13 m) 9	15° 7	21° 1	23°57	17°33	21°10	8° 3	0°29	5°34	11°49	11°31	6°36	n.a.	T 18
W19	9 25 14	23°20'06	26°22	14°19	22°14	24°44	17°D33	21°14	8° 5	0°28	5°35	11°48	11°28	6°43	n.a.	W19
T 20	9 29 11	24°19'22	9 ₾ 16	13°34	23°27	25°31	17°33	21°19	8° 8	0°26	5°36	11°46	11°25	6°50	n.a.	T 20
F 21	9 33 7	25°18'36	21°51	12°54	24°40	26°17	17°33	21°23	8°11	0°24	5°38	11°44	11°22	6°56	n.a.	F 21
S 22	9 37 4	26°17'48	4M 9	12°19	25°52	27° 4	17°34	21°28	8°13	0°23	5°39	11°43	11°19	7° 3	n.a.	S 22
S 23	9 41 1	27°16'58	16°14	11°49	27° 5	27°51	17°34	21°32	8°16	0°21	5°40	11°42	11°15	7°10	n.a.	S 23
M24	9 44 57	28°16'06	28°10	11°24	28°18	28°38	17°35	21°36	8°18	0°20	5°41	11°D41	11°12	7°17	n.a.	M24
T 25	9 48 54	29°15'12	10 × 2	11° 6	29°31	29°24	17°36	21°40	8°21	0°18	5°43	11°42	11° 9	7°23	n.a.	T 25
W26	9 52 50	0 ₩ 14'17	2 <u>1</u> °55	10°53	0 Υ 43	0≈11	17°38	21°44	8°23	0°16	5°44	11°43	11° 6	7°30	n.a.	W26
T 27	9 56 47	1°13'19	3 궁 53	10°46	1°56	0°58	17°39	21°48	8°26	0°15	5°45	11°44	11° 3	7°37	n.a.	T 27
F 28	10 0 43	2) 12'20	16 ට 1	10°D44	3 Υ 8	1≈45	17 Ⅱ 41	21 × 52	8 궁 28	0 m 13	5 る 46	11 ≈ 46	11≈ 0	7 . ₹43	n.a.	F 28

Delta T = 05h32m36s

MARCH 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	10 440	3 ∺ 11'19	28 궁 22	10≈48	4 Υ 21	2≈31	17 Ⅱ 42	21 × 756	8 云 31	0°R11	5 궁 47	11 ≈ 47	10≈56	7 ₹ 750	n.a.	S 1
S 2	10 8 36	4°10'15	10≈59	10°57	5°33	3°18	17°44	21°59	8°33	0 m 10	5°48	11°R47	10°53	7°57	n.a.	S 2
M 3	10 12 33	5° 9'10	23°54	11°12	6°45	4° 5	17°47	22° 3	8°35	0° 8	5°50	11°47	10°50	8° 4	n.a.	M 3
T 4	10 16 29	6° 8'02	7) € 7	11°31	7°58	4°51	17°49	22° 6	8°38	0° 6	5°51	11°45	10°47	8°10	n.a.	T 4
W 5	10 20 26	7° 6'52	20°38	11°55	9°10	5°38	17°52	22°10	8°40	0° 5	5°52	11°42	10°44	8°17	n.a.	W 5
T 6	10 24 23	8° 5'41	4 Υ 24	12°24	10°22	6°24	17°54	22°13	8°42	0° 3	5°53	11°39	10°40	8°24	n.a.	T 6
F 7	10 28 19	9° 4'26	18°22	12°56	11°34	7°11	17°57	22°16	8°44	0° 1	5°54	11°35	10°37	8°30	n.a.	F 7
S 8	10 32 16	10° 3'10	2 8 29	13°33	12°46	7°57	18° 0	22°20	8°46	29 Ω 59	5°55	11°31	10°34	8°37	n.a.	S 8
S 9	10 36 12	11° 1'51	16°41	14°14	13°58	8°44	18° 3	22°23	8°48	29°58	5°56	11°28	10°31	8°44	n.a.	S 9
M10	10 40 9	12° 0'30	0 Ⅱ 54	14°58	15°10	9°30	18° 7	22°26	8°50	29°57	5°57	11°26	10°28	8°50	n.a.	M10
T 11	10 44 5	12°59'07	15° 7	15°46	16°21	10°17	18°11	22°29	8°52	29°55	5°58	11°D26	10°25	8°57	n.a.	T 11
W12	10 48 2	13°57'42	29°16	16°37	17°33	11° 3	18°14	22°31	8°54	29°53	5°59	11°26	10°21	9° 4	n.a.	W12
T 13	10 51 58	14°56'14	139520	17°32	18°45	11°49	18°18	22°34	8°56	29°52	5°59	11°28	10°18	9°11	n.a.	T 13
F 14	10 55 55	15°54'43	27°17	18°29	19°56	12°36	18°22	22°37	8°58	29°50	6° 0	11°29	10°15	9°17	n.a.	F 14
S 15	10 59 52	16°53'11	11 0 7	19°29	21° 7	13°22	18°27	22°39	9° 0	29°49	6° 1	11°R30	10°12	9°24	n.a.	S 15
S 16	11 3 48	17°51'36	24°46	20°32	22°19	14° 8	18°31	22°42	9° 2	29°47	6° 2	11°29	10° 9	9°31	n.a.	S 16
M17	11 7 45	18°49'59	8 m 15	21°38	23°30	14°55	18°36	22°44	9° 3	29°46	6° 3	11°26	10° 6	9°37	n.a.	M17
T 18	11 11 41	19°48'20	21°30	22°46	24°41	15°41	18°41	22°46	9° 5	29°44	6° 3	11°22	10° 2	9°44	n.a.	T 18
W19	11 15 38	20°46'39	4 ≏ 30	23°57	25°52	16°27	18°45	22°49	9° 7	29°43	6° 4	11°16	9°59	9°51	n.a.	W19
T 20	11 19 34	21°44'56	17°16	25°10	27° 3	17°13	18°51	22°51	9° 8	29°41	6° 5	11° 9	9°56	9°58	n.a.	T 20
F 21	11 23 31	22°43'11	29°46	26°25	28°14	17°59	18°56	22°53	9°10	29°40	6° 5	11° 2	9°53	10° 4	n.a.	F 21
S 22	11 27 27	23°41'25	12 M 2	27°43	29°25	18°45	19° 1	22°55	9°11	29°38	6° 6	10°55	9°50	10°11	n.a.	S 22
S 23	11 31 24	24°39'37	24° 6	29° 3	0 8 36	19°31	19° 7	22°56	9°13	29°37	6° 7	10°49	9°46	10°18	n.a.	S 23
M24	11 35 20	25°37'47	6 ₹ 3	0 ∺ 25	1°47	20°17	19°13	22°58	9°14	29°35	6° 7	10°45	9°43	10°24	n.a.	M24
T 25	11 39 17	26°35'56	17°54	1°48	2°57	21° 3	19°18	23° 0	9°15	29°34	6° 8	10°43	9°40	10°31	n.a.	T 25
W26	11 43 14	27°34'03	29°47	3°14	4°8	21°49	19°24	23° 1	9°17	29°32	6° 8	10°D43	9°37	10°38	n.a.	W26
T 27	11 47 10	28°32'09	11 る 44	4°42	5°18	22°35	19°31	23° 3	9°18	29°31	6° 9	10°44	9°34	10°44	n.a.	T 27
F 28	11 51 7	29°30'13	23°53	6°12	6°28	23°21	19°37	23° 4	9°19	29°29	6° 9	10°45	9°31	10°51	n.a.	F 28
S 29	11 55 3	0 Υ 28'16	6≈16	7°44	7°38	24° 7	19°43	23° 5	9°20	29°28	6°10	10°R46	9°27	10°58	n.a.	S 29
S 30	11 59 0	1°26'17	18°59	9°18	8°49	24°53	19°50	23° 6	9°22	29°27	6°10	10°46	9°24	11° 5	n.a.	S 30
M31	12 2 56	2 Y 24'16	2 米 5	10 ¥ 54	9 8 59	25≈39	19 Ⅱ 57	23 ∡ 7	9 궁 23	29 Ω 25	6 ට 11	10≈44	9 ≈ 21	11711	n.a.	M31

Delta T = 05h32m34s

Julian Calendar 1 March 691 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 691 BCE

APRIL 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 6 53	3 Υ 22'14	15) (34	12) (32	118 9	26≈24	20Ⅱ 4	23 × 8	9 ට 24	29°R24	6 ට 11	10°R39	9≈18	11 ~ 18	n.a.	T 1
W 2	12 10 49	4°20'10	29°26	14°11	12°18	27°10	20°11	23° 9	9°25	29€23	6°11	10≈33	9°15	11°25	n.a.	W 2
T 3	12 14 46	5°18'05	13 Y 37	15°53	13°28	27°56	20°18	23°10	9°26	29°22	6°12	10°25	9°12	11°31	n.a.	T 3
F 4	12 18 43	6°15'58	28° 3	17°36	14°38	28°41	20°25	23°10	9°26	29°20	6°12	10°16	9°8	11°38	n.a.	F 4
S 5	12 22 39	7°13'49	12 8 37	19°22	15°47	29°27	20°32	23°11	9°27	29°19	6°12	10° 8	9° 5	11°45	n.a.	S 5
S 6	12 26 36	8°11'38	27°13	21° 9	16°57	0 ∺ 12	20°40	23°11	9°28	29°18	6°13	10° 0	9° 2	11°51	n.a.	S 6
M 7	12 30 32	9° 9'26	11 Ⅱ 43	22°58	18° 6	0°58	20°48	23°12	9°29	29°17	6°13	9°55	8°59	11°58	n.a.	M 7
T 8	12 34 29	10° 7'12	26° 3	24°49	19°15	1°43	20°56	23°12	9°30	29°15	6°13	9°53	8°56	12° 5	n.a.	T 8
W 9	12 38 25	11° 4'56	109911	26°42	20°24	2°29	21° 3	23°12	9°30	29°14	6°13	9°D52	8°52	12°12	n.a.	W 9
T 10	12 42 22	12° 2'39	24° 6	28°37	21°33	3°14	21°12	23°R12	9°31	29°13	6°13	9°52	8°49	12°18	n.a.	T 10
F 11	12 46 18	13° 0'19	7Ω 47	0 Υ 34	22°42	3°59	21°20	23°12	9°31	29°12	6°13	9°R53	8°46	12°25	n.a.	F 11
S 12	12 50 15	13°57'58	21°16	2°33	23°50	4°44	21°28	23°12	9°32	29°11	6°13	9°52	8°43	12°32	n.a.	S 12
S 13	12 54 12	14°55'35	4 Mp 33	4°33	24°59	5°29	21°36	23°12	9°32	29°10	6°14	9°50	8°40	12°38	n.a.	S 13
M14	12 58 8	15°53'10	17°38	6°35	26° 7	6°15	21°45	23°12	9°33	29° 9	6°R14	9°45	8°37	12°45	n.a.	M14
T 15	13 2 5	16°50'44	ე <u>თ</u> 32	8°39	27°16	7° 0	21°54	23°11	9°33	29° 8	6°14	9°37	8°33	12°52	n.a.	T 15
W16	13 6 1	17°48'16	13°14	10°45	28°24	7°45	22° 2	23°11	9°33	29° 7	6°14	9°27	8°30	12°58	n.a.	W16
T 17	13 9 58	18°45'47	25°46	12°52	29°32	8°30	22°11	23°10	9°34	29° 6	6°13	9°15	8°27	13° 5	n.a.	T 17
F 18	13 13 54	19°43'17	8M 6	15° 0	0∏40	9°15	22°20	23° 9	9°34	29° 5	6°13	9° 3	8°24	13°12	n.a.	F 18
S 19	13 17 51	20°40'46	20°15	17° 9	1°47	9°59	22°29	23° 8	9°34	29° 4	6°13	8°51	8°21	13°19	n.a.	S 19
S 20	13 21 47	21°38'14	2 ₹ 16	19°19	2°55	10°44	22°38	23° 8	9°34	29° 3	6°13	8°41	8°17	13°25	n.a.	S 20
M21	13 25 44	22°35'41	14° 9	21°30	4° 2	11°29	22°48	23° 7	9°34	29° 3	6°13	8°33	8°14	13°32	n.a.	M21
T 22	13 29 41	23°33'06	26° 0	23°41	5°10	12°14	22°57	23° 5	9°R34	29° 2	6°13	8°27	8°11	13°39	n.a.	T 22
W23	13 33 37	24°30'31	7 궁 51	25°53	6°17	12°58	23° 7	23° 4	9°34	29° 1	6°13	8°24	8° 8	13°45	n.a.	W23
T 24	13 37 34	25°27'55	19°47	28° 4	7°24	13°43	23°16	23° 3	9°34	29° 0	6°12	8°23	8° 5	13°52	n.a.	T 24
F 25	13 41 30	26°25'18	1≈53	0 8 15	8°31	14°28	23°26	23° 2	9°34	28°59	6°12	8°23	8° 2	13°59	n.a.	F 25
S 26	13 45 27	27°22'41	14°16	2°26	9°37	15°12	23°36	23° 0	9°34	28°59	6°12	8°23	7°58	14° 5	n.a.	S 26
S 27	13 49 23	28°20'02	26°59	4°36	10°44	15°56	23°46	22°59	9°33	28°58	6°11	8°22	7°55	14°12	n.a.	S 27
M28	13 53 20	29°17'23	10 米 7	6°44	11°50	16°41	23°56	22°57	9°33	28°57	6°11	8°19	7°52	14°19	n.a.	M28
T 29	13 57 16	0814'43	23°43	8°51	12°56	17°25	24° 6	22°55	9°33	28°57	6°11	8°13	7°49	14°26	n.a.	T 29
W30	14 1 13	1812'02	7 Υ 46	10857	14 I I 2	18 米 9	24 I I16	22 × 53	9 る 32	28 Ω 56	6 ප 10	8 ≈ 5	7≈46	14 × 32	n.a.	W30

Delta T = 05h32m33s

MAY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	14 5 10	2 8 9'21	22 Y 14	13 8 0	15 I I 8	18 米 54	24Ⅲ26	22°R51	9°R32	28°R56	6°R10	7°R55	7≈43	14 × 39	n.a.	T 1
F 2	14 9 6	3° 6'39	7 8 1	15° 2	16°13	19°38	24°37	22 × 149	9 ට 31	$28\Omega55$	6 ට 10	7≈44	7°39	14°46	n.a.	F 2
S 3	14 13 3	4° 3'56	21°58	17° 2	17°19	20°22	24°47	22°47	9°31	28°55	6° 9	7°33	7°36	14°52	n.a.	S 3
S 4	14 16 59	5° 1'12	6 Ⅱ 57	19° 0	18°24	21° 6	24°58	22°45	9°30	28°54	6° 9	7°24	7°33	14°59	n.a.	S 4
M 5	14 20 56	5°58'27	21°48	20°55	19°29	21°50	25° 8	22°43	9°30	28°54	6° 8	7°17	7°30	15° 6	n.a.	M 5
T 6	14 24 52	6°55'41	6924	22°48	20°34	22°34	25°19	22°41	9°29	28°53	6° 7	7°12	7°27	15°12	n.a.	T 6
W 7	14 28 49	7°52'55	20°41	24°39	21°39	23°18	25°30	22°38	9°28	28°53	6° 7	7°11	7°23	15°19	n.a.	W 7
T 8	14 32 45	8°50'07	4 Ω 38	26°27	22°43	24° 1	25°40	22°36	9°28	28°53	6° 6	7°10	7°20	15°26	n.a.	T 8
F 9	14 36 42	9°47'18	18°15	28°13	23°47	24°45	25°51	22°33	9°27	28°52	6° 6	7°10	7°17	15°32	n.a.	F 9
S 10	14 40 39	10°44'28	1 m 33	29°56	24°51	25°29	26° 2	22°30	9°26	28°52	6° 5	7° 9	7°14	15°39	n.a.	S 10
S 11	14 44 35	11°41'38	14°35	1 Ⅲ 37	25°55	26°12	26°13	22°28	9°25	28°52	6° 4	7° 6	7°11	15°46	n.a.	S 11
M12	14 48 32	12°38'46	27°24	3°15	26°58	26°56	26°25	22°25	9°24	28°52	6° 4	7° 0	7° 8	15°53	n.a.	M12
T 13	14 52 28	13°35'54	10 ♀ 0	4°51	28° 1	27°39	26°36	22°22	9°23	28°52	6° 3	6°52	7° 4	15°59	n.a.	T 13
W14	14 56 25	14°33'01	22°26	6°24	29° 4	28°23	26°47	22°19	9°22	28°51	6° 2	6°41	7° 1	16° 6	n.a.	W14
T 15	15 0 21	15°30'08	4 M .43	7°55	0 න 7	29° 6	26°58	22°16	9°21	28°51	6° 2	6°28	6°58	16°13	n.a.	T 15
F 16	15 4 18	16°27'14	16°52	9°23	1° 9	29°49	27°10	22°13	9°20	28°51	6° 1	6°15	6°55	16°19	n.a.	F 16
S 17	15 8 14	17°24'21	28°53	10°48	2°11	0 Υ 32	27°21	22°10	9°19	28°51	6° 0	6° 2	6°52	16°26	n.a.	S 17
S 18	15 12 11	18°21'26	10 ∡ 148	12°11	3°13	1°16	27°33	22° 6	9°17	28°D51	5°59	5°51	6°49	16°33	n.a.	S 18
M19	15 16 8	19°18'32	22°39	13°31	4°14	1°59	27°45	22° 3	9°16	28°51	5°58	5°42	6°45	16°39	n.a.	M19
T 20	15 20 4	20°15'37	4 ⋜ 28	14°48	5°15	2°42	27°56	22° 0	9°15	28°51	5°58	5°36	6°42	16°46	n.a.	T 20
W21	15 24 1	21°12'43	16°18	16° 3	6°16	3°25	28° 8	21°56	9°14	28°51	5°57	5°32	6°39	16°53	n.a.	W21
T 22	15 27 57	22° 9'48	28°14	17°15	7°17	4° 7	28°20	21°53	9°12	28°51	5°56	5°30	6°36	16°59	n.a.	T 22
F 23	15 31 54	23° 6'53	10≈20	18°23	8°17	4°50	28°32	21°49	9°11	28°51	5°55	5°D30	6°33	17° 6	n.a.	F 23
S 24	15 35 50	24° 3'59	22°41	19°29	9°17	5°33	28°43	21°46	9° 9	28°52	5°54	5°R30	6°29	17°13	n.a.	S 24
S 25	15 39 47	25° 1'05	5 ¥ 21	20°32	10°16	6°15	28°55	21°42	9°8	28°52	5°53	5°30	6°26	17°20	n.a.	S 25
M26	15 43 44	25°58'10	18°27	21°32	11°15	6°58	29° 7	21°38	9° 6	28°52	5°52	5°28	6°23	17°26	n.a.	M26
T 27	15 47 40	26°55'16	2 Υ 1	22°28	12°14	7°41	29°20	21°34	9° 5	28°52	5°51	5°24	6°20	17°33	n.a.	T 27
W28	15 51 37	27°52'23	16° 4	23°21	13°12	8°23	29°32	21°31	9° 3	28°53	5°50	5°17	6°17	17°40	n.a.	W28
T 29	15 55 33	28°49'29	0 8 35	24°11	14°10	9° 5	29°44	21°27	9° 2	28°53	5°49	5° 9	6°14	17°46	n.a.	T 29
F 30	15 59 30	29°46'36	15°29	24°57	15° 8	9°48	29°56	21°23	9° 0	28°53	5°48	5° 0	6°10	17°53	n.a.	F 30
S 31	16 3 26	0 Ⅱ 43'43	0Д38	25耳40	1695 5	10 Y 30	099 8	21 ~ 19	8 궁 58	28 Ω 54	5 궁 47	4≈50	6≈ 7	18 才 0	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m31s

Julian Calendar 1 May 691 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 691 BCE

JUNE 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	16 7 23	1 Ⅱ 40'50	15 Ⅱ 52	26∐18	1795 2	11 Y 12	0921	21°R15	8°R57	28 Ω 54	5°R46	4°R42	6≈ 4	18 ∤ 6	n.a.	S 1
M 2	16 11 19	2°37'58	0959	26°53	17°58	11°54	0°33	21 ~ 11	8 궁 55	28°55	5 る 45	4≈36	6° 1	18°13	n.a.	M 2
T 3	16 15 16	3°35'05	15°52	27°24	18°54	12°36	0°45	21° 6	8°53	28°55	5°44	4°33	5°58	18°20	n.a.	T 3
W 4	16 19 13	4°32'13	$0\Omega 23$	27°50	19°49	13°18	0°58	21° 2	8°51	28°56	5°42	4°D31	5°55	18°26	n.a.	W 4
T 5	16 23 9	5°29'20	14°29	28°12	20°44	14° 0	1°10	20°58	8°49	28°56	5°41	4°32	5°51	18°33	n.a.	T 5
F 6	16 27 6	6°26'27	28°10	28°30	21°38	14°41	1°23	20°54	8°48	28°57	5°40	4°32	5°48	18°40	n.a.	F 6
S 7	16 31 2	7°23'35	11 m)28	28°43	22°32	15°23	1°36	20°50	8°46	28°57	5°39	4°R32	5°45	18°47	n.a.	S 7
S 8	16 34 59	8°20'42	24°26	28°51	23°25	16° 5	1°48	20°45	8°44	28°58	5°38	4°31	5°42	18°53	n.a.	S 8
M 9	16 38 55	9°17'49	7 º 6	28°R55	24°17	16°46	2° 1	20°41	8°42	28°59	5°37	4°28	5°39	19° 0	n.a.	M 9
T 10	16 42 52	10°14'57	19°32	28°54	25° 9	17°27	2°13	20°37	8°40	29° 0	5°35	4°22	5°35	19° 7	n.a.	T 10
W11	16 46 48	11°12'05	1 M .46	28°48	26° 0	18° 9	2°26	20°32	8°38	29° 0	5°34	4°15	5°32	19°13	n.a.	W11
T 12	16 50 45	12° 9'13	13°52	28°37	26°51	18°50	2°39	20°28	8°36	29° 1	5°33	4° 6	5°29	19°20	n.a.	T 12
F 13	16 54 42	13° 6'22	25°52	28°22	27°41	19°31	2°52	20°24	8°34	29° 2	5°32	3°56	5°26	19°27	n.a.	F 13
S 14	16 58 38	14° 3'32	7 . ₹46	28° 2	28°30	20°12	3° 4	20°19	8°31	29° 3	5°31	3°47	5°23	19°33	n.a.	S 14
S 15	17 2 35	15° 0'41	19°37	27°37	29°18	20°53	3°17	20°15	8°29	29° 4	5°29	3°39	5°20	19°40	n.a.	S 15
M16	17 631	15°57'52	1 る 27	27° 9	0Ω 6	21°34	3°30	20°10	8°27	29° 4	5°28	3°32	5°16	19°47	n.a.	M16
T 17	17 10 28	16°55'03	13°17	26°36	0°53	22°15	3°43	20° 6	8°25	29° 5	5°27	3°28	5°13	19°53	n.a.	T 17
W18	17 14 24	17°52'16	25°11	26° 1	1°39	22°56	3°56	20° 2	8°23	29° 6	5°25	3°26	5°10	20° 0	n.a.	W18
T 19	17 18 21	18°49'28	7≈10	25°23	2°24	23°36	4° 9	19°57	8°21	29° 7	5°24	3°D26	5° 7	20° 7	n.a.	T 19
F 20	17 22 18	19°46'42	19°19	24°42	3° 9	24°17	4°22	19°53	8°18	29° 8	5°23	3°27	5° 4	20°13	n.a.	F 20
S 21	17 26 14	20°43'57	1) (41	24° 0	3°52	24°57	4°35	19°48	8°16	29° 9	5°22	3°28	5° 1	20°20	n.a.	S 21
S 22	17 30 11	21°41'13	14°22	23°17	4°35	25°38	4°48	19°44	8°14	29°10	5°20	3°29	4°57	20°27	n.a.	S 22
M23	17 34 7	22°38'30	27°25	22°34	5°16	26°18	5° 1	19°39	8°12	29°12	5°19	3°R29	4°54	20°34	n.a.	M23
T 24	17 38 4	23°35'49	10 Y 53	21°51	5°57	26°58	5°14	19°35	8° 9	29°13	5°18	3°28	4°51	20°40	n.a.	T 24
W25	17 42 0	24°33'08	24°49	21°10	6°36	27°39	5°27	19°30	8° 7	29°14	5°16	3°25	4°48	20°47	n.a.	W25
T 26	17 45 57	25°30'29	9 8 12	20°32	7°15	28°19	5°40	19°26	8° 5	29°15	5°15	3°21	4°45	20°54	n.a.	T 26
F 27	17 49 53	26°27'51	23°59	19°56	7°52	28°59	5°53	19°22	8° 2	29°16	5°13	3°16	4°41	21° 0	n.a.	F 27
S 28	17 53 50	27°25'14	9Ⅱ 4	19°24	8°28	29°38	6° 6	19°17	8° 0	29°17	5°12	3°11	4°38	21° 7	n.a.	S 28
S 29	17 57 47	28°22'39	24°18	18°56	9° 3	0818	6°20	19°13	<u>7</u> °58	29°19	<u>5°</u> 11	3° 6	4°35	21°14	n.a.	S 29
M30	18 1 43	29∏20'04	9930	18 Ⅱ 33	9 Ω 37	0 8 58	6933	19 × 8	7 る 55	29 £ 20	5 る 9	3≈ 3	4≈32	21 ~ 20	n.a.	M30

Delta T = 05h32m30s

JULY 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	18 5 40	0917'31	24930	18°R15	10Ω 9	1 8 37	69346	19°R 4	7°R53	29 Ω 21	5°R 8	3°R 1	4≈29	21 × 27	n.a.	T 1
W 2	18 9 36	1°14'59	9 Ω 12	18耳 3	10°40	2°17	6°59	19 × 0	7 궁 51	29°23	5 ਰ 7	3°D 1	4°26	21°34	n.a.	W 2
T 3	18 13 33	2°12'27	23°28	17°D57	11° 9	2°56	7°12	18°55	7°48	29°24	5° 5	3≈ 2	4°22	21°40	n.a.	T 3
F 4	18 17 29	3° 9'56	7 m)19	17°58	11°37	3°36	7°25	18°51	7°46	29°26	5° 4	3° 4	4°19	21°47	n.a.	F 4
S 5	18 21 26	4° 7'27	20°43	18° 5	12° 4	4°15	7°39	18°47	7°43	29°27	5° 3	3° 5	4°16	21°54	n.a.	S 5
S 6	18 25 23	5° 4'58	3 ≏ 43	18°19	12°28	4°54	7°52	18°43	7°41	29°28	5° 1	3°R 6	4°13	22° 0	n.a.	S 6
M 7	18 29 19	6° 2'30	16°22	18°40	12°51	5°33	8° 5	18°39	7°39	29°30	5° 0	3° 5	4°10	22° 7	n.a.	M 7
T 8	18 33 16	7° 0'03	28°44	19° 8	13°13	6°12	8°18	18°35	7°36	29°31	4°58	3° 3	4° 7	22°14	n.a.	T 8
W 9	18 37 12	7°57'38	10 M 53	19°42	13°32	6°50	8°31	18°30	7°34	29°33	4°57	3° 1	4° 3	22°20	n.a.	W 9
T 10	18 41 9	8°55'13	22°53	20°24	13°50	7°29	8°44	18°26	7°31	29°34	4°56	2°57	4° 0	22°27	n.a.	T 10
F 11	18 45 5	9°52'50	4 ~ 147	21°12	14° 6	8° 8	8°58	18°22	7°29	29°36	4°54	2°53	3°57	22°34	n.a.	F 11
S 12	18 49 2	10°50'28	16°38	22° 7	14°20	8°46	9°11	18°18	7°27	29°38	4°53	2°50	3°54	22°40	n.a.	S 12
S 13	18 52 58	11°48'08	28°28	23° 8	14°32	9°24	9°24	18°15	7°24	29°39	4°52	2°47	3°51	22°47	n.a.	S 13
M14	18 56 55	12°45'49	10중20	24°15	14°41	10° 3	9°37	18°11	7°22	29°41	4°50	2°44	3°47	22°54	n.a.	M14
T 15	19 0 52	13°43'31	22°15	25°29	14°49	10°41	9°50	18° 7	7°20	29°43	4°49	2°43	3°44	23° 1	n.a.	T 15
W16	19 4 48	14°41'15	4≈16	26°48	14°54	11°19	10° 4	18° 3	7°17	29°44	4°48	2°D43	3°41	23° 7	n.a.	W16
T 17	19 8 45	15°39'00	16°25	28°12	14°57	11°57	10°17	17°59	7°15	29°46	4°46	2°43	3°38	23°14	n.a.	T 17
F 18	19 12 41	16°36'47	28°44	29°42	14°R58	12°34	10°30	17°56	7°12	29°48	4°45	2°44	3°35	23°21	n.a.	F 18
S 19	19 16 38	17°34'36	11 米 15	19516	14°57	13°12	10°43	17°52	7°10	29°49	4°44	2°45	3°32	23°27	n.a.	S 19
S 20	19 20 34	18°32'27	24° 2	2°54	14°53	13°50	10°56	17°49	7° 8	29°51	4°42	2°47	3°28	23°34	n.a.	S 20
M21	19 24 31	19°30'19	7 ℃ 7	4°36	14°47	14°27	11° 9	17°45	7° 5	29°53	4°41	2°47	3°25	23°41	n.a.	M21
T 22	19 28 27	20°28'14	20°33	6°22	14°39	15° 5	11°22	17°42	7° 3	29°55	4°40	2°R48	3°22	23°47	n.a.	T 22
W23	19 32 24	21°26'10	4821	8°10	14°28	15°42	11°36	17°39	7° 1	29°57	4°38	2°47	3°19	23°54	n.a.	W23
T 24	19 36 21	22°24'09	18°31	10° 1	14°15	16°19	11°49	17°35	6°59	29°58	4°37	2°47	3°16	24° 1	n.a.	T 24
F 25	19 40 17 19 44 14	23°22'10	3 Ⅲ 2 17°50	11°54 13°49	13°59 13°41	16°56	12° 2	17°32	6°56 6°54	0 Mp 0 0° 2	4°36	2°46 2°45	3°12 3° 9	24° 7 24°14	n.a.	F 25 S 26
S 26		24°20'12				17°33	12°15	17°29		٠ - 2	4°34	_			n.a.	1 1
S 27	19 48 10	25°18'17	29548	15°45	13°21	18°10	12°28	17°26	6°52	0° 4	4°33	2°44	3° 6	24°21	n.a.	S 27
M28	19 52 7	26°16'24	17°49	17°41	12°59	18°46	12°41	17°23	6°50	0° 6	4°32	2°43	3° 3	24°27	n.a.	M28
T 29	19 56 3	27°14'32	2 Ω 44	19°38	12°35	19°23	12°54	17°20	6°47	0° 8	4°31	2°D43	3° 0	24°34	n.a.	T 29
W30	20 0 0	28°12'42	17°25	21°36	12° 9	19°59	13° 7	17°17	6°45	0°10	4°29	2°43	2°57	24°41	n.a.	W30
T 31	20 3 56	29910'54	1 M 46	23934	11 Ω 40	20 8 35	139520	17 ,7 14	6 ح 43	0 Mp 12	4 る 28	2≈44	2≈53	24 ×7 47	n.a.	T 31

Delta T = 05h32m28s

Julian Calendar 1 July 691 BCE == Greg. Calendar 24 June 691 BCE

AUGUST 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 7 53	0Ω 9'08	15 Mp 42	25931	11°R11	21811	13933	17°R12	6°R41	0 m 14	4°R27	2≈44	2≈50	24 × 754	n.a.	F 1
S 2	20 11 50	1° 7'23	29°13	27°28	10 Ω 39	21°47	13°46	17 .₹ 9	6 ප 39	0°16	4 궁 26	2°44	2°47	25° 1	n.a.	S 2
S 3	20 15 46	2° 5'40	12 ≏ 18	29°24	10° 6	22°23	13°58	17° 7	6°37	0°18	4°25	2°44	2°44	25° 7	n.a.	S 3
M 4	20 19 43	3° 3'58	25° 1	$1\Omega 20$	9°32	22°59	14°11	17° 4	6°35	0°20	4°23	2°R44	2°41	25°14	n.a.	M 4
T 5	20 23 39	4° 2'18	7 M 24	3°15	8°57	23°34	14°24	17° 2	6°32	0°22	4°22	2°D44	2°38	25°21	n.a.	T 5
W 6	20 27 36	5° 0'40	19°33	5° 9	8°21	24°10	14°37	17° 0	6°30	0°24	4°21	2°44	2°34	25°27	n.a.	W 6
T 7	20 31 32	5°59'04	1 ₹ 31	7° 2	7°45	24°45	14°50	16°58	6°28	0°26	4°20	2°45	2°31	25°34	n.a.	T 7
F 8	20 35 29	6°57'29	13°22	8°54	7° 8	25°20	15° 2	16°56	6°26	0°28	4°19	2°45	2°28	25°41	n.a.	F 8
S 9	20 39 25	7°55'56	25°12	10°45	6°31	25°55	15°15	16°54	6°25	0°30	4°18	2°45	2°25	25°47	n.a.	S 9
S 10	20 43 22	8°54'25	7중 3	12°35	5°54	26°30	15°28	16°52	6°23	0°32	4°17	2°46	2°22	25°54	n.a.	S 10
M11	20 47 18	9°52'56	18°59	14°24	5°18	27° 5	15°40	16°50	6°21	0°34	4°16	2°47	2°18	26° 1	n.a.	M11
T 12	20 51 15	10°51'29	1≈ 3	16°12	4°42	27°39	15°53	16°48	6°19	0°37	4°15	2°R47	2°15	26° 7	n.a.	T 12
W13	20 55 12	11°50'04	13°15	17°59	4° 7	28°13	16° 5	16°46	6°17	0°39	4°13	2°47	2°12	26°14	n.a.	W13
T 14	20 59 8	12°48'41	25°39	19°45	3°34	28°48	16°18	16°45	6°15	0°41	4°12	2°46	2° 9	26°21	n.a.	T 14
F 15	21 3 5	13°47'19	8) 15	21°29	3° 1	29°22	16°30	16°44	6°14	0°43	4°11	2°45	2° 6	26°27	n.a.	F 15
S 16	21 7 1	14°46'00	21° 4	23°13	2°30	29°56	16°42	16°42	6°12	0°45	4°10	2°43	2° 3	26°34	n.a.	S 16
S 17	21 10 58	15°44'44	4 Υ 6	24°56	2° 1	0П29	16°55	16°41	6°10	0°47	4°10	2°42	1°59	26°41	n.a.	S 17
M18	21 14 54	16°43'29	17°23	26°37	1°34	1° 3	17° 7	16°40	6° 9	0°49	4° 9	2°40	1°56	26°48	n.a.	M18
T 19	21 18 51	17°42'17	0 8 55	28°18	1° 8	1°36	17°19	16°39	6° 7	0°52	4° 8	2°39	1°53	26°54	n.a.	T 19
W20	21 22 47	18°41'08	14°42	29°58	0°45	2°10	17°32	16°38	6° 5	0°54	4° 7	2°D38	1°50	27° 1	n.a.	W20
T 21	21 26 44	19°40'01	28°43	1 m 36	0°24	2°43	17°44	16°37	6° 4	0°56	4° 6	2°38	1°47	27° 8	n.a.	T 21
F 22	21 30 41	20°38'56	12Ⅲ58	3°14	0° 5	3°15	17°56	16°36	6° 2	0°58	4° 5	2°39	1°44	27°14	n.a.	F 22
S 23	21 34 37	21°37'54	27°24	4°51	299548	3°48	18° 8	16°35	6° 1	1° 0	4° 4	2°40	1°40	27°21	n.a.	S 23
S 24	21 38 34	22°36'55	119558	6°27	29°34	4°21	18°20	16°35	5°59	1° 3	4° 3	2°42	1°37	27°28	n.a.	S 24
M25	21 42 30	23°35'57	26°35	8° 2	29°22	4°53	18°32	16°34	5°58	1° 5	4° 3	2°R42	1°34	27°34	n.a.	M25
T 26	21 46 27	24°35'02	11 Ω 10	9°36	29°13	5°25	18°44	16°34	5°57	1° 7	4° 2	2°42	1°31	27°41	n.a.	T 26
W27	21 50 23	25°34'09	25°37	11° 9	29° 6	5°57	18°55	16°34	5°55	1° 9	4° 1	2°41	1°28	27°48	n.a.	W27
T 28	21 54 20	26°33'19	9 m 49	12°42	29° 1	6°29	19° 7	16°34	5°54	1°12	4° 0	2°39	1°24	27°54	n.a.	T 28
F 29	21 58 16	27°32'30	23°42	14°13	28°D59	7° 0	19°19	16°D33	5°53	1°14	4° 0	2°35	1°21	28° 1	n.a.	F 29
S 30	22 2 13	28°31'43	7 ≏ 13	15°44	28°59	7°32	19°30	16°34	5°52	1°16	3°59	2°31	1°18	28° 8	n.a.	S 30
S 31	22 6 9	29 N 30'58	20 ≏ 21	17 M)14	2995 2	8耳 3	199542	16 ₹ 34	5 ਰ 51	1 m) 18	3 ට 58	2≈27	1≈15	28 ৴ 14	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m27s

SEPTEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	22 10 6	0 Mp 30'16	3 m 7	18 m 43	299 7	8 Ⅱ 34	19953	16 ₹ 34	5°R50	1 m) 21	3°R58	2°R24	1≈12	28 × 21	n.a.	M 1
T 2	22 14 3	1°29'35	15°33	20°11	29°14	9° 4	20° 5	16°34	5 る 49	1°23	3 る 57	2≈21	1° 9	28°28	n.a.	T 2
W 3	22 17 59	2°28'56	27°42	21°38	29°23	9°35	20°16	16°35	5°48	1°25	3°56	2°D20	1° 5	28°34	n.a.	W 3
T 4	22 21 56	3°28'19	9 才 40	23° 4	29°35	10° 5	20°27	16°35	5°47	1°27	3°56	2°20	1° 2	28°41	n.a.	T 4
F 5	22 25 52	4°27'44	2 <u>1</u> °31	24°30	29°48	10°35	20°38	16°36	5°46	1°29	3°55	2°21	0°59	28°48	n.a.	F 5
S 6	22 29 49	5°27'11	3 ⋜ 21	25°54	0 Ω 4	11° 5	20°50	16°37	5°45	1°32	3°55	2°23	0°56	28°54	n.a.	S 6
S 7	22 33 45	6°26'40	15°13	27°17	0°22	11°34	21° 1	16°37	5°44	1°34	3°54	2°25	0°53	29° 1	n.a.	S 7
M 8	22 37 42	7°26'11	27°14	28°40	0°41	12° 4	21°11	16°38	5°43	1°36	3°54	2°R26	0°50	29° 8	n.a.	M 8
T 9	22 41 38	8°25'43	9 ≈ 25	0 쇼 1	1° 3	12°33	21°22	16°39	5°43	1°38	3°53	2°26	0°46	29°14	n.a.	T 9
W10	22 45 35	9°25'18	21°50	1°22	1°26	13° 2	21°33	16°41	5°42	1°41	3°53	2°24	0°43	29°21	n.a.	W10
T 11	22 49 32	10°24'55	4) (30	2°41	1°51	13°30	21°44	16°42	5°41	1°43	3°53	2°20	0°40	29°28	n.a.	T 11
F 12	22 53 28	11°24'33	17°27	3°59	2°18	13°58	21°54	16°43	5°41	1°45	3°52	2°15	0°37	29°34	n.a.	F 12
S 13	22 57 25	12°24'14	0 Υ 40	5°15	2°46	14°26	22° 5	16°45	5°40	1°47	3°52	2° 9	0°34	29°41	n.a.	S 13
S 14	23 1 21	13°23'57	14° 7	6°31	3°16	14°54	22°15	16°46	5°40	1°49	3°52	2° 1	0°30	29°48	n.a.	S 14
M15	23 5 18	14°23'43	27°46	7°44	3°48	15°22	22°26	16°48	5°39	1°52	3°51	1°55	0°27	2 <u>9</u> °54	n.a.	M15
T 16	23 9 14	15°23'31	11835	8°56	4°21	15°49	22°36	16°49	5°39	1°54	3°51	1°49	0°24	0중 1	n.a.	T 16
W17	23 13 11	16°23'21	25°32	10° 7	4°55	16°16	22°46	16°51	5°39	1°56	3°51	1°45	0°21	0° 8	n.a.	W17
T 18	23 17 7	17°23'13	9 Ⅱ 34	11°15	5°31	16°43	22°56	16°53	5°38	1°58	3°51	1°43	0°18	0°14	n.a.	T 18
F 19	23 21 4	18°23'08	23°41	12°22	6° 8	17° 9	23° 6	16°55	5°38	2° 0	3°51	1°D43	0°15	0°21	n.a.	F 19
S 20	23 25 1	19°23'06	79 50	13°26	6°47	17°35	23°16	16°57	5°38	2° 3	3°50	1°44	0°11	0°28	n.a.	S 20
S 21	23 28 57	20°23'06	22° 1	14°27	7°26	18° 1	23°26	17° 0	5°38	2° 5	3°50	1°45	0° 8	0°34	n.a.	S 21
M22	23 32 54	21°23'08	6 Ω 12	15°26	8° 7	18°26	23°35	17° 2	5°38	2° 7	3°50	1°R45	0° 5	0°41	n.a.	M22
T 23	23 36 50	22°23'12	20°20	16°22	8°49	18°52	23°45	17° 4	5°D38	2° 9	3°50	1°44	0° 2	0°48	n.a.	T 23
W24	23 40 47	23°23'18	4 Mp 22	17°14	9°32	19°16	23°54	17° 7	5°38	2°11	3°50	1°40	29 궁 59	0°54	n.a.	W24
T 25	23 44 43	24°23'26	18°14	18° 2	10°16	19°41	24° 4	17° 9	5°38	2°13	3°D50	1°33	29°55	1° 1	n.a.	T 25
F 26	23 48 40	25°23'37	1 ≏ 52	18°46	11° 2	20° 5	24°13	17°12	5°38	2°15	3°50	1°25	29°52	1° 8	n.a.	F 26
S 27	23 52 36	26°23'49	15°13	19°25	11°48	20°29	24°22	17°15	5°38	2°17	3°50	1°15	29°49	1°14	n.a.	S 27
S 28	23 56 33	27°24'03	28°16	20° 0	12°35	20°52	24°31	17°18	5°38	2°20	3°50	1° 5	29°46	1°21	n.a.	S 28
M29	0 0 29	28°24'19	10 M 59	20°28	13°23	21°15	24°40	17°21	5°39	2°22	3°50	0°55	29°43	1°28	n.a.	M29
T 30	0 4 26	29 m 24'37	23 M 24	20 ≏ 49	14Ω11	21 II 38	249549	17 ₹ 24	5 云 39	2 Mp 24	3 る 50	0≈48	29 궁 40	1 궁 34	n.a.	T 30

Delta T = 05h32m25s

Julian Calendar 1 Sept. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 691 BCE

OCTOBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	0 8 23	0 ჲ 24'56	5 ₹ 33	21 ♀ 4	15Ω 1	22 II 0	24957	17 ₹ 27	5 云 39	2 Mp 26	3 ට 51	0°R42	29 궁 36	1 පි 41	n.a.	W 1
T 2	0 12 19	1°25'17	17°31	21°R11	15°52	22°22	25° 6	17°30	5°40	2°28	3°51	0≈39	29°33	1°48	n.a.	T 2
F 3	0 16 16	2°25'40	29°22	21°10	16°43	22°43	25°14	17°33	5°40	2°30	3°51	0°D37	29°30	1°54	n.a.	F 3
S 4	0 20 12	3°26'04	11 궁 10	20°59	17°35	23° 5	25°22	17°37	5°41	2°32	3°51	0°38	29°27	2° 1	n.a.	S 4
S 5	0 24 9	4°26'29	23° 2	20°39	18°28	23°25	25°31	17°40	5°42	2°34	3°52	0°38	29°24	2° 8	n.a.	S 5
M 6	0 28 5	5°26'57	5≈ 4	20° 9	19°21	23°46	25°39	17°44	5°42	2°36	3°52	0°R38	29°21	2°14	n.a.	M 6
T 7	0 32 2	6°27'25	17°19	19°29	20°15	24° 5	25°46	17°48	5°43	2°38	3°52	0°37	29°17	2°21	n.a.	T 7
W 8	0 35 58	7°27'55	29°51	18°39	21°10	24°25	25°54	17°51	5°44	2°39	3°53	0°33	29°14	2°27	n.a.	W 8
T 9	0 39 55	8°28'27	12) (45	17°41	22° 5	24°44	26° 2	17°55	5°45	2°41	3°53	0°27	29°11	2°34	n.a.	T 9
F 10	0 43 52	9°29'00	26° 0	16°33	23° 1	25° 2	26° 9	17°59	5°45	2°43	3°53	0°18	29° 8	2°41	n.a.	F 10
S 11	0 47 48	10°29'35	9 Ƴ 36	15°20	23°58	25°20	26°17	18° 3	5°46	2°45	3°54	0° 7	29° 5	2°47	n.a.	S 11
S 12	0 51 45	11°30'11	23°30	14° 1	24°55	25°38	26°24	18° 7	5°47	2°47	3°54	29 궁 55	29° 1	2°54	n.a.	S 12
M13	0 55 41	12°30'49	7 8 37	12°40	25°53	25°55	26°31	18°11	5°48	2°49	3°55	29°44	28°58	3° 1	n.a.	M13
T 14	0 59 38	13°31'29	21°53	11°20	26°51	26°12	26°38	18°16	5°49	2°51	3°55	29°34	28°55	3° 7	n.a.	T 14
W15	1 3 34	14°32'11	6 Ⅱ 12	10° 3	27°50	26°28	26°45	18°20	5°50	2°52	3°56	29°26	28°52	3°14	n.a.	W15
T 16	1 731	15°32'55	20°29	8°51	28°49	26°43	26°51	18°24	5°52	2°54	3°57	29°21	28°49	3°21	n.a.	T 16
F 17	1 11 27	16°33'40	49541	7°46	29°49	26°58	26°58	18°29	5°53	2°56	3°57	29°19	28°46	3°27	n.a.	F 17
S 18	1 15 24	17°34'27	18°47	6°52	0 m)49	27°13	27° 4	18°33	5°54	2°58	3°58	29°D19	28°42	3°34	n.a.	S 18
S 19	1 19 21	18°35'16	2 Ω 46	6° 8	1°50	27°27	27°10	18°38	5°55	2°59	3°58	29°R19	28°39	3°41	n.a.	S 19
M20	1 23 17	19°36'06	16°37	5°35	2°51	27°40	27°16	18°43	5°57	3° 1	3°59	29°18	28°36	3°47	n.a.	M20
T 21	1 27 14	20°36'58	0 m 20	5°15	3°53	27°53	27°22	18°48	5°58	3° 3	4° 0	29°15	28°33	3°54	n.a.	T 21
W22	1 31 10	21°37'52	13°56	5°D 5	4°55	28° 5	27°28	18°52	6° 0	3° 4	4° 1	29° 9	28°30	4° 1	n.a.	W22
T 23	1 35 7	22°38'47	27°22	5° 7	5°57	28°17	27°33	18°57	6° 1	3° 6	4° 1	29° 0	28°27	4° 7	n.a.	T 23
F 24	1 39 3	23°39'43	10 ≏ 37	5°20	7° 0	28°28	27°39	19° 2	6° 3	3° 8	4° 2	28°48	28°23	4°14	n.a.	F 24
S 25	1 43 0	24°40'41	23°40	5°41	8° 3	28°38	27°44	19° 7	6° 4	3° 9	4° 3	28°35	28°20	4°21	n.a.	S 25
S 26	1 46 56	25°41'40	6M29	6°12	9° 7	28°48	27°49	19°13	6° 6	3°11	4° 4	28°21	28°17	4°27	n.a.	S 26
M27	1 50 53	26°42'40	19° 2	6°50	10°10	28°57	27°54	19°18	6° 7	3°12	4° 5	28° 7	28°14	4°34	n.a.	M27
T 28	1 54 50	27°43'42	1 ₹ 21	7°36	11°15	29° 5	27°59	19°23	6° 9	3°14	4° 6	27°55	28°11	4°41	n.a.	T 28
W29	1 58 46	28°44'44	13°27	8°27	12°19	29°13	28° 3	19°28	6°11	3°15	4° 7	27°46	28° 7	4°47	n.a.	W29
T 30	2 2 43	29°45'47	2 <u>5</u> °23	9°24	13°24	29°20	28° 7	19°34	<u>6</u> °13	3°17	<u>4°</u> 7	2 <u>7</u> °40	2 <u>8</u> ° 4	<u>4°54</u>	n.a.	T 30
F 31	2 6 39	0 M .46'51	7 궁 12	10 ≏ 26	14 m 29	29∏26	28912	19 × 39	6 ප 15	3 Mp 18	4중 8	27 る 37	28중 1	5ਰ 1	n.a.	F 31

Delta T = 05h32m24s

NOVEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 10 36	1 M 47'56	18 궁 59	11 ≏ 31	15 m 34	29П32	28916	19 х 45	6 ප 17	3 m 19	4궁 9	27°R36	27 云 58	5 궁 7	n.a.	S 1
S 2	2 14 32	2°49'01	0≈49	12°40	16°40	29°37	28°19	19°50	6°19	3°21	4°10	27 る 35	27°55	5°14	n.a.	S 2
M 3	2 18 29	3°50'07	12°48	13°53	17°46	29°41	28°23	19°56	6°21	3°22	4°12	27°35	27°52	5°21	n.a.	M 3
T 4	2 22 25	4°51'14	25° 2	15° 8	18°52	29°45	28°27	20° 2	6°23	3°23	4°13	27°34	27°48	5°27	n.a.	T 4
W 5	2 26 22	5°52'21	7 ₩ 35	16°25	19°58	29°47	28°30	20° 8	6°25	3°25	4°14	27°30	27°45	5°34	n.a.	W 5
T 6	2 30 19	6°53'29	20°32	17°44	21° 5	29°49	28°33	20°13	6°27	3°26	4°15	27°24	27°42	5°41	n.a.	T 6
F 7	2 34 15	7°54'37	3 Ƴ 55	19° 5	22°12	29°50	28°36	20°19	6°29	3°27	4°16	27°15	27°39	5°47	n.a.	F 7
S 8	2 38 12	8°55'46	17°45	20°27	23°19	29°R51	28°39	20°25	6°31	3°28	4°17	27° 4	27°36	5°54	n.a.	S 8
S 9	2 42 8	9°56'56	1 8 59	21°51	24°26	29°51	28°41	20°31	6°33	3°29	4°18	26°52	27°32	6° 1	n.a.	S 9
M10	2 46 5	10°58'06	16°31	23°16	25°34	29°49	28°44	20°37	6°36	3°30	4°20	26°40	27°29	6° 7	n.a.	M10
T 11	2 50 1	11°59'17	1 Ⅱ 14	24°41	26°42	29°48	28°46	20°43	6°38	3°32	4°21	26°30	27°26	6°14	n.a.	T 11
W12	2 53 58	13° 0'29	16° 0	26° 8	27°50	29°45	28°48	20°49	6°40	3°33	4°22	26°22	27°23	6°21	n.a.	W12
T 13	2 57 54	14° 1'41	09642	27°35	28°58	29°41	28°50	20°56	6°43	3°34	4°23	26°17	27°20	6°27	n.a.	T 13
F 14	3 1 51	15° 2'55	15°13	29° 3	0요 7	29°37	28°51	21° 2	6°45	3°35	4°25	26°15	27°17	6°34	n.a.	F 14
S 15	3 5 48	16° 4'09	29°30	0 M .32	1°15	29°32	28°53	21° 8	6°48	3°36	4°26	26°D14	27°13	6°40	n.a.	S 15
S 16	3 9 44	17° 5'23	13 Ω 32	2° 1	2°24	29°26	28°54	21°14	6°50	3°36	4°27	26°R15	27°10	6°47	n.a.	S 16
M17	3 13 41	18° 6'39	27°17	3°30	3°33	29°19	28°55	21°21	6°53	3°37	4°29	26°14	27° 7	6°54	n.a.	M17
T 18	3 17 37	19° 7'55	10 M)48	5° 0	4°42	29°11	28°56	21°27	6°55	3°38	4°30	26°12	27° 4	7° 0	n.a.	T 18
W19	3 21 34	20° 9'11	24° 5	6°30	5°52	29° 3	28°57	21°34	6°58	3°39	4°31	26° 8	27° 1	7° 7	n.a.	W19
T 20	3 25 30	21°10'28	7 ≙ 10	8° 1	7° 1	28°53	28°57	21°40	7° 1	3°40	4°33	26° 0	26°58	7°14	n.a.	T 20
F 21	3 29 27	22°11'46	20° 2	9°32	8°11	28°43	28°57	21°47	7° 3	3°41	4°34	25°50	26°54	7°20	n.a.	F 21
S 22	3 33 23	23°13'03	2 M .44	11° 3	9°21	28°32	28°R58	21°53	7° 6	3°41	4°36	25°39	26°51	7°27	n.a.	S 22
S 23	3 37 20	24°14'22	15°14	12°34	10°31	28°20	28°57	22° 0	7° 9	3°42	4°37	25°26	26°48	7°34	n.a.	S 23
M24	3 41 17	25°15'40	27°33	14° 6	11°41	28° 8	28°57	22° 7	7°12	3°43	4°39	25°15	26°45	7°40	n.a.	M24
T 25	3 45 13	26°16'58	9 ₮ 42	15°38	12°51	27°54	28°57	22°13	7°14	3°43	4°40	25° 4	26°42	7°47	n.a.	T 25
W26	3 49 10	27°18'17	21°42	17°11	14° 1	27°40	28°56	22°20	7°17	3°44	4°42	24°57	26°38	7°54	n.a.	W26
T 27	3 53 6	28°19'35	3 る 34	18°43	15°12	27°25	28°55	22°27	7°20	3°45	4°43	24°51	26°35	8° 0	n.a.	T 27
F 28	3 57 3	29°20'53	15°21	20°17	16°22	27° 9	28°54	22°33	7°23	3°45	4°45	24°49	26°32	8° 7	n.a.	F 28
S 29	4 0 59	0 ∡ 22'11	27° 7	21°50	17°33	26°53	28°53	22°40	7°26	3°46	4°46	24°D48	26°29	8°14	n.a.	S 29
S 30	4 4 56	1 ₹ 23'28	8 ≈ 55	23 M 24	18 ≏ 44	26耳36	28951	22 × 147	7 云 29	3 m /46	4 궁 48	24 石 49	26 궁 26	8 궁 20	n.a.	S 30

Delta T = 05h32m22s

Julian Calendar 1 Nov. 691 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 691 BCE

DECEMBER 691 BCE (-690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 8 53	2 ₹ 24'45	20≈52	24ML58	19 ≙ 55	26°R18	28°R49	22 × 754	7 云 32	3 Mp 46	4 石 49	24 궁 50	26 궁 23	8 궁 27	n.a.	M 1
T 2	4 12 49	3°26'02	3 ∺ 3	26°32	21° 6	25Ⅲ59	289547	23° 1	7°35	3°47	4°51	24°R51	26°19	8°34	n.a.	T 2
W 3	4 16 46	4°27'18	15°32	28° 7	22°17	25°40	28°45	23° 8	7°38	3°47	4°53	24°50	26°16	8°40	n.a.	W 3
T 4	4 20 42	5°28'33	28°24	29°42	23°28	25°21	28°43	23°15	7°41	3°48	4°54	24°47	26°13	8°47	n.a.	T 4
F 5	4 24 39	6°29'48	11 Y 44	1 ~ 17	24°39	25° 0	28°41	23°22	7°44	3°48	4°56	24°43	26°10	8°54	n.a.	F 5
S 6	4 28 35	7°31'02	25°33	2°53	25°51	24°40	28°38	23°29	7°47	3°48	4°58	24°36	26° 7	9° 0	n.a.	S 6
S 7	4 32 32	8°32'15	9 8 51	4°30	27° 2	24°18	28°35	23°36	7°50	3°48	4°59	24°29	26° 4	9° 7	n.a.	S 7
M 8	4 36 28	9°33'28	24°32	6° 6	28°14	23°56	28°32	23°43	7°54	3°49	5° 1	24°21	26° 0	9°14	n.a.	M 8
T 9	4 40 25	10°34'41	9 Ⅲ 31	7°44	29°25	23°34	28°29	23°50	7°57	3°49	5° 3	24°14	25°57	9°20	n.a.	T 9
W10	4 44 22	11°35'53	24°38	9°21	0 M 37	23°12	28°26	23°57	8° 0	3°49	5° 4	24°10	25°54	9°27	n.a.	W10
T 11	4 48 18	12°37'04	99544	10°59	1°49	22°49	28°22	24° 4	8° 3	3°49	5° 6	24° 7	25°51	9°33	n.a.	T 11
F 12	4 52 15	13°38'15	24°39	12°38	3° 1	22°26	28°18	24°11	8° 6	3°49	5° 8	24°D 6	25°48	9°40	n.a.	F 12
S 13	4 56 11	14°39'26	9 Ω 17	14°17	4°13	22° 2	28°14	24°18	8°10	3°R49	5°10	24° 7	25°44	9°47	n.a.	S 13
S 14	5 0 8	15°40'36	23°34	15°57	5°25	21°38	28°10	24°25	8°13	3°49	5°11	24° 8	25°41	9°53	n.a.	S 14
M15	5 4 4	16°41'45	7 ™ 29	17°37	6°37	21°15	28° 6	24°32	8°16	3°49	5°13	24° 9	25°38	10° 0	n.a.	M15
T 16	5 8 1	17°42'54	21° 1	19°18	7°49	20°51	28° 2	24°40	8°20	3°49	5°15	24°R10	25°35	10° 7	n.a.	T 16
W17	5 11 58	18°44'03	4 ₽ 12	20°59	9° 1	20°26	27°57	24°47	8°23	3°49	5°17	24° 8	25°32	10°13	n.a.	W17
T 18	5 15 54	19°45'11	17° 6	22°41	10°13	20° 2	27°52	24°54	8°26	3°49	5°18	24° 6	25°29	10°20	n.a.	T 18
F 19	5 19 51	20°46'18	29°44	24°23	11°26	19°38	27°47	25° 1	8°30	3°48	5°20	24° 1	25°25	10°27	n.a.	F 19
S 20	5 23 47	21°47'25	12 M 9	26° 6	12°38	19°14	27°42	25° 8	8°33	3°48	5°22	23°56	25°22	10°33	n.a.	S 20
S 21	5 27 44	22°48'31	24°24	27°50	13°51	18°50	27°37	25°15	8°36	3°48	5°24	23°50	25°19	10°40	n.a.	S 21
M22	5 31 40	23°49'36	6 ₹ 129	29°34	15° 3	18°26	27°32	25°23	8°40	3°48	5°26	23°44	25°16	10°47	n.a.	M22
T 23	5 35 37	24°50'40	18°27	1 궁 18	16°16	18° 3	27°26	25°30	8°43	3°47	5°27	23°39	25°13	10°53	n.a.	T 23
W24	5 39 33	25°51'44	0 궁 19	3° 3	17°28	17°40	27°20	25°37	8°47	3°47	5°29	23°36	25°10	11° 0	n.a.	W24
T 25	5 43 30	26°52'46	12° 7	4°48	18°41	17°17	27°14	25°44	8°50	3°47	5°31	23°34	25° 6	11° 7	n.a.	T 25
F 26	5 47 27	27°53'47	23°54	6°33	19°54	16°54	27° 8	25°51	8°53	3°46	5°33	23°D33	25° 3	11°13	n.a.	F 26
S 27	5 51 23	28°54'46	5≈42	8°18	21° 6	16°32	27° 2	25°59	8°57	3°46	5°35	23°33	25° 0	11°20	n.a.	S 27
S 28	5 55 20	29°55'44	17°33	10° 4	22°19	16°10	26°56	26° 6	9° 0	3°45	5°37	23°35	24°57	11°27	n.a.	S 28
M29	5 59 16	0 ප 56'41	29°32	11°49	23°32	15°48	26°50	26°13	9° 4	3°45	5°38	23°37	24°54	11°33	n.a.	M29
T 30	6 3 13	1°57'36	11) (43	13°34	24°45	15°28	26°43	26°20	9° 7	3°44	5°40	23°38	24°50	11°40	n.a.	T 30
W31	6 7 9	2 ප් 58'30	24 米 9	15 る 18	25 M 57	15 I 7	26937	26 ₹ 27	9 ට 11	3 m 43	5 る 42	23 중 39	24 궁 47	11 궁 47	n.a.	W31

Delta T = 05h32m21s

JANUARY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	611 6	3 る 59'22	6 ℃ 57	17る 2	27 M 10	14°R47	26°R30	26 ₮ 34	9 ට 14	3°R43	5 石 44	23°R40	24중44	11 る 53	n.a.	T 1
F 2	6 15 3	5° 0'12	20° 8	18°44	28°23	14∏28	269523	26°42	9°18	3 Mp 42	5°46	23 る 39	24°41	12° 0	n.a.	F 2
S 3	6 18 59	6° 1'01	3 8 47	20°26	29°36	14°10	26°16	26°49	9°21	3°42	5°48	23°37	24°38	12° 6	n.a.	S 3
S 4	6 22 56	7° 1'48	17°54	22° 5	0 ∡ 149	13°52	26° 9	26°56	9°25	3°41	5°50	23°35	24°35	12°13	n.a.	S 4
M 5	6 26 52	8° 2'34	2 Ⅲ 27	23°43	2° 2	13°35	26° 2	27° 3	9°28	3°40	5°51	23°33	24°31	12°20	n.a.	M 5
T 6	6 30 49	9° 3'17	17°23	25°17	3°15	13°18	25°55	27°10	9°32	3°39	5°53	23°31	24°28	12°26	n.a.	T 6
W 7	6 34 45	10° 4'00	2933	26°49	4°28	13° 2	25°47	27°17	9°35	3°39	5°55	23°30	24°25	12°33	n.a.	W 7
T 8	6 38 42	11° 4'40	17°48	28°16	5°41	12°47	25°40	27°24	9°39	3°38	5°57	23°D29	24°22	12°40	n.a.	T 8
F 9	6 42 38	12° 5'19	2Ω 59	29°39	6°54	12°33	25°33	27°31	9°42	3°37	5°59	23°30	24°19	12°46	n.a.	F 9
S 10	6 46 35	13° 5'57	17°55	0≈57	8° 8	12°19	25°25	27°38	9°46	3°36	6° 1	23°30	24°16	12°53	n.a.	S 10
S 11	6 50 32	14° 6'33	2 m /31	2°10	9°21	12° 6	25°17	27°45	9°49	3°35	6° 2	23°31	24°12	13° 0	n.a.	S 11
M12	6 54 28	15° 7'08	16°41	3°15	10°34	11°54	25°10	27°52	9°53	3°34	6° 4	23°32	24° 9	13° 6	n.a.	M12
T 13	6 58 25	16° 7'41	0 ჲ 25	4°14	11°47	11°43	25° 2	27°59	9°56	3°33	6° 6	23°32	24° 6	13°13	n.a.	T 13
W14	7 2 21	17° 8'13	13°42	5° 4	13° 0	11°32	24°54	28° 6	10° 0	3°32	6° 8	23°R33	24° 3	13°20	n.a.	W14
T 15	7 6 18	18° 8'43	26°36	5°46	14°13	11°23	24°47	28°13	10° 3	3°31	6°10	23°33	24° 0	13°26	n.a.	T 15
F 16	7 10 14	19° 9'12	9 ™ 10	6°19	15°27	11°14	24°39	28°20	10° 7	3°30	6°11	23°32	23°56	13°33	n.a.	F 16
S 17	7 14 11	20° 9'39	21°28	6°42	16°40	11° 6	24°31	28°27	10°10	3°29	6°13	23°32	23°53	13°40	n.a.	S 17
S 18	7 18 7	21°10'05	3 ₹ 33	6°56	17°53	10°58	24°23	28°34	10°13	3°28	6°15	23°31	23°50	13°46	n.a.	S 18
M19	7 22 4	22°10'30	15°29	6°R59	19° 7	10°52	24°15	28°40	10°17	3°27	6°17	23°31	23°47	13°53	n.a.	M19
T 20	7 26 1	23°10'52	27°19	6°52	20°20	10°46	24° 7	28°47	10°20	3°26	6°19	23°D31	23°44	13°59	n.a.	T 20
W21	7 29 57	24°11'13	9 ප 6	6°36	21°33	10°41	23°59	28°54	10°24	3°25	6°20	23°31	23°41	14° 6	n.a.	W21
T 22	7 33 54	25°11'32	20°53	6°10	22°47	10°37	23°51	29° 1	10°27	3°23	6°22	23°R31	23°37	14°13	n.a.	T 22
F 23	7 37 50	26°11'50	2≈42	5°35	24° 0	10°33	23°44	29° 7	10°31	3°22	6°24	23°31	23°34	14°19	n.a.	F 23
S 24	7 41 47	27°12'05	14°35	4°52	25°13	10°31	23°36	29°14	10°34	3°21	6°26	23°31	23°31	14°26	n.a.	S 24
S 25	7 45 43	28°12'18	26°34	4° 3	26°27	10°29	23°28	29°21	10°37	3°20	6°27	23°30	23°28	14°33	n.a.	S 25
M26	7 49 40	29°12'29	8) (42	3° 8	27°40	10°28	23°20	29°27	10°41	3°18	6°29	23°30	23°25	14°39	n.a.	M26
T 27	7 53 36	0≈12'38	21° 0	2° 9	28°53	10°D27	23°12	29°34	10°44	3°17	6°31	23°29	23°22	14°46	n.a.	T 27
W28	7 57 33	1°12'45	3 Υ 32	1° 8	0중 7	10°28	23° 4	29°40	10°47	3°16	6°33	23°28	23°18	14°53	n.a.	W28
T 29	8 1 30	2°12'49	16°21	0° 6	1°20	10°29	22°57	29°47	10°51	3°14	6°34	23°27	23°15	14°59	n.a.	T 29
F 30	8 5 26	3°12'51	29°29	29중 4	2°33	10°31	22°49	29°53	10°54	3°13	6°36	23°D27	23°12	15° 6	n.a.	F 30
S 31	8 9 23	4≈12'51	12 8 58	28 궁 4	3 궁 47	10 Ⅱ 33	22©41	29 × 759	10 る 57	3 Mp 12	6 ප 38	23 궁 27	23궁 9	15 る 13	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m19s

Julian Calendar 1 Jan. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 691 BCE

FEBRUARY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	S	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	8 13 19	5≈12'49	26 8 51	27°R 6	5号 0	10 Ⅲ 37	22°R34	0 පි 6	11 る 0	3°R10	6 ට 39	23石28	23궁 6	15 る 19	n.a.	S 1
M 2	8 17 16	6°12'44	11 II 8	26 ට 13	6°14	10°41	229526	0°12	11° 4	3Mm, 9	6°41	23°29	23° 2	15°26	n.a.	M 2
T 3	8 21 12	7°12'37	25°46	25°25	7°27	10°45	22°19	0°18	11° 7	3° 7	6°43	23°30	22°59	15°33	n.a.	T 3
W 4	8 25 9	8°12'28	109541	24°42	8°40	10°51	22°11	0°25	11°10	3° 6	6°44	23°30	22°56	15°39	n.a.	W 4
T 5	8 29 5	9°12'17	25°46	24° 6	9°54	10°57	22° 4	0°31	11°13	3° 5	6°46	23°R31	22°53	15°46	n.a.	T 5
F 6	8 33 2	10°12'03	10 Ω 54	23°35	11° 7	11° 3	21°57	0°37	11°17	3° 3	6°47	23°30	22°50	15°53	n.a.	F 6
S 7	8 36 59	11°11'47	25°54	23°12	12°21	11°11	21°50	0°43	11°20	3° 2	6°49	23°29	22°47	15°59	n.a.	S 7
S 8	8 40 55	12°11'29	10 m)38	22°54	13°34	11°19	21°43	0°49	11°23	3° 0	6°51	23°27	22°43	16° 6	n.a.	S 8
M 9	8 44 52	13°11'09	24°59	22°44	14°48	11°27	21°36	0°55	11°26	2°59	6°52	23°24	22°40	16°12	n.a.	M 9
T 10	8 48 48	14°10'47	8 ≏ 54	22°D39	16° 1	11°36	21°29	1° 1	11°29	2°57	6°54	23°21	22°37	16°19	n.a.	T 10
W11	8 52 45	15°10'23	22°21	22°41	17°14	11°46	21°22	1° 7	11°32	2°55	6°55	23°19	22°34	16°26	n.a.	W11
T 12	8 56 41	16° 9'57	5 M 22	22°48	18°28	11°56	21°16	1°13	11°35	2°54	6°57	23°17	22°31	16°32	n.a.	T 12
F 13	9 038	17° 9'30	17°59	23° 1	19°41	12° 7	21° 9	1°18	11°38	2°52	6°58	23°D17	22°28	16°39	n.a.	F 13
S 14	9 4 34	18° 9'01	0 才 16	23°19	20°55	12°18	21° 3	1°24	11°41	2°51	7° 0	23°17	22°24	16°46	n.a.	S 14
S 15	9 8 3 1	19° 8'29	12°19	23°43	22° 8	12°30	20°57	1°30	11°44	2°49	7° 1	23°19	22°21	16°52	n.a.	S 15
M16	9 12 27	20° 7'56	24°12	24°11	23°22	12°42	20°50	1°35	11°47	2°48	7° 3	23°21	22°18	16°59	n.a.	M16
T 17	9 16 24	21° 7'21	5 궁 59	24°43	24°35	12°55	20°44	1°41	11°50	2°46	7° 4	23°22	22°15	17° 6	n.a.	T 17
W18	9 20 21	22° 6'44	17°45	25°20	25°49	13° 9	20°39	1°46	11°53	2°44	7° 5	23°R23	22°12	17°12	n.a.	W18
T 19	9 24 17	23° 6'05	29°34	26° 1	27° 2	13°23	20°33	1°52	11°56	2°43	7° 7	23°23	22° 8	17°19	n.a.	T 19
F 20	9 28 14	24° 5'24	11 ≈ 27	26°46	28°16	13°37	20°27	1°57	11°58	2°41	7° 8	23°22	22° 5	17°26	n.a.	F 20
S 21	9 32 10	25° 4'40	23°29	27°34	29°29	13°52	20°22	2° 2	12° 1	2°40	7°10	23°19	22° 2	17°32	n.a.	S 21
S 22	9 36 7	26° 3'55	5) (40	28°25	0≈43	14° 7	20°17	2° 7	12° 4	2°38	7°11	23°14	21°59	17°39	n.a.	S 22
M23	9 40 3	27° 3'07	18° 2	29°19	1°56	14°23	20°11	2°12	12° 7	2°36	7°12	23° 9	21°56	17°45	n.a.	M23
T 24	9 44 0	28° 2'17	0 Υ 36	0≈17	3°10	14°40	20° 6	2°18	12° 9	2°35	7°13	23° 2	21°53	17°52	n.a.	T 24
W25	9 47 56	29° 1'24	13°22	1°17	4°23	14°56	20° 2	2°23	12°12	2°33	7°15	22°56	21°49	17°59	n.a.	W25
T 26	9 51 53	0 米 0′29	26°22	2°20	5°37	15°13	19°57	2°27	12°15	2°31	7°16	22°51	21°46	18° 5	n.a.	T 26
F 27	9 55 50	0°59'32	9 8 36	3°25	6°50	15°31	19°52	2°32	12°17	2°30	7°17	22°48	21°43	18°12	n.a.	F 27
S 28	9 59 46	1 米 58′33	23 8 6	4≈33	8≈ 4	15 Ⅱ 49	199548	2 ප 37	12 る 20	2 Mg 28	7 궁 18	22 궁 46	21 궁 40	18 궁 19	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h32m17s$

MARCH 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	10 3 43	2) 57'31	6Д52	5≈43	9≈17	16耳 7	19°R44	2 ප් 42	12る22	2°R26	7 云 20	22°D45	21 궁 37	18 궁 25	n.a.	S 1
M 2	10 7 39	3°56'26	20°55	6°55	10°30	16°26	199540	2°47	12°25	2 Mp 25	7°21	22 궁 46	21°34	18°32	n.a.	M 2
T 3	10 11 36	4°55'20	59913	8° 9	11°44	16°45	19°36	2°51	12°27	2°23	7°22	22°48	21°30	18°39	n.a.	T 3
W 4	10 15 32	5°54'11	19°46	9°26	12°57	17° 5	19°32	2°56	12°30	2°21	7°23	22°R49	21°27	18°45	n.a.	W 4
T 5	10 19 29	6°52'59	4⋒30	10°44	14°11	17°25	19°29	3° 0	12°32	2°20	7°24	22°48	21°24	18°52	n.a.	T 5
F 6	10 23 25	7°51'45	19°18	12° 5	15°24	17°45	19°26	3° 4	12°34	2°18	7°25	22°46	21°21	18°59	n.a.	F 6
S 7	10 27 22	8°50'29	4MD 3	13°27	16°38	18° 5	19°23	3° 9	12°37	2°17	7°26	22°41	21°18	19° 5	n.a.	S 7
S 8	10 31 18	9°49'10	18°39	14°51	17°51	18°26	19°20	3°13	12°39	2°15	7°27	22°35	21°14	19°12	n.a.	S 8
M 9	10 35 15	10°47'50	2 ≏ 58	16°17	19° 5	18°48	19°17	3°17	12°41	2°13	7°28	22°27	21°11	19°19	n.a.	M 9
T 10	10 39 12	11°46'27	16°54	17°44	20°18	19° 9	19°14	3°21	12°43	2°12	7°29	22°19	21° 8	19°25	n.a.	T 10
W11	10 43 8	12°45'03	0 M 25	19°14	21°32	19°31	19°12	3°25	12°45	2°10	7°30	22°12	21° 5	19°32	n.a.	W11
T 12	10 47 5	13°43'37	13°30	20°45	22°45	19°53	19°10	3°29	12°48	2° 8	7°31	22° 6	21° 2	19°38	n.a.	T 12
F 13	10 51 1	14°42'09	26°11	22°17	23°59	20°16	19° 8	3°33	12°50	2° 7	7°32	22° 2	20°59	19°45	n.a.	F 13
S 14	10 54 58	15°40'39	8 ₹ 32	23°52	25°12	20°38	19° 6	3°36	12°52	2° 5	7°33	22° 0	20°55	19°52	n.a.	S 14
S 15	10 58 54	16°39'08	20°36	25°28	26°25	21° 2	19° 4	3°40	12°54	2° 4	7°34	22°D 0	20°52	19°58	n.a.	S 15
M16	11 251	17°37'35	2 る 29	27° 6	27°39	21°25	19° 3	3°44	12°56	2° 2	7°35	22° 1	20°49	20° 5	n.a.	M16
T 17	11 647	18°36'00	14°16	28°45	28°52	21°49	19° 1	3°47	12°57	2° 0	7°35	22° 2	20°46	20°12	n.a.	T 17
W18	11 10 44	19°34'24	26° 4	0 ∺ 26	0 ∺ 6	22°12	19° 0	3°51	12°59	1°59	7°36	22°R 2	20°43	20°18	n.a.	W18
T 19	11 14 41	20°32'45	7 ≈ 55	2° 9	1°19	22°37	18°59	3°54	13° 1	1°57	7°37	22° 0	20°39	20°25	n.a.	T 19
F 20	11 18 37	21°31'05	19°55	3°54	2°33	23° 1	18°59	3°57	13° 3	1°56	7°38	21°57	20°36	20°32	n.a.	F 20
S 21	11 22 34	22°29'23	2 ∺ 6	5°40	3°46	23°26	18°58	4° 0	13° 5	1°54	7°38	21°51	20°33	20°38	n.a.	S 21
S 22	11 26 30	23°27'39	14°31	7°28	5° 0	23°51	18°58	4° 3	13° 6	1°53	7°39	21°42	20°30	20°45	n.a.	S 22
M23	11 30 27	24°25'54	27°10	9°17	6°13	24°16	18°D57	4° 6	13° 8	1°51	7°40	21°32	20°27	20°52	n.a.	M23
T 24	11 34 23	25°24'06	10 ° 4	11°8	7°27	24°41	18°57	4° 9	13°10	1°50	7°40	21°21	20°24	20°58	n.a.	T 24
W25	11 38 20	26°22'16	23°12	13° 1	8°40	25° 7	18°58	4°12	13°11	1°48	7°41	21°10	20°20	21° 5	n.a.	W25
T 26	11 42 16	27°20'25	6 8 32	14°56	9°54	25°33	18°58	4°15	13°13	1°47	7°42	21° 0	20°17	21°11	n.a.	T 26
F 27	11 46 13	28°18'31	20° 3	16°52	11° 7	25°59	18°59	4°17	13°14	1°45	7°42	20°53	20°14	21°18	n.a.	F 27
S 28	11 50 9	29°16'36	3 Ⅱ 44	18°50	12°21	26°26	18°59	4°20	13°16	1°44	7°43	20°48	20°11	21°25	n.a.	S 28
S 29	11 54 6	0 Υ 14'39	17°35	20°50	13°34	26°52	19° 0	4°22	13°17	1°43	7°43	20°45	20° 8	21°31	n.a.	S 29
M30	11 58 3	1°12'39	19934	22°51	14°47	27°19	19° 1	4°24	13°18	1°41	7°44	20°D45	20° 5	21°38	n.a.	M30
T 31	12 1 59	2 Υ 10'38	159541	24) 54	16 米 1	27 Ⅱ 46	1995 3	4 궁 27	13 る 19	1 M 40	7 ⋜ 44	20°R45	20ට 1	21 る 45	n.a.	T 31

Delta T = 05h32m16s

Julian Calendar 1 March 690 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 690 BCE

APRIL 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 5 56	3 Υ 8'34	29956	26) 58	17) (14	28 I I13	1995 4	4 る 29	13 る 21	1°R38	7 云 45	20°R45	19 る 58	21 궁 51	n.a.	W 1
T 2	12 9 52	4° 6'28	14 Ω 16	29° 3	18°28	28°41	19° 6	4°31	13°22	1 m 37	7°45	20 る 43	19°55	21°58	n.a.	T 2
F 3	12 13 49	5° 4'21	28°40	1 Υ 10	19°41	29° 8	19° 8	4°33	13°23	1°36	7°45	20°39	19°52	22° 5	n.a.	F 3
S 4	12 17 45	6° 2'11	13 m y 1	3°18	20°55	29°36	19°10	4°35	13°24	1°35	7°46	20°32	19°49	22°11	n.a.	S 4
S 5	12 21 42	7° 0'00	27°15	5°27	22° 8	0ණ 4	19°12	4°36	13°25	1°33	7°46	20°22	19°45	22°18	n.a.	S 5
M 6	12 25 38	7°57'47	11 ≏ 17	7°36	23°21	0°33	19°14	4°38	13°26	1°32	7°46	20°11	19°42	22°25	n.a.	M 6
T 7	12 29 35	8°55'32	25° 1	9°47	24°35	1° 1	19°17	4°40	13°27	1°31	7°47	19°59	19°39	22°31	n.a.	T 7
W 8	12 33 32	9°53'17	8M25	11°57	25°48	1°29	19°19	4°41	13°28	1°30	7°47	19°48	19°36	22°38	n.a.	W 8
T 9	12 37 28	10°50'59	21°27	14° 7	27° 2	1°58	19°22	4°42	13°29	1°28	7°47	19°39	19°33	22°45	n.a.	T 9
F 10	12 41 25	11°48'41	4 才 7	16°18	28°15	2°27	19°25	4°44	13°30	1°27	7°47	19°32	19°30	22°51	n.a.	F 10
S 11	12 45 21	12°46'21	16°27	18°27	29°29	2°56	19°29	4°45	13°30	1°26	7°47	19°27	19°26	22°58	n.a.	S 11
S 12	12 49 18	13°44'00	28°32	20°36	0 Υ 42	3°25	19°32	4°46	13°31	1°25	7°47	19°25	19°23	23° 4	n.a.	S 12
M13	12 53 14	14°41'38	10 궁 26	22°44	1°56	3°55	19°35	4°47	13°32	1°24	7°48	19°24	19°20	23°11	n.a.	M13
T 14	12 57 11	15°39'14	22°15	24°51	3° 9	4°24	19°39	4°48	13°32	1°23	7°48	19°24	19°17	23°18	n.a.	T 14
W15	13 1 7	16°36'50	4≈ 4	26°56	4°23	4°54	19°43	4°49	13°33	1°22	7°48	19°24	19°14	23°24	n.a.	W15
T 16	13 5 4	17°34'24	15°58	28°59	5°36	5°24	19°47	4°49	13°34	1°21	7°R48	19°22	19°10	23°31	n.a.	T 16
F 17	13 9 1	18°31'58	28° 3	1 8 0	6°49	5°54	19°51	4°50	13°34	1°20	7°48	19°17	19° 7	23°38	n.a.	F 17
S 18	13 12 57	19°29'30	10 米 22	2°59	8° 3	6°24	19°56	4°50	13°34	1°19	7°48	19°11	19° 4	23°44	n.a.	S 18
S 19	13 16 54	20°27'01	22°58	4°55	9°16	6°55	20° 0	4°51	13°35	1°18	7°48	19° 1	19° 1	23°51	n.a.	S 19
M20	13 20 50	21°24'31	5 Ƴ 52	6°49	10°30	7°25	20° 5	4°51	13°35	1°17	7°47	18°50	18°58	23°58	n.a.	M20
T 21	13 24 47	22°21'59	19° 6	8°40	11°43	7°56	20°10	4°51	13°35	1°16	7°47	18°37	18°55	24° 4	n.a.	T 21
W22	13 28 43	23°19'27	2 8 36	10°29	12°57	8°26	20°15	4°51	13°36	1°15	7°47	18°25	18°51	24°11	n.a.	W22
T 23	13 32 40	24°16'54	16°20	12°15	14°10	8°57	20°20	4°R52	13°36	1°14	7°47	18°14	18°48	24°18	n.a.	T 23
F 24	13 36 36	25°14'19	0 Ⅱ 15	13°58	15°24	9°28	20°25	4°51	13°36	1°13	7°47	18° 6	18°45	24°24	n.a.	F 24
S 25	13 40 33	26°11'43	14°18	15°38	16°37	10° 0	20°31	4°51	13°36	1°12	7°47	18° 0	18°42	24°31	n.a.	S 25
S 26	13 44 30	27° 9'06	28°24	17°15	17°51	10°31	20°36	4°51	13°R36	1°12	7°46	17°57	18°39	24°37	n.a.	S 26
M27	13 48 26	28° 6'28	12931	18°49	19° 4	11° 3	20°42	4°51	13°36	1°11	7°46	17°D56	18°36	24°44	n.a.	M27
T 28	13 52 23	29° 3'48	26°39	20°20	20°18	11°34	20°48	4°50	13°36	1°10	7°46	17°R56	18°32	24°51	n.a.	T 28
W29	13 56 19	08 1'07	10Ω46	21°48	21°31	12° 6	20°54	<u>4</u> °50	1 <u>3</u> °36	1°10	<u>7°46</u>	1 <u>7</u> °56	1 <u>8</u> °29	2 <u>4</u> °57	n.a.	W29
T 30	14 0 16	0 8 58'24	24 Ω 52	23 8 14	22 Y 45	12938	2199 0	4 ⋜ 49	13 る 36	1 Mp 9	7 る 45	17 る 54	18 궁 26	25 궁 4	n.a.	T 30

Delta T = 05h32m14s

MAY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	14 4 12	1 8 55'41	8 m 54	24 8 35	23 Y 58	139510	2195 7	4°R48	13°R35	1°R 8	7°R45	17°R50	18 궁 23	25 ට 11	n.a.	F 1
S 2	14 8 9	2°52'56	22°50	25°54	25°12	13°42	21°13	4 ⋜ 47	13 云 35	1 Mp 8	7 궁 44	17 云 43	18°20	25°17	n.a.	S 2
S 3	14 12 5	3°50'10	6 ₽ 39	27°10	26°25	14°14	21°20	4°46	13°35	1° 7	7°44	17°34	18°16	25°24	n.a.	S 3
M 4	14 16 2	4°47'23	20°16	28°22	27°39	14°46	21°26	4°45	13°34	1° 7	7°44	17°23	18°13	25°31	n.a.	M 4
T 5	14 19 59	5°44'36	3 M 39	29°32	28°52	15°19	21°33	4°44	13°34	1° 6	7°43	17°12	18°10	25°37	n.a.	T 5
W 6	14 23 55	6°41'47	16°46	0 Ⅲ 37	0 8 6	15°51	21°40	4°43	13°33	1° 6	7°43	17° 1	18° 7	25°44	n.a.	W 6
T 7	14 27 52	7°38'59	29°36	1°40	1°19	16°24	21°48	4°41	13°33	1° 5	7°42	16°51	18° 4	25°51	n.a.	T 7
F 8	14 31 48	8°36'09	12 × 8	2°39	2°33	16°57	21°55	4°40	13°32	1° 5	7°42	16°44	18° 1	25°57	n.a.	F 8
S 9	14 35 45	9°33'19	24°24	3°34	3°46	17°30	22° 2	4°38	13°32	1° 4	7°41	16°40	17°57	26° 4	n.a.	S 9
S 10	14 39 41	10°30'29	6 ප 27	4°26	5° 0	18° 3	22°10	4°37	13°31	1° 4	7°40	16°37	17°54	26°11	n.a.	S 10
M11	14 43 38	11°27'38	18°20	5°13	6°14	18°36	22°17	4°35	13°30	1° 4	7°40	16°D37	17°51	26°17	n.a.	M11
T 12	14 47 34	12°24'47	0≈ 9	5°58	7°27	19° 9	22°25	4°33	13°30	1° 3	7°39	16°37	17°48	26°24	n.a.	T 12
W13	14 51 31	13°21'56	11°58	6°38	8°41	19°42	22°33	4°31	13°29	1° 3	7°38	16°R38	17°45	26°30	n.a.	W13
T 14	14 55 28	14°19'04	23°54	7°14	9°54	20°16	22°41	4°30	13°28	1° 3	7°38	16°37	17°42	26°37	n.a.	T 14
F 15	14 59 24	15°16'12	6 米 0	7°46	11° 8	20°49	22°49	4°27	13°27	1° 3	7°37	16°35	17°38	26°44	n.a.	F 15
S 16	15 3 21	16°13'20	18°23	8°14	12°21	21°23	22°57	4°25	13°26	1° 3	7°36	16°31	17°35	26°50	n.a.	S 16
S 17	15 7 17	17°10'28	1 Υ 5	8°37	13°35	21°57	23° 6	4°23	13°25	1° 2	7°36	16°24	17°32	26°57	n.a.	S 17
M18	15 11 14	18° 7'36	14° 9	8°56	14°49	22°31	23°14	4°21	13°24	1° 2	7°35	16°16	17°29	27° 4	n.a.	M18
T 19	15 15 10	19° 4'43	27°36	9°10	16° 2	23° 5	23°23	4°18	13°23	1° 2	7°34	16° 7	17°26	27°10	n.a.	T 19
W20	15 19 7	20° 1'51	11824	9°20	17°16	23°39	23°32	4°16	13°22	1° 2	7°33	15°58	17°22	27°17	n.a.	W20
T 21	15 23 3	20°58'58	25°31	9°26	18°30	24°13	23°40	4°13	13°21	1°D 2	7°32	15°50	17°19	27°24	n.a.	T 21
F 22	15 27 0	21°56'05	9 Ⅱ 50	9°R27	19°43	24°47	23°49	4°11	13°20	1° 2	7°32	15°43	17°16	27°30	n.a.	F 22
S 23	15 30 57	22°53'12	24°17	9°23	20°57	25°21	23°58	4° 8	13°19	1° 2	7°31	15°39	17°13	27°37	n.a.	S 23
S 24	15 34 53	23°50'18	89546	9°15	22°11	25°56	24° 7	4° 5	13°17	1° 2	7°30	15°D38	17°10	27°44	n.a.	S 24
M25	15 38 50	24°47'25	23°12	9° 2	23°24	26°30	24°17	4° 2	13°16	1° 3	7°29	15°38	17° 7	27°50	n.a.	M25
T 26	15 42 46	25°44'30	7 Ω 32	8°46	24°38	27° 5	24°26	3°59	13°15	1° 3	7°28	15°39	17° 3	27°57	n.a.	T 26
W27	15 46 43	26°41'36	21°43	8°25	25°52	27°40	24°35	3°56	13°13	1° 3	7°27	15°R39	17° 0	28° 4	n.a.	W27
T 28	15 50 39	27°38'41	5 Mp 44	8° 0	27° 5	28°15	24°45	3°53	13°12	1° 3	7°26	15°39	16°57	28°10	n.a.	T 28
F 29	15 54 36	28°35'45	19°33	7°32	28°19	28°50	24°55	3°50	13°11	1° 3	7°25	15°37	16°54	28°17	n.a.	F 29
S 30	15 58 33	29°32'50	3 ≏ 11	7° 2	29°33	29°25	25° 4	3°47	13° 9	1° 4	7°24	15°33	16°51	28°23	n.a.	S 30
S 31	16 2 29	0Ⅱ29'54	16 ≏ 38	6 Ⅱ 28	0 Ц 46	29959	25914	3 ප් 43	13중 7	1 Mp 4	7 云 23	15 る 28	16 පි 48	28 궁 30	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m13s

Julian Calendar 1 May 690 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 690 BCE

JUNE 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 6 26	1 Ⅲ 26'58	29 ≙ 51	5°R53	2 II 0	0 Ω 35	259524	3°R40	13°R 6	1 Mp 4	7°R22	15°R21	16 궁 44	28 궁 37	n.a.	M 1
T 2	16 10 22	2°24'03	12 M 51	5 Ⅱ 17	3°14	1°10	25°34	3 る 37	13る 4	1° 5	7 云 21	15 る 14	16°41	28°43	n.a.	T 2
W 3	16 14 19	3°21'07	25°38	4°39	4°28	1°45	25°44	3°33	13° 3	1° 5	7°20	15° 7	16°38	28°50	n.a.	W 3
T 4	16 18 15	4°18'12	8 才 10	4° 2	5°41	2°21	25°54	3°30	13° 1	1° 6	7°19	15° 1	16°35	28°57	n.a.	T 4
F 5	16 22 12	5°15'17	20°30	3°25	6°55	2°56	26° 5	3°26	12°59	1° 6	7°18	14°57	16°32	29° 3	n.a.	F 5
S 6	16 26 8	6°12'22	2 궁 37	2°49	8° 9	3°32	26°15	3°22	12°58	1° 7	7°17	14°54	16°28	29°10	n.a.	S 6
S 7	16 30 5	7° 9'28	14°35	2°14	9°23	4° 8	26°25	3°18	12°56	1° 7	7°15	14°D53	16°25	29°17	n.a.	S 7
M 8	16 34 2	8° 6'35	26°26	1°43	10°36	4°43	26°36	3°15	12°54	1°8	7°14	14°54	16°22	29°23	n.a.	M 8
T 9	16 37 58	9° 3'42	8 ≈ 14	1°14	11°50	5°19	26°46	3°11	12°52	1°8	7°13	14°55	16°19	29°30	n.a.	T 9
W10	16 41 55	10° 0'49	20° 3	0°49	13° 4	5°55	26°57	3° 7	12°50	1° 9	7°12	14°57	16°16	29°37	n.a.	W10
T 11	16 45 51	10°57'57	1 米 59	0°27	14°18	6°31	27° 8	3° 3	12°48	1°10	7°11	14°58	16°13	29°43	n.a.	T 11
F 12	16 49 48	11°55'06	14° 5	0°10	15°32	7° 7	27°19	2°59	12°46	1°10	7°10	14°R59	16° 9	29°50	n.a.	F 12
S 13	16 53 44	12°52'16	26°27	29 8 58	16°46	7°44	27°29	2°55	12°44	1°11	7° 8	14°58	16° 6	29°57	n.a.	S 13
S 14	16 57 41	13°49'26	9Υ 9	29°51	17°59	8°20	27°40	2°51	12°43	1°12	7° 7	14°55	16° 3	0≈ 3	n.a.	S 14
M15	17 1 37	14°46'38	22°15	29°D49	19°13	8°56	27°51	2°47	12°40	1°13	7° 6	14°52	16° 0	0°10	n.a.	M15
T 16	17 5 34	15°43'50	5 8 46	29°53	20°27	9°33	28° 3	2°43	12°38	1°13	7° 5	14°48	15°57	0°17	n.a.	T 16
W17	17 931	16°41'03	19°43	0 I I 2	21°41	10° 9	28°14	2°38	12°36	1°14	7° 3	14°44	15°53	0°23	n.a.	W17
T 18	17 13 27	17°38'18	4 II 2	0°17	22°55	10°46	28°25	2°34	12°34	1°15	7° 2	14°40	15°50	0°30	n.a.	T 18
F 19	17 17 24	18°35'33	18°39	0°37	24° 9	11°22	28°36	2°30	12°32	1°16	7° 1	14°37	15°47	0°36	n.a.	F 19
S 20	17 21 20	19°32'48	3928	1° 4	25°23	11°59	28°48	2°26	12°30	1°17	7° 0	14°36	15°44	0°43	n.a.	S 20
S 21	17 25 17	20°30'05	18°20	1°36	26°37	12°36	28°59	2°21	12°28	1°18	6°58	14°D36	15°41	0°50	n.a.	S 21
M22	17 29 13	21°27'22	3 N 9	2°14	27°51	13°13	29°11	2°17	12°26	1°19	6°57	14°36	15°38	0°56	n.a.	M22
T 23	17 33 10	22°24'40	17°48	2°58	29° 5	13°50	29°22	2°13	12°24	1°20	6°56	14°38	15°34	1° 3	n.a.	T 23
W24	17 37 7	23°21'58	2 Mp 12	3°47	09519	14°27	29°34	2° 8	12°21	1°21	6°54	14°39	15°31	1°10	n.a.	W24
T 25	17 41 3	24°19'17	16°19	4°43	1°33	15° 4	29°46	2° 4	12°19	1°22	6°53	14°40	15°28	1°16	n.a.	T 25
F 26	17 45 0	25°16'36	0 호 6	5°43	2°47	15°41	29°57	1°59	12°17	1°23	6°52	14°R40	15°25	1°23	n.a.	F 26
S 27	17 48 56	26°13'56	13°36	6°49	4° 1	16°19	oΩ 9	1°55	12°15	1°24	6°50	14°39	15°22	1°30	n.a.	S 27
S 28	17 52 53	27°11'17	26°47	8° 1	5°15	16°56	0°21	1°50	12°12	1°26	6°49	14°37	15°19	1°36	n.a.	S 28
M29	17 56 49	28° 8'39	9 M .43	9°17	6°29	17°33	0°33	1°46	12°10	1°27	6°48	14°35	15°15	1°43	n.a.	M29
T 30	18 0 46	29Ⅱ 6'02	22 M 24	10 Ⅲ 39	79543	18 N 11	0 Ω 45	1 ප 41	12 る 8	1 m 28	6 පි 46	14 궁 33	15 る 12	1≈50	n.a.	T 30

Delta T = 05h32m11s

JULY 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	18 4 42	09 3'25	4 ₹ 51	12 I I 6	8957	18 Ω 49	0 Ω 57	1°R37	12°R 5	1 m 29	6°R45	14°R31	15 る 9	1≈56	n.a.	W 1
T 2	18 8 39	1° 0'50	17° 7	13°37	10°11	19°26	1° 9	1 る 32	12る 3	1°31	6 ⋜ 44	14 る 29	15° 6	2° 3	n.a.	T 2
F 3	18 12 36	1°58'16	29°14	15°12	11°25	20° 4	1°21	1°28	12° 1	1°32	6°42	14°28	15° 3	2°10	n.a.	F 3
S 4	18 16 32	2°55'43	11 る 12	16°52	12°39	20°42	1°33	1°23	11°58	1°33	6°41	14°D28	15° 0	2°16	n.a.	S 4
S 5	18 20 29	3°53'11	23° 4	18°35	13°53	21°20	1°45	1°19	11°56	1°35	6°40	14°28	14°56	2°23	n.a.	S 5
M 6	18 24 25	4°50'40	4≈53	20°22	15° 7	21°58	1°58	1°14	11°54	1°36	6°38	14°28	14°53	2°30	n.a.	M 6
T 7	18 28 22	5°48'11	16°41	22°12	16°21	22°36	2°10	1°10	11°51	1°37	6°37	14°29	14°50	2°36	n.a.	T 7
W 8	18 32 18	6°45'44	28°31	24° 5	17°35	23°14	2°22	1° 6	11°49	1°39	6°35	14°30	14°47	2°43	n.a.	W 8
T 9	18 36 15	7°43'17	10 ∺ 27	26° 0	18°49	23°52	2°35	1° 1	11°46	1°40	6°34	14°31	14°44	2°50	n.a.	T 9
F 10	18 40 11	8°40'53	22°33	27°57	20° 3	24°30	2°47	0°57	11°44	1°42	6°33	14°31	14°40	2°56	n.a.	F 10
S 11	18 44 8	9°38'30	4 Υ 54	29°55	21°17	25° 9	2°59	0°52	11°42	1°43	6°31	14°R32	14°37	3° 3	n.a.	S 11
S 12	18 48 5	10°36'08	17°33	1955	22°32	25°47	3°12	0°48	11°39	1°45	6°30	14°32	14°34	3° 9	n.a.	S 12
M13	18 52 1	11°33'49	0 8 35	3°56	23°46	26°25	3°24	0°43	11°37	1°46	6°29	14°31	14°31	3°16	n.a.	M13
T 14	18 55 58	12°31'31	14° 1	5°58	25° 0	27° 4	3°37	0°39	11°34	1°48	6°27	14°31	14°28	3°23	n.a.	T 14
W15	18 59 54	13°29'15	27°55	7°59	26°14	27°43	3°50	0°35	11°32	1°50	6°26	14°31	14°25	3°29	n.a.	W15
T 16	19 3 51	14°27'01	12耳15	10° 1	27°28	28°21	4° 2	0°30	11°30	1°51	6°25	14°D31	14°21	3°36	n.a.	T 16
F 17	19 7 47	15°24'49	26°57	12° 3	28°42	29° 0	4°15	0°26	11°27	1°53	6°23	14°31	14°18	3°43	n.a.	F 17
S 18	19 11 44	16°22'38	119556	14° 4	29°56	29°39	4°28	0°22	11°25	1°54	6°22	14°R31	14°15	3°49	n.a.	S 18
S 19	19 15 41	17°20'29	27° 4	16° 4	1Ω11	0 m)18	4°40	0°18	11°23	1°56	6°21	14°31	14°12	3°56	n.a.	S 19
M20	19 19 37	18°18'21	12 Ω 11	18° 4	2°25	0°57	4°53	0°14	11°20	1°58	6°19	14°31	14° 9	4° 3	n.a.	M20
T 21	19 23 34	19°16'15	27° 9	20° 2	3°39	1°36	5° 6	0° 9	11°18	2° 0	6°18	14°30	14° 5	4° 9	n.a.	T 21
W22	19 27 30	20°14'10	11 m p51	22° 0	4°53	2°15	5°19	0° 5	11°15	2° 1	6°17	14°30	14° 2	4°16	n.a.	W22
T 23	19 31 27	21°12'07	26°10	23°57	6° 7	2°54	5°31	0° 1	11°13	2° 3	6°15	14°29	13°59	4°23	n.a.	T 23
F 24	19 35 23	22°10'05	10 ♀ 5	25°52	7°21	3°34	5°44	29 × 757	11°11	2° 5	6°14	14°29	13°56	4°29	n.a.	F 24
S 25	19 39 20	23° 8'05	23°35	27°47	8°36	4°13	5°57	29°53	11° 8	2° 7	6°13	14°D29	13°53	4°36	n.a.	S 25
S 26	19 43 16	24° 6'06	6 M .41	29°40	9°50	4°52	6°10	29°49	11° 6	2° 9	6°11	14°29	13°50	4°43	n.a.	S 26
M27	19 47 13	25° 4'08	19°27	1 Ω 32	11° 4	5°32	6°23	29°46	11° 4	2°10	6°10	14°29	13°46	4°49	n.a.	M27
T 28	19 51 10	26° 2'12	1 ₹ 55	3°22	12°18	6°11	6°36	29°42	11° 1	2°12	6° 9	14°30	13°43	4°56	n.a.	T 28
W29	19 55 6	27° 0'18	14°10	5°12	13°32	6°51	6°49	29°38	10°59	2°14	6° 7	14°32	13°40	5° 3	n.a.	W29
T 30	19 59 3	27°58'25	26°13	7° 0	14°47	7°31	7° 2	29°34	10°57	2°16	6° 6	14°33	13°37	5° 9	n.a.	T 30
F 31	20 2 59	28956'35	8 ට 10	8 Ω 47	16 Ω 1	8 m)11	7 Ω 15	29 × 31	10 궁 55	2 Mp 18	6 පි	14 궁 33	13 る 34	5≈16	n.a.	F 31

Delta T = 05h32m10s

Julian Calendar 1 July 690 BCE == Greg. Calendar 24 June 690 BCE

AUGUST 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 6 56	29954'45	20ට 1	10 Ω 33	17 Ω 15	8 m 50	7 Ω 28	29°R27	10°R52	2 m 20	6°R 4	14°R33	13 ට 31	5≈23	n.a.	S 1
S 2	20 10 52	0 Ω 52'58	1≈50	12°17	18°29	9°30	7°41	29 × 124	10 궁 50	2°22	6 ප 3	14 궁 32	13°27	5°29	n.a.	S 2
M 3	20 14 49	1°51'12	13°38	14° 0	19°43	10°10	7°54	29°20	10°48	2°24	6° 1	14°31	13°24	5°36	n.a.	M 3
T 4	20 18 45	2°49'29	25°28	15°42	20°57	10°50	8° 7	29°17	10°46	2°26	6° 0	14°28	13°21	5°43	n.a.	T 4
W 5	20 22 42	3°47'47	7) €23	17°23	22°12	11°30	8°20	29°14	10°44	2°28	5°59	14°25	13°18	5°49	n.a.	W 5
T 6	20 26 38	4°46'08	19°23	19° 3	23°26	12°11	8°33	29°10	10°42	2°30	5°58	14°22	13°15	5°56	n.a.	T 6
F 7	20 30 35	5°44'31	1 Y 34	20°42	24°40	12°51	8°46	29° 7	10°39	2°32	5°57	14°19	13°11	6° 3	n.a.	F 7
S 8	20 34 32	6°42'55	13°56	22°19	25°54	13°31	8°59	29° 4	10°37	2°34	5°56	14°17	13° 8	6° 9	n.a.	S 8
S 9	20 38 28	7°41'23	26°34	23°56	27° 8	14°11	9°12	29° 1	10°35	2°36	5°54	14°15	13° 5	6°16	n.a.	S 9
M10	20 42 25	8°39'52	9 8 31	25°31	28°22	14°52	9°25	28°58	10°33	2°38	5°53	14°D15	13° 2	6°23	n.a.	M10
T 11	20 46 21	9°38'24	22°50	27° 5	29°36	15°32	9°38	28°55	10°31	2°40	5°52	14°15	12°59	6°29	n.a.	T 11
W12	20 50 18	10°36'58	6 Ⅱ 33	28°38	0 m 51	16°13	9°51	28°52	10°29	2°42	5°51	14°17	12°56	6°36	n.a.	W12
T 13	20 54 14	11°35'35	20°42	0 m 10	2° 5	16°54	10° 4	28°50	10°27	2°44	5°50	14°18	12°52	6°42	n.a.	T 13
F 14	20 58 11	12°34'14	59915	1°41	3°19	17°34	10°17	28°47	10°25	2°47	5°49	14°19	12°49	6°49	n.a.	F 14
S 15	21 2 7	13°32'55	20° 9	3°11	4°33	18°15	10°31	28°45	10°24	2°49	5°48	14°R19	12°46	6°56	n.a.	S 15
S 16	21 6 4	14°31'38	5 Ω 17	4°40	5°47	18°56	10°44	28°42	10°22	2°51	5°47	14°18	12°43	7° 2	n.a.	S 16
M17	21 10 1	15°30'24	20°31	6° 7	7° 1	19°37	10°57	28°40	10°20	2°53	5°46	14°15	12°40	7° 9	n.a.	M17
T 18	21 13 57	16°29'11	5 M p40	7°34	8°16	20°18	11°10	28°38	10°18	2°55	5°45	14°11	12°37	7°16	n.a.	T 18
W19	21 17 54	17°28'01	20°34	8°59	9°30	20°59	11°23	28°35	10°16	2°57	5°44	14° 6	12°33	7°22	n.a.	W19
T 20	21 21 50	18°26'52	5 º 6	10°23	10°44	21°40	11°36	28°33	10°15	3° 0	5°43	14° 1	12°30	7°29	n.a.	T 20
F 21	21 25 47	19°25'45	19°11	11°47	11°58	22°22	11°49	28°31	10°13	3° 2	5°42	13°57	12°27	7°36	n.a.	F 21
S 22	21 29 43	20°24'40	2 M .48	13° 8	13°12	23° 3	12° 2	28°29	10°11	3° 4	5°41	13°54	12°24	7°42	n.a.	S 22
S 23	21 33 40	21°23'38	15°57	14°29	14°26	23°44	12°15	28°27	10°10	3° 6	5°40	13°D53	12°21	7°49	n.a.	S 23
M24	21 37 36	22°22'37	28°41	15°48	15°40	24°26	12°28	28°26	10° 8	3° 8	5°40	13°53	12°17	7°56	n.a.	M24
T 25	21 41 33	23°21'37	11 ×7 5	17° 7	16°54	25° 7	12°41	28°24	10° 6	3°11	5°39	13°54	12°14	8° 2	n.a.	T 25
W26	21 45 30	24°20'40	23°13	18°23	18° 8	25°49	12°54	28°23	10° 5	3°13	5°38	13°56	12°11	8° 9	n.a.	W26
T 27	21 49 26	25°19'45	5 ਰ 10	19°38	19°22	26°30	13° 7	28°21	10° 3	3°15	5°37	13°57	12° 8	8°16	n.a.	T 27
F 28	21 53 23	26°18'52	17° 1	20°52	20°37	27°12	13°20	28°20	10° 2	3°17	5°36	13°R57	12° 5	8°22	n.a.	F 28
S 29	21 57 19	27°18'00	28°49	22° 4	21°51	27°54	13°32	28°18	10° 1	3°19	5°36	13°56	12° 2	8°29	n.a.	S 29
S 30	22 1 16	28°17'11	10≈37	23°14	23° 5	28°36	13°45	28°17	9°59	3°22	5°35	13°53	11°58	8°36	n.a.	S 30
M31	22 5 12	29\Omega16'23	22≈28	24 M 22	24 Mp 19	29 m 17	13 N 58	28 × 16	9 ට 58	3 Mp 24	5 る 34	13 る 47	11 る 55	8≈42	n.a.	M31

Delta T = 05h32m08s

SEPTEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 9 9	0 mp 15'38	4) (24	25 m 29	25 m 33	29 m 59	14Ω11	28°R15	9°R57	3 m) 26	5°R34	13°R40	11 る 52	8≈49	n.a.	T 1
W 2	22 13 5	1°14'55	16°27	26°33	26°47	0 <u>م</u> 41	14°24	28 × 14	9 ප 56	3°28	5 云 33	13 云 31	11°49	8°56	n.a.	W 2
T 3	22 17 2	2°14'14	28°38	27°35	28° 1	1°23	14°36	28°14	9°54	3°31	5°32	13°22	11°46	9° 2	n.a.	T 3
F 4	22 20 58	3°13'36	10 Y 59	28°34	29°14	2° 6	14°49	28°13	9°53	3°33	5°32	13°13	11°43	9° 9	n.a.	F 4
S 5	22 24 55	4°13'00	23°30	29°30	0 ჲ 28	2°48	15° 2	28°12	9°52	3°35	5°31	13° 5	11°39	9°16	n.a.	S 5
S 6	22 28 52	5°12'26	6 8 14	0 ≏ 24	1°42	3°30	15°15	28°12	9°51	3°37	5°31	12°59	11°36	9°22	n.a.	S 6
M 7	22 32 48	6°11'54	19°12	1°14	2°56	4°12	15°27	28°12	9°50	3°40	5°30	12°55	11°33	9°29	n.a.	M 7
T 8	22 36 45	7°11'26	2Ⅲ27	2° 0	4°10	4°55	15°40	28°11	9°49	3°42	5°29	12°D54	11°30	9°36	n.a.	T 8
W 9	22 40 41	8°10'59	16° 1	2°43	5°24	5°37	15°52	28°11	9°48	3°44	5°29	12°54	11°27	9°42	n.a.	W 9
T 10	22 44 38	9°10'35	29°56	3°21	6°38	6°20	16° 5	28°D11	9°47	3°46	5°29	12°55	11°23	9°49	n.a.	T 10
F 11	22 48 34	10°10'14	149513	3°55	7°52	7° 2	16°17	28°11	9°46	3°48	5°28	12°R55	11°20	9°56	n.a.	F 11
S 12	22 52 31	11° 9'55	28°50	4°23	9° 6	7°45	16°30	28°11	9°46	3°51	5°28	12°54	11°17	10° 2	n.a.	S 12
S 13	22 56 27	12° 9'38	13 Ω 43	4°45	10°20	8°28	16°42	28°11	9°45	3°53	5°27	12°51	11°14	10° 9	n.a.	S 13
M14	23 0 24	13° 9'24	28°45	5° 1	11°33	9°11	16°55	28°12	9°44	3°55	5°27	12°45	11°11	10°16	n.a.	M14
T 15	23 4 21	14° 9'11	13 M 48	5°11	12°47	9°54	17° 7	28°12	9°44	3°57	5°27	12°37	11° 8	10°22	n.a.	T 15
W16	23 8 17	15° 9'01	28°42	5°R13	14° 1	10°37	17°19	28°13	9°43	4° 0	5°26	12°27	11° 4	10°29	n.a.	W16
T 17	23 12 14	16° 8'53	13 ≏ 18	5° 7	15°15	11°20	17°32	28°13	9°42	4° 2	5°26	12°17	11° 1	10°36	n.a.	T 17
F 18	23 16 10	17° 8'46	27°29	4°53	16°29	12° 3	17°44	28°14	9°42	4° 4	5°26	12° 8	10°58	10°42	n.a.	F 18
S 19	23 20 7	18° 8'42	11 M .12	4°30	17°43	12°46	17°56	28°15	9°42	4° 6	5°26	12° 0	10°55	10°49	n.a.	S 19
S 20	23 24 3	19° 8'39	24°26	3°58	18°56	13°29	18° 8	28°16	9°41	4° 8	5°25	11°55	10°52	10°56	n.a.	S 20
M21	23 28 0	20° 8'39	7 ,7 14	3°18	20°10	14°12	18°20	28°17	9°41	4°11	5°25	11°52	10°48	11° 2	n.a.	M21
T 22	23 31 56	21° 8'40	1 <u>9</u> °39	2°28	21°24	14°55	18°32	28°18	9°41	4°13	5°25	11°D51	10°45	11° 9	n.a.	T 22
W23	23 35 53	22° 8'43	1 3 47	1°30	22°37	15°39	18°44	28°20	9°40	4°15	5°25	11°52	10°42	11°16	n.a.	W23
T 24	23 39 49	23° 8'47	13°43	0°25	23°51	16°22	18°56	28°21	9°40	4°17	5°25	11°R52	10°39	11°22	n.a.	T 24
F 25	23 43 46	24° 8'53	25°32	29 m 14	25° 5	17° 6	19° 8	28°22	9°40	4°19	5°25	11°51	10°36	11°29	n.a.	F 25
S 26	23 47 43	25° 9'01	7 ≈ 19	27°59	26°18	17°49	19°20	28°24	9°40	4°21	5°D25	11°48	10°33	11°36	n.a.	S 26
S 27	23 51 39	26° 9'11	19° 9	26°41	27°32	18°33	19°31	28°26	9°D40	4°23	5°25	11°42	10°29	11°42	n.a.	S 27
M28	23 55 36	27° 9'22	1) 5	25°24	28°46	19°17	19°43	28°27	9°40	4°25	5°25	11°34	10°26	11°49	n.a.	M28
T 29	23 59 32	28° 9'36	13° 9	24°10	29°59	20° 0	19°54	28°29	9°40	4°28	5°25	11°23	10°23	11°56	n.a.	T 29
W30	0 3 29	29 mg 9'51	25 米 24	23 Mp 0	1 m 13	20 ≏ 44	20 N 6	28 × 31	9 ප 40	4 Mp 30	5 る 25	11 궁 10	10중20	12≈ 2	n.a.	W30

Delta T = 05h32m07s

Julian Calendar 1 Sept. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 690 BCE

OCTOBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	Б	S.	c C	Ç	ς κ	Day
T 1	0 7 25	0 ჲ 10'07	7 Υ 50	21°R58	2M26	21 ≏ 28	20Ω17	28 × 33	9 ට 40	4 M 32	5 云 25	10°R56	10중17	12≈ 9	n.a.	T 1
F 2	0 11 22	1°10'26	20°27	21 Mp 4	3°40	22°12	20°29	28°35	9°41	4°34	5°25	10 る 42	10°14	12°16	n.a.	F 2
S 3	0 15 18	2°10'47	3 8 15	20°21	4°53	22°56	20°40	28°38	9°41	4°36	5°25	10°30	10°10	12°22	n.a.	S 3
S 4	0 19 15	3°11'10	16°14	19°49	6° 7	23°40	20°51	28°40	9°41	4°38	5°26	10°21	10° 7	12°29	n.a.	S 4
M 5	0 23 11	4°11'35	29°24	19°28	7°20	24°24	21° 2	28°43	9°41	4°40	5°26	10°14	10° 4	12°36	n.a.	M 5
T 6	0 27 8	5°12'02	12 Ⅱ 46	19°D20	8°33	25° 8	21°14	28°45	9°42	4°42	5°26	10°11	10° 1	12°42	n.a.	T 6
W 7	0 31 5	6°12'31	26°20	19°22	9°47	25°52	21°25	28°48	9°42	4°44	5°26	10° 9	9°58	12°49	n.a.	W 7
T 8	0 35 1	7°13'02	1095 9	19°36	11° 0	26°37	21°35	28°51	9°43	4°46	5°27	10° 9	9°54	12°56	n.a.	T 8
F 9	0 38 58	8°13'35	24°12	20° 0	12°13	27°21	21°46	28°53	9°44	4°48	5°27	10° 9	9°51	13° 2	n.a.	F 9
S 10	0 42 54	9°14'10	8 Ω 30	20°32	13°27	28° 5	21°57	28°56	9°44	4°50	5°27	10° 7	9°48	13° 9	n.a.	S 10
S 11	0 46 51	10°14'46	23° 0	21°14	14°40	28°50	22° 8	28°59	9°45	4°52	5°28	10° 3	9°45	13°16	n.a.	S 11
M12	0 50 47	11°15'25	7 ⋒ 39	22° 2	15°53	29°34	22°18	29° 2	9°46	4°54	5°28	9°55	9°42	13°22	n.a.	M12
T 13	0 54 44	12°16'06	22°20	22°57	17° 7	0 M .19	22°29	29° 6	9°46	4°55	5°29	9°45	9°39	13°29	n.a.	T 13
W14	0 58 40	13°16'48	6 ₽ 56	23°58	18°20	1° 3	22°39	29° 9	9°47	4°57	5°29	9°33	9°35	13°36	n.a.	W14
T 15	1 2 37	14°17'32	21°20	25° 4	19°33	1°48	22°50	29°12	9°48	4°59	5°30	9°21	9°32	13°42	n.a.	T 15
F 16	1 6 34	15°18'17	5M25	26°14	20°46	2°33	23° 0	29°16	9°49	5° 1	5°30	9° 9	9°29	13°49	n.a.	F 16
S 17	1 10 30	16°19'04	19° 6	27°28	21°59	3°18	23°10	29°19	9°50	5° 3	5°31	8°59	9°26	13°56	n.a.	S 17
S 18	1 14 27	17°19'52	2 ₹ 21	28°46	23°12	4° 2	23°20	29°23	9°51	5° 5	5°31	8°52	9°23	14° 2	n.a.	S 18
M19	1 18 23	18°20'41	15°11	0요 6	24°25	4°47	23°30	29°27	9°52	5° 6	5°32	8°47	9°20	14° 9	n.a.	M19
T 20	1 22 20	19°21'32	27°39	1°28	25°38	5°32	23°40	29°31	9°53	5° 8	5°33	8°45	9°16	14°16	n.a.	T 20
W21	1 26 16	20°22'23	9 る 49	2°52	26°51	6°17	23°50	29°35	9°54	5°10	5°33	8°D45	9°13	14°22	n.a.	W21
T 22	1 30 13	21°23'16	21°46	4°17	28° 4	7° 2	23°59	29°39	9°56	5°11	5°34	8°R45	9°10	14°29	n.a.	T 22
F 23	1 34 9	22°24'10	3≈36	5°45	29°17	7°48	24° 9	29°43	9°57	5°13	5°35	8°45	9° 7	14°36	n.a.	F 23
S 24	1 38 6	23°25'04	15°24	7°13	0 ₮ 30	8°33	24°18	29°47	9°58	5°15	5°35	8°42	9° 4	14°42	n.a.	S 24
S 25	1 42 3	24°26'00	27°16	8°42	1°43	9°18	24°27	29°51	10° 0	5°16	5°36	8°38	9° 0	14°49	n.a.	S 25
M26	1 45 59	25°26'57	9) 16	10°12	2°56	10° 3	24°37	29°55	10° 1	5°18	5°37	8°30	8°57	14°56	n.a.	M26
T 27	1 49 56	26°27'54	21°27	11°42	4° 8	10°48	24°46	29°59	10° 3	5°20	5°38	8°20	8°54	15° 2	n.a.	T 27
W28	1 53 52	27°28'53	3 Y 53	13°13	5°21	11°34	24°55	0ට 4	10° 4	5°21	5°39	8° 9	8°51	15° 9	n.a.	W28
T 29	1 57 49	28°29'52	16°33	14°45	6°33	12°19	25° 4	0° 9	10° 6	5°23	5°39	7°56	8°48	15°16	n.a.	T 29
F 30	2 1 45	29°30'53	29°29	16°17	7°46	13° 5	25°12	0°13	10° 7	5°24	5°40	7°43	8°45	15°22	n.a.	F 30
S 31	2 5 42	0MJ31'55	12839	17 ≏ 49	8 才 59	13ML50	25 Ω 21	0 ට 18	10중 9	5 Mp 26	5 궁 41	7 云 32	8 ප 41	15≈29	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m05s

NOVEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	u	ß	ţ	O K	Day
S 1	2 9 38	1 M 32'57	26 8 1	19 ≏ 21	10 × 11	14 M .36	25 Ω 29	0 궁 23	10 궁 11	5 m 27	5 云 42	7°R23	8 云 38	15≈36	n.a.	S 1
M 2	2 13 35	2°34'01	9 Ⅲ 33	20°54	11°23	15°21	25°38	0°28	10°13	5°28	5°43	7 云 17	8°35	15°42	n.a.	M 2
T 3	2 17 32	3°35'07	23°15	22°27	12°36	16° 7	25°46	0°33	10°14	5°30	5°44	7°14	8°32	15°49	n.a.	T 3
W 4	2 21 28	4°36'13	7 95 3	24° 0	13°48	16°53	25°54	0°38	10°16	5°31	5°45	7°D13	8°29	15°56	n.a.	W 4
T 5	2 25 25	5°37'20	20°59	25°33	15° 0	17°38	26° 2	0°43	10°18	5°32	5°46	7°14	8°25	16° 2	n.a.	T 5
F 6	2 29 21	6°38'29	5 Ω 0	27° 6	16°12	18°24	26°10	0°48	10°20	5°34	5°47	7°R14	8°22	16° 9	n.a.	F 6
S 7	2 33 18	7°39'39	19° 7	28°39	17°25	19°10	26°18	0°53	10°22	5°35	5°48	7°14	8°19	16°16	n.a.	S 7
S 8	2 37 14	8°40'49	3 m 19	0 M 12	18°37	19°56	26°26	0°58	10°24	5°36	5°50	7°11	8°16	16°22	n.a.	S 8
M 9	2 41 11	9°42'01	17°33	1°46	19°49	20°42	26°33	1° 4	10°26	5°38	5°51	7° 6	8°13	16°29	n.a.	M 9
T 10	2 45 8	10°43'13	1 ≏ 47	3°19	21° 1	21°28	26°40	1° 9	10°28	5°39	5°52	6°59	8°10	16°36	n.a.	T 10
W11	2 49 4	11°44'27	15°55	4°53	22°12	22°14	26°48	1°15	10°30	5°40	5°53	6°49	8° 6	16°42	n.a.	W11
T 12	2 53 1	12°45'41	29°53	6°26	23°24	23° 0	26°55	1°20	10°33	5°41	5°54	6°40	8° 3	16°49	n.a.	T 12
F 13	2 56 57	13°46'56	13 M .37	8° 0	24°36	23°46	27° 2	1°26	10°35	5°42	5°55	6°30	8° 0	16°56	n.a.	F 13
S 14	3 0 54	14°48'11	27° 3	9°34	25°48	24°32	27° 8	1°32	10°37	5°43	5°57	6°23	7°57	17° 3	n.a.	S 14
S 15	3 4 50	15°49'27	10 × 9	11°8	26°59	25°18	27°15	1°37	10°39	5°44	5°58	6°17	7°54	17° 9	n.a.	S 15
M16	3 8 47	16°50'43	22°55	12°42	28°11	26° 4	27°21	1°43	10°42	5°45	5°59	6°14	7°51	17°16	n.a.	M16
T 17	3 12 43	17°51'59	5 云 22	14°17	29°22	26°51	27°28	1°49	10°44	5°46	6° 1	6°D13	7°47	17°23	n.a.	T 17
W18	3 16 40	18°53'16	17°32	15°51	0 궁 33	27°37	27°34	1°55	10°46	5°47	6° 2	6°13	7°44	17°29	n.a.	W18
T 19	3 20 37	19°54'32	29°31	17°26	1°45	28°23	27°40	2° 1	10°49	5°48	6° 3	6°15	7°41	17°36	n.a.	T 19
F 20	3 24 33	20°55'49	11 ≈ 23	19° 1	2°56	29°10	27°46	2° 7	10°51	5°49	6° 5	6°16	7°38	17°43	n.a.	F 20
S 21	3 28 30	21°57'06	23°12	20°36	4° 7	29°56	27°51	2°13	10°54	5°50	6° 6	6°R17	7°35	17°49	n.a.	S 21
S 22	3 32 26	22°58'22	5 ∺ 4	22°11	5°18	0 ₮ 42	27°57	2°19	10°57	5°51	6° 7	6°16	7°31	17°56	n.a.	S 22
M23	3 36 23	23°59'38	17° 5	23°47	6°29	1°29	28° 2	2°25	10°59	5°51	6° 9	6°13	7°28	18° 3	n.a.	M23
T 24	3 40 19	25° 0'54	29°19	25°23	7°39	2°15	28° 8	2°31	11° 2	5°52	6°10	6° 8	7°25	18° 9	n.a.	T 24
W25	3 44 16	26° 2'10	11 Y 49	26°59	8°50	3° 2	28°13	2°38	11° 4	5°53	6°12	6° 2	7°22	18°16	n.a.	W25
T 26	3 48 12	27° 3'26	24°38	28°35	10° 0	3°48	28°18	2°44	11° 7	5°54	6°13	5°55	7°19	18°23	n.a.	T 26
F 27	3 52 9	28° 4'42	7 8 47	0 才 12	11°11	4°35	28°22	2°50	11°10	5°54	6°15	5°48	7°16	18°29	n.a.	F 27
S 28	3 56 6	29° 5'58	21°15	1°49	12°21	5°22	28°27	2°57	11°13	5°55	6°16	5°42	7°12	18°36	n.a.	S 28
S 29	4 0 2	0 才 7'13	5 I 1	3°26	13°31	6° 8	28°31	3° 3	11°16	5°55	6°18	5°37	7° 9	18°43	n.a.	S 29
M30	4 3 59	1 才 8'29	19耳 0	5 ,₹ 4	14 පි 41	6 ₹ 55	28 Ω 35	3 ਰ 10	11 る 18	5 M 56	6 ට 19	5 궁 34	7 ろ 6	18 ≈ 49	n.a.	M30

Delta T = 05h32m04s

Julian Calendar 1 Nov. 690 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 690 BCE

DECEMBER 690 BCE (-689) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)Å(ħ,	В	V	C	Ç	ę,	Day
T 1	4 7 55	2 √ 9'44	39910	6 ₹ 42	15 る 51	7 ,₹ 42	28 Ω 40	3 ට 16	11 る 21	5 m 56	6 පි 21	5°D33	7중 3	18 ≈ 56	n.a.	T 1
W 2	4 11 52	3°11'00	17°25	8°20	17° 1	8°29	28°43	3°23	11°24	5°57	6°22	5 る 34	7° 0	19° 3	n.a.	W 2
T 3	4 15 48	4°12'15	1 Ω 42	9°59	18°10	9°15	28°47	3°29	11°27	5°57	6°24	5°35	6°57	19° 9	n.a.	T 3
F 4	4 19 45	5°13'31	15°57	11°38	19°20	10° 2	28°51	3°36	11°30	5°58	6°26	5°36	6°53	19°16	n.a.	F 4
S 5	4 23 42	6°14'46	0 m) 9	13°17	20°29	10°49	28°54	3°43	11°33	5°58	6°27	5°R38	6°50	19°23	n.a.	S 5
S 6	4 27 38	7°16'01	14°15	14°57	21°38	11°36	28°57	3°49	11°36	5°58	6°29	5°37	6°47	19°29	n.a.	S 6
M 7	4 31 35	8°17'16	28°15	16°37	22°47	12°23	29° 0	3°56	11°39	5°59	6°31	5°36	6°44	19°36	n.a.	M 7
T 8	4 35 31	9°18'31	12 º 6	18°17	23°56	13°10	29° 3	4° 3	11°42	5°59	6°32	5°33	6°41	19°43	n.a.	T 8
W 9	4 39 28	10°19'46	25°47	19°57	25° 5	13°57	29° 6	4°10	11°45	5°59	6°34	5°30	6°37	19°50	n.a.	W 9
T 10	4 43 24	11°21'00 12°22'14	9 M .16	21°37 23°17	26°13 27°22	14°44	29° 8	4°17 4°24	11°48	5°59 6°0	6°36	5°26	6°34	19°56 20° 3	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	4 47 21 4 51 17	12°22'14 13°23'28	22°33 5 ∡ 736	23°17 24°58	28°30	15°31 16°18	29°10 29°12	4°24 4°31	11°51 11°54	6° 0	6°37 6°39	5°22 5°19	6°31 6°28	20° 3 20°10	n.a.	S 12
								_	-						n.a.	
S 13	4 55 14	14°24'41	18°24	26°38	29°38	17° 5	29°14	4°38	11°58	6° 0	6°41	5°17	6°25	20°16	n.a.	S 13
M14	4 59 11	15°25'53	0 궁 57	28°17	0≈45	17°52	29°16	4°44	12° 1	6° 0	6°42	5°D16	6°22	20°23	n.a.	M14
T 15	5 3 7	16°27'04	13°16	29°57	1°53	18°39	29°17	4°51	12° 4	6°R 0	6°44	5°16	6°18	20°30	n.a.	T 15
W16 T 17	5 7 4 5 11 0	17°28'15 18°29'25	25°23 7 ≈ 21	1 る 35 3°13	3° 0 4° 8	19°26 20°13	29°19 29°20	4°59 5° 6	12° 7 12°11	6° 0 6° 0	6°46 6°48	5°17 5°19	6°15 6°12	20°36 20°43	n.a.	W16 T 17
F 18	5 14 57	18 29 23 19°30'33	/≈21 19°13	4°49	5°14	20 13 21° 0	29°21	5°13	12 11 12°14	6° 0	6°49	5°20	6° 9	20°50	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 18 53	20°31'41	1) 13	6°23	6°21	21°47	29°21	5°20	12°17	6° 0	6°51	5°21	6° 6	20°56	n.a.	S 19
												-				
S 20	5 22 50	21°32'47	12°54	7°56	7°28	22°35	29°22	5°27	12°20	6° 0	6°53	5°22	6° 3	21° 3	n.a.	S 20
M21 T 22	5 26 47 5 30 43	22°33'52	24°53 7 ℃ 5	9°26 10°54	8°34 9°40	23°22 24° 9	29°22 29°R22	5°34 5°41	12°24 12°27	5°59 5°59	6°55 6°56	5°R22 5°22	5°59	21°10 21°16	n.a.	M21 T 22
W23	5 34 40	23°34'56 24°35'58	19°33	10°54 12°17	10°46	24° 56	29°R22	5°48	12°27 12°30	5°59	6°58	5°22	5°56 5°53	21°16 21°23	n.a. n.a.	W23
T 24	5 38 36	25°36'59	2 8 22	13°37	11°51	25°43	29°22	5°55	12°34	5°59	7° 0	5°20	5°50	21°30	n.a.	T 24
F 25	5 42 33	26°37'59	15°34	14°52	12°56	26°31	29°22	6° 3	12°37	5°58	7° 2	5°19	5°47	21°36	n.a.	F 25
S 26	5 46 29	27°38'58	29°10	16° 2	14° 1	27°18	29°21	6°10	12°40	5°58	7° 4	5°18	5°43	21°43	n.a.	S 26
S 27	5 50 26	28°39'55	13 I I 9	17° 5	15° 5	28° 5	29°20	6°17	12°44	5°58	7° 5	5°17	5°40	21°50		S 27
M28	5 54 22	28°39'33 29°40'51	27°29	1/° 3	16°10	28°52	29°20 29°19	6°24	12°44 12°47	5°57	7° 7	5°17	5°37	21°57	n.a.	M28
T 29	5 58 19	29 40 31 0 궁 41'46	129 4	18°49	16 10 17°14	28 32 29°40	29°18	6°32	12 47 12°51	5°57	7° 9	5°D17	5°34	21° 37 22° 3	n.a. n.a.	T 29
W30	6 2 16	1°42'40	26°48	19°28	18°17	27 40 0 중 27	29°17	6°39	12°54	5°56	7°11	5°17	5°31	22°10	n.a.	W30
T 31	6 6 12	2 ප් 43'32	$11\Omega34$	19 궁 58	19≈20	1 ට 14	29Ω15	6 පි 46	12 ප් 58	5 m 56	7 ට 13	5 ਰ 17	5 ਰ 28	22≈17	n.a.	T 31

 $Delta\ T=05h32m02s$

JANUARY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(ħ	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	6 10 9	3 ප් 44'24	26 Ω 15	20중18	20≈23	2중 2	29°R14	6 ප 53	13중 1	5°R55	7 궁 15	5 ට 17	5 궁 24	22≈23	n.a.	F 1
S 2	6 14 5	4°45'14	10 m 45	20°R28	21°26	2°49	29 Ω 12	7° 1	13° 4	5 m 55	7°16	5°17	5°21	22°30	n.a.	S 2
S 3	6 18 2 6 21 58	5°46'03	25° 1 9 ₽ 1	20°26 20°13	22°28 23°30	3°36 4°23	29° 9 29° 7	7° 8 7°15	13° 8 13°11	5°54 5°54	7°18 7°20	5°R17 5°D17	5°18 5°15	22°37 22°43	n.a.	S 3
M 4 T 5	6 25 55	6°46'51 7°47'38	22°42	19°50	23°30 24°31	5°11	29° 7	7°13	13°11	5°53	7°22	5°17	5°13	22°43 22°50	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	6 29 51	8°48'23	6M 6	19°16	25°32	5°58	29° 2	7°30	13°18	5°52	7°24	5°18	5° 9	22°57	n.a.	W 6
T 7	6 33 48	9°49'08	19°14	18°33	26°33	6°45	28°59	7°37	13°22	5°51	7°26	5°18	5° 5	23° 3	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 37 45 6 41 41	10°49'51 11°50'33	2 √ 8 14°47	17°41 16°42	27°33 28°32	7°33 8°20	28°56 28°53	7°44 7°51	13°25 13°29	5°51 5°50	7°27 7°29	5°19 5°19	5° 2 4°59	23°10 23°17	n.a. n.a.	F 8 S 9
S 10	6 45 38	12°51'13	27°15	15°39	29°32	9° 8	28°49	7°59	13°32	5°49	7°31	5°20	4°56	23°24		S 10
M11	6 49 34	12°51'13 13°51'52	9 七 32	13°39 14°31	0 ₩ 30	9° 8	28°49 28°46	8° 6	13°32 13°36	5°48	7°33	5°R20	4°53	23°24 23°30	n.a. n.a.	M11
T 12	6 53 31	14°52'30	21°40	13°22	1°29	10°42	28°42	8°13	13°39	5°47	7°35	5°19	4°49	23°37	n.a.	T 12
W13	6 57 27	15°53'05	3≈40	12°13	2°26	11°30	28°38	8°20	13°43	5°47	7°37	5°18	4°46	23°44	n.a.	W13
T 14 F 15	7 1 24 7 5 20	16°53'39 17°54'11	15°34 27°25	11° 6 10° 2	3°24 4°20	12°17 13° 4	28°34 28°30	8°28 8°35	13°46 13°50	5°46 5°45	7°38 7°40	5°17 5°15	4°43 4°40	23°50 23°57	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	7 9 17	18°54'40	9 ∺ 15	9° 3	5°16	13°52	28°25	8°42	13°53	5°44	7°42	5°13	4°37	24° 4	n.a.	S 16
S 17	7 13 14	19°55'08	21° 7	8°10	6°12	14°39	28°21	8°49	13°57	5°43	7°44	5°11	4°34	24°10	n.a.	S 17
M18	7 17 10	20°55'34	3 ℃ 5	7°24	7° 6	15°26	28°16	8°56	14° 0	5°42	7°46	5° 9	4°30	24°17	n.a.	M18
T 19	7 21 7	21°55'58	15°14	6°44	8° 1	16°14	28°11	9° 3	14° 4	5°41	7°47	5° 8	4°27	24°24	n.a.	T 19
W20 T 21	7 25 3 7 29 0	22°56'20 23°56'39	27°38 10 8 20	6°12 5°47	8°54 9°47	17° 1 17°48	28° 6 28° 1	9°11 9°18	14° 7 14°10	5°39 5°38	7°49 7°51	5°D 8 5° 9	4°24 4°21	24°30 24°37	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	7 32 56	24°56'57	23°26	5°29	10°39	18°35	27°55	9°25	14°14	5°37	7°53	5°10	4°18	24°44	n.a.	F 22
S 23	7 36 53	25°57'12	6 Ⅱ 58	5°19	11°30	19°23	27°50	9°32	14°17	5°36	7°54	5°12	4°15	24°50	n.a.	S 23
S 24	7 40 49	26°57'26	20°57	5°D16	12°21	20°10	27°44	9°39	14°21	5°35	7°56	5°13	4°11	24°57	n.a.	S 24
M25	7 44 46	27°57'37	59322	5°19	13°11	20°57	27°38	9°46	14°24	5°34	7°58	5°R13	4° 8	25° 4	n.a.	M25
T 26 W27	7 48 43 7 52 39	28°57'46 29°57'53	20°10 5 Ω 13	5°28 5°44	13°59 14°47	21°44 22°32	27°32 27°26	9°53 10° 0	14°28 14°31	5°32 5°31	8° 0 8° 1	5°13 5°11	4° 5 4° 2	25°11 25°17	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	7 56 36	0 ≈ 57'58	20°22	6° 5	15°35	23°19	27°20	10° 7	14°34	5°30	8° 3	5° 8	3°59	25°24	n.a.	T 28
F 29	8 0 32	1°58'02	5 m 29	6°31	16°21	24° 6	27°14	10°14	14°38	5°29	8° 5	5° 4	3°55	25°31	n.a.	F 29
S 30	8 4 29	2°58'03	20°23	7° 2	17° 6	24°53	27° 7	10°21	14°41	5°27	8° 6	5° 0	3°52	25°37	n.a.	S 30
S 31	8 8 25	3≈58'02	4 ≙ 57	7 云 37	17 米 50	25 る 40	27 Ω 1	10 る 28	14 ろ 44	5 Mg 26	8 동	4 궁 57	3 る 49	25≈44	n.a.	S 31

Delta T = 05h32m01s

Julian Calendar 1 Jan. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 690 BCE

FEBRUARY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Б	B	ಬ	Ç	δ,	Day
M 1	8 12 22	4≈58'00	19 ₾ 8	8 궁 17	18) 33	26 궁 27	26°R54	10 ට 35	14 石 48	5°R25	8 ට 10	4°R55	3 る 46	25≈51	n.a.	M 1
T 2	8 16 18	5°57'56	2 M 53	9° 1	19°15	27°14	26 Ω 47	10°41	14°51	5 Mg 23	8°12	4°D54	3°43	25°57	n.a.	T 2
W 3	8 20 15	6°57'50	16°14	9°48	19°56	28° 2	26°41	10°48	14°54	5°22	8°13	4 궁 54	3°40	26° 4	n.a.	W 3
T 4	8 24 12	7°57'43	29°12	10°39	20°36	28°49	26°34	10°55	14°58	5°21	8°15	4°55	3°36	26°11	n.a.	T 4
F 5	8 28 8	8°57'34	11 人 52	11°33	21°14	29°36	26°27	11° 2	15° 1	5°19	8°16	4°57	3°33	26°18	n.a.	F 5
S 6	8 32 5	9°57'23	24°16	12°29	21°51	0≈23	26°20	11° 8	15° 4	5°18	8°18	4°58	3°30	26°24	n.a.	S 6
S 7	8 36 1	10°57'10	6 云 28	13°29	22°27	1°10	26°12	11°15	15° 7	5°16	8°20	4°R59	3°27	26°31	n.a.	S 7
M 8	8 39 58	11°56'55	18°32	14°31	23° 2	1°57	26° 5	11°22	15°11	5°15	8°21	4°58	3°24	26°38	n.a.	M 8
T 9	8 43 54	12°56'38	0≈29	15°36	23°35	2°44	25°58	11°28	15°14	5°13	8°23	4°55	3°21	26°44	n.a.	T 9
W10	8 47 51	13°56'19	12°22	16°43	24° 7	3°31	25°50	11°35	15°17	5°12	8°24	4°50	3°17	26°51	n.a.	W10
T 11	8 51 47	14°55'57	24°13	17°52	24°37	4°18	25°43	11°41	15°20	5°10	8°26	4°44	3°14	26°58	n.a.	T 11
F 12	8 55 44	15°55'34	6) 4	19° 4	25° 6	5° 5	25°35	11°48	15°23	5° 9	8°27	4°36	3°11	27° 4	n.a.	F 12
S 13	8 59 41	16°55'08	17°56	20°17	25°32	5°52	25°28	11°54	15°26	5° 7	8°29	4°28	3° 8	27°11	n.a.	S 13
S 14	9 3 3 7	17°54'40	29°50	21°32	25°58	6°38	25°20	12° 0	15°29	5° 6	8°30	4°20	3° 5	27°18	n.a.	S 14
M15	9 7 34	18°54'10	11 Y 51	22°49	26°21	7°25	25°12	12° 7	15°32	5° 4	8°32	4°13	3° 1	27°25	n.a.	M15
T 16	9 11 30	19°53'37	24° 1	24° 8	26°43	8°12	25° 5	12°13	15°35	5° 3	8°33	4° 7	2°58	27°31	n.a.	T 16
W17	9 15 27	20°53'02	6 8 23	25°29	27° 2	8°59	24°57	12°19	15°38	5° 1	8°35	4° 4	2°55	27°38	n.a.	W17
T 18	9 19 23	21°52'24	19° 1	26°51	27°20	9°46	24°49	12°25	15°41	4°59	8°36	4°D 3	2°52	27°45	n.a.	T 18
F 19	9 23 20	22°51'44	1∏59	28°15	27°36	10°32	24°42	12°32	15°44	4°58	8°38	4° 3	2°49	27°51	n.a.	F 19
S 20	9 27 16	23°51'02	15°22	29°40	27°50	11°19	24°34	12°38	15°47	4°56	8°39	4° 4	2°46	27°58	n.a.	S 20
S 21	9 31 13	24°50'17	29°11	1≈ 7	28° 1	12° 6	24°26	12°44	15°50	4°55	8°40	4°R 5	2°42	28° 5	n.a.	S 21
M22	9 35 9	25°49'30	139528	2°35	28°10	12°52	24°18	12°50	15°53	4°53	8°42	4° 5	2°39	28°11	n.a.	M22
T 23	9 39 6	26°48'40	28°12	4° 5	28°17	13°39	24°11	12°56	15°56	4°51	8°43	4° 3	2°36	28°18	n.a.	T 23
W24	9 43 3	27°47'48	13 Ω 16	5°37	28°22	14°25	24° 3	13° 2	15°59	4°50	8°44	3°58	2°33	28°25	n.a.	W24
T 25	9 46 59	28°46'54	28°33	7°10	28°R24	15°12	23°55	13° 7	16° 1	4°48	8°46	3°52	2°30	28°31	n.a.	T 25
F 26	9 50 56	29°45'57	13 m 52	8°44	28°24	15°58	23°47	13°13	16° 4	4°46	8°47	3°44	2°26	28°38	n.a.	F 26
S 27	9 54 52	0) (44′58	29° 2	10°20	28°21	16°45	23°40	13°19	16° 7	4°45	8°48	3°35	2°23	28°45	n.a.	S 27
S 28	9 58 49	1°43'58	13 ≏ 53	11°57	28°16	17°31	23°32	13°24	16°10	4°43	8°49	3°27	2°20	28°52	n.a.	S 28
M29	10 2 45	2) 42'55	28 ≏ 17	13 ≈ 36	28 米 9	18 ≈ 18	23 N 25	13 る 30	16 ට 12	4 Mp 42	8 ප් 51	3 る 20	2 る 17	28≈58	n.a.	M29

Delta T = 05h31m59s

MARCH 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	10 6 42	3) €41'51	12 M .13	15≈16	27°R59	19 ≈ 4	23°R17	13 ප 36	16 ට 15	4°R40	8 궁 52	3°R16	2 ප 14	29≈ 5	n.a.	T 1
W 2	10 10 38	4°40'44	25°39	16°57	27) (46	19°50	23 N 9	13°41	16°17	4 Mp 38	8°53	3 ठ 14	2°11	29°12	n.a.	W 2
T 3	10 14 35	5°39'36	8 × 738	18°40	27°31	20°37	23° 2	13°46	16°20	4°37	8°54	3°D14	2° 7	29°18	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	10 18 32 10 22 28	6°38'26 7°37'15	21°15 3 る 33	20°25 22°11	27°14 26°54	21°23 22° 9	22°55 22°47	13°52 13°57	16°23 16°25	4°35 4°33	8°55 8°56	3°14 3°R15	2° 4 2° 1	29°25 29°32	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6	10 26 25	8°36'01	15°38	23°59	26°32	22°55	22°40	14° 2	16°28	4°32	8°58	3°14	1°58	29°39	n.a.	S 6
M 7 T 8	10 30 21 10 34 18	9°34'46 10°33'28	27°35 9 ≈ 26	25°48 27°38	26° 8 25°41	23°41 24°28	22°33 22°26	14° 7 14°13	16°30 16°32	4°30 4°28	8°59 9°0	3°11 3° 5	1°55 1°52	29°45 29°52	n.a.	M 7 T 8
W 9	10 34 18	10 33 28 11°32'09	9≈26 21°15	27 38 29°30	25°13	24 28 25°14	22°19	14 13 14°18	16°35	4°27	9° 1	3°57	1°48	29°59	n.a. n.a.	W 9
T 10	10 42 11	12°30'47	3)(5	1) 24	24°43	26° 0	22°12	14°23	16°37	4°25	9° 2	2°47	1°45	0 ∀ 5	n.a.	T 10
F 11	10 46 7	13°29'24	14°58	3°19	24°11	26°46	22° 5	14°27	16°39	4°23	9° 3	2°34	1°42	0°12	n.a.	F 11
S 12	10 50 4	14°27'58	26°54	5°15	23°37	27°32	21°58	14°32	16°41	4°22	9° 4	2°21	1°39	0°19	n.a.	S 12
S 13	10 54 0	15°26'30	8 Υ 56	7°14	23° 2	28°17	21°52	14°37	16°44	4°20	9° 4	2° 8	1°36	0°25	n.a.	S 13
M14	10 57 57	16°25'00	21° 4	9°13	22°26	29° 3	21°45	14°42	16°46	4°19	9° 5	1°56	1°32	0°32	n.a.	M14
T 15	11 1 54	17°23'29	3 8 20	11°14	21°50	29°49	21°39	14°46	16°48	4°17	9° 6	1°47	1°29	0°39	n.a.	T 15
W16	11 5 50	18°21'54	15°47	13°16	21°12	0 ∺ 35	21°32	14°51	16°50	4°15	9° 7	1°40	1°26	0°46	n.a.	W16
T 17	11 9 47	19°20'18	28°27	15°20	20°34	1°21	21°26	14°55	16°52	4°14	9° 8	1°36	1°23	0°52	n.a.	T 17
F 18	11 13 43	20°18'40	11 II 24	17°25 19°30	19°56 19°18	2° 6	21°20	14°59	16°54 16°56	4°12	9° 9	1°35	1°20	0°59 1° 6	n.a.	F 18 S 19
S 19	11 17 40	21°16'59	24°41			2°52	21°14	15° 4		4°11		1°35	1°17	_	n.a.	
S 20	11 21 36	22°15'16	8921	21°37	18°40	3°37	21° 8	15° 8	16°58	4° 9	9°10	1°35	1°13	1°12	n.a.	S 20
M21	11 25 33	23°13'31	22°26	23°45	18° 3	4°23	21° 3	15°12	17° 0	4° 8	9°11	1°33	1°10	1°19	n.a.	M21
T 22 W23	11 29 29 11 33 26	24°11'44 25° 9'54	6 Ω 55 21°47	25°53 28° 1	17°27 16°51	5° 8 5°54	20°57 20°52	15°16 15°20	17° 2 17° 3	4° 6 4° 5	9°12 9°12	1°30 1°24	1° 7 1° 4	1°26 1°32	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	11 33 20	26° 8'03	6 m 54	0 $\mathbf{\gamma}_{10}$	16°17	6°39	20°47	15°24	17° 5	4° 3	9°13	1°16	1° 1	1°39	n.a.	T 24
F 25	11 41 19	27° 6'09	22° 7	2°18	15°44	7°25	20°42	15°28	17° 7	4° 2	9°14	1° 5	0°58	1°46	n.a.	F 25
S 26	11 45 16	28° 4'13	7 ≙ 16	4°26	15°13	8°10	20°37	15°32	17° 8	4° 0	9°14	0°54	0°54	1°53	n.a.	S 26
S 27	11 49 12	29° 2'16	22°10	6°34	14°44	8°55	20°32	15°35	17°10	3°59	9°15	0°44	0°51	1°59	n.a.	S 27
M28	11 53 9	0 Υ 0'17	6 M .41	8°40	14°17	9°40	20°27	15°39	17°12	3°57	9°15	0°35	0°48	2° 6	n.a.	M28
T 29	11 57 5	0°58'17	20°44	10°45	13°52	10°25	20°23	15°42	17°13	3°56	9°16	0°29	0°45	2°13	n.a.	T 29
W30	12 1 2	1°56'15	4 才 17	12°48	13°29	11°11	20°18	1 <u>5</u> °46	1 <u>7</u> °15	3°54	<u>9°</u> 16	<u>0°</u> 25	<u>0°42</u>	2°19	n.a.	W30
T 31	12 4 58	2 Ƴ 54'12	17 × 721	14 Y 50	13 ∺ 8	11 米 56	20 Ω 14	15 る 49	17 る 16	3 m 53	9 궁 17	0 궁 23	0 궁 38	2 ∺ 26	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m58s

Julian Calendar 1 March 689 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 689 BCE

APRIL 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 8 55	3 Υ 52'07	0ට 1	16 Y 49	12°R50	12) (41	20°R10	15 る 52	17 궁 17	3°R52	9 ට 17	0°R23	0 ට 35	2 ∺ 33	n.a.	F 1
S 2	12 12 51	4°50'01	12°20	18°46	12) 34	13°26	20 N 6	15°55	17°19	3 m 50	9°18	0 궁 23	0°32	2°40	n.a.	S 2
S 3	12 16 48	5°47'54	24°25	20°40	12°20	14°10	20° 3	15°58	17°20	3°49	9°18	0°22	0°29	2°46	n.a.	S 3
M 4	12 20 45	6°45'45	6≈20	22°31	12° 9	14°55	19°59	16° 1	17°21	3°48	9°18	0°19	0°26	2°53	n.a.	M 4
T 5	12 24 41	7°43'35	18°10	24°20	12° 0	15°40	19°56	16° 4	17°23	3°46	9°19	0°13	0°23	3° 0	n.a.	T 5
W 6	12 28 38	8°41'23	29°59	26° 5	11°54	16°25	19°53	16° 7	17°24	3°45	9°19	0° 5	0°19	3° 6	n.a.	W 6
T 7	12 32 34	9°39'10	11 米 51	27°47	11°50	17°10	19°50	16°10	17°25	3°44	9°19	29 × 754	0°16	3°13	n.a.	T 7
F 8	12 36 31	10°36'55	23°48	29°26	11°D49	17°54	19°47	16°12	17°26	3°42	9°20	29°42	0°13	3°20	n.a.	F 8
S 9	12 40 27	11°34'39	5 ℃ 51	18 1	11°50	18°39	19°44	16°15	17°27	3°41	9°20	29°28	0°10	3°26	n.a.	S 9
S 10	12 44 24	12°32'21	18° 3	2°33	11°53	19°23	19°42	16°17	17°28	3°40	9°20	29°15	0° 7	3°33	n.a.	S 10
M11	12 48 20	13°30'02	0 8 23	4° 2	11°59	20° 8	19°39	16°20	17°29	3°39	9°20	29° 3	0° 3	3°40	n.a.	M11
T 12	12 52 17	14°27'42	12°53	5°26	12° 6	20°52	19°37	16°22	17°30	3°38	9°20	28°54	0° 0	3°47	n.a.	T 12
W13	12 56 14	15°25'20	25°32	6°47	12°16	21°37	19°35	16°24	17°30	3°36	9°20	28°47	29 ~ 57	3°53	n.a.	W13
T 14	13 0 10	16°22'57	8 Ⅲ 24	8° 5	12°28	22°21	19°34	16°26	17°31	3°35	9°21	28°43	29°54	4° 0	n.a.	T 14
F 15	13 4 7	17°20'32	21°29	9°18	12°42	23° 5	19°32	16°28	17°32	3°34	9°21	28°42	29°51	4° 7	n.a.	F 15
S 16	13 8 3	18°18'05	4950	10°28	12°58	23°49	19°31	16°30	17°33	3°33	9°21	28°D42	29°48	4°13	n.a.	S 16
S 17	13 12 0	19°15'37	18°28	11°34	13°16	24°34	19°30	16°31	17°33	3°32	9°R21	28°R42	29°44	4°20	n.a.	S 17
M18	13 15 56	20°13'07	$2\Omega 24$	12°36	13°35	25°18	19°28	16°33	17°34	3°31	9°21	28°41	29°41	4°27	n.a.	M18
T 19	13 19 53	21°10'36	16°41	13°33	13°57	26° 2	19°28	16°35	17°34	3°30	9°21	28°39	29°38	4°34	n.a.	T 19
W20	13 23 49	22° 8'03	1 m p 14	14°27	14°20	26°46	19°27	16°36	17°35	3°29	9°21	28°34	29°35	4°40	n.a.	W20
T 21	13 27 46	23° 5'28	16° 1	15°17	14°45	27°30	19°27	16°38	17°35	3°28	9°20	28°27	29°32	4°47	n.a.	T 21
F 22	13 31 43	24° 2'53	0 ჲ 54	16° 2	15°11	28°14	19°26	16°39	17°36	3°27	9°20	28°19	29°29	4°54	n.a.	F 22
S 23	13 35 39	25° 0'16	15°46	16°43	15°39	28°57	19°D26	16°40	17°36	3°26	9°20	28° 9	29°25	5° 0	n.a.	S 23
S 24	13 39 36	25°57'38	0 M 27	17°20	16° 9	29°41	19°26	16°41	17°36	3°26	9°20	28° 0	29°22	5° 7	n.a.	S 24
M25	13 43 32	26°54'58	14°50	17°52	16°40	0 Υ 25	19°26	16°42	17°36	3°25	9°20	27°53	29°19	5°14	n.a.	M25
T 26	13 47 29	27°52'18	28°50	18°20	17°12	1°8	19°27	16°43	17°37	3°24	9°20	27°47	29°16	5°21	n.a.	T 26
W27	13 51 25	28°49'38	12 × 23	18°44	17°46	1°52	19°27	16°44	17°37	3°23	9°19	27°44	29°13	5°27	n.a.	W27
T 28	13 55 22	29°46'56	25°30	19° 2	18°21	2°36	19°28	16°44	17°37	3°22	9°19	27°D43	29° 9	5°34	n.a.	T 28
F 29	13 59 18	0844'14	8 ට 13	19°16	18°57	3°19	19°29	16°45	17°R37	3°22	9°19	27°43	29° 6	5°41	n.a.	F 29
S 30	14 3 15	1841'31	20 る 35	19826	19 米 35	4 Υ 2	19₽30	16 ප 45	17 る 37	3 m 21	9 궁 19	27 ∡ 744	29 × 3	5 ∺ 47	n.a.	S 30

Delta T = 05h31m56s

MAY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	14 7 12	2 8 38'47	2≈43	19831	20) 13	4 Υ 46	19 Ω 32	16 궁 46	17°R37	3°R20	9°R18	27°R44	29 × 0	5) 54	n.a.	S 1
M 2	14 11 8	3°36'03	14°40	19°R31	20°53	5°29	19°33	16°46	17 る 37	3 Mp 20	9 ට 18	27 ∡ 744	28°57	6° 1	n.a.	M 2
T 3	14 15 5	4°33'18	26°32	19°27	21°34	6°12	19°35	16°46	17°37	3°19	9°17	27°41	28°54	6° 8	n.a.	T 3
W 4	14 19 1	5°30'33	8 ∺ 23	19°18	22°15	6°56	19°37	16°R46	17°36	3°18	9°17	27°37	28°50	6°14	n.a.	W 4
T 5	14 22 58	6°27'47	20°18	19° 6	22°58	7°39	19°39	16°46	17°36	3°18	9°17	27°30	28°47	6°21	n.a.	T 5
F 6	14 26 54	7°25'00	2 Υ 20	18°49	23°42	8°22	19°41	16°46	17°36	3°17	9°16	27°22	28°44	6°28	n.a.	F 6
S 7	14 30 51	8°22'13	14°31	18°29	24°26	9° 5	19°43	16°46	17°35	3°17	9°16	27°13	28°41	6°34	n.a.	S 7
S 8	14 34 47	9°19'26	26°53	18° 5	25°12	9°48	19°46	16°46	17°35	3°16	9°15	27° 4	28°38	6°41	n.a.	S 8
M 9	14 38 44	10°16'38	9 8 28	17°38	25°58	10°31	19°49	16°45	17°35	3°16	9°14	26°56	28°34	6°48	n.a.	M 9
T 10	14 42 41	11°13'49	22°14	17° 9	26°45	11°14	19°51	16°45	17°34	3°16	9°14	26°50	28°31	6°55	n.a.	T 10
W11	14 46 37	12°11'00	5 Ⅱ 13	16°38	27°33	11°56	19°55	16°44	17°34	3°15	9°13	26°46	28°28	7° 1	n.a.	W11
T 12	14 50 34	13° 8'10	18°24	16° 5	28°21	12°39	19°58	16°44	17°33	3°15	9°13	26°44	28°25	7° 8	n.a.	T 12
F 13	14 54 30	14° 5'20	19547	15°32	29°11	13°22	20° 1	16°43	17°32	3°15	9°12	26°D44	28°22	7°15	n.a.	F 13
S 14	14 58 27	15° 2'28	15°22	14°58	0 Υ 1	14° 4	20° 5	16°42	17°32	3°14	9°11	26°45	28°19	7°21	n.a.	S 14
S 15	15 2 23	15°59'37	29° 9	14°24	0°51	14°47	20° 8	16°41	17°31	3°14	9°11	26°46	28°15	7°28	n.a.	S 15
M16	15 6 20	16°56'44	13 N 8	13°50	1°42	15°29	20°12	16°40	17°30	3°14	9°10	26°R47	28°12	7°35	n.a.	M16
T 17	15 10 16	17°53'51	27°18	13°19	2°34	16°12	20°16	16°39	17°29	3°14	9° 9	26°47	28° 9	7°42	n.a.	T 17
W18	15 14 13	18°50'57	11 m 37	12°49	3°27	16°54	20°21	16°37	17°29	3°14	9° 9	26°45	28° 6	7°48	n.a.	W18
T 19	15 18 10	19°48'02	26° 4	12°21	4°20	17°36	20°25	16°36	17°28	3°13	9° 8	26°42	28° 3	7°55	n.a.	T 19
F 20	15 22 6	20°45'07	10 ≏ 32	11°56	5°13	18°19	20°29	16°34	17°27	3°13	9° 7	26°37	28° 0	8° 2	n.a.	F 20
S 21	15 26 3	21°42'12	24°58	11°35	6° 7	19° 1	20°34	16°33	17°26	3°13	9° 6	26°32	27°56	8° 8	n.a.	S 21
S 22	15 29 59	22°39'16	9 m .14	11°17	7° 2	19°43	20°39	16°31	17°25	3°D13	9° 5	26°27	27°53	8°15	n.a.	S 22
M23	15 33 56	23°36'20	23°17	11° 3	7°57	20°25	20°44	16°30	17°24	3°13	9° 5	26°23	27°50	8°22	n.a.	M23
T 24	15 37 52	24°33'24	7 √ 1	10°53	8°53	21° 7	20°49	16°28	17°23	3°13	9° 4	26°20	27°47	8°29	n.a.	T 24
W25	15 41 49	25°30'28	20°25	10°48	9°49	21°49	20°54	16°26	17°21	3°13	9° 3	26°D19	27°44	8°35	n.a.	W25
T 26	15 45 46	26°27'32	3 云 27	10°D48	10°45	22°31	21° 0	16°24	17°20	3°14	9° 2	26°19	27°40	8°42	n.a.	T 26
F 27	15 49 42	27°24'37	16° 8	10°52	11°42	23°12	21° 5	16°22	17°19	3°14	9° 1	26°20	27°37	8°49	n.a.	F 27
S 28	15 53 39	28°21'41	28°32	11° 1	12°40	23°54	21°11	16°19	17°18	3°14	9° 0	26°21	27°34	8°55	n.a.	S 28
S 29	15 57 35	29°18'46	10≈41	11°15	13°38	24°36	21°17	16°17	17°16	3°14	8°59	26°23	27°31	9° 2	n.a.	S 29
M30	16 132	0 Ⅱ 15'51	22°40	11°34	14°36	25°17	21°23	16°15	17°15	3°14	8°58	26°24	27°28	9° 9	n.a.	M30
T 31	16 5 28	1 Ⅱ 12'56	4) (34	11859	15 Y 35	25 Y 59	21 Ω 29	16 ට 12	17 る 14	3 m 15	8 궁 57	26°R24	27 ₹ 25	9 米 16	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m55s

Julian Calendar 1 May 689 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 689 BCE

JUNE 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	v	Ç	ç	Day
W 1	16 9 25	2Д10'02	16) 27	12828	16 Y 33	26 Y 41	21 Ω 35	16°R10	17°R12	3 Mp 15	8°R56	26°R23	27 × 721	9 ∺ 22	n.a.	W 1
T 2	16 13 21	3° 7'08	28°24	13° 2	17°33	27°22	21°42	16궁 7	17 ਰ 11	3°15	8 궁 55	26 × ⁷ 22	27°18	9°29	n.a.	T 2
F 3	16 17 18	4° 4'15	10 Y 29	13°41	18°33	28° 3	21°48	16° 5	17° 9	3°16	8°54	26°19	27°15	9°36	n.a.	F 3
S 4	16 21 15	5° 1'22	22°46	14°24	19°33	28°45	21°55	16° 2	17° 8	3°16	8°53	26°16	27°12	9°42	n.a.	S 4
S 5	16 25 11	5°58'29	5 8 17	15°13	20°33	29°26	22° 2	15°59	17° 6	3°16	8°52	26°13	27° 9	9°49	n.a.	S 5
M 6	16 29 8	6°55'37	18° 4	16° 6	21°34	0 8 7	22° 9	15°56	17° 4	3°17	8°51	26°10	27° 6	9°56	n.a.	M 6
T 7	16 33 4	7°52'46	1 II 8	17° 4	22°35	0°48	22°16	15°53	17° 3	3°17	8°50	26° 8	27° 2	10° 3	n.a.	T 7
W 8	16 37 1	8°49'55	14°28	18° 7	23°36	1°29	22°23	15°50	17° 1	3°18	8°48	26° 7	26°59	10° 9	n.a.	W 8
T 9	16 40 57	9°47'05	28° 3	19°14	24°38	2°10	22°31	15°47	16°59	3°18	8°47	26°D 6	26°56	10°16	n.a.	T 9
F 10	16 44 54	10°44'15	119951	20°26	25°39	2°51	22°38	15°44	16°58	3°19	8°46	26° 7	26°53	10°23	n.a.	F 10
S 11	16 48 51	11°41'25	25°49	21°42	26°42	3°32	22°46	15°40	16°56	3°20	8°45	26° 8	26°50	10°29	n.a.	S 11
S 12	16 52 47	12°38'35	9 Ω 55	23° 3	27°44	4°13	22°54	15°37	16°54	3°20	8°44	26° 9	26°46	10°36	n.a.	S 12
M13	16 56 44	13°35'46	24° 7	24°27	28°47	4°54	23° 1	15°33	16°52	3°21	8°43	26°10	26°43	10°43	n.a.	M13
T 14	17 0 40	14°32'57	8 m 21	25°56	29°50	5°34	23° 9	15°30	16°50	3°22	8°41	26°R10	26°40	10°50	n.a.	T 14
W15	17 4 37	15°30'08	22°35	27°29	0 8 53	6°15	23°18	15°26	16°48	3°22	8°40	26°10	26°37	10°56	n.a.	W15
T 16	17 8 33	16°27'20	6 ≏ 47	29° 6	1°56	6°55	23°26	15°23	16°46	3°23	8°39	26°10	26°34	11° 3	n.a.	T 16
F 17	17 12 30	17°24'32	20°54	0 Ⅱ 47	3° 0	7°36	23°34	15°19	16°44	3°24	8°38	26° 9	26°31	11°10	n.a.	F 17
S 18	17 16 26	18°21'44	4M53	2°31	4° 4	8°16	23°43	15°15	16°42	3°25	8°36	26° 8	26°27	11°16	n.a.	S 18
S 19	17 20 23	19°18'57	18°42	4°19	5° 8	8°57	23°51	15°12	16°40	3°26	8°35	26° 7	26°24	11°23	n.a.	S 19
M20	17 24 20	20°16'11	2 ₹ 18	6° 9	6°12	9°37	24° 0	15° 8	16°38	3°27	8°34	26° 6	26°21	11°30	n.a.	M20
T 21	17 28 16	21°13'26	15°40	8° 3	7°16	10°17	24° 9	15° 4	16°36	3°28	8°33	26° 6	26°18	11°37	n.a.	T 21
W22	17 32 13	22°10'41	28°46	9°59	8°21	10°57	24°17	15° 0	16°34	3°29	8°31	26°D 6	26°15	11°43	n.a.	W22
T 23	17 36 9	23° 7'57	11 る 35	11°58	9°26	11°37	24°26	14°56	16°32	3°30	8°30	26° 6	26°12	11°50	n.a.	T 23
F 24	17 40 6	24° 5'14	24° 9	13°58	10°31	12°17	24°36	14°52	16°30	3°31	8°29	26° 6	26° 8	11°57	n.a.	F 24
S 25	17 44 2	25° 2'33	6≈29	16° 0	11°37	12°57	24°45	14°48	16°28	3°32	8°27	26° 6	26° 5	12° 4	n.a.	S 25
S 26	17 47 59	25°59'52	18°37	18° 3	12°42	13°37	24°54	14°44	16°25	3°33	8°26	26°R 7	26° 2	12°10	n.a.	S 26
M27	17 51 55	26°57'13	0 ∺ 36	20° 8	13°48	14°17	25° 3	14°39	16°23	3°34	8°25	26° 7	25°59	12°17	n.a.	M27
T 28	17 55 52	27°54'35	12°30	22°13	14°54	14°57	25°13	14°35	16°21	3°35	8°23	26° 6	25°56	12°24	n.a.	T 28
W29	17 59 49	28°51'58	24°23	24°18	16° 0	15°36	25°23	1 <u>4</u> °31	1 <u>6</u> °19	3°36	<u>8°22</u>	26°D 6	25°52	12°30	n.a.	W29
T 30	18 3 45	29∏49'22	6 Υ 20	26Ⅱ23	178 6	16816	25 Ω 32	14 궁 27	16 ਰ 17	3 m 37	8 궁 21	26 ₹ 6	25 × 749	12 米 37	n.a.	T 30

Delta T = 05h31m53s

JULY 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 7 42	09546'48	18 Y 25	28∏28	18 8 13	16 8 55	25 Ω 42	14°R22	16°R14	3 m 38	8°R19	26 ₹ 7	25 ∡ ¹46	12) (44	n.a.	F 1
S 2	18 11 38	1°44'15	0 8 43	0933	19°19	17°35	25°52	14 궁 18	16 ට 12	3°40	8 궁 18	26° 7	25°43	12°51	n.a.	S 2
S 3	18 15 35	2°41'44	13°18	2°37	20°26	18°14	26° 2	14°14	16°10	3°41	8°17	26° 8	25°40	12°57	n.a.	S 3
M 4	18 19 31	3°39'14	26°12	4°40	21°33	18°54	26°12	14° 9	16° 7	3°42	8°15	26° 8	25°37	13° 4	n.a.	M 4
T 5	18 23 28	4°36'46	9∏27	6°42	22°40	19°33	26°22	14° 5	16° 5	3°44	8°14	26° 9	25°33	13°11	n.a.	T 5
W 6 T 7	18 27 24 18 31 21	5°34'19 6°31'54	23° 4 7 © 1	8°43 10°43	23°47 24°55	20°12 20°51	26°32 26°43	14° 0 13°56	16° 3 16° 0	3°45 3°46	8°13 8°11	26°R 9 26° 9	25°30 25°27	13°17 13°24	n.a.	W 6 T 7
F 8	18 35 18	7°29'30	21°15	10 43 12°42	24° 33	20°31 21°30	26°53	13°51	15°58	3°48	8°10	26° 8	25°24	13°24 13°31	n.a. n.a.	F 8
S 9	18 39 14	8°27'07	5 Ω 41	14°39	27°10	22° 9	27° 4	13°47	15°56	3°49	8° 9	26° 7	25°21	13°38	n.a.	S 9
S 10	18 43 11	9°24'45	20°14	16°35	28°18	22°48	27°14	13°42	15°53	3°51	8° 7	26° 6	25°18	13°44	n.a.	S 10
M11	18 47 7	10°22'24	4 mp 48	18°30	29°26	23°27	27°25	13°38	15°51	3°52	8° 6	26° 4	25°14	13°51	n.a.	M11
T 12	18 51 4	11°20'05	19°16	20°23	0 ∐ 34	24° 6	27°36	13°33	15°49	3°54	8° 4	26° 3	25°11	13°58	n.a.	T 12
W13	18 55 0	12°17'47	3 ₾ 36	22°15	1°42	24°45	27°46	13°29	15°46	3°55	8° 3	26° 2	25° 8	14° 5	n.a.	W13
T 14	18 58 57	13°15'29	17°43	24° 5	2°51	25°23	27°57	13°24	15°44	3°57	8° 2	26°D 2	25° 5	14°11	n.a.	T 14
F 15	19 2 53	14°13'14	1 M .37	25°54	3°59	26° 2	28° 8	13°20	15°41	3°58	8° 0	26° 2	25° 2	14°18	n.a.	F 15
S 16	19 6 50	15°10'59	15°17	27°42	5° 8	26°40	28°19	13°15	15°39	4° 0	7°59	26° 3	24°58	14°25	n.a.	S 16
S 17	19 10 47	16° 8'46	28°42	29°28	6°17	27°19	28°30	13°11	15°37	4° 1	7°58	26° 5	24°55	14°31	n.a.	S 17
M18	19 14 43	17° 6'34	11 🗷 53	1013	7°26	27°57	28°42	13° 6	15°34	4° 3	7°56	26° 6	24°52	14°38	n.a.	M18
T 19 W20	19 18 40 19 22 36	18° 4'24 19° 2'15	24°51 7 ♂ 36	2°56 4°38	8°35 9°44	28°35 29°13	28°53 29° 4	13° 2 12°57	15°32 15°29	4° 5 4° 6	7°55 7°54	26°R 7 26° 6	24°49 24°46	14°45 14°52	n.a.	T 19 W20
T 21	19 26 33	20° 0'07	20°10	6°19	10°53	29°52	29°16	12°53	15°27	4° 8	7°52	26° 5	24°43	14°58	n.a. n.a.	T 21
F 22	19 30 29	20°58'02	2≈32	7°58	12° 3	0 Д 30	29°27	12°48	15°25	4°10	7°51	26° 2	24°39	15° 5	n.a.	F 22
S 23	19 34 26	21°55'58	14°44	9°36	13°12	1° 8	29°39	12°44	15°22	4°12	7°50	25°58	24°36	15°12	n.a.	S 23
S 24	19 38 23	22°53'56	26°47	11°12	14°22	1°45	29°50	12°39	15°20	4°13	7°48	25°53	24°33	15°18	n.a.	S 24
M25	19 42 19	23°51'55	8) (44	12°48	15°32	2°23	0Mp 2	12°35	15°17	4°15	7°47	25°49	24°30	15°25	n.a.	M25
T 26	19 46 16	24°49'57	20°37	14°22	16°41	3° 1	0°14	12°30	15°15	4°17	7°46	25°44	24°27	15°32	n.a.	T 26
W27	19 50 12	25°48'01	2 Υ 29	15°54	17°51	3°39	0°25	12°26	15°13	4°19	7°45	25°41	24°24	15°39	n.a.	W27
T 28	19 54 9	26°46'06	14°24	17°26	19° 2	4°16	0°37	12°22	15°10	4°21	7°43	25°39	24°20	15°45	n.a.	T 28
F 29 S 30	19 58 5 20 2 2	27°44'14 28°42'24	26°27 8 8 42	18°56 20°25	20°12 21°22	4°54 5°31	0°49 1° 1	12°17 12°13	15° 8 15° 6	4°23 4°24	7°42 7°41	25°D38 25°39	24°17 24°14	15°52 15°59	n.a.	F 29 S 30
	-														n.a.	
S 31	20 5 58	299540'36	21 8 15	21 Ω 52	22 Ⅱ 33	6 I 9	1 Mp 13	12 る 9	15 る 3	4 Mp 26	7 云 40	25 ∡ 40	24 × 11	16 米 6	n.a.	S 31

Delta T = 05h31m51s

Julian Calendar 1 July 689 BCE == Greg. Calendar 24 June 689 BCE

AUGUST 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 9 55	0 Ω 38'51	4 I I 8	23 Ω 18	23耳43	6 Ⅱ 46	1 m 25	12°R 5	15°R 1	4 Mp 28	7°R38	25 ∡ 741	24 ×7 8	16 米 12	n.a.	M 1
T 2	20 13 51	1°37'07	17°26	24°43	24°54	7°23	1°37	12る 0	14 る 59	4°30	7 云 37	25°43	24° 4	16°19	n.a.	T 2
W 3	20 17 48	2°35'26	19910	26° 6	26° 5	8° 0	1°49	11°56	14°57	4°32	7°36	25°R43	24° 1	16°26	n.a.	W 3
T 4	20 21 45	3°33'46	15°20	27°28	27°16	8°37	2° 1	11°52	14°54	4°34	7°35	25°41	23°58	16°32	n.a.	T 4
F 5	20 25 41	4°32'09	29°53	28°49	28°27	9°14	2°14	11°48	14°52	4°36	7°33	25°38	23°55	16°39	n.a.	F 5
S 6	20 29 38	5°30'34	14 Ω 43	0 m) 8	29°38	9°51	2°26	11°44	14°50	4°38	7°32	25°33	23°52	16°46	n.a.	S 6
S 7	20 33 34	6°29'00	29°42	1°25	09549	10°28	2°38	11°40	14°48	4°40	7°31	25°27	23°49	16°53	n.a.	S 7
M 8	20 37 31	7°27'29	14 M p41	2°41	2° 0	11° 4	2°51	11°37	14°46	4°42	7°30	25°21	23°45	16°59	n.a.	M 8
T 9	20 41 27	8°25'59	29°31	3°56	3°12	11°41	3° 3	11°33	14°44	4°44	7°29	25°15	23°42	17° 6	n.a.	T 9
W10	20 45 24	9°24'31	14 ♀ 5	5° 8	4°23	12°17	3°15	11°29	14°41	4°46	7°28	25°11	23°39	17°13	n.a.	W10
T 11	20 49 20	10°23'05	28°18	6°19	5°35	12°54	3°28	11°25	14°39	4°48	7°27	25° 9	23°36	17°20	n.a.	T 11
F 12	20 53 17	11°21'40	12 M 10	7°28	6°46	13°30	3°41	11°22	14°37	4°50	7°26	25°D 8	23°33	17°26	n.a.	F 12
S 13	20 57 14	12°20'17	25°40	8°34	7°58	14° 6	3°53	11°18	14°35	4°52	7°24	25° 9	23°30	17°33	n.a.	S 13
S 14	21 110	13°18'56	8 ₹ 51	9°39	9°10	14°43	4° 6	11°15	14°33	4°55	7°23	25°10	23°26	17°40	n.a.	S 14
M15	21 5 7	14°17'37	21°45	10°41	10°22	15°19	4°18	11°11	14°31	4°57	7°22	25°R11	23°23	17°46	n.a.	M15
T 16	21 9 3	15°16'20	4 궁 24	11°41	11°34	15°55	4°31	11° 8	14°29	4°59	7°21	25°10	23°20	17°53	n.a.	T 16
W17	21 13 0	16°15'05	16°51	12°38	12°46	16°30	4°44	11° 5	14°27	5° 1	7°20	25° 8	23°17	18° 0	n.a.	W17
T 18	21 16 56	17°13'52	29° 9	13°32	13°58	17° 6	4°56	11° 1	14°25	5° 3	7°19	25° 3	23°14	18° 7	n.a.	T 18
F 19	21 20 53	18°12'40	11 ≈ 19	14°24	15°10	17°42	5° 9	10°58	14°24	5° 5	7°18	24°56	23°10	18°13	n.a.	F 19
S 20	21 24 49	19°11'31	23°22	15°12	16°23	18°17	5°22	10°55	14°22	5° 7	7°17	24°47	23° 7	18°20	n.a.	S 20
S 21	21 28 46	20°10'24	5 ∺ 20	15°56	17°35	18°53	5°35	10°52	14°20	5°10	7°17	24°37	23° 4	18°27	n.a.	S 21
M22	21 32 43	21° 9'19	17°14	16°37	18°48	19°28	5°48	10°49	14°18	5°12	7°16	24°26	23° 1	18°33	n.a.	M22
T 23	21 36 39	22° 8'16	29° 6	17°13	20° 0	20° 3	6° 1	10°46	14°16	5°14	7°15	24°15	22°58	18°40	n.a.	T 23
W24	21 40 36	23° 7'15	10 Y 58	17°45	21°13	20°39	6°13	10°44	14°15	5°16	7°14	24° 6	22°55	18°47	n.a.	W24
T 25	21 44 32	24° 6'17	22°52	18°12	22°26	21°14	6°26	10°41	14°13	5°18	7°13	23°59	22°51	18°54	n.a.	T 25
F 26	21 48 29	25° 5'22	4 8 54	18°34	23°39	21°49	6°39	10°38	14°11	5°21	7°12	23°55	22°48	19° 0	n.a.	F 26
S 27	21 52 25	26° 4'28	17° 6	18°50	24°52	22°24	6°52	10°36	14°10	5°23	7°11	23°52	22°45	19° 7	n.a.	S 27
S 28	21 56 22	27° 3'38	29°33	19° 0	26° 5	22°58	7° 5	10°33	14° 8	5°25	7°11	23°D52	22°42	19°14	n.a.	S 28
M29	22 0 18	28° 2'49	12 Ⅲ 21	19°R 4	27°18	23°33	7°18	10°31	14° 7	5°27	7°10	23°53	22°39	19°21	n.a.	M29
T 30	22 4 15	29° 2'04	25°33	19° 0	28°31	24° 8	7°31	10°29	14° 5	5°29	7° 9	23°R53	22°35	19°27	n.a.	T 30
W31	22 8 11	0 Mp 1'20	9914	18 m 50	299544	24∏42	7 M 44	10 ට 27	14る 4	5 m 32	7중 8	23 х 52	22 × 32	19 米 34	n.a.	W31

Delta T = 05h31m50s

SEPTEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	22 12 8	1 Mp 0'39	239523	18°R31	0 Ω 57	25 I I16	7 m 57	10°R25	14°R 2	5 m /34	7°R 8	23°R49	22 × 29	19) 41	n.a.	T 1
F 2	22 16 5	2° 0'01	8 N 1	18 M 5	2°11	25°51	8°11	10 궁 23	14궁 1	5°36	7중 7	23 х 43	22°26	19°47	n.a.	F 2
S 3	22 20 1	2°59'24	23° 2	17°30	3°24	26°25	8°24	10°21	14° 0	5°38	7° 6	23°35	22°23	19°54	n.a.	S 3
S 4	22 23 58	3°58'50	8 m)16	16°48	4°38	26°59	8°37	10°19	13°58	5°41	7° 6	23°25	22°20	20° 1	n.a.	S 4
M 5	22 27 54	4°58'18	23°34	15°58	5°51	27°32	8°50	10°17	13°57	5°43	7° 5	23°14	22°16	20° 8	n.a.	M 5
T 6	22 31 51	5°57'48	8 ≏ 44	15° 1	7° 5	28° 6	9° 3	10°16	13°56	5°45	7° 5	23° 4	22°13	20°14	n.a.	T 6
W 7	22 35 47	6°57'20	23°35	13°58	8°19	28°40	9°16	10°14	13°55	5°47	7° 4	22°56	22°10	20°21	n.a.	W 7
T 8	22 39 44	7°56'54	8M 2	12°50	9°32	29°13	9°29	10°13	13°54	5°50	7° 4	22°51	22° 7	20°28	n.a.	T 8
F 9	22 43 40	8°56'30	22° 2	11°38	10°46	29°47	9°42	10°12	13°53	5°52	7° 3	22°48	22° 4	20°35	n.a.	F 9
S 10	22 47 37	9°56'08	5 ₹ 34	10°25	12° 0	0920	9°55	10°10	13°52	5°54	7° 3	22°D47	22° 1	20°41	n.a.	S 10
S 11	22 51 33	10°55'47	18°42	9°13	13°14	0°53	10° 8	10° 9	13°51	5°56	7° 2	22°R47	21°57	20°48	n.a.	S 11
M12	22 55 30	11°55'29	1る28	8° 3	14°28	1°26	10°22	10° 8	13°50	5°59	7° 2	22°47	21°54	20°55	n.a.	M12
T 13	22 59 27	12°55'12	13°57	6°58	15°42	1°59	10°35	10° 7	13°49	6° 1	7° 1	22°45	21°51	21° 1	n.a.	T 13
W14	23 3 23	13°54'57	26°13	5°59	16°56	2°31	10°48	10° 7	13°48	6° 3	7° 1	22°41	21°48	21° 8	n.a.	W14
T 15	23 7 20	14°54'44	8≈20	5° 9	18°10	3° 4	11° 1	10° 6	13°47	6° 5	7° 1	22°34	21°45	21°15	n.a.	T 15
F 16	23 11 16	15°54'33	20°20	4°28	19°24	3°36	11°14	10° 5	13°46	6° 7	7° 0	22°24	21°41	21°22	n.a.	F 16
S 17	23 15 13	16°54'24	2) 16	3°58	20°39	4° 9	11°27	10° 5	13°46	6°10	7° 0	22°12	21°38	21°28	n.a.	S 17
S 18	23 19 9	17°54'16	14°10	3°39	21°53	4°41	11°40	10° 5	13°45	6°12	7° 0	21°58	21°35	21°35	n.a.	S 18
M19	23 23 6	18°54'11	26° 3	3°D32	23° 7	5°13	11°53	10° 4	13°44	6°14	6°59	21°43	21°32	21°42	n.a.	M19
T 20	23 27 2	19°54'08	7 ℃ 55	3°35	24°22	5°44	12° 6	10° 4	13°44	6°16	6°59	21°29	21°29	21°48	n.a.	T 20
W21	23 30 59	20°54'07	19°50	3°50	25°36	6°16	12°19	10°D 4	13°43	6°18	6°59	21°16	21°26	21°55	n.a.	W21
T 22	23 34 56	21°54'08	1848	4°15	26°51	6°48	12°32	10° 4	13°43	6°21	6°59	21° 6	21°22	22° 2	n.a.	T 22
F 23	23 38 52	22°54'12	13°52	4°49	28° 5	7°19	12°46	10° 4	13°43	6°23	6°59	20°59	21°19	22° 9	n.a.	F 23
S 24	23 42 49	23°54'17	26° 5	5°32	29°20	7°50	12°59	10° 4	13°42	6°25	6°59	20°55	21°16	22°15	n.a.	S 24
S 25	23 46 45	24°54'25	8 Ⅲ 31	6°23	0 m 34	8°21	13°12	10° 5	13°42	6°27	6°59	20°53	21°13	22°22	n.a.	S 25
M26	23 50 42	25°54'35	21°15	7°21	1°49	8°52	13°25	10° 5	13°42	6°29	6°59	20°53	21°10	22°29	n.a.	M26
T 27	23 54 38	26°54'48	49520	8°26	3° 4	9°23	13°37	10° 6	13°41	6°31	6°D58	20°52	21° 7	22°36	n.a.	T 27
W28	23 58 35	27°55'02	17°51	9°35	4°19	9°53	13°50	10° 6	13°41	6°33	6°58	20°51	21° 3	22°42	n.a.	W28
T 29	0 2 31	28°55'19	1 Q 51	10°50	5°33	10°24	14° 3	10° 7	13°41	6°36	6°59	20°48	21° 0	22°49	n.a.	T 29
F 30	0 6 28	29 m 55'38	16 Ω 18	12Mp 8	6 m 48	109554	14Mp 16	10る8	13°D41	6 m 38	6 ප 59	20 ∡ 142	20 ∡ 757	22 米 56	n.a.	F 30

Delta T = 05h31m48s

Julian Calendar 1 Sept. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 689 BCE

OCTOBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 10 25	0 ჲ 55'59	1 m) 12	13 M y 30	8 m y 3	119524	14 M 29	10궁 9	13 ප් 41	6 M)40	6 ප 59	20°R34	20 х 54	23 ¥ 2	n.a.	S 1
S 2	0 14 21	1°56'22	16°24	14°55	9°18	11°54	14°42	10°10	13°41	6°42	6°59	20 х 23	20°51	23° 9	n.a.	S 2
M 3	0 18 18	2°56'47	1 ≏ 44	16°22	10°33	12°23	14°55	10°11	13°41	6°44	6°59	20°12	20°47	23°16	n.a.	M 3
T 4	0 22 14	3°57'13	17° 1	17°51	11°48	12°53	15° 8	10°12	13°41	6°46	6°59	20° 1	20°44	23°23	n.a.	T 4
W 5	0 26 11	4°57'42	2M 4	19°21	13° 3	13°22	15°20	10°14	13°42	6°48	6°59	19°52	20°41	23°29	n.a.	W 5
T 6	0 30 7	5°58'12	16°43	20°53	14°18	13°51	15°33	10°15	13°42	6°50	7° 0	19°46	20°38	23°36	n.a.	T 6
F 7	0 34 4	6°58'44	0 ₹ 54	22°26	15°33	14°20	15°46	10°17	13°42	6°52	7° 0	19°42	20°35	23°43	n.a.	F 7
S 8	0 38 0	7°59'17	14°35	24° 0	16°48	14°49	15°58	10°19	13°43	6°54	7° 0	19°D41	20°32	23°50	n.a.	S 8
S 9	0 41 57	8°59'51	27°48	25°35	18° 4	15°17	16°11	10°20	13°43	6°56	7° 0	19°41	20°28	23°56	n.a.	S 9
M10	0 45 53	10° 0'27	10 ප 36	27°10	19°19	15°45	16°24	10°22	13°43	6°58	7° 1	19°R41	20°25	24° 3	n.a.	M10
T 11	0 49 50	11° 1'05	23° 5	28°45	20°34	16°13	16°36	10°24	13°44	7° 0	7° 1	19°40	20°22	24°10	n.a.	T 11
W12	0 53 47	12° 1'43	5≈17	0 ჲ 21	21°49	16°41	16°49	10°26	13°45	7° 2	7° 1	19°38	20°19	24°16	n.a.	W12
T 13	0 57 43	13° 2'23	17°19	1°57	23° 4	17° 8	17° 1	10°29	13°45	7° 4	7° 2	19°32	20°16	24°23	n.a.	T 13
F 14	1 1 40	14° 3'04	29°15	3°32	24°20	17°36	17°14	10°31	13°46	7° 6	7° 2	19°24	20°12	24°30	n.a.	F 14
S 15	1 5 36	15° 3'47	11 米 7	5° 8	25°35	18° 3	17°26	10°33	13°47	7° 7	7° 3	19°14	20° 9	24°37	n.a.	S 15
S 16	1 9 33	16° 4'30	22°59	6°44	26°50	18°30	17°38	10°36	13°47	7° 9	7° 3	19° 2	20° 6	24°43	n.a.	S 16
M17	1 13 29	17° 5'16	4 Υ53	8°20	28° 5	18°56	17°51	10°38	13°48	7°11	7° 4	18°50	20° 3	24°50	n.a.	M17
T 18	1 17 26	18° 6'02	16°50	9°56	29°21	19°22	18° 3	10°41	13°49	7°13	7° 4	18°37	20° 0	24°57	n.a.	T 18
W19	1 21 22	19° 6'50	28°51	11°31	0 ჲ 36	19°48	18°15	10°44	13°50	7°15	7° 5	18°27	19°57	25° 3	n.a.	W19
T 20	1 25 19	20° 7'40	10857	13° 7	1°52	20°14	18°27	10°47	13°51	7°17	7° 6	18°18	19°53	25°10	n.a.	T 20
F 21	1 29 16	21° 8'31	23°11	14°42	3° 7	20°40	18°39	10°50	13°52	7°18	7° 6	18°12	19°50	25°17	n.a.	F 21
S 22	1 33 12	22° 9'23	5 ∏ 34	16°18	4°22	21° 5	18°51	10°53	13°53	7°20	7° 7	18° 9	19°47	25°24	n.a.	S 22
S 23	1 37 9	23°10'17	18° 8	17°53	5°38	21°30	19° 3	10°56	13°54	7°22	7° 8	18°D 8	19°44	25°30	n.a.	S 23
M24	1 41 5	24°11'12	OSS5	19°28	6°53	21°55	19°15	10°59	13°55	7°23	7° 8	18° 9	19°41	25°37	n.a.	M24
T 25	1 45 2	25°12'09	14° 1	21° 3	8° 9	22°19	19°27	11° 3	13°57	7°25	7° 9	18°10	19°38	25°44	n.a.	T 25
W26	1 48 58	26°13'08	27°26	22°37	9°24	22°43	19°39	11° 6	13°58	7°27	7°10	18°R10	19°34	25°51	n.a.	W26
T 27	1 52 55	27°14'08	11 \O 15	24°12	10°40	23° 7	19°51	11°10	13°59	7°28	7°11	18° 9	19°31	25°57	n.a.	T 27
F 28	1 56 51	28°15'09	25°27	25°47	11°55	23°31	20° 2	11°13	14° 1	7°30	7°11	18° 6	19°28	26° 4	n.a.	F 28
S 29	2 0 48	29°16'12	10 Mg 2	27°21	13°11	23°54	20°14	11°17	14° 2	7°31	7°12	18° 1	19°25	26°11	n.a.	S 29
S 30	2 4 45	0ML17'15	24°54	28°56	14°26	24°17	20°25	11°21	14° 3	7°33	7°13	17°54	19°22	26°17	n.a.	S 30
M31	2 8 41	1 M .18'20	9 ჲ 57	0 M .30	15 ≏ 42	24939	20 m 37	11 る 25	14 る 5	7 ⋒ 34	7 る 14	17 √ 47	19 × 18	26 米 24	n.a.	M31

Delta T = 05h31m47s

NOVEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(九	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	2 12 38	2ML19'27	25 ♀ 2	2M 5	16 ♀ 57	2599 1	20 m 48	11 る 29	14궁 6	7 m 36	7 云 15	17°R40	19 ∡ 15	26) (31	n.a.	T 1
W 2	2 16 34	3°20'34	9 M 59	3°39	18°13	25°23	20°59	11°33	14° 8	7°37	7°16	17 ∡ 733	19°12	26°38	n.a.	W 2
T 3	2 20 31	4°21'42	24°38	5°13	19°28	25°45	21°11	11°37	14°10	7°39	7°17	17°29	19° 9	26°44	n.a.	T 3
F 4	2 24 27	5°22'51	8 才 54	6°48	20°44	26° 6	21°22	11°41	14°11	7°40	7°18	17°27	19° 6	26°51	n.a.	F 4
S 5	2 28 24	6°24'01	22°42	8°22	21°59	26°26	21°33	11°45	14°13	7°42	7°19	17°D27	19° 3	26°58	n.a.	S 5
S 6	2 32 20	7°25'11	6 ප 3	9°57	23°15	26°47	21°44	11°50	14°15	7°43	7°20	17°28	18°59	27° 4	n.a.	S 6
M 7	2 36 17	8°26'22	18°58	11°31	24°30	27° 7	21°55	11°54	14°17	7°44	7°21	17°30	18°56	27°11	n.a.	M 7
T 8	2 40 14	9°27'33	1≈32	13° 6	25°46	27°26	22° 6	11°59	14°19	7°46	7°22	17°31	18°53	27°18	n.a.	T 8
W 9	2 44 10	10°28'44	13°47	14°40	27° 2	27°45	22°16	12° 3	14°21	7°47	7°23	17°R31	18°50	27°25	n.a.	W 9
T 10	2 48 7	11°29'56	25°50	16°15	28°17	28° 4	22°27	12° 8	14°23	7°48	7°24	17°30	18°47	27°31	n.a.	T 10
F 11	2 52 3	12°31'08	7) €45	17°50	29°33	28°22	22°38	12°13	14°25	7°49	7°26	17°27	18°43	27°38	n.a.	F 11
S 12	2 56 0	13°32'20	19°37	19°25	0 M .48	28°40	22°48	12°18	14°27	7°50	7°27	17°23	18°40	27°45	n.a.	S 12
S 13	2 59 56	14°33'33	1 Y 29	21° 0	2° 4	28°58	22°59	12°23	14°29	7°52	7°28	17°17	18°37	27°52	n.a.	S 13
M14	3 3 53	15°34'46	13°25	22°35	3°19	29°15	23° 9	12°28	14°31	7°53	7°29	17°11	18°34	27°58	n.a.	M14
T 15	3 7 49	16°36'00	25°27	24°11	4°35	29°31	23°19	12°33	14°33	7°54	7°30	17° 5	18°31	28° 5	n.a.	T 15
W16	3 11 46	17°37'13	7 8 36	25°46	5°50	29°47	23°29	12°38	14°35	7°55	7°32	17° 0	18°28	28°12	n.a.	W16
T 17	3 15 43	18°38'27	19°55	27°22	7° 6	0 Ω 3	23°39	12°43	14°38	7°56	7°33	16°56	18°24	28°18	n.a.	T 17
F 18	3 19 39	19°39'42	2 Ⅱ 25	28°57	8°22	0°18	23°49	12°48	14°40	7°57	7°34	16°54	18°21	28°25	n.a.	F 18
S 19	3 23 36	20°40'57	15° 5	0 ∡ 33	9°37	0°33	23°59	12°54	14°42	7°58	7°36	16°D53	18°18	28°32	n.a.	S 19
S 20	3 27 32	21°42'12	27°57	2° 9	10°53	0°47	24° 9	12°59	14°45	7°59	7°37	16°53	18°15	28°39	n.a.	S 20
M21	3 31 29	22°43'28	1199 1	3°45	12° 8	1° 1	24°18	13° 5	14°47	8° 0	7°38	16°54	18°12	28°45	n.a.	M21
T 22	3 35 25	23°44'44	24°19	5°20	13°24	1°14	24°28	13°10	14°49	8° 0	7°40	16°56	18° 9	28°52	n.a.	T 22
W23	3 39 22	24°46'00	7Ω 52	6°56	14°39	1°26	24°37	13°16	14°52	8° 1	7°41	16°57	18° 5	28°59	n.a.	W23
T 24	3 43 19	25°47'17	21°39	8°32	15°55	1°38	24°46	13°22	14°54	8° 2	7°42	16°R58	18° 2	29° 6	n.a.	T 24
F 25	3 47 15	26°48'34	5 M 42	10° 7	17°10	1°50	24°56	13°27	14°57	8° 3	7°44	16°58	17°59	29°12	n.a.	F 25
S 26	3 51 12	27°49'51	19°58	11°42	18°26	2° 1	25° 5	13°33	15° 0	8° 4	7°45	16°57	17°56	29°19	n.a.	S 26
S 27	3 55 8	28°51'08	4 ≏ 27	13°16	19°41	2°11	25°14	13°39	15° 2	8° 4	7°47	16°55	17°53	29°26	n.a.	S 27
M28	3 59 5	29°52'26	19° 3	14°50	20°57	2°21	25°22	13°45	15° 5	8° 5	7°48	16°53	17°49	29°32	n.a.	M28
T 29	4 3 1	0 ∡ 153'44	3 M .40	16°23	22°12	2°30	25°31	1 <u>3</u> °51	1 <u>5</u> ° 8	8° 6	<u>7</u> °50	16°50	17°46	29°39	n.a.	T 29
W30	4 6 58	1 ₹ 55'02	18 M .13	17 ∡ 755	23 M 28	2 Ω 38	25 m 40	13 る 57	15 る 10	8MD 6	7 궁 51	16 ∡ 749	17 ∡ 743	29 米 46	n.a.	W30

Delta T = 05h31m45s

Julian Calendar 1 Nov. 689 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 689 BCE

DECEMBER 689 BCE (-688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	4 10 54	2 ₹ 56′20	2 ₹ 35	19 × 726	24M43	2 Ω 46	25 Mp 48	14궁 3	15 る 13	8Mp 7	7 궁 53	16°R47	17 ×7 40	29 米 53	n.a.	T 1
F 2	4 14 51	3°57'37	16°40	20°56	25°59	2°53	25°57	14° 9	15°16	8° 7	7°54	16°D47	17°37	29°59	n.a.	F 2
S 3	4 18 48	4°58'55	0 궁 24	22°23	27°14	3° 0	26° 5	14°15	15°19	8° 8	7°56	16 ∡ 747	17°34	0 Υ 6	n.a.	S 3
S 4	4 22 44	6° 0'12	13°46	23°49	28°30	3° 5	26°13	14°22	15°21	8° 8	7°58	16°48	17°30	0°13	n.a.	S 4
M 5	4 26 41	7° 1'28	26°45	25°11	29°45	3°10	26°21	14°28	15°24	8° 9	7°59	16°49	17°27	0°19	n.a.	M 5
T 6	4 30 37	8° 2'44	9≈24	26°31	1 🗷 1	3°15	26°29	14°34	15°27	8° 9	8° 1	16°50	17°24	0°26	n.a.	T 6
W 7	4 34 34	9° 3'58	21°44	27°46	2°16	3°19	26°36	14°41	15°30	8° 9	8° 2	16°51	17°21	0°33	n.a.	W 7
T 8	4 38 30	10° 5'12	3 ∺ 50	28°57	3°32	3°22	26°44	14°47	15°33	8°10	8° 4	16°51	17°18	0°40	n.a.	T 8
F 9	4 42 27	11° 6'26	15°47	0중 4	4°47	3°24	26°51	14°54	15°36	8°10	8° 6	16°R51	17°15	0°46	n.a.	F 9
S 10	4 46 24	12° 7'38	27°40	1° 4	6° 3	3°26	26°59	15° 0	15°39	8°10	8° 7	16°51	17°11	0°53	n.a.	S 10
S 11	4 50 20	13° 8'50	9 Υ 32	1°57	7°18	3°26	27° 6	15° 7	15°42	8°10	8° 9	16°51	17° 8	1° 0	n.a.	S 11
M12	4 54 17	14°10'01	21°29	2°43	8°33	3°R27	27°13	15°13	15°45	8°11	8°11	16°50	17° 5	1° 6	n.a.	M12
T 13	4 58 13	15°11'11	3 8 34	3°20	9°49	3°26	27°20	15°20	15°48	8°11	8°12	16°50	17° 2	1°13	n.a.	T 13
W14	5 2 10	16°12'20	15°51	3°48	11° 4	3°25	27°26	15°27	15°51	8°11	8°14	16°50	16°59	1°20	n.a.	W14
T 15	5 6 6	17°13'28	28°21	4° 6	12°19	3°22	27°33	15°33	15°55	8°11	8°16	16°D50	16°55	1°27	n.a.	T 15
F 16	5 10 3	18°14'35	11 I 7	4°R13	13°35	3°20	27°39	15°40	15°58	8°11	8°18	16°R50	16°52	1°33	n.a.	F 16
S 17	5 13 59	19°15'42	24° 8	4° 9	14°50	3°16	27°45	15°47	16° 1	8°R11	8°19	16°50	16°49	1°40	n.a.	S 17
S 18	5 17 56	20°16'47	79524	3°53	16° 5	3°11	27°52	15°54	16° 4	8°11	8°21	16°50	16°46	1°47	n.a.	S 18
M19	5 21 53	21°17'52	20°55	3°25	17°21	3° 6	27°57	16° 1	16° 7	8°11	8°23	16°49	16°43	1°54	n.a.	M19
T 20	5 25 49	22°18'56	4Ω 38	2°47	18°36	3° 0	28° 3	16° 8	16°11	8°11	8°25	16°49	16°40	2° 0	n.a.	T 20
W21	5 29 46	23°19'59	18°31	1°58	19°51	2°53	28° 9	16°15	16°14	8°11	8°26	16°48	16°36	2° 7	n.a.	W21
T 22	5 33 42	24°21'02	2 Mp 32	1° 0	21° 7	2°46	28°14	16°22	16°17	8°11	8°28	16°47	16°33	2°14	n.a.	T 22
F 23	5 37 39	25°22'03	16°39	29 × 754	22°22	2°37	28°20	16°29	16°20	8°10	8°30	16°47	16°30	2°20	n.a.	F 23
S 24	5 41 35	26°23'04	0 ჲ 49	28°44	23°37	2°28	28°25	16°36	16°24	8°10	8°32	16°D47	16°27	2°27	n.a.	S 24
S 25	5 45 32	27°24'04	15° 1	27°30	24°52	2°18	28°30	16°43	16°27	8°10	8°33	16°47	16°24	2°34	n.a.	S 25
M26	5 49 28	28°25'04	29°13	26°15	26° 8	2° 7	28°35	16°50	16°30	8°10	8°35	16°48	16°21	2°41	n.a.	M26
T 27	5 53 25	29°26'02	13 M 21	25° 1	27°23	1°55	28°39	16°57	16°34	8° 9	8°37	16°49	16°17	2°47	n.a.	T 27
W28	5 57 22	0 궁 26'59	27°24	23°50	28°38	1°43	28°44	17° 4	16°37	8° 9	8°39	16°50	16°14	2°54	n.a.	W28
T 29	6 1 18	1°27'56	11 × 17	22°44	29°53	1°30	28°48	17°11	16°40	8° 8	8°41	16°R51	16°11	3° 1	n.a.	T 29
F 30	6 5 15	2°28'51	24°59	21°44	1る 9	1°16	28°52	17°18	16°44	8° 8	8°42	16°50	16° 8	3° 7	n.a.	F 30
S 31	6 9 1 1	3 ට 29'45	8 궁 26	20 × 751	2 ප 24	1 Ω 1	28 m 56	17 る 26	16 ප 47	8 Mg 8	8 국 44	16 ₹ 50	16 ₹ 5	3 Υ 14	n.a.	S 31

Delta T = 05h31m44s

JANUARY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 13 8	4 る 30'38	21 る 37	20°R 7	3 る 39	0°R46	29 m) 0	17 る 33	16 පි 51	8°R 7	8 궁 46	16°R48	16 × 1	3 Υ21	n.a.	S 1
M 2	6 17 4	5°31'29	4≈31	19 .7 30	4°54	$0\Omega_{29}$	29° 4	17°40	16°54	8Mp 7	8°48	16 ∡ 745	15°58	3°28	n.a.	M 2
T 3	6 21 1	6°32'18	17° 7	19° 2	6° 9	0°13	29° 7	17°47	16°57	8° 6	8°50	16°42	15°55	3°34	n.a.	T 3
W 4	6 24 58	7°33'06	29°28	18°42	7°25	29955	29°10	17°54	17° 1	8° 5	8°51	16°39	15°52	3°41	n.a.	W 4
T 5	6 28 54	8°33'52	11) (36	18°31	8°40	29°37	29°14	18° 2	17° 4	8° 5	8°53	16°36	15°49	3°48	n.a.	T 5
F 6	6 32 51	9°34'37	23°35	18°D27	9°55	29°18	29°16	18° 9	17° 8	8° 4	8°55	16°34	15°46	3°54	n.a.	F 6
S 7	6 36 47	10°35'19	5 Ƴ 28	18°30	11°10	28°59	29°19	18°16	17°11	8° 3	8°57	16°D32	15°42	4° 1	n.a.	S 7
S 8	6 40 44	11°36'00	17°20	18°40	12°25	28°39	29°22	18°24	17°15	8° 3	8°59	16°32	15°39	4° 8	n.a.	S 8
M 9	6 44 40	12°36'39	29°16	18°57	13°40	28°18	29°24	18°31	17°18	8° 2	9° 1	16°33	15°36	4°15	n.a.	M 9
T 10	6 48 37	13°37'16	11821	19°19	14°55	27°58	29°26	18°38	17°22	8° 1	9° 2	16°35	15°33	4°21	n.a.	T 10
W11	6 52 33	14°37'51	23°40	19°47	16°10	27°36	29°28	18°46	17°25	8° 0	9° 4	16°37	15°30	4°28	n.a.	W11
T 12	6 56 30	15°38'25	6 I I16	20°20	17°25	27°14	29°30	18°53	17°29	8° 0	9° 6	16°38	15°27	4°35	n.a.	T 12
F 13	7 0 27	16°38'57	19°12	20°58	18°40	26°52	29°32	19° 0	17°32	7°59	9° 8	16°R39	15°23	4°42	n.a.	F 13
S 14	7 4 23	17°39'26	29	21°40	19°55	26°30	29°33	19° 8	17°36	7°58	9°10	16°38	15°20	4°48	n.a.	S 14
S 15	7 8 20	18°39'54	16° 8	22°26	21°10	26° 7	29°34	19°15	17°39	7°57	9°11	16°35	15°17	4°55	n.a.	S 15
M16	7 12 16	19°40'21	ON 6	23°15	22°25	25°44	29°35	19°22	17°42	7°56	9°13	16°31	15°14	5° 2	n.a.	M16
T 17	7 16 13	20°40'45	14°18	24° 8	23°40	25°20	29°36	19°30	17°46	7°55	9°15	16°26	15°11	5° 8	n.a.	T 17
W18	7 20 9	21°41'08	28°41	25° 4	24°55	24°57	29°37	19°37	17°49	7°54	9°17	16°20	15° 7	5°15	n.a.	W18
T 19	7 24 6	22°41'29	13 m 7	26° 3	26°10	24°33	29°38	19°44	17°53	7°53	9°19	16°15	15° 4	5°22	n.a.	T 19
F 20	7 28 2	23°41'48	27°32	27° 4	27°25	24°10	29°38	19°52	17°56	7°52	9°20	16°11	15° 1	5°29	n.a.	F 20
S 21	7 31 59	24°42'06	11 ≏ 51	28° 8	28°40	23°46	29°R38	19°59	18° 0	7°51	9°22	16° 9	14°58	5°35	n.a.	S 21
S 22	7 35 56	25°42'22	26° 2	29°14	29°55	23°22	29°38	20° 6	18° 3	7°50	9°24	16°D 8	14°55	5°42	n.a.	S 22
M23	7 39 52	26°42'37	10M 2	0る23	1≈ 9	22°58	29°38	20°14	18° 7	7°49	9°26	16° 8	14°52	5°49	n.a.	M23
T 24	7 43 49	27°42'50	23°50	1°33	2°24	22°35	29°37	20°21	18°10	7°48	9°27	16°10	14°48	5°55	n.a.	T 24
W25	7 47 45	28°43'02	7 . ₹28	2°46	3°39	22°11	29°37	20°28	18°14	7°46	9°29	16°11	14°45	6° 2	n.a.	W25
T 26	7 51 42	29°43'12	20°54	4° 0	4°54	21°48	29°36	20°36	18°17	7°45	9°31	16°R11	14°42	6° 9	n.a.	T 26
F 27	7 55 38	0≈43'20	4 る 10	5°16	6° 9	21°24	29°35	20°43	18°20	7°44	9°33	16°10	14°39	6°16	n.a.	F 27
S 28	7 59 35	1°43'26	17°13	6°33	7°24	21° 2	29°34	20°50	18°24	7°43	9°34	16° 6	14°36	6°22	n.a.	S 28
S 29	8 3 31	2°43'30	0≈ 5	7°53	8°38	20°39	29°32	20°57	18°27	7°42	9°36	16° 0	14°33	6°29	n.a.	S 29
M30	8 7 28	3°43'32	12°45	9°13	9°53	20°17	29°31	21° 5	18°31	7°40	9°38	15°52	14°29	6°36	n.a.	M30
T 31	8 11 25	4≈43'32	25≈13	10 る 35	11≈ 8	19955	29 m 29	21 궁 12	18 궁 34	7 m 39	9 궁 39	15 ∡ 743	14 ₹ 26	6 Υ 42	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 689 BCE

FEBRUARY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	8 15 21	5≈43'30	7 ∺ 29	11 궁 59	12≈22	19°R34	29°R27	21 궁 19	18 る 37	7°R38	9 ට 41	15°R33	14 × 23	6 Υ 49	n.a.	W 1
T 2	8 19 18	6°43'26	19°34	13°24	13°37	199513	29 Mp 25	21°26	18°41	7 m 36	9°43	15 ₹ 24	14°20	6°56	n.a.	T 2
F 3	8 23 14	7°43'19	1 Y 31	14°50	14°52	18°52	29°22	21°33	18°44	7°35	9°44	15°16	14°17	7° 3	n.a.	F 3
S 4	8 27 11	8°43'10	13°23	16°18	16° 7	18°32	29°20	21°41	18°47	7°34	9°46	15°10	14°13	7° 9	n.a.	S 4
S 5	8 31 7	9°42'59	25°13	17°46	17°21	18°13	29°17	21°48	18°51	7°32	9°48	15° 7	14°10	7°16	n.a.	S 5
M 6	8 35 4	10°42'46	7 8 7	19°17	18°36	17°54	29°14	21°55	18°54	7°31	9°49	15°D 6	14° 7	7°23	n.a.	M 6
T 7	8 39 0	11°42'30	19°10	20°48	19°50	17°36	29°11	22° 2	18°57	7°29	9°51	15° 6	14° 4	7°29	n.a.	T 7
W 8	8 42 57	12°42'12	1∏26	22°21	21° 5	17°19	29° 8	22° 9	19° 0	7°28	9°52	15° 7	14° 1	7°36	n.a.	W 8
T 9	8 46 53	13°41'51	14° 1	23°54	22°19	17° 2	29° 5	22°16	19° 4	7°26	9°54	15°R 7	13°58	7°43	n.a.	T 9
F 10	8 50 50	14°41'28	26°59	25°30	23°34	16°46	29° 1	22°23	19° 7	7°25	9°56	15° 7	13°54	7°50	n.a.	F 10
S 11	8 54 47	15°41'03	109524	27° 6	24°48	16°31	28°57	22°30	19°10	7°23	9°57	15° 4	13°51	7°56	n.a.	S 11
S 12	8 58 43	16°40'35	24°15	28°44	26° 3	16°16	28°53	22°37	19°13	7°22	9°59	14°59	13°48	8° 3	n.a.	S 12
M13	9 2 40	17°40'06	8 Ω 31	0≈22	27°17	16° 2	28°49	22°44	19°16	7°20	10° 0	14°51	13°45	8°10	n.a.	M13
T 14	9 6 3 6	18°39'33	23° 8	2° 2	28°32	15°49	28°45	22°51	19°20	7°19	10° 2	14°42	13°42	8°16	n.a.	T 14
W15	9 10 33	19°38'59	7 m) 57	3°44	29°46	15°36	28°41	22°58	19°23	7°17	10° 3	14°32	13°39	8°23	n.a.	W15
T 16	9 14 29	20°38'23	22°52	5°27	1) 1	15°25	28°36	23° 4	19°26	7°16	10° 5	14°22	13°35	8°30	n.a.	T 16
F 17	9 18 26	21°37'44	7 ≏ 41	7°10	2°15	15°14	28°32	23°11	19°29	7°14	10° 6	14°14	13°32	8°36	n.a.	F 17
S 18	9 22 22	22°37'04	22°20	8°56	3°29	15° 4	28°27	23°18	19°32	7°13	10° 7	14° 8	13°29	8°43	n.a.	S 18
S 19	9 26 19	23°36'22	6 M .41	10°42	4°44	14°54	28°22	23°25	19°35	7°11	10° 9	14° 5	13°26	8°50	n.a.	S 19
M20	9 30 16	24°35'38	20°43	12°30	5°58	14°46	28°17	23°31	19°38	7°10	10°10	14°D 4	13°23	8°57	n.a.	M20
T 21	9 34 12	25°34'52	4 ₹ 26	14°19	7°12	14°38	28°11	23°38	19°41	7° 8	10°12	14° 4	13°19	9° 3	n.a.	T 21
W22	9 38 9	26°34'04	17°52	16°10	8°26	14°31	28° 6	23°45	19°44	7° 6	10°13	14°R 4	13°16	9°10	n.a.	W22
T 23	9 42 5	27°33'15	1ਰ 1	18° 2	9°41	14°25	28° 0	23°51	19°47	7° 5	10°14	14° 3	13°13	9°17	n.a.	T 23
F 24	9 46 2	28°32'23	13°56	19°55	10°55	14°19	27°54	23°58	19°50	7° 3	10°16	14° 0	13°10	9°23	n.a.	F 24
S 25	9 49 58	29°31'30	26°40	21°50	12° 9	14°15	27°49	24° 4	19°53	7° 1	10°17	13°54	13° 7	9°30	n.a.	S 25
S 26	9 53 55	0) €30'34	9≈13	23°46	13°23	14°11	27°43	24°11	19°55	7° 0	10°18	13°44	13° 4	9°37	n.a.	S 26
M27	9 57 51	1°29'37	21°37	25°43	14°37	14° 8	27°37	24°17	19°58	6°58	10°19	13°33	13° 0	9°44	n.a.	M27
T 28	10 148	2 ∺ 28'37	3 ∺ 51	27≈42	15 米 51	1495 6	27 m 30	24 궁 23	20 ට 1	6 m 57	10 궁 21	13 × 19	12 × 357	9 Ƴ 50	n.a.	T 28

Delta T = 05h31m41s

MARCH 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	10 5 44	3 ∺ 27'35	15) 58	29≈41	17) 6	14°R 4	27°R24	24 궁 30	20ට 4	6°R55	10る22	13°R 5	12 √ 54	9 Ƴ 57	n.a.	W 1
T 2	10 941	4°26'31	27°57	1) (42	18°20	1495 3	27 Mp 17	24°36	20° 6	6 m 53	10°23	12 ₹ 52	12°51	10° 4	n.a.	T 2
F 3	10 13 38	5°25'24	9 Ƴ 51	3°44	19°34	14°D 3	27°11	24°42	20° 9	6°52	10°24	12°40	12°48	10°10	n.a.	F 3
S 4	10 17 34	6°24'16	21°41	5°47	20°48	14° 4	27° 4	24°48	20°12	6°50	10°25	12°31	12°44	10°17	n.a.	S 4
S 5	10 21 31	7°23'05	3 8 30	7°51	22° 2	14° 6	26°57	24°54	20°14	6°48	10°27	12°24	12°41	10°24	n.a.	S 5
M 6	10 25 27	8°21'52	15°23	9°56	23°16	14° 8	26°51	25° 0	20°17	6°47	10°28	12°20	12°38	10°31	n.a.	M 6
T 7	10 29 24	9°20'36	27°24	12° 1	24°30	14°11	26°44	25° 6	20°20	6°45	10°29	12°19	12°35	10°37	n.a.	T 7
W 8	10 33 20	10°19'18	9 Ⅲ 37	14° 7	25°43	14°14	26°37	25°12	20°22	6°43	10°30	12°18	12°32	10°44	n.a.	W 8
T 9	10 37 17	11°17'58	22° 8	16°13	26°57	14°19	26°30	25°18	20°25	6°42	10°31	12°18	12°29	10°51	n.a.	T 9
F 10	10 41 13	12°16'36	5 95 3	18°19	28°11	14°24	26°22	25°24	20°27	6°40	10°32	12°17	12°25	10°57	n.a.	F 10
S 11	10 45 10	13°15'11	18°25	20°24	29°25	14°29	26°15	25°30	20°30	6°38	10°33	12°14	12°22	11° 4	n.a.	S 11
S 12	10 49 7	14°13'44	2 Ω 16	22°29	0 Υ 39	14°36	26° 8	25°35	20°32	6°37	10°34	12° 9	12°19	11°11	n.a.	S 12
M13	10 53 3	15°12'14	16°37	24°33	1°53	14°43	26° 1	25°41	20°34	6°35	10°35	12° 0	12°16	11°17	n.a.	M13
T 14	10 57 0	16°10'42	1 m 24	26°35	3° 6	14°50	25°53	25°47	20°37	6°34	10°36	11°50	12°13	11°24	n.a.	T 14
W15	11 0 56	17° 9'09	16°28	28°36	4°20	14°58	25°46	25°52	20°39	6°32	10°37	11°39	12°10	11°31	n.a.	W15
T 16	11 4 53	18° 7'33	1 ≏ 41	0 Υ 35	5°34	15° 7	25°38	25°58	20°41	6°30	10°38	11°28	12° 6	11°38	n.a.	T 16
F 17	11 8 49	19° 5'55	16°52	2°31	6°47	15°17	25°31	26° 3	20°43	6°29	10°38	11°19	12° 3	11°44	n.a.	F 17
S 18	11 12 46	20° 4'16	1 M 50	4°25	8° 1	15°27	25°23	26° 8	20°45	6°27	10°39	11°12	12° 0	11°51	n.a.	S 18
S 19	11 16 42	21° 2'34	16°28	6°16	9°14	15°37	25°15	26°14	20°48	6°26	10°40	11° 8	11°57	11°58	n.a.	S 19
M20	11 20 39	22° 0'52	0 ∡ 743	8° 4	10°28	15°49	25° 8	26°19	20°50	6°24	10°41	11° 7	11°54	12° 4	n.a.	M20
T 21	11 24 35	22°59'07	14°32	9°49	11°41	16° 0	25° 0	26°24	20°52	6°22	10°42	11°D 6	11°50	12°11	n.a.	T 21
W22	11 28 32	23°57'21	27°57	11°29	12°55	16°13	24°52	26°29	20°54	6°21	10°42	11°R 6	11°47	12°18	n.a.	W22
T 23	11 32 29	24°55'34	11중 1	13° 7	14° 8	16°25	24°45	26°34	20°56	6°19	10°43	11° 5	11°44	12°25	n.a.	T 23
F 24	11 36 25	25°53'44	23°47	14°40	15°22	16°39	24°37	26°39	20°58	6°18	10°44	11° 3	11°41	12°31	n.a.	F 24
S 25	11 40 22	26°51'54	6≈18	16° 9	16°35	16°52	24°30	26°44	20°59	6°16	10°45	10°57	11°38	12°38	n.a.	S 25
S 26	11 44 18	27°50'01	18°38	17°34	17°49	17° 7	24°22	26°48	21° 1	6°15	10°45	10°49	11°35	12°45	n.a.	S 26
M27	11 48 15	28°48'07	0 ∺ 49	18°54	19° 2	17°22	24°14	26°53	21° 3	6°13	10°46	10°38	11°31	12°51	n.a.	M27
T 28	11 52 11	29°46'11	12°52	20°10	20°15	17°37	24° 7	26°58	21° 5	6°12	10°46	10°26	11°28	12°58	n.a.	T 28
W29	11 56 8	0 Ƴ 44'14	24°50	21°22	21°29	17°53	23°59	27° 2	21° 7	6°10	10°47	10°13	11°25	13° 5	n.a.	W29
T 30	12 0 4	1°42'14	6 Υ 44	22°29	22°42	18° 9	23°51	27° 7	21° 8	6° 9	10°47	10° 0	11°22	13°11	n.a.	T 30
F 31	12 4 1	2 Υ 40'13	18 Y 35	23 Y 31	23 Y 55	18926	23 M 44	27 ਰ 11	21 궁 10	6Mp 7	10 පි 48	9 √ 49	11 √ 19	13 Y 18	n.a.	F 31

Delta T = 05h31m39s

Julian Calendar 1 March 688 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 688 BCE

APRIL 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 7 57	3 Y 38'10	0824	24 Y 29	25 Y 8	189643	23°R36	27 ਰ 16	21 궁 11	6°R 6	10 ට 48	9°R41	11 × 15	13 Y 25	n.a.	S 1
S 2	12 11 54	4°36'06	12°15	25°22	26°21	19° 1	23 Mp 29	27°20	21°13	6Mp 5	10°49	9 ∡ 35	11°12	13°32	n.a.	S 2
M 3	12 15 51	5°33'59	24° 9	26°10	27°35	19°19	23°22	27°24	21°14	6° 3	10°49	9°31	11° 9	13°38	n.a.	M 3
T 4	12 19 47	6°31'51	6 I I1	26°53	28°48	19°37	23°14	27°28	21°16	6° 2	10°50	9°D30	11° 6	13°45	n.a.	T 4
W 5	12 23 44	7°29'41	18°25	27°31	0 8 1	19°56	23° 7	27°32	21°17	6° 1	10°50	9°30	11° 3	13°52	n.a.	W 5
T 6	12 27 40	8°27'30	0955	28° 5	1°14	20°16	23° 0	27°36	21°19	5°59	10°50	9°31	11° 0	13°58	n.a.	T 6
F 7	12 31 37	9°25'16	13°47	28°33	2°27	20°35	22°53	27°40	21°20	5°58	10°51	9°R31	10°56	14° 5	n.a.	F 7
S 8	12 35 33	10°23'00	27° 3	28°56	3°40	20°55	22°46	27°44	21°21	5°57	10°51	9°30	10°53	14°12	n.a.	S 8
S 9	12 39 30	11°20'43	10 Ω 48	29°14	4°53	21°16	22°39	27°47	21°22	5°55	10°51	9°26	10°50	14°18	n.a.	S 9
M10	12 43 26	12°18'24	25° 3	29°27	6° 5	21°37	22°32	27°51	21°24	5°54	10°52	9°21	10°47	14°25	n.a.	M10
T 11	12 47 23	13°16'03	9 m /44	29°35	7°18	21°58	22°25	27°55	21°25	5°53	10°52	9°14	10°44	14°32	n.a.	T 11
W12	12 51 20	14°13'41	24°47	29°R38	8°31	22°20	22°18	27°58	21°26	5°52	10°52	9° 6	10°41	14°39	n.a.	W12
T 13	12 55 16	15°11'16	10 ♀ 3	29°36	9°44	22°42	22°12	28° 1	21°27	5°50	10°52	8°58	10°37	14°45	n.a.	T 13
F 14	12 59 13	16° 8'51	25°21	29°30	10°57	23° 4	22° 5	28° 5	21°28	5°49	10°52	8°51	10°34	14°52	n.a.	F 14
S 15	13 3 9	17° 6'24	10 M .30	29°19	12° 9	23°26	21°59	28° 8	21°29	5°48	10°52	8°46	10°31	14°59	n.a.	S 15
S 16	13 7 6	18° 3'56	25°21	29° 3	13°22	23°49	21°53	28°11	21°30	5°47	10°53	8°43	10°28	15° 5	n.a.	S 16
M17	13 11 2	19° 1'27	9 ∡ 147	28°44	14°34	24°13	21°47	28°14	21°30	5°46	10°53	8°D43	10°25	15°12	n.a.	M17
T 18	13 14 59	19°58'58	23°47	28°22	15°47	24°36	21°40	28°17	21°31	5°45	10°53	8°43	10°21	15°19	n.a.	T 18
W19	13 18 55	20°56'27	7 る 19	27°56	17° 0	25° 0	21°35	28°20	21°32	5°44	10°R53	8°44	10°18	15°25	n.a.	W19
T 20	13 22 52	21°53'55	20°27	27°28	18°12	25°24	21°29	28°22	21°33	5°43	10°53	8°R45	10°15	15°32	n.a.	T 20
F 21	13 26 49	22°51'22	3≈12	26°57	19°25	25°49	21°23	28°25	21°33	5°42	10°53	8°44	10°12	15°39	n.a.	F 21
S 22	13 30 45	23°48'48	15°40	26°25	20°37	26°13	21°18	28°27	21°34	5°41	10°53	8°42	10° 9	15°46	n.a.	S 22
S 23	13 34 42	24°46'14	27°54	25°51	21°49	26°38	21°12	28°30	21°34	5°40	10°52	8°38	10° 6	15°52	n.a.	S 23
M24	13 38 38	25°43'38	9) (58	25°17	23° 2	27° 4	21° 7	28°32	21°35	5°39	10°52	8°32	10° 2	15°59	n.a.	M24
T 25	13 42 35	26°41'01	21°55	24°44	24°14	27°29	21° 2	28°35	21°35	5°38	10°52	8°25	9°59	16° 6	n.a.	T 25
W26	13 46 31	27°38'24	3 Ƴ 48	24°10	25°26	27°55	20°57	28°37	21°36	5°37	10°52	8°17	9°56	16°12	n.a.	W26
T 27	13 50 28	28°35'46	15°38	23°38	26°39	28°21	20°52	28°39	21°36	5°36	10°52	8°10	9°53	16°19	n.a.	T 27
F 28	13 54 24	29°33'07	27°28	23° 8	27°51	28°48	20°47	28°41	21°36	5°35	10°52	8° 4	9°50	16°26	n.a.	F 28
S 29	13 58 21	0 8 30'26	9820	22°40	29° 3	29°14	20°43	28°43	21°37	5°35	10°51	7°59	9°47	16°32	n.a.	S 29
S 30	14 2 18	1 8 27'45	21 8 16	22 Y 15	0耳15	299541	20 m 39	28 궁 44	21 궁 37	5 m 34	10 ට 51	7 ,₹ 55	9 ∡ 743	16 Y 39	n.a.	S 30

Delta T = 05h31m38s

MAY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	14 6 14	2825'03	3 Ⅱ 17	21°R53	1 П 27	0 N 8	20°R34	28 궁 46	21 궁 37	5°R33	10°R51	7°D54	9 ∡ 740	16 Y 46	n.a.	M 1
T 2	14 10 11	3°22'20	15°27	21 Y 34	2°39	0°36	20 m 30	28°48	21°37	5 m 32	10 궁 50	7 .₹ 54	9°37	16°52	n.a.	T 2
W 3	14 14 7	4°19'37	27°48	21°19	3°51	1° 3	20°26	28°49	21°37	5°32	10°50	7°55	9°34	16°59	n.a.	W 3
T 4	14 18 4	5°16'52	109523	21° 8	5° 3	1°31	20°23	28°51	21°R37	5°31	10°50	7°57	9°31	17° 6	n.a.	T 4
F 5	14 22 0	6°14'06	23°17	21° 2	6°15	2° 0	20°19	28°52	21°37	5°30	10°49	7°58	9°27	17°13	n.a.	F 5
S 6	14 25 57	7°11'19	6 Ω 32	20°D59	7°27	2°28	20°16	28°53	21°37	5°30	10°49	7°R59	9°24	17°19	n.a.	S 6
S 7	14 29 53	8° 8'31	20°11	21° 1	8°39	2°56	20°13	28°54	21°37	5°29	10°48	7°58	9°21	17°26	n.a.	S 7
M 8	14 33 50	9° 5'41	4 Mp 15	21° 8	9°51	3°25	20°10	28°55	21°37	5°29	10°48	7°57	9°18	17°33	n.a.	M 8
T 9	14 37 47	10° 2'51	18°43	21°19	11° 2	3°54	20° 7	28°56	21°36	5°28	10°47	7°54	9°15	17°39	n.a.	T 9
W10	14 41 43	11° 0'01	3 ₾ 32	21°35	12°14	4°23	20° 4	28°57	21°36	5°28	10°47	7°50	9°12	17°46	n.a.	W10
T 11	14 45 40	11°57'09	18°34	21°55	13°26	4°53	20° 1	28°58	21°36	5°27	10°46	7°47	9° 8	17°53	n.a.	T 11
F 12	14 49 36	12°54'17	3 M .43	22°20	14°37	5°22	19°59	28°58	21°35	5°27	10°46	7°44	9° 5	17°59	n.a.	F 12
S 13	14 53 33	13°51'24	18°47	22°49	15°49	5°52	19°57	28°59	21°35	5°26	10°45	7°42	9° 2	18° 6	n.a.	S 13
S 14	14 57 29	14°48'31	3 ∡ 39	23°22	17° 0	6°22	19°55	28°59	21°35	5°26	10°45	7°D41	8°59	18°13	n.a.	S 14
M15	15 1 26	15°45'37	18°10	24° 0	18°12	6°53	19°53	28°59	21°34	5°26	10°44	7°41	8°56	18°20	n.a.	M15
T 16	15 5 22	16°42'44	2 ਰ 17	24°42	19°23	7°23	19°52	29° 0	21°34	5°26	10°43	7°42	8°52	18°26	n.a.	T 16
W17	15 9 19	17°39'50	15°57	25°28	20°34	7°53	19°50	29° 0	21°33	5°25	10°43	7°44	8°49	18°33	n.a.	W17
T 18	15 13 16	18°36'56	29°10	26°19	21°46	8°24	19°49	29°R 0	21°32	5°25	10°42	7°45	8°46	18°40	n.a.	T 18
F 19	15 17 12	19°34'02	12≈ 1	27°13	22°57	8°55	19°48	29° 0	21°32	5°25	10°41	7°46	8°43	18°46	n.a.	F 19
S 20	15 21 9	20°31'08	24°31	28°12	24° 8	9°26	19°47	28°59	21°31	5°25	10°40	7°R46	8°40	18°53	n.a.	S 20
S 21	15 25 5	21°28'14	6) €45	29°14	25°19	9°58	19°46	28°59	21°30	5°25	10°40	7°45	8°37	19° 0	n.a.	S 21
M22	15 29 2	22°25'20	18°47	0820	26°30	10°29	19°45	28°59	21°29	5°24	10°39	7°44	8°33	19° 6	n.a.	M22
T 23	15 32 58	23°22'26	0 Υ 41	1°30	27°41	11° 1	19°45	28°58	21°28	5°24	10°38	7°42	8°30	19°13	n.a.	T 23
W24	15 36 55	24°19'32	12°32	2°43	28°52	11°33	19°45	28°58	21°27	5°24	10°37	7°40	8°27	19°20	n.a.	W24
T 25	15 40 52	25°16'38	24°22	4° 1	0	12° 5	19°D45	28°57	21°26	5°D24	10°36	7°38	8°24	19°26	n.a.	T 25
F 26	15 44 48	26°13'45	6 8 14	5°22	1°14	12°37	19°45	28°56	21°25	5°24	10°36	7°37	8°21	19°33	n.a.	F 26
S 27	15 48 45	27°10'51	18°11	6°46	2°25	13° 9	19°45	28°55	21°24	5°24	10°35	7°35	8°18	19°40	n.a.	S 27
S 28	15 52 41	28° 7'57	0 Д 16	8°15	3°36	13°42	19°46	28°54	21°23	5°24	10°34	7°35	8°14	19°47	n.a.	S 28
M29	15 56 38	29° 5'04	12°29	9°46	4°46	14°14	19°47	28°53	21°22	5°25	10°33	7°D35	8°11	19°53	n.a.	M29
T 30	16 0 34	0耳 2'11	24°52	11°21	5°57	14°47	19°48	28°52	21°21	5°25	10°32	7°35	8° 8	20° 0	n.a.	T 30
W31	16 431	0耳59'17	79528	138 0	79 5 7	15 Ω 20	19 m 49	28 궁 51	21る20	5 m 25	10 궁 31	7 , ₹36	8 才 5	20 ° 7	n.a.	W31

Delta T = 05h31m36s

Julian Calendar 1 May 688 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 688 BCE

JUNE 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 8 27	1∏56'24	209518	14842	89518	15 Ω 53	19 m 50	28°R49	21°R18	5 m 25	10°R30	7 . ₹36	8 √ 2	20 Υ 13	n.a.	T 1
F 2	16 12 24	2°53'30	3 Ω 22	16°27	9°28	16°27	19°51	28 궁 48	21 궁 17	5°25	10 궁 29	7°37	7°58	20°20	n.a.	F 2
S 3	16 16 21	3°50'37	16°44	18°15	10°39	17° 0	19°53	28°46	21°16	5°26	10°28	7°37	7°55	20°27	n.a.	S 3
S 4	16 20 17	4°47'43	0 m 23	20° 6	11°49	17°34	19°55	28°45	21°14	5°26	10°27	7°R37	7°52	20°33	n.a.	S 4
M 5	16 24 14	5°44'49	14°20	21°59	12°59	18° 7	19°57	28°43	21°13	5°26	10°26	7°37	7°49	20°40	n.a.	M 5
T 6	16 28 10	6°41'56	28°35	23°56	14° 9	18°41	19°59	28°41	21°11	5°27	10°25	7°37	7°46	20°47	n.a.	T 6
W 7	16 32 7	7°39'02	13 ♀ 5	25°55	15°19	19°15	20° 1	28°39	21°10	5°27	10°24	7°D37	7°43	20°53	n.a.	W 7
T 8	16 36 3	8°36'08	27°46	27°56	16°29	19°49	20° 4	28°37	21° 8	5°28	10°23	7°37	7°39	21° 0	n.a.	T 8
F 9	16 40 0	9°33'15	12 M 33	29°59	17°39	20°24	20° 6	28°35	21° 7	5°28	10°21	7°37	7°36	21° 7	n.a.	F 9
S 10	16 43 56	10°30'22	27°19	2 II 3	18°49	20°58	20° 9	28°33	21° 5	5°29	10°20	7°38	7°33	21°13	n.a.	S 10
S 11	16 47 53	11°27'30	11 . 757	4° 9	19°59	21°33	20°12	28°31	21° 4	5°29	10°19	7°R38	7°30	21°20	n.a.	S 11
M12	16 51 50	12°24'38	26°20	6°16	21° 8	22° 7	20°15	28°28	21° 2	5°30	10°18	7°37	7°27	21°27	n.a.	M12
T 13	16 55 46	13°21'47	10 궁 24	8°24	22°18	22°42	20°19	28°26	21° 0	5°30	10°17	7°37	7°24	21°34	n.a.	T 13
W14	16 59 43	14°18'56	24° 5	10°32	23°28	23°17	20°22	28°23	20°58	5°31	10°16	7°36	7°20	21°40	n.a.	W14
T 15	17 3 39	15°16'06	7≈22	12°40	24°37	23°52	20°26	28°21	20°57	5°32	10°14	7°35	7°17	21°47	n.a.	T 15
F 16	17 7 36	16°13'17	20°16	14°48	25°46	24°27	20°30	28°18	20°55	5°32	10°13	7°35	7°14	21°54	n.a.	F 16
S 17	17 11 32	17°10'29	2) (49	16°55	26°55	25° 3	20°34	28°15	20°53	5°33	10°12	7°34	7°11	22° 0	n.a.	S 17
S 18	17 15 29	18° 7'42	15° 5	19° 2	28° 5	25°38	20°38	28°12	20°51	5°34	10°11	7°D33	7° 8	22° 7	n.a.	S 18
M19	17 19 26	19° 4'56	27° 8	21° 8	29°14	26°14	20°42	28° 9	20°49	5°35	10°10	7°34	7° 4	22°14	n.a.	M19
T 20	17 23 22	20° 2'11	9 ℃ 2	23°13	$0\Omega 23$	26°50	20°46	28° 6	20°47	5°35	10° 8	7°34	7° 1	22°20	n.a.	T 20
W21	17 27 19	20°59'26	20°53	25°18	1°31	27°25	20°51	28° 3	20°45	5°36	10° 7	7°35	6°58	22°27	n.a.	W21
T 22	17 31 15	21°56'43	2844	27°20	2°40	28° 1	20°56	28° 0	20°43	5°37	10° 6	7°37	6°55	22°34	n.a.	T 22
F 23	17 35 12	22°54'02	14°40	29°22	3°49	28°37	21° 1	27°57	20°41	5°38	10° 5	7°38	6°52	22°40	n.a.	F 23
S 24	17 39 8	23°51'21	26°43	19522	4°57	29°14	21° 6	27°53	20°39	5°39	10° 3	7°39	6°49	22°47	n.a.	S 24
S 25	17 43 5	24°48'41	8耳58	3°20	6° 6	29°50	21°11	27°50	20°37	5°40	10° 2	7°R39	6°45	22°54	n.a.	S 25
M26	17 47 1	25°46'02	21°26	5°17	7°14	0 m 26	21°17	27°46	20°35	5°41	10° 1	7°38	6°42	23° 0	n.a.	M26
T 27	17 50 58	26°43'25	499 7	7°13	8°22	1° 3	21°22	27°43	20°33	5°42	9°59	7°37	6°39	23° 7	n.a.	T 27
W28	17 54 55	27°40'48	17° 4	9° 6	9°31	1°40	21°28	27°39	20°31	5°43	9°58	7°35	6°36	23°14	n.a.	W28
T 29	17 58 51	28°38'13	0Ω15	10°59	10°39	2°17	21°34	2 <u>7</u> °36	20°29	5°44	<u>9</u> °57	7°32	6°33	23°20	n.a.	T 29
F 30	18 2 48	29∏35'38	13 Ω 40	12 9 549	11 Ω 47	2 m 53	21 Mp 40	27 る 32	20 궁 27	5 M 45	9 る 55	7 ,₹ 29	6 ₮ 30	23 Y 27	n.a.	F 30

Delta T = 05h31m35s

JULY 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 6 44	0933'04	27 Ω 17	14938	12 Ω 54	3 m 31	21 Mp 46	27°R28	20°R24	5 m 46	9°R54	7°R26	6 ₹ 126	23 Y 34	n.a.	S 1
S 2	18 10 41	1°30'31	11 m) 7	16°26	14° 2	4° 8	21°52	27 る 24	20る22	5°48	9 ට 53	7 ,₹ 24	6°23	23°41	n.a.	S 2
M 3	18 14 37	2°27'59	25° 6	18°12	15°10	4°45	21°59	27°20	20°20	5°49	9°51	7°22	6°20	23°47	n.a.	M 3
T 4	18 18 34	3°25'27	9 ≙ 14	19°56	16°17	5°22	22° 5	27°16	20°18	5°50	9°50	7°D22	6°17	23°54	n.a.	T 4
W 5	18 22 30	4°22'57	23°29	21°39	17°24	6° 0	22°12	27°12	20°15	5°51	9°49	7°23	6°14	24° 1	n.a.	W 5
T 6	18 26 27	5°20'28	7 M 49	23°20	18°31	6°37	22°19	27° 8	20°13	5°53	9°47	7°25	6°10	24° 7	n.a.	T 6
F 7	18 30 24	6°17'59	22°11	25° 0	19°38	7°15	22°26	27° 4	20°11	5°54	9°46	7°26	6° 7	24°14	n.a.	F 7
S 8	18 34 20	7°15'32	6 ₹ 30	26°38	20°45	7°53	22°33	27° 0	20° 9	5°55	9°45	7°R27	6° 4	24°21	n.a.	S 8
S 9	18 38 17	8°13'06	2 <u>0</u> °44	28°14	21°52	8°31	22°40	26°56	20° 6	5°57	9°43	7°26	6° 1	24°27	n.a.	S 9
M10	18 42 13	9°10'42	4 ⋜ 48	29°49	22°58	9° 9	22°47	26°52	20° 4	5°58	9°42	7°24	5°58	24°34	n.a.	M10
T 11	18 46 10	10° 8'18	18°38	1 Ω 23	24° 5	9°47	22°55	26°47	20° 2	5°59	9°41	7°20	5°55	24°41	n.a.	T 11
W12	18 50 6	11° 5'56	2≈10	2°55	25°11	10°25	23° 3	26°43	19°59	6° 1	9°39	7°15	5°51	24°47	n.a.	W12
T 13	18 54 3	12° 3'36	15°22	4°25	26°17	11° 3	23°10	26°39	19°57	6° 2	9°38	7°10	5°48	24°54	n.a.	T 13
F 14	18 57 59	13° 1'17	28°15	5°54	27°23	11°42	23°18	26°34	19°55	6° 4	9°37	7° 4	5°45	25° 1	n.a.	F 14
S 15	19 1 56	13°59'00	10) (48	7°21	28°29	12°20	23°26	26°30	19°52	6° 5	9°35	6°59	5°42	25° 7	n.a.	S 15
S 16	19 5 53	14°56'45	23° 4	8°47	29°34	12°59	23°34	26°26	19°50	6° 7	9°34	6°55	5°39	25°14	n.a.	S 16
M17	19 9 49	15°54'31	5 ℃ 8	10°11	0 m 39	13°38	23°43	26°21	19°47	6° 8	9°33	6°53	5°36	25°21	n.a.	M17
T 18	19 13 46	16°52'20	17° 2	11°33	1°45	14°17	23°51	26°17	19°45	6°10	9°31	6°D52	5°32	25°27	n.a.	T 18
W19	19 17 42	17°50'10	28°53	12°54	2°50	14°56	23°59	26°12	19°43	6°12	9°30	6°53	5°29	25°34	n.a.	W19
T 20	19 21 39	18°48'02	10844	14°13	3°54	15°35	24° 8	26° 8	19°40	6°13	9°29	6°54	5°26	25°41	n.a.	T 20
F 21	19 25 35	19°45'56	22°42	15°31	4°59	16°14	24°17	26° 3	19°38	6°15	9°27	6°56	5°23	25°47	n.a.	F 21
S 22	19 29 32	20°43'52	4 Ⅱ 51	16°46	6° 3	16°53	24°26	25°59	19°35	6°17	9°26	6°R57	5°20	25°54	n.a.	S 22
S 23	19 33 28	21°41'50	17°14	18° 0	7° 8	17°32	24°35	25°54	19°33	6°18	9°25	6°56	5°16	26° 1	n.a.	S 23
M24	19 37 25	22°39'50	29°54	19°12	8°12	18°12	24°44	25°49	19°31	6°20	9°23	6°54	5°13	26° 7	n.a.	M24
T 25	19 41 22	23°37'51	12954	20°21	9°15	18°51	24°53	25°45	19°28	6°22	9°22	6°49	5°10	26°14	n.a.	T 25
W26	19 45 18	24°35'55	26°12	21°29	10°19	19°31	25° 2	25°40	19°26	6°24	9°21	6°43	5° 7	26°21	n.a.	W26
T 27	19 49 15	25°34'00	9 Ω 49	22°34	11°22	20°11	25°11	25°36	19°23	6°25	9°19	6°35	5° 4	26°28	n.a.	T 27
F 28	19 53 11	26°32'07	23°40	23°37	12°25	20°50	25°21	25°31	19°21	6°27	9°18	6°27	5° 1	26°34	n.a.	F 28
S 29	19 57 8	27°30'15	7 m 43	24°38	13°28	21°30	25°30	25°26	19°19	6°29	9°17	6°19	4°57	26°41	n.a.	S 29
S 30	20 1 4	28°28'25	21°52	25°36	14°30	22°10	25°40	25°22	19°16	6°31	9°15	6°13	4°54	26°48	n.a.	S 30
M31	20 5 1	299526'37	6 ♀ 4	26 Ω 31	15 m 33	22 M 50	25 m 50	25 る 17	19 ਰ 14	6 m 33	9 ට 14	6 ₹ 9	4 ₹ 51	26 Y 54	n.a.	M31

Delta T = 05h31m33s

Julian Calendar 1 July 688 BCE == Greg. Calendar 24 June 688 BCE

AUGUST 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	Б	V	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	20 8 57	0 Ω 24'50	20 ≏ 16	27 £ 23	16 M 35	23 Mp 31	26M) 0	25°R13	19°R12	6 m 34	9°R13	6°R 6	4 ₹ 148	27 Y 1	n.a.	T 1
W 2	20 12 54	1°23'05	4M26	28°12	17°36	24°11	26°10	25 궁 8	19 る 9	6°36	9 ට 12	6°D 6	4°45	27° 8	n.a.	W 2
T 3	20 16 51	2°21'21	18°32	28°58	18°38	24°51	26°20	25° 4	19° 7	6°38	9°11	6 才 7	4°41	27°14	n.a.	T 3
F 4	20 20 47	3°19'40	2×733	29°41	19°39	25°32	26°30	24°59	19° 5	6°40	9° 9	6°R 7	4°38	27°21	n.a.	F 4
S 5	20 24 44	4°18'00	16°28	0 m 19	20°40	26°12	26°40	24°54	19° 2	6°42	9° 8	6° 7	4°35	27°28	n.a.	S 5
S 6	20 28 40	5°16'21	0 궁 15	0°53	21°40	26°53	26°51	24°50	19° 0	6°44	9° 7	6° 4	4°32	27°34	n.a.	S 6
M 7	20 32 37	6°14'45	13°54	1°23	22°40	27°34	27° 1	24°46	18°58	6°46	9° 6	6° 0	4°29	27°41	n.a.	M 7
T 8	20 36 33	7°13'10	27°22	1°48	23°40	28°14	27°12	24°41	18°56	6°48	9° 5	5°52	4°26	27°48	n.a.	T 8
W 9	20 40 30	8°11'37	10≈37	2° 9	24°39	28°55	27°22	24°37	18°53	6°50	9° 3	5°42	4°22	27°54	n.a.	W 9
T 10	20 44 26	9°10'06	23°36	2°24	25°38	29°36	27°33	24°32	18°51	6°52	9° 2 9° 1	5°31	4°19	28° 1	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	20 48 23 20 52 20	10° 8'38 11° 7'11	6 ∺ 20 18°48	2°33 2°R36	26°37 27°35	0 ≙ 17 0°59	27°44 27°55	24°28 24°24	18°49 18°47	6°54 6°56	9° 1	5°20 5°10	4°16 4°13	28° 8 28°14	n.a.	S 12
		-													n.a.	
S 13	20 56 16	12° 5'47	1 Y 1	2°33	28°33	1°40	28° 6	24°19	18°45	6°58	8°59	5° 1	4°10	28°21	n.a.	S 13
M14	21 0 13	13° 4'24	13° 3	2°23	29°30	2°21	28°17	24°15	18°43	7° 0	8°58	4°54	4° 7	28°28	n.a.	M14
T 15	21 4 9	14° 3'05	24°56	2° 7	0 <u>₽</u> 27	3° 3	28°28	24°11	18°40	7° 2	8°57	4°50	4° 3	28°34	n.a.	T 15
W16 T 17	21 8 6	15° 1'47	6845	1°43 1°12	1°23 2°19	3°44	28°39	24° 7 24° 3	18°38 18°36	7° 5 7° 7	8°56	4°48	4° 0	28°41	n.a.	W16 T 17
F 18	21 12 2 21 15 59	16° 0'32 16°59'20	18°35 0 Ⅲ 32	0°35	3°15	4°26 5° 7	28°50 29° 1	24° 3 23°59	18°36 18°34	7° 9	8°55 8°54	4°D48 4°R48	3°57 3°54	28°48 28°54	n.a.	F 18
S 19	21 13 39	16 39 20 17°58'09	12°41	29 \Omega 50	4°10	5°49	29°13	23°55	18°32	7°11	8°53	4 K48 4°48	3°51	28 34 29° 1	n.a. n.a.	S 19
										•		_		-	п.а.	
S 20	21 23 52	18°57'01	25° 8	29° 0	5° 4	6°31	29°24	23°51	18°30	7°13	8°52	4°47	3°47	29° 8	n.a.	S 20
M21	21 27 48	19°55'56	7955	28° 3	5°58	7°13	29°36	23°47	18°28	7°15	8°51	4°43	3°44	29°14	n.a.	M21
T 22	21 31 45 21 35 42	20°54'53	21° 6 4 Ω 42	27° 2 25°58	6°52 7°45	7°55 8°37	29°47 29°59	23°43 23°39	18°26 18°25	7°17 7°20	8°50 8°49	4°36 4°27	3°41	29°21 29°28	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	21 33 42	21°53'52 22°52'53	18°41	25°58 24°51	8°37	9°19	29°39 0 Ω 11	23°35	18°23	7°20 7°22	8°48	4°27 4°16	3°38 3°35	29°28 29°34	n.a.	T 24
F 25	21 43 35	22 32 33 23°51'57	2 m 58	23°44	9°28	10° 1	0°23	23°32	18°21	7°24	8°47	4° 4	3°32	29°41	n.a. n.a.	F 25
S 26	21 43 33	24°51'02	17°28	22°38	10°19	10°44	0°35	23°28	18°19	7°26	8°46	3°53	3°28	29°48	n.a.	S 26
						-										
S 27	21 51 28	25°50'10	2 ₾ 3	21°35	11°10	11°26	0°46	23°25	18°17	7°28	8°45	3°43	3°25	29°54	n.a.	S 27
M28 T 29	21 55 24 21 59 21	26°49'19 27°48'31	16°37	20°36 19°44	11°59 12°48	12° 9 12°51	0°58 1°11	23°21 23°18	18°16 18°14	7°30 7°33	8°45 8°44	3°36 3°32	3°22 3°19	08 1 0° 8	n.a.	M28 T 29
W30	21 59 21 22 3 17	27°48'31 28°47'44	1 M 5 15°21	19°44 18°59	12°48 13°36	12°51 13°34	1°11 1°23	23°18 23°15	18°14 18°12	7°33 7°35	8°44 8°43	3°32 3°30	3°19 3°16	0° 8 0°14	n.a.	W30
T 31	22 3 17	$28^{-4}/44$ 29 \Omega 46'59	29 M 25	18 Ω 23	13°36 14 Ω 23	13°34 14 Ω 17	1°23	23 ⁻ 13 23 - 311	18년12 18 전 11	7 m 37	8 -43	3°30 3 × ⁷ 29	3°16 3 × 13	0821	n.a. n.a.	T 31
1 31	22 / 14	49064039	4711 6 43	100623	14==23	14==1/	1==33	23011	10011	/ LV 3 /	0 042	3 1. 29	37.13	0021	11.a.	1 31

Delta T = 05h31m32s

SEPTEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
F 1	22 11 11	0 m 46'17	13 × 16	17°R57	15 ♀ 9	14 ≏ 59	1 ≏ 47	23°R 8	18°R 9	7 m 39	8°R42	3°R29	3 ∡ 7 9	0 8 28	n.a.	F 1
S 2	22 15 7	1°45'36	26°55	17 Ω 41	15°55	15°42	1°59	23중 5	18 궁 8	7°42	8 국 41	3 . ₹28	3° 6	0°34	n.a.	S 2
S 3	22 19 4	2°44'57	10る22	17°D36	16°39	16°25	2°12	23° 2	18° 6	7°44	8°40	3°25	3° 3	0°41	n.a.	S 3
M 4	22 23 0	3°44'19	23°38	17°42	17°23	17° 8	2°24	22°59	18° 5	7°46	8°40	3°18	3° 0	0°48	n.a.	M 4
T 5	22 26 57	4°43'44	6≈43	17°58	18° 6	17°51	2°36	22°56	18° 3	7°48	8°39	3° 9	2°57	0°54	n.a.	T 5
W 6	22 30 53	5°43'11	19°36	18°24	18°47	18°35	2°49	22°54	18° 2	7°51	8°38	2°57	2°53	1° 1	n.a.	W 6
T 7	22 34 50	6°42'40	2 ₩18	19° 0	19°28	19°18	3° 1	22°51	18° 1	7°53	8°38	2°44	2°50	1° 8	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 38 46 22 42 43	7°42'11 8°41'44	14°48 27° 6	19°45 20°37	20° 7 20°45	20° 1 20°45	3°14 3°27	22°48 22°46	17°59 17°58	7°55 7°57	8°37 8°37	2°30 2°17	2°47 2°44	1°14 1°21	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	22 46 39	9°41'19	9 Υ 12	21°38	21°23	21°28	3°39	22°44	17°57	7°59	8°36	2° 5	2°41	1°28	n.a.	S 10
M11	22 50 36	10°40'57	21° 9	22°45	21°58	22°12	3°52	22°41	17°56	8° 2	8°36	1°57	2°38	1°34	n.a.	M11
T 12 W13	22 54 33 22 58 29	11°40'37 12°40'19	3 8 0 14°47	23°57 25°15	22°33 23° 6	22°55 23°39	4° 5 4°17	22°39 22°37	17°54 17°53	8° 4 8° 6	8°35 8°35	1°51 1°48	2°34 2°31	1°41 1°48	n.a.	T 12 W13
T 14	22 38 29 23 2 26	12°40'19 13°40'04	26°35	25°13 26°37	23°38	23°39 24°23	4°17 4°30	22°35	17°53 17°52	8° 6 8° 8	8°34	1°48 1°47	2°28	1°54	n.a. n.a.	T 14
F 15	23 6 22	14°39'51	8 耳 30	28° 3	24° 8	25° 7	4°43	22°33	17°51	8°11	8°34	1°47	2°25	2° 1	n.a.	F 15
S 16	23 10 19	15°39'40	20°37	29°32	24°37	25°50	4°56	22°31	17°50	8°13	8°33	1°47	2°22	2° 8	n.a.	S 16
S 17	23 14 15	16°39'32	399 1	1 mp 4	25° 4	26°34	5° 9	22°29	17°50	8°15	8°33	1°45	2°19	2°14	n.a.	S 17
M18	23 18 12	17°39'27	15°48	2°38	25°30	27°18	5°22	22°28	17°49	8°17	8°33	1°42	2°15	2°21	n.a.	M18
T 19	23 22 8	18°39'23	29° 0	4°14	25°54	28° 3	5°35	22°26	17°48	8°20	8°33	1°37	2°12	2°28	n.a.	T 19
W20	23 26 5	19°39'22	12 Ω 41	5°51	26°16	28°47	5°48	22°25	17°47	8°22	8°32	1°29	2° 9	2°34	n.a.	W20
T 21	23 30 2	20°39'23	26°50	7°29	26°36	29°31	6° 1	22°23	17°46	8°24	8°32	1°18	2° 6	2°41	n.a.	T 21
F 22	23 33 58	21°39'26	11 mp 24	9° 8	26°55	0 M .15	6°14	22°22	17°46	8°26	8°32	1° 7	2° 3	2°48	n.a.	F 22
S 23	23 37 55	22°39'31	26°14	10°47	27°11	1° 0	6°27	22°21	17°45	8°28	8°32	0°57	1°59	2°54	n.a.	S 23
S 24	23 41 51	23°39'38	11 ≏ 14	12°27	27°26	1°44	6°40	22°20	17°45	8°31	8°31	0°48	1°56	3° 1	n.a.	S 24
M25	23 45 48	24°39'47	26°13	14° 7	27°38	2°29	6°53	22°19	17°44	8°33	8°31	0°41	1°53	3° 8	n.a.	M25
T 26	23 49 44	25°39'58	11M 2	15°47	27°49	3°13	7° 7	22°18	17°44	8°35	8°31	0°37	1°50	3°14	n.a.	T 26
W27	23 53 41	26°40'10	25°36	17°27	27°57	3°58	7°20	22°17	17°43	8°37	8°31	0°D36	1°47	3°21	n.a.	W27
T 28	23 57 37	27°40'25	9 × 751	19° 7	28° 3	4°43	7°33	22°17	17°43	8°39	8°31	0°36	1°44	3°28	n.a.	T 28
F 29 S 30	0 1 34 0 5 30	28°40'41 29 m 40'58	23°46 7 ♂ 21	20°47	28° 6 28°R 8	5°28 6 ™ 12	7°46 7 Ω 59	22°16 22 궁 16	17°42 17 3 42	8°41 8 m 43	8°D31 8 ⋜ 31	0°R36 0 ∡ 736	1°40 1 ∡7 37	3°34 3 8 41	n.a.	F 29 S 30
2 20	0 5 50	2911J4U38	/ O 21	22 M 27	∠8°K 8	01L12	/==39	22016	1/042	8 IIJ 43	1608	08.30	1X.2/	3041	n.a.	2 20

Delta T = 05h31m30s

Julian Calendar 1 Sept. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 688 BCE

OCTOBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	0 9 27	0 ჲ 41'17	20 る 38	24M) 6	28°R 6	6 M 57	8 ₾ 13	22°R15	17°R42	8 M 46	8 ට 31	0°R34	1 才 34	3 8 48	n.a.	S 1
M 2	0 13 24	1°41'38	3≈39	25°45	28 ♀ 3	7°42	8°26	22 る 15	17 る 42	8°48	8°31	0 ₮ 30	1°31	3°54	n.a.	M 2
T 3	0 17 20	2°42'00	16°26	27°24	27°57	8°27	8°39	22°D15	17°42	8°50	8°31	0°23	1°28	4° 1	n.a.	T 3
W 4	0 21 17	3°42'24	29° 1	29° 3	27°48	9°12	8°53	22°15	17°42	8°52	8°31	0°14	1°24	4° 8	n.a.	W 4
T 5	0 25 13	4°42'49	11 米 26	0 ჲ 41	27°37	9°57	9° 6	22°15	17°D42	8°54	8°32	0° 3	1°21	4°14	n.a.	T 5
F 6	0 29 10	5°43'16	23°40	2°19	27°24	10°43	9°19	22°15	17°42	8°56	8°32	29 M 53	1°18	4°21	n.a.	F 6
S 7	0 33 6	6°43'45	5 Ƴ 46	3°56	27° 8	11°28	9°32	22°16	17°42	8°58	8°32	29°42	1°15	4°28	n.a.	S 7
S 8	0 37 3	7°44'15	17°45	5°33	26°50	12°13	9°46	22°16	17°42	9° 0	8°32	29°33	1°12	4°34	n.a.	S 8
M 9	0 40 59	8°44'47	29°37	7°10	26°30	12°59	9°59	22°17	17°42	9° 2	8°32	29°27	1° 9	4°41	n.a.	M 9
T 10	0 44 56	9°45'21	11825	8°47	26° 7	13°44	10°12	22°17	17°42	9° 4	8°33	29°23	1° 5	4°48	n.a.	T 10
W11	0 48 53	10°45'57	23°12	10°23	25°42	14°29	10°26	22°18	17°43	9° 6	8°33	29°21	1° 2	4°54	n.a.	W11
T 12	0 52 49	11°46'35	5 Ⅱ 1	11°59	25°15	15°15	10°39	22°19	17°43	9° 8	8°33	29°D21	0°59	5° 1	n.a.	T 12
F 13	0 56 46	12°47'14	16°55	13°34	24°47	16° 0	10°53	22°20	17°43	9°10	8°34	29°22	0°56	5° 8	n.a.	F 13
S 14	1 0 42	13°47'55	29° 0	15° 9	24°16	16°46	11° 6	22°21	17°44	9°12	8°34	29°23	0°53	5°14	n.a.	S 14
S 15	1 4 39	14°48'39	119521	16°44	23°45	17°32	11°19	22°22	17°44	9°14	8°35	29°R24	0°50	5°21	n.a.	S 15
M16	1 8 35	15°49'23	24° 3	18°19	23°12	18°18	11°33	22°23	17°45	9°16	8°35	29°24	0°46	5°28	n.a.	M16
T 17	1 12 32	16°50'10	7 Ω 9	19°54	22°37	19° 3	11°46	22°25	17°45	9°18	8°35	29°22	0°43	5°34	n.a.	T 17
W18	1 16 28	17°50'58	20°44	21°28	22° 2	19°49	11°59	22°26	17°46	9°19	8°36	29°18	0°40	5°41	n.a.	W18
T 19	1 20 25	18°51'48	4 M 49	23° 2	21°26	20°35	12°13	22°28	17°47	9°21	8°36	29°13	0°37	5°48	n.a.	T 19
F 20	1 24 22	19°52'40	19°21	24°36	20°50	21°21	12°26	22°30	17°48	9°23	8°37	29° 6	0°34	5°54	n.a.	F 20
S 21	1 28 18	20°53'33	4 ₽ 16	26°10	20°14	22° 7	12°39	22°31	17°48	9°25	8°38	29° 0	0°30	6° 1	n.a.	S 21
S 22	1 32 15	21°54'28	19°26	27°44	19°38	22°53	12°52	22°33	17°49	9°27	8°38	28°55	0°27	6° 8	n.a.	S 22
M23	1 36 11	22°55'23	4 M .40	29°18	19° 2	23°39	13° 6	22°35	17°50	9°28	8°39	28°51	0°24	6°14	n.a.	M23
T 24	1 40 8	23°56'21	19°49	0 M .51	18°27	24°25	13°19	22°37	17°51	9°30	8°40	28°49	0°21	6°21	n.a.	T 24
W25	1 44 4	24°57'19	4 ₹ 43	2°24	17°52	25°11	13°32	22°40	17°52	9°32	8°40	28°D49	0°18	6°28	n.a.	W25
T 26	1 48 1	25°58'18	19°16	3°58	17°19	25°58	13°45	22°42	17°53	9°34	8°41	28°50	0°15	6°34	n.a.	T 26
F 27	1 51 57	26°59'18	3 る 25	5°31	16°47	26°44	13°59	22°44	17°54	9°35	8°42	28°52	0°11	6°41	n.a.	F 27
S 28	1 55 54	28° 0'20	17° 8	7° 4	16°16	27°30	14°12	22°47	17°55	9°37	8°42	28°53	0° 8	6°47	n.a.	S 28
S 29	1 59 51	29° 1'21	0≈27	8°37	15°47	28°17	14°25	22°49	17°57	9°38	8°43	28°R53	0° 5	6°54	n.a.	S 29
M30	2 3 47	OM 2'24	13°25	10° 9	15°20	29° 3	14°38	22°52	17°58	9°40	8°44	28°53	0° 2	7° 1	n.a.	M30
T 31	2 7 44	1 M 3'27	26≈ 4	11 M 42	14 ♀ 54	29 M 49	14 ≏ 51	22 る 55	17 る 59	9 m /42	8 국 45	28 M 50	29 M 59	7 と 7	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m28s

NOVEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 11 40	2M 4'31	8) (29	13 M .15	14°R31	0 ∡ ³36	15 ♀ 4	22 る 58	18ට 1	9 m 43	8 궁 46	28°R47	29M55	7 岁 14	n.a.	W 1
T 2	2 15 37	3° 5'36	20°41	14°47	14 ♀ 10	1°22	15°17	23° 1	18° 2	9°45	8°47	28 M 43	29°52	7°21	n.a.	T 2
F 3	2 19 33	4° 6'41	2 Ƴ 44	16°20	13°52	2° 9	15°30	23° 4	18° 3	9°46	8°48	28°38	29°49	7°27	n.a.	F 3
S 4	2 23 30	5° 7'47	14°40	17°52	13°35	2°55	15°43	23° 7	18° 5	9°48	8°49	28°34	29°46	7°34	n.a.	S 4
S 5	2 27 26	6° 8'54	26°31	19°24	13°21	3°42	15°56	23°10	18° 7	9°49	8°50	28°30	29°43	7°41	n.a.	S 5
M 6	2 31 23	7°10'02	8 8 20	20°56	13°10	4°29	16° 9	23°14	18° 8	9°51	8°51	28°28	29°40	7°47	n.a.	M 6
T 7	2 35 20	8°11'11	20° 9	22°27	13° 1	5°15	16°22	23°17	18°10	9°52	8°52	28°27	29°36	7°54	n.a.	T 7
W 8	2 39 16	9°12'20	1 Ⅱ 58	23°58	12°55	6° 2	16°35	23°21	18°11	9°53	8°53	28°D26	29°33	8° 1	n.a.	W 8
T 9	2 43 13	10°13'30	13°52	25°29	12°51	6°49	16°48	23°24	18°13	9°55	8°54	28°27	29°30	8° 7	n.a.	T 9
F 10	2 47 9	11°14'42	25°51	26°59	12°D50	7°36	17° 1	23°28	18°15	9°56	8°55	28°28	29°27	8°14	n.a.	F 10
S 11	2 51 6	12°15'53	895 1	28°29	12°51	8°22	17°13	23°32	18°17	9°57	8°56	28°30	29°24	8°21	n.a.	S 11
S 12	2 55 2	13°17'06	20°24	29°58	12°54	9° 9	17°26	23°36	18°19	9°58	8°57	28°31	29°21	8°27	n.a.	S 12
M13	2 58 59	14°18'20	3 Ω 4	1 才 26	13° 0	9°56	17°39	23°40	18°21	10° 0	8°58	28°32	29°17	8°34	n.a.	M13
T 14	3 2 5 5	15°19'34	16° 5	2°52	13° 9	10°43	17°51	23°44	18°22	10° 1	8°59	28°R32	29°14	8°41	n.a.	T 14
W15	3 6 52	16°20'49	29°31	4°18	13°19	11°30	18° 4	23°48	18°24	10° 2	9° 1	28°32	29°11	8°47	n.a.	W15
T 16	3 10 49	17°22'04	13 m 22	5°42	13°32	12°17	18°16	23°53	18°27	10° 3	9° 2	28°31	29° 8	8°54	n.a.	T 16
F 17	3 14 45	18°23'21	27°40	7° 4	13°47	13° 4	18°29	23°57	18°29	10° 4	9° 3	28°30	29° 5	9° 1	n.a.	F 17
S 18	3 18 42	19°24'37	12 ≏ 21	8°24	14° 4	13°51	18°41	24° 1	18°31	10° 5	9° 4	28°29	29° 1	9° 7	n.a.	S 18
S 19	3 22 38	20°25'55	27°21	9°42	14°23	14°38	18°54	24° 6	18°33	10° 6	9° 6	28°28	28°58	9°14	n.a.	S 19
M20	3 26 35	21°27'13	12 M 32	10°56	14°44	15°25	19° 6	24°10	18°35	10° 7	9° 7	28°27	28°55	9°21	n.a.	M20
T 21	3 30 31	22°28'31	27°44	12° 7	15° 7	16°12	19°18	24°15	18°37	10° 8	9°8	28°D27	28°52	9°27	n.a.	T 21
W22	3 34 28	23°29'49	12 ~ 48	13°14	15°32	16°59	19°31	24°20	18°40	10° 9	9° 9	28°27	28°49	9°34	n.a.	W22
T 23	3 38 24	24°31'08	27°35	14°16	15°58	17°46	19°43	24°25	18°42	10°10	9°11	28°27	28°46	9°41	n.a.	T 23
F 24	3 42 21	25°32'26	11 る 59	15°12	16°27	18°33	19°55	24°30	18°44	10°11	9°12	28°28	28°42	9°47	n.a.	F 24
S 25	3 46 18	26°33'45	25°56	16° 3	16°56	19°21	20° 7	24°35	18°47	10°12	9°14	28°28	28°39	9°54	n.a.	S 25
S 26	3 50 14	27°35'02	9≈26	16°46	17°28	20° 8	20°19	24°40	18°49	10°13	9°15	28°28	28°36	10° 0	n.a.	S 26
M27	3 54 11	28°36'20	22°29	17°21	18° 1	20°55	20°31	24°45	18°52	10°13	9°16	28°28	28°33	10° 7	n.a.	M27
T 28	3 58 7	29°37'37	5) 10	17°47	18°35	21°42	20°43	24°50	18°54	10°14	9°18	28°28	28°30	10°14	n.a.	T 28
W29	4 2 4	0 ∡ ³38'54	17°32	18° 3	19°11	22°29	20°54	24°55	18°57	10°15	9°19	28°28	28°27	10°20	n.a.	W29
T 30	4 6 0	1 才 40′10	29 米 39	18°R 9	19 ≏ 48	23 × 17	21 º 6	25 궁 1	18 る 59	10 M)15	9 ට 21	28M29	28 M 23	10827	n.a.	T 30

Delta T = 05h31m27s

Julian Calendar 1 Nov. 688 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 688 BCE

DECEMBER 688 BCE (-687) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	4 9 57	2 √ 41'26	11 Y 36	18°R 3	20 ₽ 26	24 才 4	21 ≏ 18	25 ප 6	19る 2	10 M)16	9 る 22	28 M 29	28 M 20	10834	n.a.	F 1
S 2	4 13 54	3°42'41	23°27	17 ×7 45	21° 6	24°51	21°29	25°12	19° 5	10°17	9°24	28°30	28°17	10°40	n.a.	S 2
S 3	4 17 50	4°43'56	5 8 14	17°16	21°47	25°39	21°41	25°17	19° 7	10°17	9°25	28°30	28°14	10°47	n.a.	S 3
M 4	4 21 47	5°45'11	17° 2	16°35	22°29	26°26	21°52	25°23	19°10	10°18	9°27	28°31	28°11	10°54	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 25 43	6°46'25	28°53	15°43	23°12	27°13	22° 3	25°28	19°13	10°18	9°29	28°R31	28° 7	11° 0	n.a.	T 5
T 7	4 29 40 4 33 36	7°47'39 8°48'53	10 Ⅱ 49 22°53	14°42 13°33	23°56 24°42	28° 0 28°48	22°15 22°26	25°34 25°40	19°15 19°18	10°19 10°19	9°30 9°32	28°31 28°30	28° 4 28° 1	11° 7 11°14	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	4 37 33	9°50'06	5 9 5	13°17	25°28	29°35	22°37	25°46	19°21	10°20	9°33	28°29	27°58	11°20	n.a.	F 8
S 9	4 41 29	10°51'19	17°27	10°59	26°15	0 ろ 22	22°48	25°52	19°24	10°20	9°35	28°27	27°55	11°27	n.a.	S 9
S 10	4 45 26	11°52'31	0Ω 2	9°40	27° 3	1°10	22°59	25°58	19°27	10°20	9°37	28°25	27°52	11°34	n.a.	S 10
M11	4 49 23	12°53'43	12°50	8°22	27°52	1°57	23°10	26° 4	19°30	10°21	9°38	28°23	27°48	11°40	n.a.	M11
T 12	4 53 19	13°54'54	25°55	7° 8	28°42	2°44	23°20	26°10	19°33	10°21	9°40	28°21	27°45	11°47	n.a.	T 12
W13	4 57 16	14°56'05	9 m)17	6° 0	29°33	3°32	23°31	26°16	19°36	10°21	9°41	28°D21	27°42	11°54	n.a.	W13
T 14	5 1 12	15°57'16	22°58	4°59	0M24	4°19	23°41	26°22	19°39	10°21	9°43	28°21	27°39	12° 0	n.a.	T 14
F 15 S 16	5 5 9 5 9 5	16°58'26 17°59'36	7 <u>₽</u> 0 21°20	4° 7 3°24	1°16 2° 9	5° 7 5°54	23°52 24° 2	26°29 26°35	19°42 19°45	10°22 10°22	9°45 9°47	28°22 28°23	27°36 27°33	12° 7 12°14	n.a.	F 15 S 16
			_	_						-					n.a.	
S 17	5 13 2	19° 0'45	5M58	2°50	3° 3	6°41	24°13	26°41	19°48	10°22	9°48	28°24	27°29	12°20	n.a.	S 17
M18 T 19	5 16 58 5 20 55	20° 1'54 21° 3'02	20°48 5 √ 44	2°25 2°10	3°57 4°52	7°29 8°16	24°23 24°33	26°48 26°54	19°51 19°54	10°22 10°R22	9°50 9°52	28°25 28°R25	27°26 27°23	12°27 12°33	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	5 24 52	21° 3'02 22° 4'09	20°39	2°D 3	5°47	9° 3	24°43	20° 34	19°57	10°22	9°53	28°24	27°20	12°40	n.a.	W20
T 21	5 28 48	23° 5'16	5 云 23	2° 5	6°43	9°51	24°53	27° 7	20° 0	10°22	9°55	28°21	27°17	12°47	n.a.	T 21
F 22	5 32 45	24° 6'21	19°51	2°14	7°40	10°38	25° 2	27°14	20° 4	10°22	9°57	28°18	27°13	12°53	n.a.	F 22
S 23	5 36 41	25° 7'25	3≈55	2°30	8°37	11°26	25°12	27°21	20° 7	10°22	9°59	28°14	27°10	13° 0	n.a.	S 23
S 24	5 40 38	26° 8'27	17°33	2°53	9°34	12°13	25°22	27°27	20°10	10°21	10° 0	28° 9	27° 7	13° 7	n.a.	S 24
M25	5 44 34	27° 9'29	0) 45	3°22	10°32	13° 0	25°31	27°34	20°13	10°21	10° 2	28° 6	27° 4	13°13	n.a.	M25
T 26	5 48 31	28°10'28	13°32	3°56	11°31	13°48	25°40	27°41	20°16	10°21	10° 4	28° 4	27° 1	13°20	n.a.	T 26
W27 T 28	5 52 28	29°11'27 0 る 12'24	25°57 8 Y 5	4°35 5°19	12°30 13°30	14°35 15°22	25°50 25°59	27°48 27°54	20°20 20°23	10°21 10°21	10° 6 10° 8	28°D 2 28° 3	26°58 26°54	13°27 13°33	n.a.	W27 T 28
F 29	5 56 24 6 0 21	1°13'19	20° 1	6° 6	13°30 14°29	15°22 16°10	25°59 26° 8	27°54 28° 1	20°23 20°26	10°21 10°20	10° 8	28° 3 28° 4	26°54 26°51	13°33 13°40	n.a. n.a.	F 29
S 30	6 4 17	2°14'13	1850	6°58	15°30	16°57	26°16	28° 8	20°30	10°20	10°11	28° 6	26°48	13°47	n.a.	S 30
S 31	6 8 14	3 ට 15'05	13837	7 ∡ 753	16 M .30	17 3 44	26 ₽ 25	28 궁 15	20 ට 33	10 m 20	10 ට 13	28 M 8	26 M .45	13853	n.a.	S 31

Delta T = 05h31m25s

JANUARY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	6 12 10	4 ට 15'56	25 8 26	8 ₹ 51	17 M 31	18 ට 31	26 ♀ 34	28 궁 22	20 궁 36	10°R19	10중15	28°R 9	26M42	14 8 0	n.a.	M 1
T 2	6 16 7	5°16'46	7 Ⅲ 22	9°51	18°33	19°19	26°42	28°29	20°40	10 m 19	10°16	28M 8	26°39	14° 7	n.a.	T 2
W 3	6 20 3	6°17'33	19°26	10°55	19°35	20° 6	26°51	28°36	20°43	10°18	10°18	28° 6	26°35	14°13	n.a.	W 3
T 4	6 24 0	7°18'20	19541	12° 0	20°37	20°53	26°59	28°43	20°47	10°18	10°20	28° 2	26°32	14°20	n.a.	T 4
F 5	6 27 57	8°19'05	14°10	13° 8	21°39	21°40	27° 7	28°51	20°50	10°17	10°22	27°56	26°29	14°27	n.a.	F 5
S 6	6 31 53	9°19'48	26°51	14°18	22°42	22°28	27°15	28°58	20°53	10°17	10°24	27°49	26°26	14°33	n.a.	S 6
S 7	6 35 50	10°20'30	9 Ω 46	15°30	23°45	23°15	27°23	29° 5	20°57	10°16	10°25	27°41	26°23	14°40	n.a.	S 7
M 8	6 39 46	11°21'11	22°54	16°44	24°48	24° 2	27°30	29°12	21° 0	10°15	10°27	27°33	26°19	14°46	n.a.	M 8
T 9	6 43 43	12°21'50	6Mp13	17°59	25°52	24°49	27°38	29°19	21° 4	10°15	10°29	27°27	26°16	14°53	n.a.	T 9
W10	6 47 39	13°22'27	19°45	19°16	26°56	25°36	27°45	29°26	21° 7	10°14	10°31	27°22	26°13	15° 0	n.a.	W10
T 11	6 51 36	14°23'04	3 ₾ 29	20°34	28° 0	26°23	27°53	29°34	21°10	10°13	10°33	27°20	26°10	15° 6	n.a.	T 11
F 12	6 55 32	15°23'39	17°23	21°54	29° 5	27°10	28° 0	29°41	21°14	10°12	10°35	27°D19	26° 7	15°13	n.a.	F 12
S 13	6 59 29	16°24'12	1 M 29	23°15	0 ₮ 10	27°57	28° 7	29°48	21°17	10°12	10°36	27°20	26° 4	15°20	n.a.	S 13
S 14	7 3 26	17°24'45	15°45	24°37	1°15	28°45	28°14	29°56	21°21	10°11	10°38	27°21	26° 0	15°26	n.a.	S 14
M15	7 7 22	18°25'16	0 ₮ 10	26° 0	2°20	29°32	28°20	0≈ 3	21°24	10°10	10°40	27°R21	25°57	15°33	n.a.	M15
T 16	7 11 19	19°25'45	14°40	27°25	3°25	0≈19	28°27	0°10	21°28	10° 9	10°42	27°20	25°54	15°40	n.a.	T 16
W17	7 15 15	20°26'13	29°10	28°51	4°31	1° 6	28°33	0°18	21°31	10° 8	10°43	27°16	25°51	15°46	n.a.	W17
T 18	7 19 12	21°26'39	13 る 35	0 궁 18	5°37	1°53	28°39	0°25	21°35	10° 7	10°45	27°10	25°48	15°53	n.a.	T 18
F 19	7 23 8	22°27'04	27°49	1°46	6°43	2°39	28°46	0°32	21°38	10° 6	10°47	27° 2	25°45	16° 0	n.a.	F 19
S 20	7 27 5	23°27'26	11 ≈ 46	3°15	7°49	3°26	28°52	0°40	21°42	10° 5	10°49	26°52	25°41	16° 6	n.a.	S 20
S 21	7 31 1	24°27'47	25°22	4°45	8°55	4°13	28°57	0°47	21°45	10° 4	10°51	26°42	25°38	16°13	n.a.	S 21
M22	7 34 58	25°28'05	8) 35	6°16	10° 2	5° 0	29° 3	0°55	21°49	10° 3	10°52	26°33	25°35	16°20	n.a.	M22
T 23	7 38 55	26°28'21	21°24	7°49	11° 9	5°47	29° 8	1° 2	21°52	10° 2	10°54	26°25	25°32	16°26	n.a.	T 23
W24	7 42 51	27°28'35	3 Ƴ 52	9°22	12°16	6°34	29°14	1°10	21°55	10° 1	10°56	26°20	25°29	16°33	n.a.	W24
T 25	7 46 48	28°28'47	16° 3	10°56	13°23	7°21	29°19	1°17	21°59	10° 0	10°58	26°17	25°25	16°40	n.a.	T 25
F 26	7 50 44	29°28'57	28° 0	12°32	14°30	8° 7	29°24	1°24	22° 2	9°59	10°59	26°D16	25°22	16°46	n.a.	F 26
S 27	7 54 41	0≈29'05	9 8 50	14° 8	15°37	8°54	29°29	1°32	22° 6	9°58	11° 1	26°17	25°19	16°53	n.a.	S 27
S 28	7 58 37	1°29'10	21°37	15°45	16°45	9°41	29°33	1°39	22° 9	9°57	11° 3	26°R17	25°16	16°59	n.a.	S 28
M29	8 2 34	2°29'13	3Ⅲ28	17°24	17°52	10°27	29°38	1°47	22°13	9°55	11° 4	26°17	25°13	17° 6	n.a.	M29
T 30	8 6 30	3°29'14	15°26	19° 4	19° 0	11°14	29°42	1°54	22°16	9°54	11° 6	26°15	25°10	17°13	n.a.	T 30
W31	8 10 27	4≈29'13	27 Ⅲ 37	20 궁 44	20 ∡ 8	12≈ 0	29 ≏ 46	2≈ 2	22 궁 19	9 m 53	11중 8	26MJ1	25M 6	17 8 19	n.a.	W31

Delta T = 05h31m24s

Julian Calendar 1 Jan. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 688 BCE

FEBRUARY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	8 14 24	5 ≈ 29'09	1095 4	22 궁 26	21 √ 16	12≈47	29 ≙ 50	2≈ 9	22 る 23	9°R52	11 궁 10	26°R 4	25M 3	17 8 26	n.a.	T 1
F 2	8 18 20	6°29'03	22°47	24° 9	22°24	13°33	29°54	2°16	22°26	9 m 50	11°11	25 M 55	25° 0	17°33	n.a.	F 2
S 3	8 22 17	7°28'55	5 Ω 49	25°53	23°32	14°20	29°58	2°24	22°30	9°49	11°13	25°43	24°57	17°39	n.a.	S 3
S 4	8 26 13	8°28'45	19° 7	27°38	24°41	15° 6	0 m 1	2°31	22°33	9°48	11°15	25°31	24°54	17°46	n.a.	S 4
M 5	8 30 10	9°28'33	2 Mp 40	29°24	25°49	15°53	0° 4	2°39	22°36	9°46	11°16	25°19	24°50	17°53	n.a.	M 5
T 6	8 34 6	10°28'19	16°24	1≈12	26°58	16°39	0° 7	2°46	22°40	9°45	11°18	25° 9	24°47	17°59	n.a.	T 6
W 7	8 38 3	11°28'03	0 ჲ 17	3° 0	28° 7	17°25	0°10	2°54	22°43	9°44	11°19	25° 0	24°44	18° 6	n.a.	W 7
T 8	8 41 59	12°27'45	14°16	4°50	29°16	18°12	0°13	3° 1	22°46	9°42	11°21	24°55	24°41	18°13	n.a.	T 8
F 9	8 45 56	13°27'25	28°18	6°41	0 궁 25	18°58	0°16	3° 8	22°50	9°41	11°23	24°53	24°38	18°19	n.a.	F 9
S 10	8 49 52	14°27'04	12 M 23	8°33	1°34	19°44	0°18	3°16	22°53	9°39	11°24	24°D52	24°35	18°26	n.a.	S 10
S 11	8 53 49	15°26'40	26°29	10°27	2°43	20°30	0°20	3°23	22°56	9°38	11°26	24°R52	24°31	18°33	n.a.	S 11
M12	8 57 46	16°26'15	10 ∡ 36	12°21	3°52	21°16	0°22	3°30	22°59	9°36	11°27	24°51	24°28	18°39	n.a.	M12
T 13	9 1 42	17°25'48	24°42	14°17	5° 1	22° 3	0°24	3°38	23° 3	9°35	11°29	24°49	24°25	18°46	n.a.	T 13
W14	9 5 3 9	18°25'19	8 국 45	16°14	6°11	22°49	0°26	3°45	23° 6	9°34	11°30	24°44	24°22	18°52	n.a.	W14
T 15	9 9 3 5	19°24'48	22°44	18°12	7°20	23°35	0°27	3°52	23° 9	9°32	11°32	24°36	24°19	18°59	n.a.	T 15
F 16	9 13 32	20°24'15	6≈33	20°10	8°30	24°21	0°28	3°59	23°12	9°30	11°33	24°25	24°16	19° 6	n.a.	F 16
S 17	9 17 28	21°23'40	20°10	22°10	9°40	25° 7	0°29	4° 7	23°15	9°29	11°35	24°12	24°12	19°12	n.a.	S 17
S 18	9 21 25	22°23'03	3) €30	24°11	10°49	25°52	0°30	4°14	23°19	9°27	11°36	23°59	24° 9	19°19	n.a.	S 18
M19	9 25 21	23°22'24	16°33	26°12	11°59	26°38	0°31	4°21	23°22	9°26	11°38	23°47	24° 6	19°26	n.a.	M19
T 20	9 29 18	24°21'42	29°16	28°14	13° 9	27°24	0°31	4°28	23°25	9°24	11°39	23°36	24° 3	19°32	n.a.	T 20
W21	9 33 15	25°20'58	11 Y 41	0) (16	14°19	28°10	0°32	4°35	23°28	9°23	11°40	23°28	24° 0	19°39	n.a.	W21
T 22	9 37 11	26°20'11	23°51	2°18	15°29	28°56	0°R32	4°43	23°31	9°21	11°42	23°23	23°56	19°46	n.a.	T 22
F 23	9 41 8	27°19'22	5 8 48	4°21	16°39	29°41	0°32	4°50	23°34	9°20	11°43	23°20	23°53	19°52	n.a.	F 23
S 24	9 45 4	28°18'31	17°38	6°23	17°49	0 ∺ 27	0°32	4°57	23°37	9°18	11°44	23°19	23°50	19°59	n.a.	S 24
S 25	9 49 1	29°17'37	29°26	8°24	18°59	1°12	0°31	5° 4	23°40	9°16	11°46	23°19	23°47	20° 6	n.a.	S 25
M26	9 52 57	0 ∺ 16'41	11 Ⅱ 17	10°24	20° 9	1°58	0°31	5°11	23°43	9°15	11°47	23°19	23°44	20°12	n.a.	M26
T 27	9 56 54	1°15'43	23°17	12°23	21°20	2°43	0°30	5°18	23°46	9°13	11°48	23°17	23°41	20°19	n.a.	T 27
W28	10 0 50	2) 14'42	5931	14) 21	22 る 30	3 ∺ 29	0 M 29	5≈25	23 る 49	9 m /11	11 궁 50	23 M .14	23 M 37	20 8 25	n.a.	W28

Delta T = 05h31m22s

MARCH 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	10 447	3) €13'38	1895 4	16) 16	23 궁 40	4) (14	0°R28	5≈32	23 る 52	9°R10	11 る 51	23°R 7	23M34	20 8 32	n.a.	T 1
F 2	10 8 43	4°12'33	0 Ω 57	18° 9	24°51	5° 0	0ML26	5°38	23°54	9 m) 8	11°52	22 M 58	23°31	20°39	n.a.	F 2
S 3	10 12 40	5°11'25	14°12	19°59	26° 1	5°45	0°25	5°45	23°57	9° 7	11°53	22°47	23°28	20°45	n.a.	S 3
S 4	10 16 37	6°10'15	27°50	21°46	27°12	6°30	0°23	5°52	24° 0	9° 5	11°55	22°35	23°25	20°52	n.a.	S 4
M 5	10 20 33	7° 9'02	11 M)46	23°29	28°22	7°15	0°21	5°59	24° 3	9° 3	11°56	22°24	23°22	20°59	n.a.	M 5
T 6	10 24 30	8° 7'48	25°56	25° 9	29°33	8° 0	0°19	6° 6	24° 5	9° 2	11°57	22°13	23°18	21° 5	n.a.	T 6
W 7	10 28 26	9° 6'31	10 ≏ 16	26°44	0≈44	8°46	0°17	6°12	24° 8	9° 0	11°58	22° 5	23°15	21°12	n.a.	W 7
T 8	10 32 23	10° 5'13	24°39	28°15	1°55	9°31	0°14	6°19	24°11	8°58	11°59	22° 0	23°12	21°19	n.a.	T 8
F 9	10 36 19	11° 3'52	9 ™ 0	29°41	3° 5	10°16	0°12	6°25	24°13	8°57	12° 0	21°58	23° 9	21°25	n.a.	F 9
S 10	10 40 16	12° 2'30	23°17	1 Υ 2	4°16	11° 1	0° 9	6°32	24°16	8°55	12° 1	21°D57	23° 6	21°32	n.a.	S 10
S 11	10 44 12	13° 1'06	7 ,₹ 27	2°19	5°27	11°46	0° 6	6°38	24°19	8°53	12° 2	21°R58	23° 2	21°39	n.a.	S 11
M12	10 48 9	13°59'41	21°29	3°30	6°38	12°30	0° 3	6°45	24°21	8°52	12° 3	21°58	22°59	21°45	n.a.	M12
T 13	10 52 6	14°58'14	5 る 23	4°35	7°49	13°15	29 £ 59	6°51	24°24	8°50	12° 4	21°56	22°56	21°52	n.a.	T 13
W14	10 56 2	15°56'45	19° 7	5°35	9° 0	14° 0	29°56	6°58	24°26	8°49	12° 5	21°52	22°53	21°59	n.a.	W14
T 15	10 59 59	16°55'14	2≈42	6°29	10°11	14°45	29°52	7° 4	24°29	8°47	12° 6	21°45	22°50	22° 5	n.a.	T 15
F 16	11 3 55	17°53'41	16° 6	7°18	11°22	15°29	29°48	7°10	24°31	8°45	12° 7	21°36	22°47	22°12	n.a.	F 16
S 17	11 7 52	18°52'07	29°18	8° 1	12°33	16°14	29°44	7°17	24°33	8°44	12° 8	21°26	22°43	22°18	n.a.	S 17
S 18	11 11 48	19°50'30	12) 17	8°38	13°45	16°59	29°40	7°23	24°36	8°42	12° 9	21°15	22°40	22°25	n.a.	S 18
M19	11 15 45	20°48'52	25° 2	9° 9	14°56	17°43	29°36	7°29	24°38	8°40	12°10	21° 5	22°37	22°32	n.a.	M19
T 20	11 19 41	21°47'12	7 Ƴ 32	9°34	16° 7	18°28	29°31	7°35	24°40	8°39	12°11	20°56	22°34	22°38	n.a.	T 20
W21	11 23 38	22°45'29	19°48	9°53	17°18	19°12	29°26	7°41	24°42	8°37	12°11	20°49	22°31	22°45	n.a.	W21
T 22	11 27 34	23°43'45	1852	10° 7	18°30	19°56	29°22	7°47	24°44	8°36	12°12	20°45	22°27	22°52	n.a.	T 22
F 23	11 31 31	24°41'59	13°47	10°14	19°41	20°41	29°17	7°53	24°47	8°34	12°13	20°43	22°24	22°58	n.a.	F 23
S 24	11 35 28	25°40'10	25°36	10°R16	20°52	21°25	29°12	7°59	24°49	8°33	12°14	20°D43	22°21	23° 5	n.a.	S 24
S 25	11 39 24	26°38'20	7Ⅲ23	10°13	22° 4	22° 9	29° 6	8° 4	24°51	8°31	12°14	20°43	22°18	23°12	n.a.	S 25
M26	11 43 21	27°36'28	19°14	10° 4	23°15	22°53	29° 1	8°10	24°53	8°29	12°15	20°44	22°15	23°18	n.a.	M26
T 27	11 47 17	28°34'33	19914	9°50	24°27	23°37	28°55	8°16	24°55	8°28	12°16	20°R45	22°12	23°25	n.a.	T 27
W28	11 51 14	29°32'36	13°27	9°32	25°38	24°21	28°50	8°21	24°57	8°26	12°16	20°44	22° 8	23°32	n.a.	W28
T 29	11 55 10	0 Υ 30'38	26° 0	9° 9	26°50	25° 5	28°44	8°27	24°59	8°25	12°17	20°41	22° 5	23°38	n.a.	T 29
F 30	11 59 7	1°28'37	8 Ω 56	8°43	28° 1	25°49	28°38	8°32	25° 0	8°23	12°17	20°36	22° 2	23°45	n.a.	F 30
S 31	12 3 3	2 Y 26'34	22 Ω 16	8 Υ 13	29≈13	26 ∺ 33	28 ≏ 32	8 ≈ 38	25る 2	8 m 22	12 る 18	20 M 29	21 M 59	23851	n.a.	S 31

Delta T = 05h31m21s

Julian Calendar 1 March 687 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 687 BCE

APRIL 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(4	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 7 0	3 Υ 24'29	6Mp 3	7°R40	0) €24	27) (17	28°R26	8≈43	25る 4	8°R20	12 る 19	20°R22	21 M 56	23 8 58	n.a.	S 1
M 2	12 10 57	4°22'23	20°13	7 Υ 6	1°36	28° 1	28 ≏ 19	8°48	25° 6	8 m 19	12°19	20 m .14	21°53	24° 5	n.a.	M 2
T 3	12 14 53	5°20'15	4 ≏ 42	6°29	2°47	28°45	28°13	8°54	25° 7	8°18	12°20	20° 8	21°49	24°11	n.a.	T 3
W 4	12 18 50	6°18'05	19°25	5°52	3°59	29°28	28° 7	8°59	25° 9	8°16	12°20	20° 3	21°46	24°18	n.a.	W 4
T 5	12 22 46	7°15'53	4 M .12	5°15	5°11	0 Υ 12	28° 0	9° 4	25°11	8°15	12°20	20° 0	21°43	24°25	n.a.	T 5
F 6	12 26 43	8°13'40	18°58	4°38	6°22	0°55	27°53	9° 9	25°12	8°13	12°21	19°D59	21°40	24°31	n.a.	F 6
S 7	12 30 39	9°11'26	3 ₹ 36	4° 3	7°34	1°39	27°47	9°14	25°14	8°12	12°21	20° 0	21°37	24°38	n.a.	S 7
S 8	12 34 36	10° 9'11	18° 0	3°29	8°46	2°22	27°40	9°19	25°15	8°11	12°22	20° 1	21°33	24°45	n.a.	S 8
M 9	12 38 32	11° 6'54	2 ට 10	2°57	9°58	3° 6	27°33	9°24	25°16	8° 9	12°22	20° 2	21°30	24°51	n.a.	M 9
T 10	12 42 29	12° 4'36	16° 3	2°28	11°10	3°49	27°26	9°28	25°18	8° 8	12°22	20°R 2	21°27	24°58	n.a.	T 10
W11	12 46 25	13° 2'17	29°40	2° 2	12°22	4°33	27°19	9°33	25°19	8° 7	12°22	20° 1	21°24	25° 5	n.a.	W11
T 12	12 50 22	13°59'57	13≈ 0	1°40	13°33	5°16	27°11	9°37	25°20	8° 6	12°23	19°58	21°21	25°11	n.a.	T 12
F 13	12 54 19	14°57'35	26° 6	1°22	14°45	5°59	27° 4	9°42	25°22	8° 4	12°23	19°54	21°18	25°18	n.a.	F 13
S 14	12 58 15	15°55'13	8 ∺ 57	1° 8	15°57	6°42	26°57	9°46	25°23	8° 3	12°23	19°49	21°14	25°24	n.a.	S 14
S 15	13 2 12	16°52'49	21°35	0°58	17° 9	7°25	26°49	9°51	25°24	8° 2	12°23	19°43	21°11	25°31	n.a.	S 15
M16	13 6 8	17°50'24	4Υ 1	0°52	18°21	8° 8	26°42	9°55	25°25	8° 1	12°23	19°38	21° 8	25°38	n.a.	M16
T 17	13 10 5	18°47'57	16°16	0°D51	19°33	8°51	26°34	9°59	25°26	7°59	12°23	19°33	21° 5	25°44	n.a.	T 17
W18	13 14 1	19°45'30	28°21	0°55	20°45	9°34	26°27	10° 3	25°27	7°58	12°24	19°30	21° 2	25°51	n.a.	W18
T 19	13 17 58	20°43'01	10 8 17	1° 3	21°57	10°17	26°19	10° 7	25°28	7°57	12°24	19°28	20°58	25°58	n.a.	T 19
F 20	13 21 54	21°40'30	22° 8	1°15	23° 9	11° 0	26°12	10°11	25°29	7°56	12°24	19°D28	20°55	26° 4	n.a.	F 20
S 21	13 25 51	22°37'59	3 Ⅱ 55	1°33	24°21	11°43	26° 4	10°15	25°30	7°55	12°R24	19°29	20°52	26°11	n.a.	S 21
S 22	13 29 48	23°35'26	15°42	1°54	25°34	12°25	25°57	10°19	25°31	7°54	12°24	19°30	20°49	26°18	n.a.	S 22
M23	13 33 44	24°32'52	27°33	2°20	26°46	13° 8	25°49	10°23	25°31	7°53	12°24	19°32	20°46	26°24	n.a.	M23
T 24	13 37 41	25°30'16	9933	2°50	27°58	13°51	25°41	10°26	25°32	7°52	12°23	19°33	20°43	26°31	n.a.	T 24
W25	13 41 37	26°27'39	21°46	3°24	29°10	14°33	25°34	10°30	25°33	7°51	12°23	19°R34	20°39	26°38	n.a.	W25
T 26	13 45 34	27°25'01	4 Ω 17	4° 2	0Y22	15°16	25°26	10°33	25°33	7°50	12°23	19°34	20°36	26°44	n.a.	T 26
F 27	13 49 30	28°22'22	17°10	4°44	1°34	15°58	25°18	10°36	25°34	7°49	12°23	19°33	20°33	26°51	n.a.	F 27
S 28	13 53 27	29°19'41	0 m 28	5°30	2°47	16°41	25°11	10°40	25°34	7°48	12°23	19°31	20°30	26°58	n.a.	S 28
S 29	13 57 23	0816'59	14°13	6°19	3°59	17°23	25° 3	10°43	25°35	7°47	12°23	19°29	20°27	27° 4	n.a.	S 29
M30	14 1 20	1814'15	28 M 25	7 Υ 12	5 Υ 11	18 Y 5	24 ≏ 56	10≈46	25 る 35	7 M 47	12 る 22	19 M 26	20 M 24	27811	n.a.	M30

Delta T = 05h31m19s

MAY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ç	Day
T 1	14 5 17	2811'31	13 ♀ 0	8 Ƴ 9	6 Υ 23	18 Y 48	24°R48	10≈49	25 궁 36	7°R46	12°R22	19°R24	20 M 20	27817	n.a.	T 1
W 2	14 9 13	3° 8'45	27°53	9° 9	7°36	19°30	24 ₽ 41	10°52	25°36	7 m 45	12 る 22	19 M 23	20°17	27°24	n.a.	W 2
T 3	14 13 10	4° 5'59	12 M 57	10°12	8°48	20°12	24°33	10°55	25°36	7°44	12°22	19°D22	20°14	27°31	n.a.	T 3
F 4	14 17 6	5° 3'12	28° 2	11°19	10° 0	20°54	24°26	10°57	25°36	7°44	12°21	19°22	20°11	27°37	n.a.	F 4
S 5	14 21 3	6° 0'25	13 × 7 1	12°29	11°13	21°36	24°18	11° 0	25°37	7°43	12°21	19°23	20° 8	27°44	n.a.	S 5
S 6	14 24 59	6°57'37	27°44	13°42	12°25	22°18	24°11	11° 2	25°37	7°42	12°21	19°24	20° 4	27°51	n.a.	S 6
M 7	14 28 56	7°54'49	12 る 9	14°58	13°38	23° 0	24° 4	11° 5	25°37	7°42	12°20	19°25	20° 1	27°57	n.a.	M 7
T 8	14 32 52	8°52'00	26°10	16°18	14°50	23°42	23°57	11° 7	25°R37	7°41	12°20	19°25	19°58	28° 4	n.a.	T 8
W 9	14 36 49	9°49'10	9≈49	17°40	16° 2	24°24	23°50	11° 9	25°37	7°40	12°19	19°R25	19°55	28°11	n.a.	W 9
T 10	14 40 46	10°46'21	23° 5	19° 5	17°15	25° 5	23°43	11°12	25°37	7°40	12°19	19°25	19°52	28°17	n.a.	T 10
F 11	14 44 42	11°43'31	6 米 2	20°34	18°27	25°47	23°36	11°14	25°37	7°39	12°18	19°25	19°49	28°24	n.a.	F 11
S 12	14 48 39	12°40'41	18°40	22° 5	19°40	26°29	23°29	11°16	25°36	7°39	12°18	19°24	19°45	28°31	n.a.	S 12
S 13	14 52 35	13°37'50	1 Υ 4	23°39	20°53	27°10	23°22	11°17	25°36	7°38	12°17	19°23	19°42	28°37	n.a.	S 13
M14	14 56 32	14°34'59	13°15	25°16	22° 5	27°52	23°15	11°19	25°36	7°38	12°17	19°23	19°39	28°44	n.a.	M14
T 15	15 0 28	15°32'08	25°17	26°56	23°18	28°34	23° 9	11°21	25°36	7°38	12°16	19°22	19°36	28°51	n.a.	T 15
W16	15 4 25	16°29'17	7812	28°39	24°30	29°15	23° 2	11°22	25°35	7°37	12°15	19°22	19°33	28°57	n.a.	W16
T 17	15 8 21	17°26'25	19° 2	0 8 25	25°43	29°56	22°56	11°24	25°35	7°37	12°15	19°D22	19°30	29° 4	n.a.	T 17
F 18	15 12 18	18°23'33	0 Ⅱ 49	2°13	26°56	0 8 38	22°49	11°25	25°34	7°36	12°14	19°22	19°26	29°10	n.a.	F 18
S 19	15 16 15	19°20'40	12°37	4° 4	28° 8	1°19	22°43	11°27	25°34	7°36	12°13	19°R22	19°23	29°17	n.a.	S 19
S 20	15 20 11	20°17'47	24°26	5°58	29°21	2° 0	22°37	11°28	25°33	7°36	12°13	19°22	19°20	29°24	n.a.	S 20
M21	15 24 8	21°14'54	6931	7°54	0 8 34	2°42	22°31	11°29	25°33	7°36	12°12	19°22	19°17	29°30	n.a.	M21
T 22	15 28 4	22°12'01	18°24	9°52	1°47	3°23	22°25	11°30	25°32	7°36	12°11	19°21	19°14	29°37	n.a.	T 22
W23	15 32 1	23° 9'07	0 Ω 39	11°53	2°59	4° 4	22°20	11°31	25°31	7°35	12°11	19°21	19°10	29°44	n.a.	W23
T 24	15 35 57	24° 6'12	13° 9	13°56	4°12	4°45	22°14	11°31	25°31	7°35	12°10	19°21	19° 7	29°50	n.a.	T 24
F 25	15 39 54	25° 3'17	25°59	16° 0	5°25	5°26	22° 9	11°32	25°30	7°35	12° 9	19°D21	19° 4	29°57	n.a.	F 25
S 26	15 43 51	26° 0'22	9 m y11	18° 6	6°38	6° 7	22° 4	11°33	25°29	7°35	12° 8	19°21	19° 1	0 Ⅱ 4	n.a.	S 26
S 27	15 47 47	26°57'27	22°49	20°14	7°51	6°48	21°58	11°33	25°28	7°D35	12° 7	19°21	18°58	0°10	n.a.	S 27
M28	15 51 44	27°54'31	6 ₽ 53	22°22	9° 4	7°29	21°53	11°33	25°27	7°35	12° 6	19°22	18°55	0°17	n.a.	M28
T 29	15 55 40	28°51'35	21°21	24°32	10°17	8° 9	21°49	11°34	25°26	7°35	12° 5	19°23	18°51	0°24	n.a.	T 29
W30	15 59 37	29°48'38	6ML12	26°42	11°30	8°50	21°44	11°34	25°25	7°35	12° 5	19°23	18°48	0°30	n.a.	W30
T 31	16 3 33	0 Ⅱ 45'42	21 IL 17	28 8 52	12 8 43	9 8 31	21 ≏ 39	11°R34	25 る 24	7 m 35	12 る 4	19°R23	18 M .45	0 П 37	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m18s

Julian Calendar 1 May 687 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 687 BCE

JUNE 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	16 7 30	1∏42'46	6 ₹ 30	1 II 2	13 8 56	10812	21°R35	11°R34	25°R23	7 m 36	12°R 3	19°R23	18 M 42	0 Ⅱ 44	n.a.	F 1
S 2	16 11 26	2°39'50	21°39	3°12	15° 9	10°52	21 ≏ 31	11 ≈ 34	25 る 22	7°36	12る 2	19 M 22	18°39	0°50	n.a.	S 2
S 3	16 15 23	3°36'55	6 ට 37	5°21	16°22	11°33	21°27	11°33	25°21	7°36	12° 1	19°21	18°35	0°57	n.a.	S 3
M 4	16 19 20	4°34'00	21°16	7°29	17°35	12°13	21°23	11°33	25°20	7°36	12° 0	19°19	18°32	1° 3	n.a.	M 4
T 5	16 23 16	5°31'05	5≈29	9°37	18°48	12°54	21°19	11°33	25°19	7°36	11°59	19°17	18°29	1°10	n.a.	T 5
W 6	16 27 13	6°28'11	19°15	11°43	20° 1	13°34	21°16	11°32	25°17	7°37	11°58	19°16	18°26	1°17	n.a.	W 6
T 7	16 31 9	7°25'17	2) 35	13°48	21°14	14°14	21°12	11°31	25°16	7°37	11°57	19°D15	18°23	1°23	n.a.	T 7
F 8	16 35 6	8°22'24	15°30	15°52	22°27	14°55	21° 9	11°31	25°15	7°37	11°56	19°15	18°20	1°30	n.a.	F 8
S 9	16 39 2	9°19'32	28° 3	17°54	23°41	15°35	21° 6	11°30	25°13	7°38	11°55	19°16	18°16	1°37	n.a.	S 9
S 10	16 42 59	10°16'41	10 Y 20	19°55	24°54	16°15	21° 3	11°29	25°12	7°38	11°53	19°17	18°13	1°43	n.a.	S 10
M11	16 46 55	11°13'50	22°23	21°53	26° 7	16°55	21° 0	11°28	25°10	7°39	11°52	19°19	18°10	1°50	n.a.	M11
T 12	16 50 52	12°11'00	4817	23°51	27°20	17°36	20°58	11°27	25° 9	7°39	11°51	19°20	18° 7	1°57	n.a.	T 12
W13	16 54 49	13° 8'10	16° 6	25°46	28°34	18°16	20°55	11°25	25° 7	7°40	11°50	19°R21	18° 4	2° 3	n.a.	W13
T 14	16 58 45	14° 5'21	27°53	27°40	29°47	18°56	20°53	11°24	25° 6	7°40	11°49	19°21	18° 1	2°10	n.a.	T 14
F 15	17 2 42	15° 2'33	9∏40	29°31	1 II 0	19°36	20°51	11°23	25° 4	7°41	11°48	19°19	17°57	2°17	n.a.	F 15
S 16	17 638	15°59'46	21°31	19521	2°14	20°16	20°49	11°21	25° 2	7°42	11°47	19°16	17°54	2°23	n.a.	S 16
S 17	17 10 35	16°56'59	39526	3°10	3°27	20°56	20°48	11°19	25° 1	7°42	11°45	19°13	17°51	2°30	n.a.	S 17
M18	17 14 31	17°54'13	15°29	4°56	4°41	21°35	20°46	11°18	24°59	7°43	11°44	19°8	17°48	2°37	n.a.	M18
T 19	17 18 28	18°51'28	27°41	6°41	5°54	22°15	20°45	11°16	24°57	7°44	11°43	19° 3	17°45	2°43	n.a.	T 19
W20	17 22 25	19°48'43	10 N 3	8°24	7° 8	22°55	20°44	11°14	24°55	7°44	11°42	18°58	17°41	2°50	n.a.	W20
T 21	17 26 21	20°45'59	22°39	10° 5	8°21	23°35	20°43	11°12	24°53	7°45	11°41	18°54	17°38	2°57	n.a.	T 21
F 22	17 30 18	21°43'15	5 m 30	11°44	9°35	24°14	20°42	11°10	24°52	7°46	11°39	18°52	17°35	3° 3	n.a.	F 22
S 23	17 34 14	22°40'32	18°40	13°22	10°48	24°54	20°42	11° 8	24°50	7°47	11°38	18°D51	17°32	3°10	n.a.	S 23
S 24	17 38 11	23°37'49	2 ₽ 11	14°58	12° 2	25°33	20°41	11° 5	24°48	7°48	11°37	18°51	17°29	3°16	n.a.	S 24
M25	17 42 7	24°35'07	16° 3	16°32	13°16	26°13	20°D41	11° 3	24°46	7°49	11°35	18°52	17°26	3°23	n.a.	M25
T 26	17 46 4	25°32'25	0 M .18	18° 4	14°29	26°52	20°41	11° 1	24°44	7°49	11°34	18°53	17°22	3°30	n.a.	T 26
W27	17 50 0	26°29'45	14°55	19°35	15°43	27°32	20°41	10°58	24°42	7°50	11°33	18°R54	17°19	3°36	n.a.	W27
T 28	17 53 57	27°27'05	29°48	21° 4	16°57	28°11	20°42	10°55	24°40	7°51	11°32	18°54	17°16	3°43	n.a.	T 28
F 29	17 57 54	28°24'26	14 ×7 52	22°30	18°10	28°50	20°42	10°53	24°38	7°52	1 <u>1</u> °30	18°52	17°13	3°50	n.a.	F 29
S 30	18 1 50	29 Ⅲ 21'49	29 × 759	23955	19 Ⅱ 24	29 8 30	20 ≏ 43	10≈50	24 궁 36	7 m 53	11る29	18 M .48	17 M 10	3 II 56	n.a.	S 30

Delta T = 05h31m16s

JULY 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	18 5 47	09519'12	14 る 59	259519	20耳38	0耳 9	20 ≏ 44	10°R47	24°R34	7 m 55	11°R28	18°R43	17 M 7	4 I I 3	n.a.	S 1
M 2	18 9 43	1°16'37	29°42	26°40	21°52	0°48	20°45	10≈44	24 ට 31	7°56	11 る 26	18 M .36	17° 3	4°10	n.a.	M 2
T 3	18 13 40	2°14'02	14≈ 3	27°59	23° 6	1°27	20°47	10°41	24°29	7°57	11°25	18°30	17° 0	4°16	n.a.	T 3
W 4	18 17 36	3°11'29	27°56	29°17	24°20	2° 6	20°48	10°38	24°27	7°58	11°24	18°24	16°57	4°23	n.a.	W 4
T 5	18 21 33	4° 8'58	11) 21	0Ω 32	25°34	2°45	20°50	10°35	24°25	7°59	11°22	18°20	16°54	4°30	n.a.	T 5
F 6	18 25 29	5° 6'28	24°19	1°45	26°47	3°24	20°52	10°31	24°23	8° 0	11°21	18°18	16°51	4°36	n.a.	F 6
S 7	18 29 26	6° 4'00	6 Ƴ 53	2°56	28° 1	4° 3	20°54	10°28	24°21	8° 2	11°20	18°D17	16°47	4°43	n.a.	S 7
S 8	18 33 23	7° 1'33	19°8	4° 5	29°15	4°42	20°56	10°25	24°18	8° 3	11°18	18°18	16°44	4°50	n.a.	S 8
M 9	18 37 19	7°59'08	18 8	5°11	0ഇ30	5°21	20°58	10°21	24°16	8° 4	11°17	18°19	16°41	4°56	n.a.	M 9
T 10	18 41 16	8°56'44	13° 0	6°15	1°44	5°59	21° 1	10°18	24°14	8° 5	11°16	18°R20	16°38	5° 3	n.a.	T 10
W11	18 45 12	9°54'22	24°47	7°17	2°58	6°38	21° 3	10°14	24°11	8° 7	11°14	18°20	16°35	5°10	n.a.	W11
T 12	18 49 9	10°52'02	6 Ⅱ 34	8°16	4°12	7°17	21° 6	10°10	24° 9	8° 8	11°13	18°18	16°32	5°16	n.a.	T 12
F 13	18 53 5	11°49'43	18°24	9°12	5°26	7°56	21° 9	10° 7	24° 7	8°10	11°12	18°14	16°28	5°23	n.a.	F 13
S 14	18 57 2	12°47'26	0ණ21	10° 5	6°40	8°34	21°13	10° 3	24° 5	8°11	11°10	18° 8	16°25	5°30	n.a.	S 14
S 15	19 0 58	13°45'11	12°26	10°55	7°54	9°13	21°16	9°59	24° 2	8°12	11° 9	17°59	16°22	5°36	n.a.	S 15
M16	19 4 55	14°42'57	24°41	11°41	9° 9	9°51	21°20	9°55	24° 0	8°14	11°8	17°49	16°19	5°43	n.a.	M16
T 17	19 8 52	15°40'44	7 Ω 7	12°25	10°23	10°30	21°23	9°51	23°57	8°15	11° 6	17°39	16°16	5°50	n.a.	T 17
W18	19 12 48	16°38'33	19°44	13° 4	11°37	11°8	21°27	9°47	23°55	8°17	11° 5	17°29	16°13	5°56	n.a.	W18
T 19	19 16 45	17°36'23	2 Mp 33	13°40	12°51	11°46	21°31	9°43	23°53	8°19	11° 4	17°20	16° 9	6° 3	n.a.	T 19
F 20	19 20 41	18°34'15	15°35	14°12	14° 6	12°25	21°36	9°39	23°50	8°20	11° 2	17°13	16° 6	6° 9	n.a.	F 20
S 21	19 24 38	19°32'08	28°50	14°39	15°20	13° 3	21°40	9°35	23°48	8°22	11° 1	17° 9	16° 3	6°16	n.a.	S 21
S 22	19 28 34	20°30'03	12 ≏ 20	15° 2	16°34	13°41	21°45	9°30	23°46	8°23	11° 0	17° 7	16° 0	6°23	n.a.	S 22
M23	19 32 31	21°27'58	26° 5	15°19	17°49	14°19	21°49	9°26	23°43	8°25	10°58	17°D 7	15°57	6°29	n.a.	M23
T 24	19 36 27	22°25'56	10 M 8	15°32	19° 3	14°58	21°54	9°22	23°41	8°27	10°57	17°R 7	15°53	6°36	n.a.	T 24
W25	19 40 24	23°23'55	24°27	15°39	20°18	15°36	22° 0	9°17	23°38	8°28	10°56	17° 7	15°50	6°43	n.a.	W25
T 26	19 44 21	24°21'55	9 × 1	15°R41	21°32	16°14	22° 5	9°13	23°36	8°30	10°54	17° 6	15°47	6°49	n.a.	T 26
F 27	19 48 17	25°19'57	23°46	15°37	22°47	16°52	22°10	9° 9	23°34	8°32	10°53	17° 2	15°44	6°56	n.a.	F 27
S 28	19 52 14	26°18'00	8 궁 35	15°26	24° 1	17°29	22°16	9° 4	23°31	8°34	10°52	16°55	15°41	7° 3	n.a.	S 28
S 29	19 56 10	27°16'05	23°22	15°10	25°16	18° 7	22°21	9° 0	23°29	8°35	10°50	16°46	15°38	7° 9	n.a.	S 29
M30	20 0 7	28°14'12	7≈57	14°47	26°30	18°45	22°27	8°55	23°26	8°37	10°49	16°35	15°34	7°16	n.a.	M30
T 31	20 4 3	299512'21	22≈13	14 Ω 18	279545	19 Ⅲ 23	22 £ 33	8≈51	23 る 24	8 m 39	10 궁 48	16ML24	15 M 31	7 Ⅲ 23	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m15s

Julian Calendar 1 July 687 BCE == Greg. Calendar 24 June 687 BCE

AUGUST 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	, k	Day
W 1	20 8 0	0 Ω 10'32	6 ¥ 6	13°R43	28959	20 I 1	22 Ω 39	8°R46	23°R22	8 m /41	10°R47	16°R15	15 M 28	7Ⅱ29	n.a.	W 1
T 2	20 11 56	1° 8'45	19°32	13 N 2	0Ω14	20°38	22°46	8 ≈ 41	23 궁 19	8°43	10 궁 45	16 M 6	15°25	7°36	n.a.	T 2
F 3	20 15 53	2° 7'00	2 Y 32	12°16	1°28	21°16	22°52	8°37	23°17	8°44	10°44	16° 1	15°22	7°43	n.a.	F 3
S 4	20 19 50	3° 5'17	15° 8	11°25	2°43	21°54	22°59	8°32	23°15	8°46	10°43	15°58	15°19	7°49	n.a.	S 4
S 5	20 23 46	4° 3'36	27°24	10°30	3°58	22°31	23° 6	8°28	23°12	8°48	10°42	15°56	15°15	7°56	n.a.	S 5
M 6	20 27 43	5° 1'58	9 8 25	9°32	5°12	23° 9	23°13	8°23	23°10	8°50	10°41	15°56	15°12	8° 3	n.a.	M 6
T 7	20 31 39	6° 0'21	21°17	8°32	6°27	23°46	23°20	8°18	23° 8	8°52	10°39	15°56	15° 9	8° 9	n.a.	T 7
W 8	20 35 36	6°58'48	3 II 5	7°31	7°42	24°23	23°27	8°14	23° 5	8°54	10°38	15°55	15° 6	8°16	n.a.	W 8
T 9	20 39 32	7°57'16	14°54	6°31	8°57	25° 1	23°34	8° 9	23° 3	8°56	10°37	15°52	15° 3	8°23	n.a.	T 9
F 10	20 43 29	8°55'47	26°48	5°33	10°11	25°38	23°41	8° 4	23° 1	8°58	10°36	15°47	14°59	8°29	n.a.	F 10
S 11	20 47 25	9°54'19	8952	4°38	11°26	26°15	23°49	8° 0	22°58	9° 0	10°35	15°38	14°56	8°36	n.a.	S 11
S 12	20 51 22	10°52'54	21° 8	3°48	12°41	26°52	23°57	7°55	22°56	9° 2	10°34	15°27	14°53	8°43	n.a.	S 12
M13	20 55 19	11°51'31	3 Ω 37	3° 5	13°56	27°30	24° 5	7°50	22°54	9° 4	10°32	15°15	14°50	8°49	n.a.	M13
T 14	20 59 15	12°50'11	16°20	2°28	15°11	28° 7	24°13	7°46	22°52	9° 6	10°31	15° 1	14°47	8°56	n.a.	T 14
W15	21 3 12	13°48'52	29°17	2° 0	16°26	28°44	24°21	7°41	22°50	9°8	10°30	14°48	14°44	9° 3	n.a.	W15
T 16	21 7 8	14°47'35	12 m 26	1°40	17°40	29°21	24°29	7°36	22°47	9°10	10°29	14°37	14°40	9° 9	n.a.	T 16
F 17	21 11 5	15°46'20	25°47	1°30	18°55	29°58	24°37	7°32	22°45	9°12	10°28	14°28	14°37	9°16	n.a.	F 17
S 18	21 15 1	16°45'07	9 ≙ 17	1°D30	20°10	0934	24°46	7°27	22°43	9°14	10°27	14°22	14°34	9°23	n.a.	S 18
S 19	21 18 58	17°43'56	22°58	1°39	21°25	1°11	24°54	7°23	22°41	9°16	10°26	14°19	14°31	9°29	n.a.	S 19
M20	21 22 54	18°42'47	6 M 47	1°58	22°40	1°48	25° 3	7°18	22°39	9°19	10°25	14°18	14°28	9°36	n.a.	M20
T 21	21 26 51	19°41'40	20°45	2°26	23°55	2°25	25°12	7°14	22°37	9°21	10°24	14°18	14°25	9°43	n.a.	T 21
W22	21 30 47	20°40'34	4 ₹ 53	3° 4	25°10	3° 1	25°21	7° 9	22°35	9°23	10°23	14°17	14°21	9°49	n.a.	W22
T 23	21 34 44	21°39'31	19° 9	3°51	26°25	3°38	25°30	7° 5	22°33	9°25	10°22	14°15	14°18	9°56	n.a.	T 23
F 24	21 38 41	22°38'29	3 ਰ 31	4°45	27°40	4°14	25°39	7° 0	22°31	9°27	10°21	14°11	14°15	10° 2	n.a.	F 24
S 25	21 42 37	23°37'29	17°55	5°47	28°55	4°51	25°49	6°56	22°29	9°29	10°20	14° 3	14°12	10° 9	n.a.	S 25
S 26	21 46 34	24°36'31	2≈17	6°56	0 m p 10	5°27	25°58	6°52	22°27	9°32	10°19	13°54	14° 9	10°16	n.a.	S 26
M27	21 50 30	25°35'35	16°31	8°11	1°25	6° 4	26° 8	6°47	22°25	9°34	10°19	13°42	14° 5	10°22	n.a.	M27
T 28	21 54 27	26°34'42	0) €30	9°31	2°40	6°40	26°17	6°43	22°23	9°36	10°18	13°30	14° 2	10°29	n.a.	T 28
W29	21 58 23	27°33'50	14°11	10°57	3°55	7°16	26°27	6°39	22°21	9°38	10°17	13°19	13°59	10°36	n.a.	W29
T 30	22 2 20	28°33'01	27°30	12°26	5°10	7°52	26°37	6°35	22°20	9°40	10°16	13°10	13°56	10°42	n.a.	T 30
F 31	22 6 16	29 N 32'13	10 Y 26	13 Ω 59	6Mp 25	89528	26 ♀ 47	6≈31	22 る 18	9 m 42	10 궁 15	13 M 3	13 M .53	10 Ⅱ 49	n.a.	F 31

Delta T = 05h31m13s

SEPTEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 10 13	0 m 31'29	23 ° 1	15 Ω 35	7 m 40	995 4	26 ♀ 57	6°R27	22°R16	9 m /45	10°R14	12°R59	13 M 50	10耳56	n.a.	S 1
S 2	22 14 9	1°30'46	5 8 18	17°13	8°55	9°40	27° 7	6≈23	22 궁 14	9°47	10 ਰ 14	12 M 57	13°46	11° 2	n.a.	S 2
M 3	22 18 6	2°30'07	17°20	18°53	10°10	10°16	27°17	6°19	22°13	9°49	10°13	12°D57	13°43	11° 9	n.a.	M 3
T 4	22 22 3	3°29'29	29°12	20°35	11°25	10°52	27°28	6°15	22°11	9°51	10°12	12°R58	13°40	11°16	n.a.	T 4
W 5	22 25 59	4°28'54	11 I 1	22°18	12°40	11°28	27°38	6°11	22°10	9°54	10°12	12°57	13°37	11°22	n.a.	W 5
T 6	22 29 56	5°28'22	22°51	24° 2	13°55	12° 4	27°49	6° 7	22° 8	9°56	10°11	12°56	13°34	11°29	n.a.	T 6
F 7	22 33 52	6°27'52	49548	25°46	15°10	12°40	28° 0	6° 4	22° 6	9°58	10°10	12°52	13°30	11°36	n.a.	F 7
S 8	22 37 49	7°27'24	16°56	27°31	16°25	13°15	28°10	6° 0	22° 5	10° 0	10°10	12°46	13°27	11°42	n.a.	S 8
S 9	22 41 45	8°26'59	29°20	29°16	17°40	13°51	28°21	5°56	22° 4	10° 3	10° 9	12°37	13°24	11°49	n.a.	S 9
M10	22 45 42	9°26'36	12 0 0	1 m p 1	18°55	14°26	28°32	5°53	22° 2	10° 5	10° 9	12°27	13°21	11°56	n.a.	M10
T 11	22 49 38	10°26'15	24°59	2°46	20°10	15° 2	28°43	5°50	22° 1	10° 7	10° 8	12°16	13°18	12° 2	n.a.	T 11
W12	22 53 35	11°25'57	8 m)15	4°31	21°25	15°37	28°54	5°46	21°59	10° 9	10° 8	12° 5	13°15	12° 9	n.a.	W12
T 13	22 57 32	12°25'40	21°48	6°15	22°40	16°12	29° 5	5°43	21°58	10°12	10° 7	11°55	13°11	12°16	n.a.	T 13
F 14	23 1 28	13°25'26	5 ≏ 33	7°59	23°56	16°48	29°17	5°40	21°57	10°14	10° 7	11°48	13° 8	12°22	n.a.	F 14
S 15	23 5 25	14°25'13	19°29	9°43	25°11	17°23	29°28	5°37	21°56	10°16	10° 6	11°43	13° 5	12°29	n.a.	S 15
S 16	23 9 21	15°25'03	3 M .30	11°26	26°26	17°58	29°39	5°34	21°55	10°18	10° 6	11°41	13° 2	12°36	n.a.	S 16
M17	23 13 18	16°24'55	17°36	13° 8	27°41	18°33	29°51	5°31	21°54	10°20	10° 5	11°D41	12°59	12°42	n.a.	M17
T 18	23 17 14	17°24'48	1 √ 144	14°50	28°56	19°8	OM 3	5°28	21°53	10°23	10° 5	11°42	12°56	12°49	n.a.	T 18
W19	23 21 11	18°24'43	15°51	16°32	0 ჲ 11	19°43	0°14	5°25	21°52	10°25	10° 5	11°R43	12°52	12°56	n.a.	W19
T 20	23 25 7	19°24'40	29°58	18°13	1°26	20°17	0°26	5°22	21°51	10°27	10° 4	11°42	12°49	13° 2	n.a.	T 20
F 21	23 29 4	20°24'39	14 궁 3	19°53	2°41	20°52	0°38	5°20	21°50	10°29	10° 4	11°40	12°46	13° 9	n.a.	F 21
S 22	23 33 0	21°24'39	28° 5	21°33	3°56	21°27	0°50	5°17	21°49	10°32	10° 4	11°35	12°43	13°16	n.a.	S 22
S 23	23 36 57	22°24'41	12≈ 0	23°12	5°11	22° 1	1° 2	5°15	21°48	10°34	10° 4	11°28	12°40	13°22	n.a.	S 23
M24	23 40 54	23°24'45	25°46	24°51	6°26	22°36	1°14	5°13	21°47	10°36	10° 3	11°20	12°36	13°29	n.a.	M24
T 25	23 44 50	24°24'51	9) 19	26°29	7°42	23°10	1°26	5°10	21°46	10°38	10° 3	11°12	12°33	13°36	n.a.	T 25
W26	23 48 47	25°24'58	22°39	28° 7	8°57	23°44	1°38	5° 8	21°46	10°40	10° 3	11° 4	12°30	13°42	n.a.	W26
T 27	23 52 43	26°25'08	5 ℃ 41	29°44	10°12	24°19	1°50	5° 6	21°45	10°43	10° 3	10°58	12°27	13°49	n.a.	T 27
F 28	23 56 40	27°25'20	18°26	1 ≏ 20	11°27	24°53	2° 2	5° 4	21°45	10°45	10° 3	10°53	12°24	13°56	n.a.	F 28
S 29	0 0 36	28°25'33	0 8 54	2°57	12°42	25°27	2°15	5° 2	21°44	10°47	10° 3	10°51	12°21	14° 2	n.a.	S 29
S 30	0 433	29 m 25'49	13 8 7	4 ₾ 32	13 ≙ 57	269 1	2 M 27	5≈ 1	21 궁 44	10 m 49	10 ට 3	10°D50	12 M 17	14 II 9	n.a.	S 30

Delta T = 05h31m12s

Julian Calendar 1 Sept. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 687 BCE

OCTOBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1	0 8 29	0 ჲ 26'07	25 8 8	6₽8	15 ♀ 12	26935	2 M .40	4°R59	21°R43	10 m 51	10°D 3	10 M 51	12 M .14	14 I I16	n.a.	M 1
T 2	0 12 26	1°26'26	7 I 1	7°43	16°27	27° 8	2°52	4≈57	21 る 43	10°53	10중 3	10°53	12°11	14°22	n.a.	T 2
W 3	0 16 23	2°26'48	18°50	9°17	17°42	27°42	3° 5	4°56	21°42	10°55	10° 3	10°55	12° 8	14°29	n.a.	W 3
T 4	0 20 19	3°27'13	09540	10°51	18°57	28°16	3°17	4°55	21°42	10°58	10° 3	10°R55	12° 5	14°36	n.a.	T 4
F 5	0 24 16	4°27'39	12°37	12°25	20°12	28°49	3°30	4°53	21°42	11° 0	10° 3	10°55	12° 1	14°42	n.a.	F 5
S 6	0 28 12	5°28'07	24°45	13°58	21°27	29°23	3°43	4°52	21°42	11° 2	10° 3	10°53	11°58	14°49	n.a.	S 6
S 7	0 32 9	6°28'37	7 Ω 9	15°31	22°42	29°56	3°56	4°51	21°42	11° 4	10° 3	10°50	11°55	14°56	n.a.	S 7
M 8	0 36 5	7°29'09	19°54	17° 4	23°57	$0\Omega^{29}$	4° 9	4°50	21°42	11° 6	10° 3	10°45	11°52	15° 2	n.a.	M 8
T 9	0 40 2	8°29'43	3 Mg 0	18°36	25°12	1° 2	4°21	4°50	21°D41	11°8	10° 4	10°40	11°49	15° 9	n.a.	T 9
W10	0 43 58	9°30'19	16°28	20° 9	26°27	1°35	4°34	4°49	21°42	11°10	10° 4	10°34	11°46	15°16	n.a.	W10
T 11	0 47 55	10°30'57	0 ჲ 19	21°40	27°42	2° 8	4°47	4°48	21°42	11°12	10° 4	10°30	11°42	15°22	n.a.	T 11
F 12	0 51 51	11°31'36	14°27	23°12	28°57	2°41	5° 0	4°48	21°42	11°14	10° 4	10°26	11°39	15°29	n.a.	F 12
S 13	0 55 48	12°32'17	28°49	24°43	0 M 12	3°14	5°13	4°47	21°42	11°16	10° 5	10°24	11°36	15°36	n.a.	S 13
S 14	0 59 45	13°33'00	13 M .19	26°14	1°27	3°47	5°27	4°47	21°42	11°18	10° 5	10°D24	11°33	15°42	n.a.	S 14
M15	1 3 41	14°33'44	27°51	27°44	2°42	4°19	5°40	4°47	21°42	11°20	10° 5	10°25	11°30	15°49	n.a.	M15
T 16	1 738	15°34'29	12 × 20	29°15	3°57	4°51	5°53	4°D47	21°43	11°22	10° 6	10°26	11°27	15°56	n.a.	T 16
W17	1 11 34	16°35'16	26°42	0 M .44	5°12	5°24	6° 6	4°47	21°43	11°24	10° 6	10°28	11°23	16° 2	n.a.	W17
T 18	1 15 31	17°36'03	10 궁 55	2°14	6°27	5°56	6°19	4°47	21°44	11°26	10° 7	10°28	11°20	16° 9	n.a.	T 18
F 19	1 19 27	18°36'52	24°55	3°43	7°42	6°28	6°33	4°47	21°44	11°28	10° 7	10°R28	11°17	16°16	n.a.	F 19
S 20	1 23 24	19°37'42	8 ≈ 43	5°12	8°57	7° 0	6°46	4°48	21°45	11°29	10° 8	10°27	11°14	16°22	n.a.	S 20
S 21	1 27 20	20°38'33	22°18	6°40	10°12	7°31	6°59	4°48	21°45	11°31	10° 8	10°25	11°11	16°29	n.a.	S 21
M22	1 31 17	21°39'25	5) (39	8° 8	11°27	8° 3	7°13	4°49	21°46	11°33	10° 9	10°23	11° 7	16°36	n.a.	M22
T 23	1 35 14	22°40'18	18°47	9°35	12°42	8°35	7°26	4°49	21°47	11°35	10° 9	10°20	11° 4	16°42	n.a.	T 23
W24	1 39 10	23°41'12	1 Ƴ 41	11° 2	13°57	9° 6	7°40	4°50	21°47	11°37	10°10	10°17	11° 1	16°49	n.a.	W24
T 25	1 43 7	24°42'08	14°23	12°28	15°12	9°37	7°53	4°51	21°48	11°38	10°11	10°15	10°58	16°56	n.a.	T 25
F 26	1 47 3	25°43'04	26°51	13°53	16°27	10° 9	8° 6	4°52	21°49	11°40	10°11	10°14	10°55	17° 2	n.a.	F 26
S 27	1 51 0	26°44'02	9 8 8	15°17	17°42	10°40	8°20	4°53	21°50	11°42	10°12	10°D14	10°52	17° 9	n.a.	S 27
S 28	1 54 56	27°45'01	21°13	16°40	18°56	11°10	8°34	4°55	21°51	11°44	10°13	10°14	10°48	17°16	n.a.	S 28
M29	1 58 53	28°46'01	3 I I11	18° 2	20°11	11°41	8°47	4°56	21°52	11°45	10°13	10°15	10°45	17°22	n.a.	M29
T 30	2 2 49	29°47'03	15° 2	19°22	21°26	12°12	9° 1	4°57	21°53	11°47	10°14	10°16	10°42	17°29	n.a.	T 30
W31	2 6 46	0 M 48'06	26耳51	20 M 41	22 M 41	12 Ω 42	9 M .14	4 ≈ 59	21 궁 54	11 M)49	10 궁 15	10 ጤ 17	10 M .39	17耳36	n.a.	W31

Delta T = 05h31m10s

NOVEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	2 10 43	1 M 49'09	89541	21 M 57	23M56	13 Ω 12	9 M 28	5≈ 1	21 궁 55	11 m 50	10 궁 16	10 M .18	10 M .36	17 Ⅱ 42	n.a.	T 1
F 2	2 14 39	2°50'15	20°36	23°12	25°11	13°43	9°41	5° 2	21°56	11°52	10°17	10°18	10°33	17°49	n.a.	F 2
S 3	2 18 36	3°51'21	2Ω 42	24°24	26°25	14°13	9°55	5° 4	21°57	11°53	10°18	10°R19	10°29	17°56	n.a.	S 3
S 4	2 22 32	4°52'29	15° 3	25°33	27°40	14°42	10° 9	5° 6	21°59	11°55	10°18	10°19	10°26	18° 2	n.a.	S 4
M 5	2 26 29	5°53'37	27°43	26°39	28°55	15°12	10°22	5° 8	22° 0	11°56	10°19	10°18	10°23	18° 9	n.a.	M 5
T 6	2 30 25	6°54'47	10 M 46	27°41	0 ₮ 10	15°42	10°36	5°10	22° 1	11°58	10°20	10°18	10°20	18°16	n.a.	T 6
W 7	2 34 22	7°55'58	24°15	28°38	1°25	16°11	10°50	5°13	22° 3	11°59	10°21	10°17	10°17	18°23	n.a.	W 7
T 8	2 38 18	8°57'09	8 ʊ 9	29°30	2°39	16°40	11° 3	5°15	22° 4	12° 1	10°22	10°17	10°13	18°29	n.a.	T 8
F 9	2 42 15	9°58'22	22°28	0 , 717	3°54	17° 9	11°17	5°18	22° 6	12° 2	10°23	10°D17	10°10	18°36	n.a.	F 9
S 10	2 46 12	10°59'35	7 M 8	0°56	5° 9	17°38	11°31	5°20	22° 8	12° 3	10°24	10°R17	10° 7	18°43	n.a.	S 10
S 11	2 50 8	12° 0'49	22° 1	1°28	6°23	18° 7	11°44	5°23	22° 9	12° 5	10°25	10°17	10° 4	18°49	n.a.	S 11
M12	2 54 5	13° 2'04	7 .₹ 0	1°52	7°38	18°35	11°58	5°26	22°11	12° 6	10°26	10°17	10° 1	18°56	n.a.	M12
T 13	2 58 1	14° 3'19	21°57	2° 6	8°53	19° 3	12°12	5°29	22°13	12° 7	10°28	10°17	9°58	19° 3	n.a.	T 13
W14	3 1 58	15° 4'35	6 る 43	2°R11	10° 8	19°31	12°26	5°32	22°14	12° 9	10°29	10°16	9°54	19° 9	n.a.	W14
T 15	3 5 54	16° 5'50	21°13	2° 4	11°22	19°59	12°39	5°35	22°16	12°10	10°30	10°16	9°51	19°16	n.a.	T 15
F 16	3 9 51	17° 7'06	5≈23	1°46	12°37	20°27	12°53	5°38	22°18	12°11	10°31	10°15	9°48	19°23	n.a.	F 16
S 17	3 13 48	18° 8'22	19°11	1°16	13°51	20°54	13° 7	5°41	22°20	12°12	10°32	10°D15	9°45	19°29	n.a.	S 17
S 18	3 17 44	19° 9'38	2) 38	0°35	15° 6	21°21	13°20	5°45	22°22	12°13	10°33	10°15	9°42	19°36	n.a.	S 18
M19	3 21 41	20°10'54	15°45	29 M 42	16°21	21°48	13°34	5°48	22°24	12°14	10°35	10°16	9°38	19°43	n.a.	M19
T 20	3 25 37	21°12'09	28°35	28°40	17°35	22°15	13°48	5°52	22°26	12°16	10°36	10°17	9°35	19°49	n.a.	T 20
W21	3 29 34	22°13'25	11 Y 10	27°29	18°50	22°42	14° 1	5°55	22°28	12°17	10°37	10°18	9°32	19°56	n.a.	W21
T 22	3 33 30	23°14'41	23°32	26°12	20° 4	23° 8	14°15	5°59	22°30	12°18	10°38	10°19	9°29	20° 3	n.a.	T 22
F 23	3 37 27	24°15'57	5 8 44	24°51	21°19	23°34	14°29	6° 3	22°32	12°19	10°40	10°R20	9°26	20° 9	n.a.	F 23
S 24	3 41 23	25°17'13	17°47	23°29	22°33	24° 0	14°42	6° 7	22°34	12°20	10°41	10°20	9°23	20°16	n.a.	S 24
S 25	3 45 20	26°18'29	29°45	22° 8	23°47	24°26	14°56	6°11	22°37	12°20	10°42	10°19	9°19	20°23	n.a.	S 25
M26	3 49 17	27°19'45	11 Ⅱ 37	20°52	25° 2	24°51	15° 9	6°15	22°39	12°21	10°44	10°17	9°16	20°29	n.a.	M26
T 27	3 53 13	28°21'01	23°28	19°42	26°16	25°16	15°23	6°19	22°41	12°22	10°45	10°14	9°13	20°36	n.a.	T 27
W28	3 57 10	29°22'18	59917	18°40	27°31	25°41	15°36	6°23	22°44	12°23	10°47	10°11	9°10	20°43	n.a.	W28
T 29	4 1 6	0 ∡ 23'34	17° 9	17°48	28°45	26° 6	15°50	6°28	22°46	12°24	10°48	10° 8	9° 7	20°49	n.a.	T 29
F 30	4 5 3	1 才 24'50	2995 6	17 M 5	29 × 759	26 Ω 30	16 M 3	6≈32	22 る 48	12 M 25	10 る 50	10 M 4	9 ™ 4	20耳56	n.a.	F 30

Delta T = 05h31m09s

Julian Calendar 1 Nov. 687 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 687 BCE

DECEMBER 687 BCE (-686) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	'n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 8 59	2 x 26'07	11 \O 11	16°R33	1 ට 13	26 Ω 54	16 M .17	6≈37	22 ප් 51	12 m 25	10 ට 51	10°R 2	9 TL 0	21耳 3	n.a.	S 1
S 2	4 12 56	3°27'23	23°28	16 M .11	2°28	27°18	16°30	6°41	22°53	12°26	10°52	10 M 0	8°57	21° 9	n.a.	S 2
M 3	4 16 52	4°28'39	6Mm, 3	15°59	3°42	27°42	16°44	6°46	22°56	12°27	10°54	10°D 0	8°54	21°16	n.a.	M 3
T 4	4 20 49	5°29'56	18°57	15°D56	4°56	28° 5	16°57	6°51	22°58	12°27	10°55	10° 0	8°51	21°23	n.a.	T 4
W 5	4 24 46	6°31'12	2 ≏ 16	16° 3	6°10	28°28	17°10	6°56	23° 1	12°28	10°57	10° 2	8°48	21°30	n.a.	W 5
T 6	4 28 42	7°32'28	16° 3	16°17	7°24	28°50	17°24	7° 1	23° 4	12°28	10°59	10° 4	8°44	21°36	n.a.	T 6
F 7	4 32 39	8°33'44	0 M .16	16°38	8°38	29°13	17°37	7° 6	23° 6	12°29	11° 0	10° 5	8°41	21°43	n.a.	F 7
S 8	4 36 35	9°35'00	14°56	17° 7	9°53	29°35	17°50	7°11	23° 9	12°29	11° 2	10°R 5	8°38	21°50	n.a.	S 8
S 9	4 40 32	10°36'16	29°56	17°41	11° 7	29°56	18° 3	7°16	23°12	12°30	11° 3	10° 4	8°35	21°56	n.a.	S 9
M10	4 44 28	11°37'31	15 × 9	18°21	12°21	0 m)17	18°17	7°21	23°14	12°30	11° 5	10° 1	8°32	22° 3	n.a.	M10
T 11	4 48 25	12°38'46	0 ප 25	19° 6	13°35	0°38	18°30	7°27	23°17	12°31	11° 6	9°57	8°29	22°10	n.a.	T 11
W12	4 52 22	13°40'00	15°33	19°55	14°49	0°59	18°43	7°32	23°20	12°31	11° 8	9°51	8°25	22°16	n.a.	W12
T 13	4 56 18	14°41'13	0≈25	20°48	16° 2	1°19	18°56	7°37	23°23	12°31	11°10	9°46	8°22	22°23	n.a.	T 13
F 14	5 0 15	15°42'25	14°52	21°45	17°16	1°39	19° 9	7°43	23°26	12°32	11°11	9°42	8°19	22°30	n.a.	F 14
S 15	5 4 11	16°43'35	28°51	22°45	18°30	1°58	19°22	7°49	23°29	12°32	11°13	9°39	8°16	22°36	n.a.	S 15
S 16	5 8 8	17°44'45	12 ∺ 23	23°47	19°44	2°17	19°35	7°54	23°32	12°32	11°15	9°D37	8°13	22°43	n.a.	S 16
M17	5 12 4	18°45'54	25°29	24°53	20°58	2°36	19°48	8° 0	23°35	12°32	11°16	9°37	8°10	22°50	n.a.	M17
T 18	5 16 1	19°47'02	8 Υ 12	26° 0	22°11	2°54	20° 0	8° 6	23°38	12°32	11°18	9°38	8° 6	22°56	n.a.	T 18
W19	5 19 57	20°48'08	20°36	27°10	23°25	3°12	20°13	8°12	23°41	12°32	11°20	9°40	8° 3	23° 3	n.a.	W19
T 20	5 23 54	21°49'13	2 8 47	28°22	24°38	3°30	20°26	8°18	23°44	12°33	11°21	9°41	8° 0	23°10	n.a.	T 20
F 21	5 27 51	22°50'18	14°48	29°36	25°52	3°47	20°39	8°24	23°47	12°33	11°23	9°R41	7°57	23°16	n.a.	F 21
S 22	5 31 47	23°51'21	26°42	0 ≯ 751	27° 5	4° 3	20°51	8°30	23°50	12°R33	11°25	9°40	7°54	23°23	n.a.	S 22
S 23	5 35 44	24°52'23	8Ⅲ33	2° 8	28°19	4°19	21° 4	8°36	23°53	12°33	11°27	9°36	7°50	23°30	n.a.	S 23
M24	5 39 40	25°53'24	20°22	3°26	29°32	4°35	21°16	8°42	23°56	12°32	11°28	9°30	7°47	23°37	n.a.	M24
T 25	5 43 37	26°54'23	29913	4°45	0≈46	4°50	21°29	8°48	23°59	12°32	11°30	9°21	7°44	23°43	n.a.	T 25
W26	5 47 33	27°55'22	14° 6	6° 6	1°59	5° 5	21°41	8°54	24° 2	12°32	11°32	9°12	7°41	23°50	n.a.	W26
T 27	5 51 30	28°56'19	26° 3	7°27	3°12	5°19	21°53	9° 1	24° 6	12°32	11°34	9° 2	7°38	23°57	n.a.	T 27
F 28	5 55 26	29°57'16	8 N 6	8°50	4°25	5°33	22° 6	9° 7	24° 9	12°32	11°35	8°52	7°35	24° 3	n.a.	F 28
S 29	5 59 23	0 ප 58'11	20°16	10°14	5°38	5°46	22°18	9°13	24°12	12°32	11°37	8°44	7°31	24°10	n.a.	S 29
S 30	6 3 20	1°59'05	2 m 37	11°39	6°51	5°59	22°30	9°20	24°15	12°31	11°39	8°37	7°28	24°17	n.a.	S 30
M31	6 7 16	2 ප් 59'58	15 m 10	13 ×7 5	8≈ 4	6 M p11	22 M 42	9≈26	24 궁 19	12 m y31	11 ਰ 41	8 M .33	7 ML 25	24Ⅲ23	n.a.	M31
			-													

Delta T = 05h31m07s

JANUARY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	6 11 13	4ට 0'50	28M) 0	14 ₹ 32	9≈17	6Mp23	22 M .54	9≈33	24 る 22	12°R31	11 る 42	8°R31	7 M 22	24∏30	n.a.	T 1
W 2	6 15 9	5° 1'41	11₽11	15°59	10°30	6°34	23° 6	9°40	24°25	12 Mp 30	11°44	8°D31	7°19	24°37	n.a.	W 2
T 3	6 19 6	6° 2'31 7° 3'20	24°45	17°28	11°42	6°44	23°18	9°46	24°28	12°30	11°46	8M32	7°16	24°43	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	6 23 2 6 26 59	7° 3'20 8° 4'08	8M.44 23°10	18°57 20°28	12°55 14° 8	6°54 7°4	23°29 23°41	9°53 10° 0	24°32 24°35	12°30 12°29	11°48 11°50	8°R33 8°32	7°12 7° 9	24°50 24°57	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	6 30 55	9° 4'54	7 ₹ 59	21°59	15°20	7°13	23°53	10° 7	24°39	12°29	11°51	8°28	7° 6	25° 3	n.a.	S 6
M 7 T 8	6 34 52 6 38 49	10° 5'40 11° 6'23	23°6 8 る 22	23°31 25° 3	16°33 17°45	7°21 7°28	24° 4 24°16	10°13 10°20	24°42 24°45	12°28 12°28	11°53 11°55	8°23 8°14	7° 3 7° 0	25°10 25°17	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	6 42 45	11° 623 12° 7'06	23°37	25° 3 26°37	17°43 18°58	7°35	24°16 24°27	10°20 10°27	24°43 24°49	12°28	11°55	8° 14 8° 5	6°56	25°17 25°24	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	6 46 42	13° 7'46	8 ≈ 39	28°11	20°10	7°41	24°38	10°27	24°52	12°26	11°59	7°54	6°53	25°30	n.a.	T 10
F 11	6 50 38	14° 8'25	23°19	29°47	21°22	7°47	24°49	10°41	24°55	12°26	12° 0	7°45	6°50	25°37	n.a.	F 11
S 12	6 54 35	15° 9'02	7 ∺ 31	1 云 23	22°34	7°52	25° 1	10°48	24°59	12°25	12° 2	7°37	6°47	25°44	n.a.	S 12
S 13	6 58 31	16° 9'36	21°12	3° 0	23°46	7°56	25°12	10°55	25° 2	12°24	12° 4	7°32	6°44	25°50	n.a.	S 13
M14	7 2 28	17°10'09	4 Υ25	4°38	24°58	7°59	25°23	11° 2	25° 6	12°24	12° 6	7°30	6°41	25°57	n.a.	M14
T 15	7 6 25	18°10'40	17°10	6°17	26°10	8° 2	25°33	11°10	25° 9	12°23	12° 7	7°D29	6°37	26° 4	n.a.	T 15
W16	7 10 21	19°11'09	29°35	7°56	27°21	8° 4	25°44	11°17	25°13	12°22	12° 9	7°29	6°34	26°10	n.a.	W16
T 17	7 14 18	20°11'36	11843	9°37	28°33	8° 6	25°55	11°24	25°16	12°21	12°11	7°R29	6°31	26°17	n.a.	T 17
F 18 S 19	7 18 14	21°12'00	23°39	11°18	29°44	8°R 7	26° 5	11°31	25°19	12°20	12°13	7°28	6°28	26°24	n.a.	F 18
	7 22 11	22°12'23	5 Ⅱ 30	13° 1	0 ∺ 56	8° 7	26°16	11°38	25°23	12°19	12°15	7°25	6°25	26°30	n.a.	S 19
S 20	7 26 7	23°12'44	17°18	14°44	2° 7	8° 6	26°26	11°46	25°26	12°18	12°16	7°18	6°22	26°37	n.a.	S 20
M21	7 30 4	24°13'03	29° 7	16°29	3°18	8° 4	26°36	11°53	25°30	12°18	12°18	7° 9	6°18	26°44	n.a.	M21
T 22 W23	7 34 0 7 37 57	25°13'19 26°13'34	1195 0 22°59	18°14 20° 1	4°29 5°40	8° 2 7°59	26°46 26°56	12° 0 12° 8	25°33 25°37	12°17 12°16	12°20 12°22	6°58 6°44	6°15 6°12	26°51 26°57	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	7 41 54	20°13'34' 27°13'47	5Ω 5	21°48	6°51	7°55	20° 30° 27° 6	12°15	25°40	12°15	12°23	6°30	6° 9	20° 37	n.a.	T 24
F 25	7 45 50	28°13'58	17°19	23°36	8° 2	7°51	27°16	12°22	25°44	12°13	12°25	6°16	6° 6	27°11	n.a.	F 25
S 26	7 49 47	29°14'07	29°41	25°26	9°12	7°45	27°26	12°30	25°47	12°12	12°27	6° 3	6° 2	27°17	n.a.	S 26
S 27	7 53 43	0≈14'14	12 m 13	27°16	10°23	7°39	27°35	12°37	25°51	12°11	12°29	5°53	5°59	27°24	n.a.	S 27
M28	7 57 40	1°14'19	24°56	29° 8	11°33	7°32	27°45	12°45	25°54	12°10	12°30	5°47	5°56	27°31	n.a.	M28
T 29	8 1 36	2°14'23	7 ≏ 51	1≈ 0	12°43	7°25	27°54	12°52	25°57	12° 9	12°32	5°43	5°53	27°37	n.a.	T 29
W30	8 5 33	3°14'25	21° 2	2°54	13°54	7°16	28° 4	12°59	26° 1	12° 8	1 <u>2</u> °34	5°41	5°50	27°44	n.a.	W30
T 31	8 9 29	4≈14'25	4 M .31	4≈48	15 ∺ 4	7 Mp 7	28 M 13	13≈ 7	26 궁 4	12 M) 7	12 る 35	5 M .41	5 M 47	27 Ⅱ 51	n.a.	T 31

Delta T = 05h31m06s

Julian Calendar 1 Jan. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 687 BCE

FEBRUARY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	k _O	Day
F 1	8 13 26	5≈14'23	18 M .19	6≈43	16) 13	6°R57	28M22	13≈14	26 궁 8	12°R 5	12 る 37	5°R41	5 M .43	27 Ⅲ 57	n.a.	F 1
S 2	8 17 22	6°14'20	2 ₹ 29	8°39	17°23	6Mp46	28°31	13°22	26°11	12 Mg 4	12°39	5 M .39	5°40	28° 4	n.a.	S 2
S 3	8 21 19	7°14'15	17° 0	10°36	18°33	6°35	28°39	13°29	26°15	12° 3	12°40	5°35	5°37	28°11	n.a.	S 3
M 4	8 25 16	8°14'08	1 云 47	12°33	19°42	6°23	28°48	13°37	26°18	12° 2	12°42	5°29	5°34	28°18	n.a.	M 4
T 5	8 29 12	9°13'59	16°46	14°31	20°51	6°10	28°57	13°44	26°21	12° 0	12°44	5°19	5°31	28°24	n.a.	T 5
W 6	8 33 9	10°13'48	1≈47	16°29	22° 0	5°56	29° 5	13°52	26°25	11°59	12°45	5° 8	5°28	28°31	n.a.	W 6
T 7	8 37 5	11°13'35	16°40	18°27	23° 9	5°41	29°13	14° 0	26°28	11°58	12°47	4°56	5°24	28°38	n.a.	T 7
F 8	8 41 2	12°13'20	1) (18	20°25	24°18	5°26	29°21	14° 7	26°32	11°56	12°49	4°45	5°21	28°44	n.a.	F 8
S 9	8 44 58	13°13'03	15°31	22°23	25°27	5°10	29°29	14°15	26°35	11°55	12°50	4°36	5°18	28°51	n.a.	S 9
S 10	8 48 55	14°12'43	29°17	24°20	26°35	4°54	29°37	14°22	26°38	11°54	12°52	4°29	5°15	28°58	n.a.	S 10
M11	8 52 51	15°12'21	12 Y 35	26°16	27°44	4°36	29°45	14°30	26°42	11°52	12°53	4°26	5°12	29° 4	n.a.	M11
T 12	8 56 48	16°11'57	25°26	28°11	28°52	4°18	29°52	14°37	26°45	11°51	12°55	4°24	5° 8	29°11	n.a.	T 12
W13	9 0 45	17°11'30	7 8 55	0) 4	29°59	4° 0	29°59	14°45	26°48	11°49	12°56	4°D24	5° 5	29°18	n.a.	W13
T 14	9 441	18°11'01	20° 5	1°55	1 ℃ 7	3°41	0 才 7	14°52	26°51	11°48	12°58	4°R24	5° 2	29°25	n.a.	T 14
F 15	9 8 38	19°10'29	2 I I 4	3°43	2°15	3°22	0°14	15° 0	26°55	11°46	13° 0	4°23	4°59	29°31	n.a.	F 15
S 16	9 12 34	20° 9'55	13°55	5°28	3°22	3° 2	0°21	15° 7	26°58	11°45	13° 1	4°21	4°56	29°38	n.a.	S 16
S 17	9 16 31	21° 9'19	25°44	7°10	4°30	2°41	0°28	15°15	27° 1	11°43	13° 2	4°16	4°53	29°45	n.a.	S 17
M18	9 20 27	22° 8'40	7 9 35	8°48	5°37	2°20	0°35	15°22	27° 4	11°42	13° 4	4° 8	4°49	29°51	n.a.	M18
T 19	9 24 24	23° 7'59	19°32	10°21	6°43	1°59	0°42	15°30	27° 8	11°40	13° 5	3°58	4°46	29°58	n.a.	T 19
W20	9 28 20	24° 7'15	1 Ω 38	11°50	7°50	1°37	0°48	15°37	27°11	11°39	13° 7	3°46	4°43	0ණ 5	n.a.	W20
T 21	9 32 17	25° 6'29	13°54	13°13	8°56	1°15	0°54	15°45	27°14	11°37	13° 8	3°33	4°40	0°11	n.a.	T 21
F 22	9 36 13	26° 5'41	26°21	14°32	10° 2	0°53	1° 0	15°52	27°17	11°36	13°10	3°21	4°37	0°18	n.a.	F 22
S 23	9 40 10	27° 4'51	8 m 59	15°44	11° 8	0°31	1° 6	16° 0	27°20	11°34	13°11	3°10	4°33	0°25	n.a.	S 23
S 24	9 44 7	28° 3'59	21°49	16°50	12°14	0° 8	1°12	16° 7	27°23	11°33	13°12	3° 1	4°30	0°32	n.a.	S 24
M25	9 48 3	29° 3'04	4 ≙ 50	17°50	13°19	29 Ω 45	1°18	16°15	27°26	11°31	13°14	2°55	4°27	0°38	n.a.	M25
T 26	9 52 0	0 光 2'08	18° 2	18°43	14°24	29°22	1°23	16°22	27°29	11°29	13°15	2°52	4°24	0°45	n.a.	T 26
W27	9 55 56	1° 1'09	1 M 26	19°29	15°29	28°59	1°29	16°29	27°32	11°28	13°16	2°D51	4°21	0°52	n.a.	W27
T 28	9 59 53	2 ℋ 0'09	15 M 2	20 米 9	16 Y 34	28 Ω 36	1 ₹ 34	16≈37	27 る 35	11 Mp 26	13 る 18	2ML52	4 M .18	0958	n.a.	T 28

Delta T = 05h31m04s

MARCH 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
F 1	10 3 49	2) 59'07	28MJ51	20) (41	17 Y 38	28°R13	1 ₹ 39	16≈44	27 중 38	11°R25	13 る 19	2°R52	4 M .14	199 5	n.a.	F 1
S 2	10 7 46	3°58'03	12 ∡ 754	21° 7	18°42	27 £ 50	1°43	16°52	27°41	11 m 23	13°20	2 M 52	4°11	1°12	n.a.	S 2
S 3	10 11 42	4°56'57	27° 9	21°25	19°46	27°27	1°48	16°59	27°44	11°21	13°21	2°50	4° 8	1°18	n.a.	S 3
M 4	10 15 39	5°55'50	11 궁 36	21°37	20°49	27° 4	1°53	17° 6	27°47	11°20	13°23	2°46	4° 5	1°25	n.a.	M 4
T 5	10 19 36	6°54'40	26°10	21°R41	21°52	26°42	1°57	17°13	27°50	11°18	13°24	2°39	4° 2	1°32	n.a.	T 5
W 6	10 23 32	7°53'29	10≈45	21°40	22°55	26°20	2° 1	17°21	27°53	11°16	13°25	2°31	3°59	1°39	n.a.	W 6
T 7	10 27 29	8°52'16	25°15	21°31	23°58	25°58	2° 5	17°28	27°56	11°15	13°26	2°22	3°55	1°45	n.a.	T 7
F 8	10 31 25	9°51'00	9) 34	21°17	25° 0	25°36	2° 9	17°35	27°58	11°13	13°27	2°14	3°52	1°52	n.a.	F 8
S 9	10 35 22	10°49'42	23°34	20°56	26° 2	25°15	2°13	17°42	28° 1	11°11	13°28	2° 7	3°49	1°59	n.a.	S 9
S 10	10 39 18	11°48'23	7 Υ 12	20°31	27° 4	24°54	2°16	17°49	28° 4	11°10	13°30	2° 2	3°46	2° 5	n.a.	S 10
M11	10 43 15	12°47'01	20°27	20° 1	28° 5	24°33	2°19	17°56	28° 7	11°8	13°31	2° 0	3°43	2°12	n.a.	M11
T 12	10 47 11	13°45'37	3 8 18	19°27	29° 6	24°13	2°22	18° 4	28° 9	11° 7	13°32	1°D59	3°39	2°19	n.a.	T 12
W13	10 51 8	14°44'10	15°49	18°49	0 8 6	23°54	2°25	18°11	28°12	11° 5	13°33	2° 0	3°36	2°25	n.a.	W13
T 14	10 55 4	15°42'42	28° 2	18° 9	1° 6	23°35	2°28	18°18	28°15	11° 3	13°34	2° 1	3°33	2°32	n.a.	T 14
F 15	10 59 1	16°41'11	10 I I 3	17°28	2° 6	23°17	2°31	18°25	28°17	11° 2	13°35	2° 2	3°30	2°39	n.a.	F 15
S 16	11 2 58	17°39'38	21°57	16°45	3° 5	22°59	2°33	18°32	28°20	11° 0	13°36	2°R 2	3°27	2°46	n.a.	S 16
S 17	11 6 54	18°38'02	39548	16° 2	4° 4	22°42	2°35	18°38	28°22	10°58	13°37	2° 1	3°24	2°52	n.a.	S 17
M18	11 10 51	19°36'25	15°42	15°19	5° 3	22°26	2°37	18°45	28°25	10°57	13°37	1°58	3°20	2°59	n.a.	M18
T 19	11 14 47	20°34'45	27°42	14°38	6° 1	22°11	2°39	18°52	28°27	10°55	13°38	1°53	3°17	3° 6	n.a.	T 19
W20	11 18 44	21°33'03	9 Ω 53	13°59	6°58	21°56	2°41	18°59	28°29	10°53	13°39	1°47	3°14	3°12	n.a.	W20
T 21	11 22 40	22°31'19	22°17	13°22	7°55	21°41	2°42	19° 6	28°32	10°52	13°40	1°40	3°11	3°19	n.a.	T 21
F 22	11 26 37	23°29'32	4 Mp 56	12°49	8°52 9°48	21°28 21°15	2°43	19°12	28°34	10°50 10°49	13°41	1°33 1°27	3° 8 3° 4	3°26 3°32	n.a.	F 22
S 23	11 30 33	24°27'44	17°51	12°19		-	2°44	19°19	28°36		13°42		-		n.a.	S 23
S 24	11 34 30	25°25'54	1☎ 0	11°54	10°43	21° 3	2°45	19°26	28°39	10°47	13°42	1°22	3° 1	3°39	n.a.	S 24
M25	11 38 26	26°24'02	14°24	11°33	11°38	20°52	2°46	19°32	28°41	10°46	13°43	1°20	2°58	3°46	n.a.	M25
T 26	11 42 23	27°22'08	27°59	11°16	12°32	20°42	2°46	19°39	28°43	10°44	13°44	1°D18	2°55	3°53	n.a.	T 26
W27	11 46 20	28°20'13	11 M .46	11° 4	13°26	20°32	2°47	19°45	28°45	10°42	13°45	1°19	2°52	3°59	n.a.	W27
T 28 F 29	11 50 16	29°18'16 0 ° 16'17	25°41 9 ∡ 744	10°57	14°19	20°23 20°15	2°R47	19°52	28°47	10°41	13°45 13°46	1°20	2°49	4° 6 4°13	n.a.	T 28 F 29
F 29	11 54 13 11 58 9	1°14'17	23°52	10°D55 10°57	15°12 16° 4	20°15 20° 8	2°47 2°47	19°58 20° 4	28°49 28°51	10°39 10°38	13°46 13°47	1°21 1°22	2°45 2°42	4°13 4°19	n.a.	F 29 S 30
								-						-	n.a.	
S 31	12 2 6	2 Υ 12'16	8පි 4	11 米 5	16 8 55	20 \Omega 2	2 ₹ 46	20≈11	28 궁 53	10 m /36	13 る 47	1°R23	2 M 39	49526	n.a.	S 31

Delta T = 05h31m03s

Julian Calendar 1 March 686 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 686 BCE

APRIL 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 6 2	3 Υ 10'13	22 궁 18	11) (17	17 8 45	19°R56	2°R46	20≈17	28 궁 55	10°R35	13 る 48	1°R21	2 M .36	4933	n.a.	M 1
T 2	12 9 59	4° 8'09	6≈31	11°34	18°35	19 Ω 51	2 ₹ 45	20°23	28°57	10 m 33	13°48	1 M .19	2°33	4°40	n.a.	T 2
W 3	12 13 55	5° 6'04	20°40	11°55	19°24	19°47	2°44	20°29	28°59	10°32	13°49	1°16	2°30	4°46	n.a.	W 3
T 4	12 17 52	6° 3'56	4) (42	12°20	20°12	19°44	2°43	20°35	29° 1	10°30	13°49	1°12	2°26	4°53	n.a.	T 4
F 5	12 21 49	7° 1'48	18°33	12°50	21° 0	19°41	2°41	20°41	29° 3	10°29	13°50	1° 8	2°23	5° 0	n.a.	F 5
S 6	12 25 45	7°59'38	2 Υ 9	13°24	21°46	19°40	2°40	20°47	29° 4	10°28	13°50	1° 6	2°20	5° 6	n.a.	S 6
S 7	12 29 42	8°57'26	15°29	14° 2	22°32	19°39	2°38	20°53	29° 6	10°26	13°51	1° 4	2°17	5°13	n.a.	S 7
M 8	12 33 38	9°55'13	28°30	14°44	23°17	19°D39	2°36	20°59	29° 8	10°25	13°51	1°D 3	2°14	5°20	n.a.	M 8
T 9	12 37 35	10°52'58	11814	15°29	24° 1	19°39	2°34	21° 5	29° 9	10°23	13°51	1° 3	2°10	5°26	n.a.	T 9
W10	12 41 31	11°50'41	23°41	16°18	24°44	19°41	2°32	21°10	29°11	10°22	13°52	1° 4	2° 7	5°33	n.a.	W10
T 11	12 45 28	12°48'23	5 Ⅱ 53	17°10	25°26	19°43	2°29	21°16	29°12	10°21	13°52	1° 6	2° 4	5°40	n.a.	T 11
F 12	12 49 24	13°46'04	17°55	18° 6	26° 7	19°46	2°27	21°22	29°14	10°19	13°52	1° 7	2° 1	5°47	n.a.	F 12
S 13	12 53 21	14°43'42	29°50	19° 4	26°47	19°50	2°24	21°27	29°15	10°18	13°53	1° 8	1°58	5°53	n.a.	S 13
S 14	12 57 18	15°41'19	119542	20° 6	27°25	19°54	2°21	21°33	29°17	10°17	13°53	1°R 9	1°55	6° 0	n.a.	S 14
M15	13 1 14	16°38'54	23°37	21°11	28° 3	19°59	2°18	21°38	29°18	10°16	13°53	1° 9	1°51	6° 7	n.a.	M15
T 16	13 5 11	17°36'28	5 Ω 38	22°19	28°39	20° 5	2°14	21°43	29°19	10°14	13°53	1° 8	1°48	6°13	n.a.	T 16
W17	13 9 7	18°34'00	17°51	23°29	29°14	20°12	2°11	21°49	29°20	10°13	13°53	1° 7	1°45	6°20	n.a.	W17
T 18	13 13 4	19°31'30	0 m 19	24°42	29°48	20°19	2° 7	21°54	29°22	10°12	13°53	1° 5	1°42	6°27	n.a.	T 18
F 19	13 17 0	20°28'59	13° 5	25°58	0Ⅱ20	20°27	2° 3	21°59	29°23	10°11	13°54	1° 4	1°39	6°34	n.a.	F 19
S 20	13 20 57	21°26'27	26°10	27°17	0°51	20°36	1°59	22° 4	29°24	10°10	13°54	1° 3	1°35	6°40	n.a.	S 20
S 21	13 24 53	22°23'53	9 ॒ 36	28°38	1°20	20°45	1°55	22° 9	29°25	10° 8	13°54	1° 2	1°32	6°47	n.a.	S 21
M22	13 28 50	23°21'18	23°20	0 Υ 2	1°48	20°55	1°51	22°14	29°26	10° 7	13°R54	1° 1	1°29	6°54	n.a.	M22
T 23	13 32 46	24°18'42	7 M 21	1°28	2°14	21° 5	1°46	22°19	29°27	10° 6	13°54	1°D 1	1°26	7° 0	n.a.	T 23
W24	13 36 43	25°16'05	21°34	2°57	2°39	21°16	1°41	22°23	29°28	10° 5	13°54	1° 2	1°23	7° 7	n.a.	W24
T 25	13 40 40	26°13'27	5 ₹ 56	4°28	3° 2	21°28	1°37	22°28	29°29	10° 4	13°54	1° 2	1°20	7°14	n.a.	T 25
F 26	13 44 36	27°10'48	20°22	6° 2	3°23	21°41	1°32	22°33	29°30	10° 3	13°53	1° 3	1°16	7°21	n.a.	F 26
S 27	13 48 33	28° 8'08	4 ⋜ 47	7°38	3°43	21°53	1°26	22°37	29°30	10° 2	13°53	1° 3	1°13	7°27	n.a.	S 27
S 28	13 52 29	29° 5'28	19° 7	9°17	4° 0	22° 7	1°21	22°42	29°31	10° 1	13°53	1° 3	1°10	7°34	n.a.	S 28
M29	13 56 26	0 8 2'47	3≈19	10°58	4°16	22°21	1°16	22°46	29°32	10° 0	13°53	1°R 3	1° 7	7°41	n.a.	M29
T 30	14 0 22	1 8 0'05	17≈21	12 Y 41	4 Ⅱ 29	22 N 36	1 才 10	22≈50	29 る 32	9 m 59	13 る 53	1°D 3	1 m 4	79547	n.a.	T 30

Delta T = 05h31m01s

MAY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	14 4 19	1857'22	1) (11	14 Υ 27	4 ∐ 41	22 Ω 51	1°R 5	22≈55	29 궁 33	9°R59	13°R53	1M 3	1M 1	7954	n.a.	W 1
T 2	14 8 15	2°54'39	14°49	16°16	4°50	23° 6	0 ∡ 759	22°59	29°33	9 m 58	13 る 52	1° 3	0°57	8° 1	n.a.	T 2
F 3	14 12 12	3°51'56	28°13	18° 6	4°58	23°23	0°53	23° 3	29°34	9°57	13°52	1° 3	0°54	8° 8	n.a.	F 3
S 4	14 16 9	4°49'11	11 Y 24	20° 0	5° 3	23°39	0°47	23° 7	29°34	9°56	13°52	1° 4	0°51	8°14	n.a.	S 4
S 5	14 20 5	5°46'26	24°21	21°55	5° 6	23°57	0°40	23°11	29°35	9°55	13°52	1° 4	0°48	8°21	n.a.	S 5
M 6	14 24 2	6°43'41	7 8 4	23°52	5°R 7	24°14	0°34	23°15	29°35	9°55	13°51	1°R 4	0°45	8°28	n.a.	M 6
T 7	14 27 58	7°40'54	19°34	25°52	5° 5	24°33	0°28	23°18	29°35	9°54	13°51	1° 4	0°41	8°34	n.a.	T 7
W 8	14 31 55	8°38'07	1 Ⅱ 52	27°54	5° 1	24°51	0°21	23°22	29°36	9°53	13°51	1° 3	0°38	8°41	n.a.	W 8
T 9	14 35 51	9°35'19	13°59	29°57	4°54	25°10	0°15	23°26	29°36	9°53	13°50	1° 2	0°35	8°48	n.a.	T 9
F 10	14 39 48	10°32'31	25°58	2 8 3	4°46	25°30	0° 8	23°29	29°36	9°52	13°50	1° 1	0°32	8°55	n.a.	F 10
S 11	14 43 44	11°29'42	7 95 52	4°10	4°34	25°50	0° 1	23°32	29°36	9°51	13°49	0°59	0°29	9° 1	n.a.	S 11
S 12	14 47 41	12°26'51	19°44	6°18	4°21	26°11	29M54	23°36	29°R36	9°51	13°49	0°58	0°26	9° 8	n.a.	S 12
M13	14 51 38	13°24'01	1 Ω 38	8°27	4° 5	26°32	29°47	23°39	29°36	9°50	13°48	0°57	0°22	9°15	n.a.	M13
T 14	14 55 34	14°21'09	13°39	10°38	3°46	26°53	29°40	23°42	29°36	9°50	13°48	0°D57	0°19	9°21	n.a.	T 14
W15	14 59 31	15°18'16	25°50	12°49	3°26	27°15	29°33	23°45	29°36	9°49	13°47	0°57	0°16	9°28	n.a.	W15
T 16	15 3 27	16°15'23	8 m)17	15° 0	3° 3	27°37	29°26	23°48	29°36	9°49	13°47	0°58	0°13	9°35	n.a.	T 16
F 17	15 7 24	17°12'30	21° 3	17°11	2°38	28° 0	29°18	23°51	29°36	9°48	13°46	0°59	0°10	9°42	n.a.	F 17
S 18	15 11 20	18° 9'35	4 ≏ 12	19°22	2°11	28°23	29°11	23°53	29°35	9°48	13°45	1° 0	0° 7	9°48	n.a.	S 18
S 19	15 15 17	19° 6'40	17°45	21°33	1°42	28°46	29° 4	23°56	29°35	9°48	13°45	1° 1	0° 3	9°55	n.a.	S 19
M20	15 19 14	20° 3'45	1 M .42	23°43	1°11	29°10	28°56	23°59	29°35	9°47	13°44	1°R 2	0° 0	10° 2	n.a.	M20
T 21	15 23 10	21° 0'49	16° 2	25°52	0°39	29°34	28°49	24° 1	29°34	9°47	13°43	1° 1	29 £ 57	10° 8	n.a.	T 21
W22	15 27 7	21°57'53	0 ∡ 39	28° 0	0° 5	29°59	28°41	24° 3	29°34	9°47	13°43	1° 0	29°54	10°15	n.a.	W22
T 23	15 31 3	22°54'58	1 <u>5</u> °27	0 Π 7	29 8 30	0 m 23	28°33	24° 6	29°33	9°47	13°42	0°57	29°51	10°22	n.a.	T 23
F 24	15 35 0	23°52'02	0 궁 19	2°12	28°55	0°49	28°26	24° 8	29°33	9°46	13°41	0°55	29°47	10°29	n.a.	F 24
S 25	15 38 56	24°49'06	15° 6	4°16	28°18	1°14	28°18	24°10	29°32	9°46	13°40	0°52	29°44	10°35	n.a.	S 25
S 26	15 42 53	25°46'10	29°42	6°18	27°41	1°40	28°11	24°12	29°32	9°46	13°40	0°49	29°41	10°42	n.a.	S 26
M27	15 46 49	26°43'15	14≈ 3	8°18	27° 3	2° 6	28° 3	24°14	29°31	9°46	13°39	0°48	29°38	10°49	n.a.	M27
T 28	15 50 46	27°40'19	28° 4	10°16	26°26	2°33	27°55	24°16	29°30	9°46	13°38	0°D47	29°35	10°55	n.a.	T 28
W29	15 54 43	28°37'24	11) (46	12°12	25°49	3° 0	27°48	24°17	29°29	9°46	13°37	0°48	29°32	11° 2	n.a.	W29
T 30	15 58 39	29°34'30	25° 9	14° 7	25°12	3°27	27°40	24°19	29°29	9°D46	13°36	0°49	29°28	11° 9	n.a.	T 30
F 31	16 2 36	0 Ⅲ 31'35	8 Υ 14	15 Ⅱ 59	24 8 35	3 m 54	27 M 32	24≈20	29 る 28	9 m 46	13 る 35	0 M 50	29 ≙ 25	119916	n.a.	F 31

Delta T = 05h31m00s

Julian Calendar 1 May 686 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 686 BCE

JUNE 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	16 632	1∏28'41	21 ° 4	17 Ⅱ 49	24°R 0	4 Mp 22	27°R25	24≈22	29°R27	9 m /46	13°R34	0 M .52	29 £ 22	119522	n.a.	S 1
S 2	16 10 29	2°25'48	3 8 41	19°38	23 8 26	4°50	27 M 17	24°23	29 궁 26	9°46	13 る 34	0°R52	29°19	11°29	n.a.	S 2
M 3	16 14 25	3°22'55	16° 6	21°24	22°53	5°18	27° 9	24°24	29°25	9°46	13°33	0°51	29°16	11°36	n.a.	M 3
T 4	16 18 22	4°20'02	28°22	23° 8	22°21	5°47	27° 2	24°25	29°24	9°46	13°32	0°48	29°12	11°42	n.a.	T 4
W 5	16 22 18	5°17'09	10Ⅱ29	24°51	21°51	6°16	26°54	24°26	29°23	9°47	13°31	0°44	29° 9	11°49	n.a.	W 5
T 6	16 26 15	6°14'17	22°29	26°31	21°23	6°45	26°47	24°27	29°22	9°47	13°30	0°38	29° 6	11°56	n.a.	T 6
F 7	16 30 12	7°11'25	49524	28° 9	20°57	7°15	26°39	24°28	29°21	9°47	13°29	0°32	29° 3	12° 3	n.a.	F 7
S 8	16 34 8	8° 8'33	16°16	29°46	20°33	7°44	26°32	24°28	29°19	9°47	13°28	0°25	29° 0	12° 9	n.a.	S 8
S 9	16 38 5	9° 5'41	28° 8	19520	20°11	8°14	26°24	24°29	29°18	9°48	13°27	0°19	28°57	12°16	n.a.	S 9
M10	16 42 1	10° 2'50	10 N 1	2°52	19°51	8°45	26°17	24°29	29°17	9°48	13°26	0°14	28°53	12°23	n.a.	M10
T 11	16 45 58	10°59'59	22° 0	4°22	19°34	9°15	26°10	24°30	29°16	9°48	13°24	0°10	28°50	12°29	n.a.	T 11
W12	16 49 54	11°57'08	4MD 9	5°50	19°18	9°46	26° 3	24°30	29°14	9°49	13°23	0° 8	28°47	12°36	n.a.	W12
T 13	16 53 51	12°54'17	16°33	7°16	19° 5	10°17	25°56	24°30	29°13	9°49	13°22	0°D 8	28°44	12°43	n.a.	T 13
F 14	16 57 48	13°51'27	29°15	8°40	18°55	10°48	25°49	24°R30	29°11	9°50	13°21	0° 9	28°41	12°50	n.a.	F 14
S 15	17 1 44	14°48'37	12 ≏ 20	10° 2	18°47	11°20	25°42	24°30	29°10	9°50	13°20	0°10	28°38	12°56	n.a.	S 15
S 16	17 5 41	15°45'47	25°52	11°21	18°41	11°52	25°35	24°30	29° 8	9°51	13°19	0°R11	28°34	13° 3	n.a.	S 16
M17	17 9 37	16°42'58	9 M .51	12°38	18°38	12°23	25°28	24°30	29° 7	9°51	13°18	0°11	28°31	13°10	n.a.	M17
T 18	17 13 34	17°40'09	24°18	13°53	18°D36	12°56	25°22	24°29	29° 5	9°52	13°17	0° 9	28°28	13°16	n.a.	T 18
W19	17 17 30	18°37'21	9 .7 7	15° 6	18°38	13°28	25°15	24°29	29° 4	9°53	13°15	0° 5	28°25	13°23	n.a.	W19
T 20	17 21 27	19°34'34	24°13	16°16	18°41	14° 1	25° 9	24°28	29° 2	9°53	13°14	29 ≏ 59	28°22	13°30	n.a.	T 20
F 21	17 25 23	20°31'47	9 ට 25	17°24	18°47	14°34	25° 2	24°28	29° 0	9°54	13°13	29°52	28°18	13°37	n.a.	F 21
S 22	17 29 20	21°29'02	24°34	18°29	18°55	15° 7	24°56	24°27	28°59	9°55	13°12	29°44	28°15	13°43	n.a.	S 22
S 23	17 33 17	22°26'17	9 ≈ 29	19°31	19° 5	15°40	24°50	24°26	28°57	9°55	13°10	29°37	28°12	13°50	n.a.	S 23
M24	17 37 13	23°23'34	24° 3	20°30	19°17	16°13	24°44	24°25	28°55	9°56	13° 9	29°32	28° 9	13°57	n.a.	M24
T 25	17 41 10	24°20'51	8) 12	21°27	19°32	16°47	24°38	24°24	28°53	9°57	13° 8	29°29	28° 6	14° 4	n.a.	T 25
W26	17 45 6	25°18'10	21°55	22°21	19°48	17°21	24°33	24°23	28°51	9°58	13° 7	29°D28	28° 3	14°10	n.a.	W26
T 27	17 49 3	26°15'30	5 Υ 13	23°11	20° 6	17°55	24°27	24°21	28°50	9°59	13° 5	29°28	27°59	14°17	n.a.	T 27
F 28	17 52 59	27°12'52	18° 9	23°58	20°26	18°29	24°22	24°20	28°48	10° 0	13° 4	29°29	27°56	14°24	n.a.	F 28
S 29	17 56 56	28°10'14	0 8 47	24°42	20°48	19° 4	24°17	24°19	28°46	10° 1	13° 3	29°R29	27°53	14°30	n.a.	S 29
S 30	18 0 52	29Ⅱ 7'38	13 8 10	25922	21 8 11	19 m 38	24 M .11	24≈17	28 궁 44	10Mp 2	13る 2	29 ഫ 28	27 ≙ 50	14937	n.a.	S 30

Delta T = 05h30m58s

JULY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	18 4 49	09 5'04	25822	25958	21 8 36	20 m 13	24°R 6	24°R15	28°R42	10 m 3	13°R 0	29°R25	27 ≙ 47	149544	n.a.	M 1
T 2	18 8 46	1° 2'30	7Ⅱ26	26°30	22° 3	20°48	24M 2	24≈14	28 궁 40	10° 4	12 る 59	29 ≏ 20	27°44	14°51	n.a.	T 2
W 3	18 12 42	1°59'58	19°25	26°58	22°31	21°23	23°57	24°12	28°38	10° 5	12°58	29°11	27°40	14°57	n.a.	W 3
T 4	18 16 39	2°57'28	19519	27°22	23° 1	21°59	23°53	24°10	28°36	10° 6	12°56	29° 1	27°37	15° 4	n.a.	T 4
F 5	18 20 35	3°54'58	13°11	27°41	23°32	22°34	23°48	24° 8	28°34	10° 7	12°55	28°49	27°34	15°11	n.a.	F 5
S 6	18 24 32	4°52'30	25° 3	27°55	24° 5	23°10	23°44	24° 6	28°31	10° 8	12°54	28°37	27°31	15°17	n.a.	S 6
S 7	18 28 28	5°50'03	6 Ω 55	28° 5	24°39	23°46	23°40	24° 3	28°29	10° 9	12°52	28°25	27°28	15°24	n.a.	S 7
M 8	18 32 25	6°47'37	18°51	28°R 9	25°14	24°22	23°36	24° 1	28°27	10°10	12°51	28°15	27°24	15°31	n.a.	M 8
T 9	18 36 21	7°45'12	0 m 51	28° 7	25°50	24°59	23°33	23°59	28°25	10°12	12°50	28° 7	27°21	15°38	n.a.	T 9
W10	18 40 18	8°42'48	13° 1	28° 1	26°28	25°35	23°29	23°56	28°23	10°13	12°48	28° 2	27°18	15°44	n.a.	W10
T 11	18 44 15	9°40'25	25°23	27°49	27° 7	26°12	23°26	23°53	28°21	10°14	12°47	27°59	27°15	15°51	n.a.	T 11
F 12	18 48 11	10°38'04	8 亞 1	27°31	27°47	26°48	23°23	23°51	28°18	10°15	12°46	27°D58	27°12	15°58	n.a.	F 12
S 13	18 52 8	11°35'43	21° 1	27° 7	28°27	27°25	23°20	23°48	28°16	10°17	12°44	27°R58	27° 9	16° 5	n.a.	S 13
S 14	18 56 4	12°33'24	4ML25	26°39	29° 9	28° 3	23°17	23°45	28°14	10°18	12°43	27°58	27° 5	16°11	n.a.	S 14
M15	19 0 1	13°31'06	18°18	26° 5	29°52	28°40	23°14	23°42	28°12	10°20	12°42	27°57	27° 2	16°18	n.a.	M15
T 16	19 3 57	14°28'50	2 , ₹39	25°26	0耳36	29°17	23°12	23°39	28° 9	10°21	12°40	27°54	26°59	16°25	n.a.	T 16
W17	19 7 54	15°26'34	17°27	24°43	1°21	29°55	23°10	23°36	28° 7	10°22	12°39	27°47	26°56	16°31	n.a.	W17
T 18	19 11 50	16°24'20	2 궁 35	23°56	2° 7	0 亞 33	23° 8	23°33	28° 5	10°24	12°38	27°39	26°53	16°38	n.a.	T 18
F 19	19 15 47	17°22'08	17°54	23° 6	2°53	1°10	23° 6	23°30	28° 2	10°25	12°36	27°29	26°50	16°45	n.a.	F 19
S 20	19 19 44	18°19'57	3≈14	22°14	3°41	1°48	23° 4	23°26	28° 0	10°27	12°35	27°18	26°46	16°52	n.a.	S 20
S 21	19 23 40	19°17'48	18°21	21°20	4°29	2°26	23° 3	23°23	27°58	10°28	12°34	27° 8	26°43	16°58	n.a.	S 21
M22	19 27 37	20°15'41	3 ∺ 8	20°26	5°18	3° 5	23° 1	23°19	27°55	10°30	12°32	27° 0	26°40	17° 5	n.a.	M22
T 23	19 31 33	21°13'36	17°28	19°33	6° 8	3°43	23° 0	23°16	27°53	10°32	12°31	26°55	26°37	17°12	n.a.	T 23
W24	19 35 30	22°11'32	1 Υ 18	18°42	6°58	4°22	22°59	23°12	27°50	10°33	12°30	26°52	26°34	17°18	n.a.	W24
T 25	19 39 26	23° 9'31	14°39	17°54	7°49	5° 0	22°58	23° 9	27°48	10°35	12°28	26°51	26°30	17°25	n.a.	T 25
F 26	19 43 23	24° 7'31	27°35	17°10	8°41	5°39	22°58	23° 5	27°46	10°36	12°27	26°50	26°27	17°32	n.a.	F 26
S 27	19 47 19	25° 5'34	108 9	16°31	9°33	6°18	22°58	23° 1	27°43	10°38	12°26	26°50	26°24	17°39	n.a.	S 27
S 28	19 51 16	26° 3'39	22°27	15°58	10°26	6°57	22°D57	22°57	27°41	10°40	12°25	26°49	26°21	17°45	n.a.	S 28
M29	19 55 13	27° 1'45	4 Ⅱ 33	15°32	11°20	7°37	22°57	22°53	27°39	10°42	12°23	26°45	26°18	17°52	n.a.	M29
T 30	19 59 9	27°59'54	16°30	15°14	12°14	8°16	22°58	22°49	27°36	10°43	12°22	26°38	26°15	17°59	n.a.	T 30
W31	20 3 6	28958'05	28Ⅲ23	1595 4	13耳 9	8 ≏ 56	22 M 58	22≈45	27 る 34	10 m 45	12 る 21	26 ₽ 28	26 ₽ 11	1895 6	n.a.	W31

Delta T = 05h30m56s

Julian Calendar 1 July 686 BCE == Greg. Calendar 24 June 686 BCE

AUGUST 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	20 7 2	29956'18	109515	15°D 1	14 I 5	9 ₾ 35	22M59	22°R41	27°R31	10 m /47	12°R19	26°R16	26 ♀ 8	189512	n.a.	T 1
F 2	20 10 59	0 Ω 54'33	22° 7	1595 8	15° 1	10°15	22°59	22≈37	27 る 29	10°49	12 궁 18	26 ♀ 2	26° 5	18°19	n.a.	F 2
S 3	20 14 55	1°52'50	4 Ω 0	15°23	15°57	10°55	23° 0	22°33	27°27	10°50	12°17	25°48	26° 2	18°26	n.a.	S 3
S 4	20 18 52	2°51'08	15°57	15°47	16°54	11°35	23° 1	22°28	27°24	10°52	12°16	25°34	25°59	18°32	n.a.	S 4
M 5	20 22 48	3°49'29	27°59	16°20	17°51	12°15	23° 3	22°24	27°22	10°54	12°14	25°22	25°56	18°39	n.a.	M 5
T 6	20 26 45	4°47'51	10 m) 6	17° 0	18°49	12°55	23° 4	22°20	27°19	10°56	12°13	25°13	25°52	18°46	n.a.	T 6
W 7	20 30 42	5°46'15	22°22	17°49	19°48	13°36	23° 6	22°15	27°17	10°58	12°12	25° 6	25°49	18°53	n.a.	W 7
T 8	20 34 38	6°44'41	4 ₽ 48	18°46	20°46	14°16	23° 8	22°11	27°15	11° 0	12°11	25° 3	25°46	18°59	n.a.	T 8
F 9	20 38 35	7°43'09	17°29	19°50	21°46	14°57	23°10	22° 6	27°12	11° 2	12°10	25° 1	25°43	19° 6	n.a.	F 9
S 10	20 42 31	8°41'38	0 M 27	21° 0	22°45	15°38	23°12	22° 2	27°10	11° 4	12° 8	25°D 1	25°40	19°13	n.a.	S 10
S 11	20 46 28	9°40'10	13°46	22°17	23°45	16°19	23°15	21°57	27° 8	11° 6	12° 7	25°R 1	25°36	19°19	n.a.	S 11
M12	20 50 24	10°38'43	27°29	23°40	24°45	17° 0	23°17	21°53	27° 5	11°8	12° 6	25° 0	25°33	19°26	n.a.	M12
T 13	20 54 21	11°37'17	11 ~ 39	25° 7	25°46	17°41	23°20	21°48	27° 3	11°10	12° 5	24°57	25°30	19°33	n.a.	T 13
W14	20 58 17	12°35'54	26°13	26°39	26°47	18°22	23°23	21°44	27° 1	11°12	12° 4	24°52	25°27	19°40	n.a.	W14
T 15	21 2 14	13°34'32	11る 9	28°15	27°49	19° 3	23°27	21°39	26°58	11°14	12° 3	24°44	25°24	19°46	n.a.	T 15
F 16	21 611	14°33'13	26°18	29°54	28°51	19°45	23°30	21°34	26°56	11°16	12° 2	24°34	25°21	19°53	n.a.	F 16
S 17	21 10 7	15°31'55	11 ≈ 31	1 N 36	29°53	20°26	23°34	21°30	26°54	11°18	12° 1	24°24	25°17	20° 0	n.a.	S 17
S 18	21 14 4	16°30'39	26°38	3°20	0955	21° 8	23°37	21°25	26°52	11°20	11°59	24°15	25°14	20° 7	n.a.	S 18
M19	21 18 0	17°29'26	11) (27	5° 6	1°58	21°50	23°41	21°20	26°50	11°22	11°58	24° 7	25°11	20°13	n.a.	M19
T 20	21 21 57	18°28'14	25°52	6°54	3° 1	22°32	23°45	21°15	26°47	11°24	11°57	24° 1	25° 8	20°20	n.a.	T 20
W21	21 25 53	19°27'05	9 Ƴ 49	8°42	4° 5	23°13	23°50	21°11	26°45	11°26	11°56	23°58	25° 5	20°27	n.a.	W21
T 22	21 29 50	20°25'59	23°17	10°32	5° 9	23°55	23°54	21° 6	26°43	11°28	11°55	23°D57	25° 1	20°33	n.a.	T 22
F 23	21 33 46	21°24'54	6 8 18	12°21	6°13	24°38	23°59	21° 1	26°41	11°30	11°54	23°58	24°58	20°40	n.a.	F 23
S 24	21 37 43	22°23'53	18°55	14°12	7°17	25°20	24° 3	20°57	26°39	11°33	11°53	23°R58	24°55	20°47	n.a.	S 24
S 25	21 41 39	23°22'53	1 II 14	16° 2	8°22	26° 2	24° 8	20°52	26°37	11°35	11°53	23°58	24°52	20°54	n.a.	S 25
M26	21 45 36	24°21'56	13°19	17°51	9°27	26°45	24°13	20°47	26°35	11°37	11°52	23°56	24°49	21° 0	n.a.	M26
T 27	21 49 33	25°21'02	25°15	19°41	10°32	27°27	24°19	20°42	26°33	11°39	11°51	23°52	24°46	21° 7	n.a.	T 27
W28	21 53 29	26°20'10	7 9 5 7	21°30	11°37	28°10	24°24	20°38	26°31	11°41	11°50	23°45	24°42	21°14	n.a.	W28
T 29	21 57 26	27°19'20	18°58	23°19	12°43	28°53	24°30	20°33	26°29	11°43	11°49	23°37	24°39	21°21	n.a.	T 29
F 30	22 1 22	28°18'33	0 Ω 51	25° 7	13°49	29°35	24°35	20°28	26°27	11°46	11°48	23°26	24°36	21°27	n.a.	F 30
S 31	22 5 19	29 Ω 17'48	12 Ω 49	26€54	14955	0 M 18	24 M .41	20≈24	26 ප 25	11 M)48	11 궁 47	23 ₽ 16	24 ≏ 33	21934	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m55s

SEPTEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
S 1	22 9 15	0 m) 17'05	24 Ω 53	28 Ω 41	1699 1	1 m 1	24M48	20°R19	26°R23	11 m 50	11°R46	23°R 5	24 <u>₽</u> 30	219541	n.a.	S 1
M 2	22 13 12	1°16'24	7 m) 5	0 m 27	17° 8	1°45	24°54	20≈15	26 궁 21	11°52	11 る 46	22 256	24°27	21°47	n.a.	M 2
T 3	22 17 8	2°15'46	19°25	2°12	18°15	2°28	25° 0	20°10	26°19	11°54	11°45	22°49	24°23	21°54	n.a.	T 3
W 4	22 21 5	3°15'09	1 ≏ 55	3°57	19°22	3°11	25° 7	20° 5	26°18	11°57	11°44	22°45	24°20	22° 1	n.a.	W 4
T 5	22 25 1	4°14'35	14°34	5°41	20°29	3°54	25°13	20° 1	26°16	11°59	11°43	22°42	24°17	22° 8	n.a.	T 5
F 6	22 28 58	5°14'02	27°27	7°24	21°37	4°38	25°20	19°56	26°14	12° 1	11°43	22°D42	24°14	22°14	n.a.	F 6
S 7	22 32 55	6°13'32	10 M 33	9° 6	22°44	5°21	25°27	19°52	26°13	12° 3	11°42	22°43	24°11	22°21	n.a.	S 7
S 8	22 36 51	7°13'03	23°55	10°47	23°52	6° 5	25°35	19°48	26°11	12° 5	11°41	22°45	24° 7	22°28	n.a.	S 8
M 9	22 40 48	8°12'37	7 ,₹ 35	12°28	25° 0	6°49	25°42	19°43	26° 9	12° 8	11°41	22°R45	24° 4	22°34	n.a.	M 9
T 10	22 44 44	9°12'12	2 <u>1</u> °35	14° 8	26° 9	7°33	25°49	19°39	26° 8	12°10	11°40	22°44	24° 1	22°41	n.a.	T 10
W11	22 48 41	10°11'49	5 ろ 53	15°47	27°17	8°17	25°57	19°35	26° 6	12°12	11°40	22°42	23°58	22°48	n.a.	W11
T 12	22 52 37	11°11'28	20°28	17°26	28°26	9° 0	26° 5	19°30	26° 5	12°14	11°39	22°38	23°55	22°55	n.a.	T 12
F 13	22 56 34	12°11'09	5≈15	19° 4	29°35	9°45	26°13	19°26	26° 3	12°17	11°39	22°32	23°52	23° 1	n.a.	F 13
S 14	23 0 30	13°10'51	20° 6	20°41	0 Ω 44	10°29	26°21	19°22	26° 2	12°19	11°38	22°26	23°48	23° 8	n.a.	S 14
S 15	23 4 27	14°10'36	4) (55	22°18	1°53	11°13	26°29	19°18	26° 1	12°21	11°38	22°20	23°45	23°15	n.a.	S 15
M16	23 8 24	15°10'22	19°31	23°54	3° 2	11°57	26°37	19°14	25°59	12°23	11°37	22°15	23°42	23°22	n.a.	M16
T 17	23 12 20	16°10'11	3 Ƴ 50	25°29	4°12	12°41	26°46	19°10	25°58	12°26	11°37	22°12	23°39	23°28	n.a.	T 17
W18	23 16 17	17°10'02	17°45	27° 4	5°21	13°26	26°54	19° 6	25°57	12°28	11°36	22°D11	23°36	23°35	n.a.	W18
T 19	23 20 13	18° 9'55	1815	28°38	6°31	14°10	27° 3	19° 2	25°56	12°30	11°36	22°11	23°33	23°42	n.a.	T 19
F 20	23 24 10	19° 9'51	14°20	0 ჲ 11	7°41	14°55	27°12	18°59	25°54	12°32	11°36	22°12	23°29	23°48	n.a.	F 20
S 21	23 28 6	20° 9'49	27° 2	1°44	8°51	15°39	27°21	18°55	25°53	12°35	11°35	22°14	23°26	23°55	n.a.	S 21
S 22	23 32 3	21° 9'49	9Ⅲ25	3°17	10° 2	16°24	27°30	18°51	25°52	12°37	11°35	22°16	23°23	24° 2	n.a.	S 22
M23	23 35 59	22° 9'51	21°32	4°49	11°12	17° 9	27°39	18°48	25°51	12°39	11°35	22°R16	23°20	24° 9	n.a.	M23
T 24	23 39 56	23° 9'56	3930	6°20	12°23	17°54	27°48	18°44	25°50	12°41	11°34	22°16	23°17	24°15	n.a.	T 24
W25	23 43 52	24°10'03	15°23	7°51	13°33	18°39	27°58	18°41	25°49	12°43	11°34	22°14	23°13	24°22	n.a.	W25
T 26	23 47 49	25°10'12	27°15	9°22	14°44	19°23	28° 7	18°38	25°48	12°46	11°34	22°11	23°10	24°29	n.a.	T 26
F 27	23 51 46	26°10'23	9 Ω 11	10°52	15°55	20° 8	28°17	18°34	25°48	12°48	11°34	22° 7	23° 7	24°36	n.a.	F 27
S 28	23 55 42	27°10'37	21°13	12°21	17° 6	20°54	28°27	18°31	25°47	12°50	11°34	22° 2	23° 4	24°42	n.a.	S 28
S 29	23 59 39	28°10'52	3 m 25	13°50	18°18	21°39	28°37	18°28	25°46	12°52	11°34	21°58	23° 1	24°49	n.a.	S 29
M30	0 3 35	29 Mp 11'10	15 M 47	15 ≏ 18	19 Ω 29	22 M 24	28 M 47	18 ≈ 25	25 る 45	12 m 54	11 る 33	21 ≏ 54	22 ≏ 58	249556	n.a.	M30

Delta T = 05h30m53s

Julian Calendar 1 Sept. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 686 BCE

OCTOBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ç	Day
T 1	0 732	0 ≏ 11'29	28 m 23	16 ≏ 46	20Ω40	23M 9	28 M 57	18°R22	25°R45	12 m 57	11°R33	21°R52	22 ≏ 54	2595 2	n.a.	T 1
W 2	0 11 28	1°11'51	11 ≏ 11	18°13	21°52	23°54	29° 7	18 ≈ 19	25 궁 44	12°59	11 る 33	21 ≏ 50	22°51	25° 9	n.a.	W 2
T 3	0 15 25	2°12'14	24°12	19°39	23° 4	24°40	29°17	18°17	25°44	13° 1	11°D33	21°D50	22°48	25°16	n.a.	T 3
F 4	0 19 21	3°12'39	7 M 26	21° 5	24°16	25°25	29°28	18°14	25°43	13° 3	11°33	21°50	22°45	25°23	n.a.	F 4
S 5	0 23 18	4°13'06	20°52	22°31	25°28	26°11	29°38	18°11	25°43	13° 5	11°33	21°52	22°42	25°29	n.a.	S 5
S 6	0 27 14	5°13'34	4 ₹ 30	23°55	26°40	26°56	29°49	18° 9	25°42	13° 7	11°33	21°53	22°38	25°36	n.a.	S 6
M 7	0 31 11	6°14'04	18°20	25°19	27°52	27°42	29°59	18° 7	25°42	13° 9	11°34	21°54	22°35	25°43	n.a.	M 7
T 8	0 35 8	7°14'35	2 る 20	26°42	29° 4	28°28	0 才 11	18° 4	25°42	13°11	11°34	21°R55	22°32	25°49	n.a.	T 8
W 9	0 39 4	8°15'08	16°29	28° 4	0 m /16	29°13	0°22	18° 2	25°41	13°14	11°34	21°55	22°29	25°56	n.a.	W 9
T 10	0 43 1	9°15'42	0≈46	29°25	1°29	29°59	0°33	18° 0	25°41	13°16	11°34	21°54	22°26	26° 3	n.a.	T 10
F 11	0 46 57	10°16'17	15° 8	0 M .44	2°41	0 ∡ 745	0°44	17°58	25°41	13°18	11°34	21°53	22°23	26°10	n.a.	F 11
S 12	0 50 54	11°16'54	29°31	2° 3	3°54	1°31	0°55	17°56	25°41	13°20	11°34	21°51	22°19	26°16	n.a.	S 12
S 13	0 54 50	12°17'32	13 米 50	3°20	5° 7	2°17	1° 6	17°55	25°D41	13°22	11°35	21°50	22°16	26°23	n.a.	S 13
M14	0 58 47	13°18'11	28° 1	4°35	6°19	3° 3	1°18	17°53	25°41	13°24	11°35	21°49	22°13	26°30	n.a.	M14
T 15	1 2 43	14°18'52	11 Y 59	5°49	7°32	3°49	1°29	17°51	25°41	13°26	11°35	21°49	22°10	26°37	n.a.	T 15
W16	1 6 40	15°19'34	25°40	7° 1	8°45	4°35	1°41	17°50	25°41	13°28	11°36	21°D49	22° 7	26°43	n.a.	W16
T 17	1 10 37	16°20'18	9 8 2	8°10	9°58	5°21	1°53	17°49	25°41	13°30	11°36	21°49	22° 4	26°50	n.a.	T 17
F 18	1 14 33	17°21'04	22° 4	9°17	11°11	6° 7	2° 4	17°47	25°41	13°32	11°36	21°49	22° 0	26°57	n.a.	F 18
S 19	1 18 30	18°21'52	4∏47	10°20	12°25	6°53	2°16	17°46	25°42	13°34	11°37	21°50	21°57	27° 3	n.a.	S 19
S 20	1 22 26	19°22'40	17°12	11°21	13°38	7°39	2°28	17°45	25°42	13°35	11°37	21°50	21°54	27°10	n.a.	S 20
M21	1 26 23	20°23'31	29°22	12°17	14°51	8°25	2°40	17°44	25°42	13°37	11°38	21°50	21°51	27°17	n.a.	M21
T 22	1 30 19	21°24'23	119522	13° 9	16° 5	9°11	2°52	17°43	25°43	13°39	11°38	21°50	21°48	27°24	n.a.	T 22
W23	1 34 16	22°25'17	23°16	13°57	17°18	9°58	3° 4	17°43	25°43	13°41	11°39	21°50	21°44	27°30	n.a.	W23
T 24	1 38 12	23°26'12	5 N 9	14°38	18°32	10°44	3°17	17°42	25°44	13°43	11°39	21°50	21°41	27°37	n.a.	T 24
F 25	1 42 9	24°27'09	17° 4	15°14	19°45	11°30	3°29	17°42	25°44	13°45	11°40	21°51	21°38	27°44	n.a.	F 25
S 26	1 46 6	25°28'08	29° 8	15°42	20°59	12°17	3°41	17°41	25°45	13°47	11°41	21°51	21°35	27°51	n.a.	S 26
S 27	1 50 2	26°29'07	11 m 23	16° 3	22°13	13° 3	3°54	17°41	25°46	13°48	11°41	21°51	21°32	27°57	n.a.	S 27
M28	1 53 59	27°30'08	23°54	16°14	23°27	13°50	4° 6	17°41	25°46	13°50	11°42	21°52	21°29	28° 4	n.a.	M28
T 29	1 57 55	28°31'10	6 ≏ 41	16°R17	24°41	14°36	4°19	17°D41	25°47	13°52	11°43	21°52	21°25	28°11	n.a.	T 29
W30	2 1 52	29°32'14	19°47	16° 9	25°54	15°23	4°32	17°41	25°48	13°53	11°43	21°R53	21°22	28°17	n.a.	W30
T 31	2 5 48	OML33'19	3 M 11	15 M 50	27Mp 8	16 才 9	4 ₹ 44	17≈41	25 る 49	13 m 55	11 る 44	21 ≏ 53	21 ≏ 19	28924	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m52s

NOVEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o K	Day
F 1	2 9 45	1ML34'24	16ML52	15°R20	28 m 22	16 ₹ 756	4 才 57	17≈41	25 පි 50	13 m 57	11 る 45	21°R52	21 ≏ 16	28931	n.a.	F 1
S 2	2 13 41	2°35'31	0 ∡ 747	14 M .39	29°37	17°42	5°10	17°42	25°51	13°58	11°46	21 ≏ 51	21°13	28°38	n.a.	S 2
S 3	2 17 38	3°36'38	14°52	13°47	0 ჲ 51	18°29	5°23	17°42	25°52	14° 0	11°46	21°49	21° 9	28°44	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 21 35 2 25 31	4°37'46 5°38'55	29° 4 13 る 19	12°45 11°35	2° 5 3°19	19°16 20° 2	5°36 5°49	17°43 17°43	25°53 25°54	14° 2 14° 3	11°47 11°48	21°48 21°46	21° 6 21° 3	28°51 28°58	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 29 28	6°40'05	27°33	10°17	4°33	20° 2 20°49	6° 2	17°43	25°55	14° 5	11°48 11°49	21°46 21°45	21° 3	28°38 29° 4	n.a. n.a.	W 6
T 7	2 33 24	7°41'14	11 ≈ 44	8°56	5°48	21°36	6°15	17°45	25°57	14° 6	11°50	21°D45	20°57	29°11	n.a.	T 7
F 8	2 37 21	8°42'25	25°50	7°33	7° 2	22°23	6°28	17°46	25°58	14° 8	11°51	21°46	20°54	29°18	n.a.	F 8
S 9	2 41 17	9°43'35	9)(49	6°11	8°16	23° 9	6°41	17°47	25°59	14° 9	11°52	21°47	20°50	29°25	n.a.	S 9
S 10	2 45 14	10°44'46	23°40	4°54	9°31	23°56	6°55	17°49	26° 1	14°11	11°53	21°48	20°47	29°31	n.a.	S 10
M11	2 49 10	11°45'57	7 Υ 21	3°43	10°45	24°43	7° 8	17°50	26° 2	14°12	11°54	21°50	20°44	29°38	n.a.	M11
T 12 W13	2 53 7 2 57 4	12°47'09 13°48'21	20°51 4 8 9	2°40 1°47	11°59 13°14	25°30 26°16	7°21 7°35	17°52 17°53	26° 3 26° 5	14°13 14°15	11°55 11°56	21°R50 21°50	20°41 20°38	29°45 29°52	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 1 0	13 46 21 14°49'34	17°13	1° 4	13 14 14°28	20°10 27°3	7°48	17°55	26° 7	14°16	11°57	21°48	20°35	29°58	n.a.	T 14
F 15	3 4 57	15°50'48	0 П 3	0°33	15°43	27°50	8° 2	17°57	26° 8	14°17	11°58	21°45	20°31	0 Ω 5	n.a.	F 15
S 16	3 8 53	16°52'01	12°39	0°12	16°58	28°37	8°15	17°59	26°10	14°19	11°59	21°41	20°28	0°12	n.a.	S 16
S 17	3 12 50	17°53'16	25° 1	0°D 3	18°12	29°24	8°29	18° 1	26°12	14°20	12° 1	21°36	20°25	0°18	n.a.	S 17
M18	3 16 46	18°54'31	79911	0° 3	19°27	0 궁 11	8°42	18° 3	26°13	14°21	12° 2	21°32	20°22	0°25	n.a.	M18
T 19 W20	3 20 43 3 24 40	19°55'46 20°57'02	19°11 1 Ω 4	0°13 0°31	20°42 21°56	0°57 1°44	8°56 9°10	18° 5 18° 7	26°15 26°17	14°22 14°23	12° 3 12° 4	21°28 21°24	20°19 20°15	0°32 0°39	n.a.	T 19 W20
T 21	3 24 40	20°58'19	12°56	0°57	21°30 23°11	2°31	9°23	18°10	26°19	14°25	12° 5	21°23	20°12	0°45	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 32 33	22°59'35	24°50	1°30	24°26	3°18	9°37	18°12	26°21	14°26	12° 7	21°D22	20° 9	0°52	n.a.	F 22
S 23	3 36 29	24° 0'53	6 m 51	2° 9	25°40	4° 5	9°51	18°15	26°23	14°27	12° 8	21°23	20° 6	0°59	n.a.	S 23
S 24	3 40 26	25° 2'10	19° 5	2°54	26°55	4°52	10° 5	18°18	26°25	14°28	12° 9	21°24	20° 3	1° 5	n.a.	S 24
M25	3 44 22	26° 3'28	1 ≏ 36	3°44	28°10	5°39	10°18	18°21	26°27	14°29	12°10	21°26	20° 0	1°12	n.a.	M25
T 26	3 48 19	27° 4'47	14°27	4°39	29°25	6°26	10°32	18°24	26°29	14°30	12°12	21°27	19°56	1°19	n.a.	T 26
W27 T 28	3 52 15 3 56 12	28° 6'05 29° 7'24	27°43 11 M -22	5°37 6°39	0 ጤ 40 1°54	7°12 7°59	10°46 11° 0	18°27 18°30	26°31 26°33	14°31 14°32	12°13 12°15	21°R27 21°26	19°53 19°50	1°26 1°32	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 0 9	0×7 8'42	25°25	7°44	3° 9	8°46	11°14	18°33	26°35	14°32	12°16	21°22	19°47	1°39	n.a.	F 29
S 30	4 4 5	1 7 10'01	9 ×7 47	8 M .51	4M24	9 ප 33	11 × 128	18 ≈ 36	26 පි 38	14 m 33	12 ට 17	21 ≏ 17	19 ≙ 44	1 Ω 46	n.a.	S 30

Delta T = 05h30m50s

Julian Calendar 1 Nov. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 686 BCE

DECEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
S 1	4 8 2	2 / 11'19	24 × 23	10 M 1	5 M .39	10 궁 20	11 × 742	18≈40	26 궁 40	14 m 34	12 る 19	21°R10	19 ≏ 41	1 Q 53	n.a.	S 1
M 2	4 11 58	3°12'38	9 ට 4	11°14	6°54	11° 7	11°56	18°43	26°42	14°35	12°20	21 ♀ 3	19°37	1°59	n.a.	M 2
T 3	4 15 55	4°13'55	23°45	12°28	8° 9	11°54	12°10	18°47	26°45	14°36	12°22	20°57	19°34	2° 6	n.a.	T 3
W 4	4 19 51	5°15'13	8≈18	13°43	9°24	12°41	12°24	18°51	26°47	14°36	12°23	20°52	19°31	2°13	n.a.	W 4
T 5	4 23 48	6°16'29	22°38	15° 1	10°39	13°28	12°38	18°55	26°50	14°37	12°25	20°50	19°28	2°19	n.a.	T 5
F 6	4 27 44	7°17'45	6) (43	16°19	11°53	14°15	12°52	18°58	26°52	14°38	12°26	20°D49	19°25	2°26	n.a.	F 6
S 7	4 31 41	8°19'00	20°31	17°39	13° 8	15° 1	13° 6	19° 2	26°55	14°38	12°28	20°49	19°21	2°33	n.a.	S 7
S 8	4 35 38	9°20'14	4 Υ 4	19° 1	14°23	15°48	13°20	19° 7	26°57	14°39	12°29	20°50	19°18	2°40	n.a.	S 8
M 9	4 39 34	10°21'27	17°23	20°23	15°38	16°35	13°34	19°11	27° 0	14°39	12°31	20°R51	19°15	2°46	n.a.	M 9
T 10	4 43 31	11°22'40	0 8 28	21°46	16°53	17°22	13°48	19°15	27° 2	14°40	12°32	20°51	19°12	2°53	n.a.	T 10
W11	4 47 27	12°23'52	13°22	23°10	18° 8	18° 9	14° 2	19°19	27° 5	14°40	12°34	20°48	19° 9	3° 0	n.a.	W11
T 12	4 51 24	13°25'04	26° 5	24°35	19°23	18°55	14°16	19°24	27° 8	14°41	12°35	20°43	19° 6	3° 6	n.a.	T 12
F 13	4 55 20	14°26'14	8 Ⅲ 38	26° 1	20°38	19°42	14°30	19°28	27°10	14°41	12°37	20°36	19° 2	3°13	n.a.	F 13
S 14	4 59 17	15°27'24	21° 1	27°27	21°53	20°29	14°44	19°33	27°13	14°41	12°39	20°26	18°59	3°20	n.a.	S 14
S 15	5 3 14	16°28'33	39514	28°55	23° 8	21°16	14°58	19°38	27°16	14°42	12°40	20°15	18°56	3°27	n.a.	S 15
M16	5 7 10	17°29'42	15°19	0 , ₹23	24°23	22° 3	15°13	19°42	27°19	14°42	12°42	20° 3	18°53	3°33	n.a.	M16
T 17	5 11 7	18°30'50	27°17	1°51	25°38	22°49	15°27	19°47	27°22	14°42	12°44	19°53	18°50	3°40	n.a.	T 17
W18	5 15 3	19°31'57	9Ω10	3°20	26°52	23°36	15°41	19°52	27°24	14°43	12°45	19°43	18°47	3°47	n.a.	W18
T 19	5 19 0	20°33'03	21° 0	4°50	28° 7	24°23	15°55	19°57	27°27	14°43	12°47	19°36	18°43	3°54	n.a.	T 19
F 20	5 22 56	21°34'09	2 m 52	6°21	29°22	25° 9	16° 9	20° 2	27°30	14°43	12°49	19°32	18°40	4° 0	n.a.	F 20
S 21	5 26 53	22°35'14	14°50	7°52	0 , ₹37	25°56	16°23	20° 8	27°33	14°43	12°50	19°30	18°37	4° 7	n.a.	S 21
S 22	5 30 49	23°36'19	27° 0	9°24	1°52	26°42	16°37	20°13	27°36	14°43	12°52	19°D30	18°34	4°14	n.a.	S 22
M23	5 34 46	24°37'22	9 ≏ 26	10°56	3° 7	27°29	16°51	20°18	27°39	14°43	12°54	19°30	18°31	4°20	n.a.	M23
T 24	5 38 43	25°38'25	22°13	12°30	4°22	28°16	17° 5	20°24	27°42	14°R43	12°55	19°R30	18°27	4°27	n.a.	T 24
W25	5 42 39	26°39'27	5 M 27	14° 3	5°37	29° 2	17°19	20°29	27°45	14°43	12°57	19°29	18°24	4°34	n.a.	W25
T 26	5 46 36	27°40'28	19° 9	15°38	6°52	29°49	17°33	20°35	27°48	14°43	12°59	19°26	18°21	4°41	n.a.	T 26
F 27	5 50 32	28°41'28	3 ₹ 20	17°13	8° 7	0≈35	17°47	20°40	27°51	14°43	13° 1	19°20	18°18	4°47	n.a.	F 27
S 28	5 54 29	29°42'28	17°57	18°49	9°22	1°22	18° 1	20°46	27°55	14°43	13° 2	19°11	18°15	4°54	n.a.	S 28
S 29	5 58 25	0 ප් 43'26	2 ප් 53	20°25	10°37	2° 8	18°15	20°52	27°58	14°43	13° 4	19° 1	18°12	5° 1	n.a.	S 29
M30	6 2 22	<u>1°44'23</u>	18° 0	22° 2	11°51	2°55	18°29	20°57	28° 1	14°43	13° 6	18°49	18° 8	5° 7	n.a.	M30
T 31	6 6 18	2 ප් 45'18	3≈ 7	23 х 40	13 ⋌ 6	3≈41	18 ∡ 43	21≈ 3	28 궁 4	14 Mp 42	13 る 8	18 ≏ 39	18 ≏ 5	5 Ω 14	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m49s

JANUARY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	6 10 15	3 ප් 46'12	18 ≈ 4	25 ∡ 18	14 × 21	4≈27	18 .7 57	21≈ 9	28 궁 7	14°R42	13 る 9	18°R30	18 ♀ 2	5 Ω 21	n.a.	W 1
T 2	6 14 12	4°47'04	2) (43	26°58	15°36	5°14	19°10	21°15	28°11	14 Mp 42	13°11	18 ≏ 24	17°59	5°28	n.a.	T 2
F 3	6 18 8	5°47'55	16°59	2 <u>8</u> °38	16°51	6° 0	19°24	21°21	28°14	14°41	13°13	18°21	17°56	5°34	n.a.	F 3
S 4	6 22 5	6°48'44	0 Υ 52	0 궁 19	18° 6	6°46	19°38	21°27	28°17	14°41	13°15	18°19	17°53	5°41	n.a.	S 4
S 5	6 26 1	7°49'31	14°22	2° 0	19°21	7°33	19°52	21°34	28°20	14°41	13°16	18°19	17°49	5°48	n.a.	S 5
M 6	6 29 58	8°50'16	27°31	3°42	20°35	8°19	20° 6	21°40	28°24	14°40	13°18	18°19	17°46	5°54	n.a.	M 6
T 7	6 33 54	9°50'59	10823	5°26	21°50	9° 5	20°19	21°46	28°27	14°40	13°20	18°18	17°43	6° 1	n.a.	T 7
W 8	6 37 51	10°51'41	23° 1	7°10	23° 5	9°51	20°33	21°52	28°30	14°39	13°22	18°14	17°40	6° 8	n.a.	W 8
T 9	6 41 47	11°52'21	5 Ⅱ 27	8°54	24°20	10°37	20°47	21°59	28°34	14°39	13°23	18° 7	17°37	6°15	n.a.	T 9
F 10	6 45 44	12°53'00	17°44	10°40	25°35	11°24	21° 0	22° 5	28°37	14°38	13°25	17°56	17°33	6°21	n.a.	F 10
S 11	6 49 41	13°53'36	29°54	12°27	26°50	12°10	21°14	22°12	28°40	14°38	13°27	17°44	17°30	6°28	n.a.	S 11
S 12	6 53 37	14°54'11	11957	14°14	28° 4	12°56	21°27	22°18	28°44	14°37	13°29	17°29	17°27	6°35	n.a.	S 12
M13	6 57 34	15°54'44	23°56	16° 2	29°19	13°42	21°41	22°25	28°47	14°36	13°31	17°14	17°24	6°41	n.a.	M13
T 14	7 1 30	16°55'16	5 Ω 50	17°51	0 궁 34	14°28	21°54	22°32	28°50	14°36	13°32	17° 0	17°21	6°48	n.a.	T 14
W15	7 5 27	17°55'46	17°41	19°41	1°49	15°13	22° 8	22°38	28°54	14°35	13°34	16°47	17°18	6°55	n.a.	W15
T 16	7 9 23	18°56'14	29°32	21°31	3° 3	15°59	22°21	22°45	28°57	14°34	13°36	16°38	17°14	7° 2	n.a.	T 16
F 17	7 13 20	19°56'40	11 M 24	23°22	4°18	16°45	22°34	22°52	29° 1	14°34	13°38	16°31	17°11	7° 8	n.a.	F 17
S 18	7 17 16	20°57'05	23°23	25°14	5°33	17°31	22°48	22°59	29° 4	14°33	13°39	16°27	17° 8	7°15	n.a.	S 18
S 19	7 21 13	21°57'29	5 ₾ 30	27° 7	6°48	18°17	23° 1	23° 6	29° 7	14°32	13°41	16°25	17° 5	7°22	n.a.	S 19
M20	7 25 10	22°57'51	17°53	29° 0	8° 2	19° 2	23°14	23°13	29°11	14°31	13°43	16°25	17° 2	7°28	n.a.	M20
T 21	7 29 6	23°58'11	0 M .35	0≈53	9°17	19°48	23°27	23°20	29°14	14°30	13°45	16°25	16°58	7°35	n.a.	T 21
W22	7 33 3	24°58'30	13°41	2°46	10°32	20°34	23°40	23°27	29°18	14°29	13°47	16°24	16°55	7°42	n.a.	W22
T 23	7 36 59	25°58'47	27°16	4°40	11°46	21°19	23°53	23°34	29°21	14°28	13°48	16°20	16°52	7°49	n.a.	T 23
F 24	7 40 56	26°59'02	11 × 22	6°33	13° 1	22° 5	24° 6	23°41	29°25	14°28	13°50	16°15	16°49	7°55	n.a.	F 24
S 25	7 44 52	27°59'16	25°56	8°26	14°16	22°50	24°19	23°48	29°28	14°27	13°52	16° 6	16°46	8° 2	n.a.	S 25
S 26	7 48 49	28°59'28	10 ට 55	10°18	15°30	23°36	24°32	23°55	29°32	14°26	13°54	15°56	16°43	8° 9	n.a.	S 26
M27	7 52 45	29°59'39	26°10	12° 9	16°45	24°21	24°45	24° 2	29°35	14°24	13°55	15°45	16°39	8°15	n.a.	M27
T 28	7 56 42	0≈59'47	11 ≈ 30	13°58	18° 0	25° 7	24°57	24° 9	29°38	14°23	13°57	15°34	16°36	8°22	n.a.	T 28
W29	8 0 39	1°59'53	26°44	15°46	19°14	25°52	25°10	24°17	29°42	14°22	13°59	15°25	16°33	8°29	n.a.	W29
T 30	8 4 35	2°59'57	11) (41	17°32	20°29	26°38	25°23	24°24	29°45	14°21	14° 0	15°19	16°30	8°36	n.a.	T 30
F 31	8 8 32	3≈59'59	26 米 14	19 ≈ 14	21 궁 44	27≈23	25 ₹ 35	24≈31	29 る 49	14 Mp 20	14궁 2	15 ≙ 15	16 ≏ 27	8 Ω 42	n.a.	F 31

Delta T = 05h30m47s

Julian Calendar 1 Jan. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 686 BCE

FEBRUARY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	8 12 28	4≈59'58	10 Y 19	20≈54	22 궁 58	28≈ 8	25 × 748	24≈39	29 궁 52	14°R19	14ਰ 4	15°D14	16 ≏ 24	8 Ω 49	n.a.	S 1
S 2	8 16 25	5°59'55	23°57	22°30	24°13	28°53	26° 0	24°46	29°56	14 M)18	14° 5	15 ≏ 14	16°20	8°56	n.a.	S 2
M 3	8 20 21	6°59'50	7 と 9	24° 1	25°27	29°38	26°12	24°53	29°59	14°17	14° 7	15°R14	16°17	9° 2	n.a.	M 3
T 4	8 24 18	7°59'42	20° 0	25°28	26°42	0) €24	26°25	25° 1	0≈ 2	14°15	14° 9	15°14	16°14	9° 9	n.a.	T 4
W 5	8 28 14	8°59'32	2 Ⅲ 32	26°49	27°56	1° 9	26°37	25° 8	0° 6	14°14	14°10	15°11	16°11	9°16	n.a.	W 5
T 6	8 32 11	9°59'20	14°50	28° 5	29°11	1°54	26°49	25°16	0° 9	14°13	14°12	15° 6	16° 8	9°23	n.a.	T 6
F 7	8 36 8	10°59'05	26°58	29°14	0≈26	2°39	27° 1	25°23	0°13	14°11	14°14	14°58	16° 4	9°29	n.a.	F 7
S 8	8 40 4	11°58'48	8958	0 ∺ 16	1°40	3°24	27°13	25°31	0°16	14°10	14°15	14°48	16° 1	9°36	n.a.	S 8
S 9	8 44 1	12°58'29	20°54	1°11	2°55	4° 8	27°25	25°38	0°20	14° 9	14°17	14°36	15°58	9°43	n.a.	S 9
M10	8 47 57	13°58'07	2Ω 47	1°58	4° 9	4°53	27°37	25°46	0°23	14° 7	14°19	14°24	15°55	9°49	n.a.	M10
T 11	8 51 54	14°57'44	14°39	2°37	5°23	5°38	27°49	25°53	0°26	14° 6	14°20	14°13	15°52	9°56	n.a.	T 11
W12	8 55 50	15°57'18	26°31	3° 9	6°38	6°23	28° 0	26° 1	0°30	14° 5	14°22	14° 2	15°49	10° 3	n.a.	W12
T 13	8 59 47	16°56'50	8 m 25	3°32	7°52	7° 7	28°12	26° 8	0°33	14° 3	14°23	13°55	15°45	10°10	n.a.	T 13
F 14	9 3 43	17°56'19	20°23	3°47	9° 7	7°52	28°23	26°16	0°36	14° 2	14°25	13°49	15°42	10°16	n.a.	F 14
S 15	9 7 40	18°55'47	2 ≏ 26	3°R53	10°21	8°37	28°35	26°23	0°40	14° 0	14°26	13°46	15°39	10°23	n.a.	S 15
S 16	9 11 36	19°55'13	14°39	3°52	11°36	9°21	28°46	26°31	0°43	13°59	14°28	13°D46	15°36	10°30	n.a.	S 16
M17	9 15 33	20°54'37	27° 4	3°43	12°50	10° 6	28°57	26°39	0°46	13°58	14°29	13°46	15°33	10°36	n.a.	M17
T 18	9 19 30	21°53'59	9 M 47	3°26	14° 4	10°50	29° 8	26°46	0°49	13°56	14°31	13°47	15°30	10°43	n.a.	T 18
W19	9 23 26	22°53'19	22°50	3° 3	15°19	11°35	29°19	26°54	0°53	13°55	14°32	13°R48	15°26	10°50	n.a.	W19
T 20	9 27 23	23°52'38	6 ₮ 18	2°33	16°33	12°19	29°30	27° 1	0°56	13°53	14°34	13°47	15°23	10°57	n.a.	T 20
F 21	9 31 19	24°51'54	2 <u>0</u> °12	1°57	17°48	13° 3	29°41	27° 9	0°59	13°52	14°35	13°45	15°20	11° 3	n.a.	F 21
S 22	9 35 16	25°51'09	4 ⋜ 34	1°17	19° 2	13°47	29°52	27°17	1° 2	13°50	14°37	13°40	15°17	11°10	n.a.	S 22
S 23	9 39 12	26°50'22	19°20	0°32	20°16	14°32	0ට 3	27°24	1° 6	13°48	14°38	13°34	15°14	11°17	n.a.	S 23
M24	9 43 9	27°49'32	4≈25	29≈45	21°31	15°16	0°13	27°32	1° 9	13°47	14°39	13°27	15°10	11°23	n.a.	M24
T 25	9 47 5	28°48'41	19°39	28°55	22°45	16° 0	0°24	27°40	1°12	13°45	14°41	13°20	15° 7	11°30	n.a.	T 25
W26	9 51 2	29°47'47	4 ∺ 52	28° 5	23°59	16°44	0°34	27°47	1°15	13°44	14°42	13°14	15° 4	11°37	n.a.	W26
T 27	9 54 59	0) (46′52	19°53	27°15	25°14	17°28	0°44	27°55	1°18	13°42	14°43	13°10	15° 1	11°44	n.a.	T 27
F 28	9 58 55	1°45'54	4 Υ34	26°26	26°28	18°12	<u>0°54</u>	28° 3	1°21	13°41	1 <u>4</u> °45	13° 8	14°58	11°50	n.a.	F 28
S 29	10 2 52	2) 44'53	18 Y 50	25≈39	27≈42	18 米 56	1る 4	28≈10	1≈24	13 M 39	14 궁 46	13°D 8	14 Ω 55	11 Ω 57	n.a.	S 29

Delta T = 05h30m46s

MARCH 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 648	3) €43'50	2 8 38	24°R54	28≈56	19) (40	1 る 14	28≈18	1≈27	13°R37	14 궁 47	13 ♀ 9	14 ♀ 51	12 N 4	n.a.	S 1
M 2	10 10 45	4°42'45	15°59	24≈13	0 ∺ 11	20°24	1°24	28°25	1°30	13 Mp 36	14°49	13°11	14°48	12°10	n.a.	M 2
T 3	10 14 41	5°41'38	28°55	23°36	1°25	21° 7	1°34	28°33	1°33	13°34	14°50	13°12	14°45	12°17	n.a.	T 3
W 4	10 18 38	6°40'28	11 II 30	23° 3	2°39	21°51	1°43	28°41	1°36	13°33	14°51	13°R12	14°42	12°24	n.a.	W 4
T 5	10 22 34	7°39'16	23°48	22°36	3°53	22°35	1°53	28°48	1°39	13°31	14°52	13°10	14°39	12°30	n.a.	T 5
F 6	10 26 31	8°38'01	59554	22°13	5° 8	23°19	2° 2	28°56	1°42	13°29	14°53	13° 7	14°36	12°37	n.a.	F 6
S 7	10 30 27	9°36'44	17°51	21°56	6°22	24° 2	2°11	29° 3	1°45	13°28	14°55	13° 3	14°32	12°44	n.a.	S 7
S 8	10 34 24	10°35'25	29°43	21°44	7°36	24°46	2°20	29°11	1°48	13°26	14°56	12°58	14°29	12°51	n.a.	S 8
M 9	10 38 21	11°34'03	11 Ω 34	21°37	8°50	25°29	2°29	29°18	1°51	13°24	14°57	12°52	14°26	12°57	n.a.	M 9
T 10	10 42 17	12°32'39	23°26	21°D36	10° 4	26°12	2°38	29°26	1°54	13°23	14°58	12°47	14°23	13° 4	n.a.	T 10
W11	10 46 14	13°31'13	5 m 21	21°40	11°18	26°56	2°47	29°33	1°57	13°21	14°59	12°42	14°20	13°11	n.a.	W11
T 12	10 50 10	14°29'45	17°21	21°49	12°32	27°39	2°56	29°41	1°59	13°19	15° 0	12°38	14°16	13°17	n.a.	T 12
F 13	10 54 7	15°28'15	29°28	22° 3	13°46	28°22	3° 4	29°48	2° 2	13°18	15° 1	12°36	14°13	13°24	n.a.	F 13
S 14	10 58 3	16°26'43	11 ≏ 43	22°21	15° 1	29° 6	3°12	29°56	2° 5	13°16	15° 2	12°D35	14°10	13°31	n.a.	S 14
S 15	11 2 0	17°25'09	24° 9	22°45	16°15	29°49	3°21	0 ∺ 3	2° 7	13°15	15° 3	12°36	14° 7	13°38	n.a.	S 15
M16	11 5 56	18°23'33	6 M .46	23°13	17°29	0 Υ 32	3°29	0°11	2°10	13°13	15° 4	12°37	14° 4	13°44	n.a.	M16
T 17	11 9 53	19°21'55	19°39	23°45	18°43	1°15	3°37	0°18	2°13	13°11	15° 5	12°39	14° 1	13°51	n.a.	T 17
W18	11 13 49	20°20'16	2 √ 48	24°21	19°57	1°58	3°44	0°25	2°15	13°10	15° 6	12°40	13°57	13°58	n.a.	W18
T 19	11 17 46	21°18'35	1 <u>6</u> °16	25° 1	21°11	2°41	3°52	0°33	2°18	13° 8	15° 7	12°R41	13°54	14° 4	n.a.	T 19
F 20	11 21 43	22°16'53	0중 5	25°44	22°25	3°24	4° 0	0°40	2°20	13° 6	15° 8	12°41	13°51	14°11	n.a.	F 20
S 21	11 25 39	23°15'08	14°14	26°32	23°39	4° 7	4° 7	0°47	2°23	13° 5	15° 9	12°40	13°48	14°18	n.a.	S 21
S 22	11 29 36	24°13'23	28°43	27°22	24°53	4°50	4°14	0°54	2°25	13° 3	15° 9	12°38	13°45	14°24	n.a.	S 22
M23	11 33 32	25°11'35	13 ≈ 26	28°16	26° 7	5°32	4°21	1° 2	2°28	13° 2	15°10	12°36	13°41	14°31	n.a.	M23
T 24	11 37 29	26° 9'46	28°19	29°13	27°21	6°15	4°28	1° 9	2°30	13° 0	15°11	12°34	13°38	14°38	n.a.	T 24
W25	11 41 25	27° 7'55	13 米 14	0) 13	28°35	6°58	4°35	1°16	2°32	12°58	15°12	12°32	13°35	14°45	n.a.	W25
T 26	11 45 22	28° 6'03	28° 3	1°16	29°49	7°41	4°42	1°23	2°35	12°57	15°13	12°31	13°32	14°51	n.a.	T 26
F 27	11 49 18	29° 4'08	12 Y 38	2°21	1 ℃ 3	8°23	4°48	1°30	2°37	12°55	15°13	12°D31	13°29	14°58	n.a.	F 27
S 28	11 53 15	0 Υ 2'12	26°53	3°30	2°17	9° 6	4°54	1°37	2°39	12°54	15°14	12°31	13°26	15° 5	n.a.	S 28
S 29	11 57 12	1° 0'14	10844	4°40	3°30	9°48	5° 1	1°44	2°41	12°52	15°15	12°32	13°22	15°11	n.a.	S 29
M30	12 1 8	1°58'14	24°10	5°54	4°44	10°31	<u>5°</u> 7	1°51	2°43	12°51	1 <u>5</u> °15	12°33	13°19	15°18	n.a.	M30
T 31	12 5 5	2 Υ 56'12	7 Ⅱ 12	7 ∺ 9	5 Υ 58	11 Y 13	5 る 13	1 米 58	2≈45	12 m 49	15 ට 16	12 ≏ 34	13 ≏ 16	15 Ω 25	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m44s

Julian Calendar 1 March 685 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 685 BCE

APRIL 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 9 1	3 Υ 54'08	19 Ⅱ 52	8 ∺ 27	7 Υ 12	11 Υ 55	5 る 18	2 ∺ 5	2≈48	12°R48	15 ප 16	12 ≏ 34	13 ₾ 13	15 Ω 31	n.a.	W 1
T 2	12 12 58	4°52'02	29513	9°47	8°26	12°38	5°24	2°12	2°50	12 M)46	15°17	12°R34	13°10	15°38	n.a.	T 2
F 3	12 16 54	5°49'54	14°20	11°10	9°40	13°20	5°29	2°19	2°52	12°45	15°17	12°34	13° 7	15°45	n.a.	F 3
S 4	12 20 51	6°47'45	26°18	12°35	10°54	14° 2	5°34	2°26	2°54	12°43	15°18	12°34	13° 3	15°52	n.a.	S 4
S 5	12 24 47	7°45'33	8 Q 10	14° 2	12° 7	14°44	5°39	2°32	2°55	12°42	15°18	12°33	13° 0	15°58	n.a.	S 5
M 6	12 28 44	8°43'19	20° 1	15°31	13°21	15°26	5°44	2°39	2°57	12°40	15°19	12°33	12°57	16° 5	n.a.	M 6
T 7	12 32 40	9°41'04	1 m 55	17° 2	14°35	16° 8	5°49	2°46	2°59	12°39	15°19	12°32	12°54	16°12	n.a.	T 7
W 8	12 36 37	10°38'47	13°55	18°35	15°49	16°50	5°54	2°52	3° 1	12°37	15°20	12°32	12°51	16°18	n.a.	W 8
T 9	12 40 34	11°36'29	26° 3	20°11	17° 3	17°32	5°58	2°59	3° 3	12°36	15°20	12°32	12°47	16°25	n.a.	T 9
F 10	12 44 30	12°34'09	8 ≏ 22	21°48	18°16	18°14	6° 2	3° 5	3° 4	12°35	15°20	12°32	12°44	16°32	n.a.	F 10
S 11	12 48 27	13°31'47	20°52	23°28	19°30	18°56	6° 6	3°12	3° 6	12°33	15°21	12°32	12°41	16°38	n.a.	S 11
S 12	12 52 23	14°29'24	3 M .36	25° 9	20°44	19°38	6°10	3°18	3° 8	12°32	15°21	12°32	12°38	16°45	n.a.	S 12
M13	12 56 20	15°27'00	16°34	26°53	21°58	20°20	6°14	3°25	3° 9	12°31	15°21	12°32	12°35	16°52	n.a.	M13
T 14	13 0 16	16°24'34	29°45	28°39	23°11	21° 1	6°17	3°31	3°11	12°29	15°22	12°31	12°32	16°59	n.a.	T 14
W15	13 4 13	17°22'07	13 × 11	0 Υ 27	24°25	21°43	6°21	3°37	3°12	12°28	15°22	12°31	12°28	17° 5	n.a.	W15
T 16	13 8 9	18°19'40	26°50	2°17	25°39	22°25	6°24	3°43	3°14	12°27	15°22	12°30	12°25	17°12	n.a.	T 16
F 17	13 12 6	19°17'11	10 る 43	4° 9	26°52	23° 6	6°27	3°50	3°15	12°25	15°22	12°30	12°22	17°19	n.a.	F 17
S 18	13 16 3	20°14'41	24°48	6° 3	28° 6	23°48	6°29	3°56	3°16	12°24	15°22	12°D30	12°19	17°25	n.a.	S 18
S 19	13 19 59	21°12'11	9≈ 3	7°59	29°20	24°29	6°32	4° 2	3°18	12°23	15°23	12°30	12°16	17°32	n.a.	S 19
M20	13 23 56	22° 9'39	23°27	9°57	0 8 33	25°11	6°34	4° 8	3°19	12°22	15°23	12°31	12°12	17°39	n.a.	M20
T 21	13 27 52	23° 7'07	7 ∺ 55	11°57	1°47	25°52	6°37	4°14	3°20	12°21	15°23	12°32	12° 9	17°45	n.a.	T 21
W22	13 31 49	24° 4'33	22°24	13°59	3° 1	26°34	6°39	4°19	3°21	12°20	15°23	12°33	12° 6	17°52	n.a.	W22
T 23	13 35 45	25° 1'59	6 Ƴ 49	16° 3	4°14	27°15	6°41	4°25	3°22	12°18	15°R23	12°R33	12° 3	17°59	n.a.	T 23
F 24	13 39 42	25°59'23	21° 4	18° 8	5°28	27°56	6°42	4°31	3°23	12°17	15°23	12°33	12° 0	18° 6	n.a.	F 24
S 25	13 43 38	26°56'47	5 8 4	20°15	6°41	28°37	6°44	4°37	3°24	12°16	15°23	12°32	11°57	18°12	n.a.	S 25
S 26	13 47 35	27°54'09	1 <u>8</u> °47	22°23	7°55	29°19	6°45	4°42	3°25	12°15	15°23	12°31	11°53	18°19	n.a.	S 26
M27	13 51 32	28°51'31	2 II 9	24°33	9° 9	29°59	6°46	4°48	3°26	12°14	15°23	12°29	11°50	18°26	n.a.	M27
T 28	13 55 28	29°48'51	15°11	26°43	10°22	0841	6°47	4°53	3°27	12°13	15°22	12°26	11°47	18°32	n.a.	T 28
W29	13 59 25	0846'10	27°52	28°54	11°36	1°22	<u>6°48</u>	4°59	3°28	12°12	1 <u>5</u> °22	12°24	11°44	18°39	n.a.	W29
T 30	14 3 21	1843'28	109915	18 6	12 8 49	2 8 3	6 る 48	5 ∺ 4	3≈29	12 Mp 11	15 る 22	12 ≏ 22	11 ≏ 41	18 Ω 46	n.a.	T 30

Delta T = 05h30m43s

MAY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(4	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	14 7 18	2840'45	22924	3 8 17	148 3	2844	6 පි 49	5) 9	3≈30	12°R10	15°R22	12°R21	11 ≏ 38	18 Ω 52	n.a.	F 1
S 2	14 11 14	3°38'00	4 Ω 23	5°29	15°16	3°25	6°R49	5°15	3°30	12 m 10	15 る 22	12°D20	11°34	18°59	n.a.	S 2
S 3	14 15 11	4°35'15	16°15	7°40	16°30	4° 6	6°49	5°20	3°31	12° 9	15°21	12 ≏ 21	11°31	19° 6	n.a.	S 3
M 4	14 19 7	5°32'29	28° 7	9°51	17°43	4°46	6°49	5°25	3°32	12° 8	15°21	12°22	11°28	19°13	n.a.	M 4
T 5	14 23 4	6°29'41	10 Mg 2	12° 1	18°57	5°27	6°48	5°30	3°32	12° 7	15°21	12°24	11°25	19°19	n.a.	T 5
W 6	14 27 1	7°26'53	22° 6	14°10	20°10	6° 8	6°48	5°35	3°33	12° 6	15°21	12°25	11°22	19°26	n.a.	W 6
T 7	14 30 57	8°24'03	4 <u>Ω</u> 21	16°17	21°24	6°49	6°47	5°39	3°33	12° 5	15°20	12°26	11°18	19°33	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 34 54 14 38 50	9°21'13 10°18'22	16°51 29°38	18°23 20°28	22°37 23°51	7°29 8°10	6°46 6°45	5°44 5°49	3°33 3°34	12° 5 12° 4	15°20 15°19	12°R27 12°25	11°15 11°12	19°39 19°46	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	14 42 47	11°15'31	12 M 42	22°30	25° 4	8°51	6°43	5°54	3°34	12° 3	15°19	12°23	11° 9	19°53	n.a.	S 10
M11	14 46 43	12°12'39	26° 3	24°31	26°18	9°31	6°42	5°58	3°34	12° 3	15°19	12°19	11° 6	19°59	n.a.	M11
T 12 W13	14 50 40 14 54 36	13° 9'47 14° 6'54	9 ∡ 740 23°30	26°29 28°26	27°31 28°45	10°12 10°52	6°40 6°38	6° 3 6° 7	3°35 3°35	12° 2 12° 2	15°18 15°18	12°15 12°10	11° 3 10°59	20° 6 20°13	n.a.	T 12 W13
T 14	14 54 36	14 0 34 15° 4'01	23 30 7 중 30	0 Ⅱ 20	28 43 29°58	10°32 11°32	6°36	6°11	3°35	12° 1	15°17	12° 6	10°56	20°19	n.a. n.a.	T 14
F 15	15 2 30	16° 1'08	21°37	2°12	1 I I11	12°13	6°34	6°15	3°35	12° 0	15°17	12° 3	10°53	20°26	n.a.	F 15
S 16	15 6 26	16°58'14	5≈48	4° 2	2°25	12°53	6°31	6°20	3°R35	12° 0	15°16	12° 1	10°50	20°33	n.a.	S 16
S 17	15 10 23	17°55'21	20° 0	5°49	3°38	13°33	6°29	6°24	3°35	12° 0	15°16	12°D 0	10°47	20°40	n.a.	S 17
M18	15 14 19	18°52'28	4 ¥ 12	7°34	4°52	14°14	6°26	6°28	3°35	11°59	15°15	12° 1	10°43	20°46	n.a.	M18
T 19	15 18 16	19°49'34	18°20	9°17	6° 5	14°54	6°23	6°31	3°35	11°59	15°14	12° 2	10°40	20°53	n.a.	T 19
W20	15 22 12	20°46'41	2 Y 25	10°58	7°18	15°34	6°20	6°35	3°34	11°58	15°14	12° 3	10°37	21° 0	n.a.	W20
T 21	15 26 9	21°43'47	16°22	12°36	8°32	16°14	6°16	6°39	3°34	11°58	15°13	12°R 4	10°34	21° 6	n.a.	T 21
F 22	15 30 5	22°40'54	0812	14°12	9°45	16°54	6°13	6°43	3°34	11°58	15°12	12° 2	10°31	21°13	n.a.	F 22
S 23	15 34 2	23°38'00	13°50	15°46	10°58	17°35	6° 9	6°46	3°34	11°57	15°12	11°59	10°28	21°20	n.a.	S 23
S 24	15 37 59	24°35'07	27°14	17°17	12°12	18°15	6° 5	6°50	3°33	11°57	15°11	11°54	10°24	21°26	n.a.	S 24
M25	15 41 55	25°32'13	10 Ⅲ 24	18°46	13°25	18°55	6° 1	6°53	3°33	11°57	15°10	11°47	10°21	21°33	n.a.	M25
T 26	15 45 52	26°29'20	23°17	20°13	14°38	19°35	5°57	6°56	3°32	11°57	15° 9	11°40	10°18	21°40	n.a.	T 26
W27	15 49 48	27°26'26	5953	21°37	15°52	20°14	5°52	6°59	3°32	11°57	15° 9	11°32	10°15	21°46	n.a.	W27
T 28 F 29	15 53 45 15 57 41	28°23'32 29°20'38	18°14 0 Ω 21	22°58 24°18	17° 5 18°18	20°54 21°34	5°48 5°43	7° 2 7° 5	3°31 3°31	11°57 11°56	15° 8 15° 7	11°25 11°19	10°12 10° 9	21°53 22° 0	n.a.	T 28 F 29
S 30	16 1 38	29°20′38 0 Ⅱ 17'44	12°19	25°34	18°18	21°34 22°14	5°38	7° 8	3°30	11°56	15° 6	11°19	10° 9	22° 7	n.a. n.a.	S 30
		1 I I14'49	_	26 I I48	20 I I45	22854	5 ♂ 33	7 \text{H} 11	3≈29		15 6 15 중 5	11 10 11 Ω 14	10 3 10 2 2	•		S 31
S 31	16 5 35	1 Д 14 49	24 Ω 11	∠0Щ48	∠0Щ43	220034	2033	/ π 11	3≈29	11°D56	130 3	11==14	1022 2	22 Ω 13	n.a.	221

Delta T = 05h30m41s

Julian Calendar 1 May 685 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 685 BCE

JUNE 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 9 31	2 Ⅱ 11'55	6Mp 2	27 Ⅲ 59	21耳58	23 8 34	5°R28	7) €14	3°R29	11 m 56	15°R 4	11°D14	9 ॒ 59	22 \O 20	n.a.	M 1
T 2	16 13 28	3° 9'00	17°57	29° 8	23°11	24°13	5 る 22	7°16	3≈28	11°56	15중 3	11 ≏ 14	9°56	22°27	n.a.	T 2
W 3	16 17 24	4° 6'05	0 호 1	09୍ତ14	24°24	24°53	5°17	7°19	3°27	11°57	15° 2	11°15	9°53	22°33	n.a.	W 3
T 4	16 21 21	5° 3'10	12°20	1°17	25°38	25°33	5°11	7°21	3°26	11°57	15° 2	11°R16	9°49	22°40	n.a.	T 4
F 5	16 25 17	6° 0'16	24°57	2°17	26°51	26°12	5° 6	7°24	3°25	11°57	15° 1	11°15	9°46	22°47	n.a.	F 5
S 6	16 29 14	6°57'21	7 M 55	3°13	28° 4	26°52	5° 0	7°26	3°24	11°57	15° 0	11°12	9°43	22°53	n.a.	S 6
S 7	16 33 10	7°54'27	21°16	4° 7	29°17	27°31	4°54	7°28	3°23	11°57	14°59	11° 7	9°40	23° 0	n.a.	S 7
M 8	16 37 7	8°51'33	4 ₹ 59	4°57	0930	28°11	4°47	7°30	3°22	11°57	14°58	11° 0	9°37	23° 7	n.a.	M 8
T 9	16 41 4	9°48'40	19° 2	5°44	1°43	28°50	4°41	7°32	3°21	11°58	14°57	10°51	9°34	23°13	n.a.	T 9
W10	16 45 0	10°45'47	3 ਰ 19	6°27	2°56	29°30	4°35	7°34	3°20	11°58	14°56	10°42	9°30	23°20	n.a.	W10
T 11	16 48 57	11°42'55	17°45	7° 7	4°10	0耳 9	4°28	7°35	3°19	11°58	14°54	10°33	9°27	23°27	n.a.	T 11
F 12	16 52 53	12°40'03	2≈15	7°43	5°23	0°48	4°22	7°37	3°18	11°59	14°53	10°26	9°24	23°33	n.a.	F 12
S 13	16 56 50	13°37'12	16°41	8°14	6°36	1°28	4°15	7°39	3°16	11°59	14°52	10°21	9°21	23°40	n.a.	S 13
S 14	17 0 46	14°34'22	1) 1	8°42	7°49	2° 7	4° 8	7°40	3°15	11°59	14°51	10°18	9°18	23°47	n.a.	S 14
M15	17 4 43	15°31'33	15°10	9° 5	9° 2	2°46	4° 1	7°41	3°14	12° 0	14°50	10°D18	9°15	23°54	n.a.	M15
T 16	17 8 39	16°28'45	29° 9	9°24	10°15	3°25	3°54	7°43	3°12	12° 0	14°49	10°18	9°11	24° 0	n.a.	T 16
W17	17 12 36	17°25'57	12 Y 57	9°38	11°28	4° 5	3°47	7°44	3°11	12° 1	14°48	10°R18	9° 8	24° 7	n.a.	W17
T 18	17 16 33	18°23'11	26°33	9°47	12°41	4°44	3°40	7°45	3° 9	12° 2	14°47	10°17	9° 5	24°14	n.a.	T 18
F 19	17 20 29	19°20'26	9 8 59	9°R51	13°54	5°23	3°33	7°46	3°8	12° 2	14°45	10°14	9° 2	24°20	n.a.	F 19
S 20	17 24 26	20°17'42	23°14	9°51	15° 7	6° 2	3°25	7°46	3° 6	12° 3	14°44	10° 8	8°59	24°27	n.a.	S 20
S 21	17 28 22	21°14'59	6 Ⅱ 17	9°46	16°20	6°41	3°18	7°47	3° 5	12° 3	14°43	9°59	8°55	24°34	n.a.	S 21
M22	17 32 19	22°12'16	19°8	9°35	17°33	7°20	3°10	7°48	3° 3	12° 4	14°42	9°49	8°52	24°40	n.a.	M22
T 23	17 36 15	23° 9'35	19547	9°20	18°46	7°59	3° 3	7°48	3° 2	12° 5	14°41	9°36	8°49	24°47	n.a.	T 23
W24	17 40 12	24° 6'55	14°12	8°59	19°59	8°38	2°55	7°49	3° 0	12° 6	14°39	9°24	8°46	24°54	n.a.	W24
T 25	17 44 9	25° 4'15	26°26	8°34	21°12	9°17	2°47	7°49	2°58	12° 6	14°38	9°12	8°43	25° 0	n.a.	T 25
F 26	17 48 5	26° 1'36	8 Ω 29	8° 4	22°25	9°56	2°40	7°49	2°56	12° 7	14°37	9° 2	8°40	25° 7	n.a.	F 26
S 27	17 52 2	26°58'58	20°23	7°31	23°37	10°35	2°32	7°R49	2°55	12° 8	14°36	8°55	8°36	25°14	n.a.	S 27
S 28	17 55 58	27°56'21	2 m) 13	6°53	24°50	11°14	2°24	7°49	2°53	12° 9	14°34	8°50	8°33	25°20	n.a.	S 28
M29	17 59 55	28°53'44	14° 2	6°12	26° 3	11°53	2°17	7°49	2°51	12°10	14°33	8°47	8°30	25°27	n.a.	M29
T 30	18 3 51	29Ⅲ51′09	25 m 55	5929	279516	12 Ⅲ 31	2 る 9	7 ∺ 49	2≈49	12 M p11	14 る 32	8°D47	8 ₾ 27	25 Ω 34	n.a.	T 30

Delta T = 05h30m40s

JULY 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ය	Ç	k k	Day
W 1	18 748	09648'34	7 ≙ 58	4°R43	28929	13 II 10	2°R 1	7°R48	2°R47	12 m 12	14°R31	8°R47	8 ≏ 24	25 Ω 40	n.a.	W 1
T 2	18 11 44	1°46'00	20°16	3957	29°41	13°49	1 る 53	7) 48	2≈45	12°13	14 궁 29	8 ≏ 46	8°21	25°47	n.a.	T 2
F 3	18 15 41	2°43'27	2ML54	3°10	0 Ω 54	14°28	1°45	7°47	2°43	12°14	14°28	8°45	8°17	25°54	n.a.	F 3
S 4	18 19 38	3°40'55	15°57	2°23	2° 7	15° 6	1°38	7°47	2°41	12°15	14°27	8°41	8°14	26° 1	n.a.	S 4
S 5	18 23 34	4°38'24	29°26	1°38	3°20	15°45	1°30	7°46	2°39	12°16	14°25	8°34	8°11	26° 7	n.a.	S 5
M 6	18 27 31	5°35'54	13 × 22	0°56	4°32	16°24	1°22	7°45	2°37	12°17	14°24	8°26	8° 8	26°14	n.a.	M 6
T 7	18 31 27	6°33'26	27°43	0°16	5°45	17° 2	1°14	7°44	2°35	12°18	14°23	8°15	8° 5	26°21	n.a.	T 7
W 8	18 35 24	7°30'59	12る23	29∏40	6°58	17°41	1° 7	7°43	2°33	12°19	14°21	8° 4	8° 1	26°27	n.a.	W 8
T 9	18 39 20	8°28'33	27°14	29° 9	8°10	18°19	0°59	7°42	2°31	12°20	14°20	7°53	7°58	26°34	n.a.	T 9
F 10	18 43 17	9°26'08	12 ≈ 8	28°44	9°23	18°58	0°51	7°40	2°29	12°22	14°19	7°44	7°55	26°41	n.a.	F 10
S 11	18 47 13	10°23'45	26°55	28°24	10°35	19°36	0°44	7°39	2°27	12°23	14°17	7°37	7°52	26°47	n.a.	S 11
S 12	18 51 10	11°21'24	11) (31	28°11	11°48	20°15	0°36	7°38	2°25	12°24	14°16	7°34	7°49	26°54	n.a.	S 12
M13	18 55 7	12°19'04	25°49	28°D 5	13° 0	20°53	0°29	7°36	2°22	12°25	14°15	7°32	7°46	27° 1	n.a.	M13
T 14	18 59 3	13°16'47	9 Ƴ 50	28° 5	14°13	21°32	0°21	7°34	2°20	12°27	14°13	7°32	7°42	27° 7	n.a.	T 14
W15	19 3 0	14°14'31	23°32	28°13	15°25	22°10	0°14	7°33	2°18	12°28	14°12	7°32	7°39	27°14	n.a.	W15
T 16	19 6 56	15°12'16	6 8 56	28°29	16°38	22°48	0° 6	7°31	2°16	12°29	14°11	7°30	7°36	27°21	n.a.	T 16
F 17	19 10 53	16°10'04	20° 6	28°52	17°50	23°27	29 × 759	7°29	2°14	12°31	14° 9	7°27	7°33	27°27	n.a.	F 17
S 18	19 14 49	17° 7'54	3 II 2	29°23	19° 2	24° 5	29°52	7°27	2°11	12°32	14° 8	7°21	7°30	27°34	n.a.	S 18
S 19	19 18 46	18° 5'45	15°46	0ණ 1	20°15	24°43	29°45	7°24	2° 9	12°34	14° 7	7°12	7°27	27°41	n.a.	S 19
M20	19 22 42	19° 3'38	28°20	0°47	21°27	25°21	29°38	7°22	2° 7	12°35	14° 5	7° 0	7°23	27°47	n.a.	M20
T 21	19 26 39	20° 1'33	109543	1°40	22°39	26° 0	29°31	7°20	2° 4	12°37	14° 4	6°47	7°20	27°54	n.a.	T 21
W22	19 30 36	20°59'30	22°56	2°39	23°52	26°38	29°24	7°17	2° 2	12°38	14° 3	6°34	7°17	28° 1	n.a.	W22
T 23	19 34 32	21°57'28	5 Ω 0	3°46	25° 4	27°16	29°18	7°15	2° 0	12°40	14° 1	6°22	7°14	28° 7	n.a.	T 23
F 24	19 38 29	22°55'28	16°57	4°58	26°16	27°54	29°11	7°12	1°57	12°41	14° 0	6°11	7°11	28°14	n.a.	F 24
S 25	19 42 25	23°53'30	28°47	6°17	27°28	28°32	29° 5	7°10	1°55	12°43	13°59	6° 3	7° 7	28°21	n.a.	S 25
S 26	19 46 22	24°51'33	10 m)35	7°41	28°40	29°10	28°58	7° 7	1°53	12°45	13°58	5°57	7° 4	28°27	n.a.	S 26
M27	19 50 18	25°49'38	22°22	9°10	29°52	29°48	28°52	7° 4	1°50	12°46	13°56	5°54	7° 1	28°34	n.a.	M27
T 28	19 54 15	26°47'44	4 Ω 14	10°44	1 Mp 5	09୍ଦ26	28°46	7° 1	1°48	12°48	13°55	5°D53	6°58	28°41	n.a.	T 28
W29	19 58 11	27°45'52	16°15	12°22	2°17	1° 4	28°40	6°58	1°45	12°50	13°54	5°54	6°55	28°47	n.a.	W29
T 30	20 2 8	28°44'01	28°31	14° 3	3°29	1°42	28°34	6°55	1°43	12°51	13°52	5°R54	6°52	28°54	n.a.	T 30
F 31	20 6 5	299642'12	11 M 6	159548	4 Mp 40	29520	28 × 29	6 ∺ 51	1≈41	12 m 53	13 る 51	5 ≏ 53	6 ≏ 48	29 Ω 1	n.a.	F 31

Delta T = 05h30m38s

Julian Calendar 1 July 685 BCE == Greg. Calendar 24 June 685 BCE

AUGUST 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	Ω	Ç	×0	Day
S 1	20 10 1	0 Ω 40′25	24M 6	17935	5 m 52	2958	28°R23	6°R48	1°R38	12 m 55	13°R50	5°R51	6 ₽ 45	29 N 8	n.a.	S 1
S 2	20 13 58	1°38'39	7 , ₹33	19°25	7° 4	3°36	28 ৴ 18	6) €45	1≈36	12°56	13 る 49	5 ≏ 46	6°42	29°14	n.a.	S 2
M 3	20 17 54	2°36'55	21°31	21°16	8°16	4°14	28°13	6°41	1°33	12°58	13°47	5°40	6°39	29°21	n.a.	M 3
T 4	20 21 51	3°35'13	5 궁 57	23° 9	9°28	4°52	28° 8	6°38	1°31	13° 0	13°46	5°31	6°36	29°28	n.a.	T 4
W 5	20 25 47	4°33'33	20°46	25° 3	10°40	5°30	28° 3	6°34	1°29	13° 2	13°45	5°22	6°33	29°34	n.a.	W 5
T 6	20 29 44	5°31'54	5 ≈ 52	26°57	11°51	6° 7	27°58	6°30	1°26	13° 4	13°44	5°13	6°29	29°41	n.a.	T 6
F 7	20 33 40	6°30'18	21° 4	28°52	13° 3	6°45	27°54	6°27	1°24	13° 6	13°42	5° 5	6°26	29°48	n.a.	F 7
S 8	20 37 37	7°28'43	6 米 11	0 Ω 47	14°14	7°23	27°49	6°23	1°21	13° 8	13°41	5° 0	6°23	29°54	n.a.	S 8
S 9	20 41 33	8°27'11	21° 5	2°42	15°26	8° 1	27°45	6°19	1°19	13° 9	13°40	4°57	6°20	0 Mp 1	n.a.	S 9
M10	20 45 30	9°25'40	5 Ƴ 39	4°36	16°38	8°38	27°41	6°15	1°17	13°11	13°39	4°D56	6°17	0° 8	n.a.	M10
T 11	20 49 27	10°24'12	19°50	6°30	17°49	9°16	27°37	6°11	1°14	13°13	13°38	4°57	6°13	0°14	n.a.	T 11
W12	20 53 23	11°22'47	3 8 37	8°24	19° 0	9°54	27°33	6° 7	1°12	13°15	13°36	4°58	6°10	0°21	n.a.	W12
T 13	20 57 20	12°21'24	17° 2	10°17	20°12	10°31	27°30	6° 3	1°10	13°17	13°35	4°R58	6° 7	0°28	n.a.	T 13
F 14	21 1 16	13°20'03	0 Ⅱ 5	12° 9	21°23	11° 9	27°26	5°59	1° 7	13°19	13°34	4°57	6° 4	0°34	n.a.	F 14
S 15	21 5 13	14°18'44	12°52	14° 0	22°34	11°46	27°23	5°54	1° 5	13°21	13°33	4°53	6° 1	0°41	n.a.	S 15
S 16	21 9 9	15°17'28	25°23	15°50	23°46	12°24	27°20	5°50	1° 3	13°23	13°32	4°47	5°58	0°48	n.a.	S 16
M17	21 13 6	16°16'15	7 95 43	17°40	24°57	13° 2	27°17	5°46	1° 0	13°25	13°31	4°40	5°54	0°54	n.a.	M17
T 18	21 17 2	17°15'03	19°53	19°28	26° 8	13°39	27°15	5°42	0°58	13°27	13°30	4°31	5°51	1° 1	n.a.	T 18
W19	21 20 59	18°13'54	1 Ω 55	21°16	27°19	14°17	27°12	5°37	0°56	13°29	13°29	4°22	5°48	1° 8	n.a.	W19
T 20	21 24 56	19°12'47	13°51	23° 2	28°30	14°54	27°10	5°33	0°54	13°31	13°28	4°13	5°45	1°14	n.a.	T 20
F 21	21 28 52	20°11'42	25°42	24°48	29°41	15°31	27° 8	5°28	0°51	13°34	13°27	4° 6	5°42	1°21	n.a.	F 21
S 22	21 32 49	21°10'39	7 m 30	26°33	0 ≏ 52	16° 9	27° 6	5°24	0°49	13°36	13°26	4° 1	5°38	1°28	n.a.	S 22
S 23	21 36 45	22° 9'38	19°18	28°17	2° 3	16°46	27° 5	5°19	0°47	13°38	13°25	3°58	5°35	1°34	n.a.	S 23
M24	21 40 42	23° 8'39	1 ♀ 7	29°59	3°13	17°23	27° 3	5°14	0°45	13°40	13°24	3°D56	5°32	1°41	n.a.	M24
T 25	21 44 38	24° 7'42	13° 1	1 Mp 41	4°24	18° 1	27° 2	5°10	0°43	13°42	13°23	3°57	5°29	1°48	n.a.	T 25
W26	21 48 35	25° 6'47	25° 4	3°22	5°35	18°38	27° 1	5° 5	0°41	13°44	13°22	3°58	5°26	1°54	n.a.	W26
T 27	21 52 31	26° 5'54	7 M 20	5° 3	6°45	19°15	27° 0	5° 0	0°38	13°46	13°21	4° 0	5°23	2° 1	n.a.	T 27
F 28	21 56 28	27° 5'03	19°53	6°42	7°56	19°53	26°59	4°56	0°36	13°48	13°20	4° 1	5°19	2° 8	n.a.	F 28
S 29	22 0 24	28° 4'14	2 , 748	8°20	9° 6	20°30	26°59	4°51	0°34	13°51	13°19	4°R 1	5°16	2°14	n.a.	S 29
S 30	22 4 21	29° 3'27	16° 9	9°58	10°17	21° 7	26°58	4°46	0°32	13°53	13°18	4° 0	5°13	2°21	n.a.	S 30
M31	22 8 18	0 Mp 2'42	29 × 758	11 M 34	11 ≏ 27	219544	26°D58	4 ∺ 41	0≈30	13 m 55	13 る 18	3 ≏ 57	5 ≙ 10	2 Mp 28	n.a.	M31

Delta T = 05h30m37s

SEPTEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	Р	u	u	Ç	o k	Day
T 1	22 12 14	1 Mp 1'58	14 る 15	13 m 10	12 ≙ 37	229521	26 × 359	4°R37	0°R28	13 m 57	13°R17	3°R53	5 ♀ 7	2 Mp 34	n.a.	T 1
W 2	22 16 11	2° 1'17	28°58	14°45	13°47	22°58	26°59	4) €32	0≈26	13°59	13 る 16	3 ≏ 48	5° 4	2°41	n.a.	W 2
T 3	22 20 7	3° 0'37	14 ≈ 1	16°20	14°58	23°35	26°59	4°27	0°24	14° 2	13°15	3°44	5° 0	2°48	n.a.	T 3
F 4	22 24 4	4° 0'00	29°16	17°53	16° 8	24°12	27° 0	4°22	0°23	14° 4	13°14	3°40	4°57	2°54	n.a.	F 4
S 5	22 28 0	4°59'25	14) 32	19°26	17°17	24°49	27° 1	4°18	0°21	14° 6	13°14	3°37	4°54	3° 1	n.a.	S 5
S 6	22 31 57	5°58'51	29°38	20°58	18°27	25°26	27° 2	4°13	0°19	14° 8	13°13	3°D36	4°51	3°8	n.a.	S 6
M 7	22 35 53	6°58'20	14 Y 27	22°29	19°37	26° 3	27° 3	4° 8	0°17	14°10	13°12	3°37	4°48	3°14	n.a.	M 7
T 8	22 39 50	7°57'52	28°52	24° 0	20°47	26°40	27° 5	4° 3	0°15	14°13	13°12	3°38	4°44	3°21	n.a.	T 8
W 9	22 43 46	8°57'26	12 8 51	25°30	21°56	27°17	27° 7	3°58	0°14	14°15	13°11	3°39	4°41	3°28	n.a.	W 9
T 10	22 47 43	9°57'02	26°23	26°59	23° 6	27°54	27° 9	3°54	0°12	14°17	13°10	3°41	4°38	3°34	n.a.	T 10
F 11	22 51 40	10°56'41	9∏30	28°27	24°15	28°31	27°11	3°49	0°10	14°19	13°10	3°R41	4°35	3°41	n.a.	F 11
S 12	22 55 36	11°56'22	22°16	29°55	25°24	29° 8	27°13	3°44	0° 9	14°22	13° 9	3°41	4°32	3°48	n.a.	S 12
S 13	22 59 33	12°56'06	49543	1 ≏ 21	26°33	29°44	27°15	3°40	0° 7	14°24	13° 9	3°39	4°29	3°54	n.a.	S 13
M14	23 3 29	13°55'52	16°55	2°47	27°43	0Ω21	27°18	3°35	0° 6	14°26	13° 8	3°37	4°25	4° 1	n.a.	M14
T 15	23 7 26	14°55'40	28°57	4°13	28°51	0°58	27°21	3°30	0° 4	14°28	13° 8	3°34	4°22	4° 8	n.a.	T 15
W16	23 11 22	15°55'31	10 Ω 52	5°37	0 M 0	1°35	27°24	3°26	0° 3	14°31	13° 7	3°31	4°19	4°14	n.a.	W16
T 17	23 15 19	16°55'23	22°42	7° 1	1° 9	2°11	27°27	3°21	0° 1	14°33	13° 7	3°29	4°16	4°21	n.a.	T 17
F 18	23 19 15	17°55'18	4 m y31	8°23	2°18	2°48	27°31	3°16	29 る 59	14°35	13° 6	3°26	4°13	4°28	n.a.	F 18
S 19	23 23 12	18°55'15	16°20	9°45	3°26	3°25	27°34	3°12	29°59	14°37	13° 6	3°25	4° 9	4°34	n.a.	S 19
S 20	23 27 9	19°55'15	28°11	11° 5	4°35	4° 1	27°38	3° 7	29°57	14°40	13° 5	3°D24	4° 6	4°41	n.a.	S 20
M21	23 31 5	20°55'16	10 요 7	12°25	5°43	4°38	27°42	3° 3	29°56	14°42	13° 5	3°24	4° 3	4°48	n.a.	M21
T 22	23 35 2	21°55'19	22°10	13°43	6°51	5°14	27°46	2°58	29°55	14°44	13° 5	3°25	4° 0	4°54	n.a.	T 22
W23	23 38 58	22°55'24	4 M 21	15° 1	7°59	5°51	27°51	2°54	29°54	14°46	13° 4	3°26	3°57	5° 1	n.a.	W23
T 24	23 42 55	23°55'30	16°44	16°16	9° 7	6°27	27°55	2°50	29°53	14°48	13° 4	3°27	3°54	5° 8	n.a.	T 24
F 25	23 46 51	24°55'39	29°22	17°31	10°15	7° 3	28° 0	2°46	29°51	14°51	13° 4	3°28	3°50	5°14	n.a.	F 25
S 26	23 50 48	25°55'49	12 × 18	18°43	11°23	7°40	28° 5	2°41	29°50	14°53	13° 4	3°28	3°47	5°21	n.a.	S 26
S 27	23 54 44	26°56'01	25°34	19°54	12°30	8°16	28°10	2°37	29°49	14°55	13° 4	3°R28	3°44	5°28	n.a.	S 27
M28	23 58 41	27°56'15	9 ට 13	21° 3	13°37	8°52	28°15	2°33	29°48	14°57	13° 3	3°28	3°41	5°34	n.a.	M28
T 29	0 2 37	28°56'30	23°16	22°10	14°45	9°29	28°21	2°29	29°48	14°59	1 <u>3</u> ° 3	3°28	3°38	5°41	n.a.	T 29
W30	0 6 34	29 m 56'47	7≈42	23 ≏ 14	15 M 52	10 N 5	28 × ⁷ 26	2 ∺ 25	29 궁 47	15 Mg 2	13 る 3	3 ₾ 28	3 ≏ 35	5 M /48	n.a.	W30

Delta T = 05h30m35s

Julian Calendar 1 Sept. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 685 BCE

OCTOBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 10 31	0 ჲ 57'06	22≈27	24 ₾ 15	16 M 58	10 Ω 41	28 × 32	2°R21	29°R46	15 m) 4	13°R 3	3°R27	3 ₾ 31	5 m 54	n.a.	T 1
F 2	0 14 27	1°57'26	7 ∺ 26	25°13	18° 5	11°17	28°38	2) 17	29 궁 45	15° 6	13る 3	3 ≏ 27	3°28	6° 1	n.a.	F 2
S 3	0 18 24	2°57'47	22°32	26° 8	19°12	11°53	28°44	2°14	29°45	15° 8	13° 3	3°27	3°25	6° 8	n.a.	S 3
S 4	0 22 20	3°58'11	7 Y 35	26°59	20°18	12°29	28°50	2°10	29°44	15°10	13°D 3	3°27	3°22	6°14	n.a.	S 4
M 5	0 26 17	4°58'36	22°27	27°46	21°24	13° 5	28°57	2° 6	29°43	15°12	13° 3	3°27	3°19	6°21	n.a.	M 5
T 6	0 30 13	5°59'03	7 と 0	28°28	22°30	13°41	29° 3	2° 3	29°43	15°15	13° 3	3°27	3°15	6°28	n.a.	T 6
W 7	0 34 10	6°59'32	21° 9	29° 5	23°35	14°17	29°10	1°59	29°42	15°17	13° 3	3°26	3°12	6°34	n.a.	W 7
T 8	0 38 6	8° 0'03	4 Ⅱ 51	29°35	24°41	14°53	29°17	1°56	29°42	15°19	13° 3	3°26	3° 9	6°41	n.a.	T 8
F 9	0 42 3	9° 0'36	18° 7	29°59	25°46	15°29	29°24	1°53	29°41	15°21	13° 3	3°25	3° 6	6°48	n.a.	F 9
S 10	0 46 0	10° 1'11	0957	0 M .15	26°51	16° 5	29°31	1°49	29°41	15°23	13° 4	3°25	3° 3	6°54	n.a.	S 10
S 11	0 49 56	11° 1'48	13°27	0°R24	27°56	16°41	29°39	1°46	29°41	15°25	13° 4	3°D25	3° 0	7° 1	n.a.	S 11
M12	0 53 53	12° 2'27	25°39	0°23	29° 0	17°17	29°46	1°43	29°40	15°27	13° 4	3°25	2°56	7° 8	n.a.	M12
T 13	0 57 49	13° 3'08	7Ω 38	0°13	0 才 5	17°52	29°54	1°40	29°40	15°29	13° 4	3°26	2°53	7°14	n.a.	T 13
W14	1 1 46	14° 3'50	19°30	29 ₽ 53	1° 9	18°28	0중 2	1°37	29°40	15°31	13° 4	3°27	2°50	7°21	n.a.	W14
T 15	1 5 42	15° 4'34	1 m p 18	29°23	2°12	19° 4	0°10	1°34	29°40	15°33	13° 5	3°28	2°47	7°27	n.a.	T 15
F 16	1 9 39	16° 5'20	13° 6	28°42	3°16	19°39	0°18	1°32	29°40	15°35	13° 5	3°29	2°44	7°34	n.a.	F 16
S 17	1 13 35	17° 6'07	24°58	27°51	4°19	20°15	0°26	1°29	29°D40	15°37	13° 5	3°30	2°40	7°41	n.a.	S 17
S 18	1 17 32	18° 6'56	6 ₽ 56	26°50	5°22	20°50	0°35	1°27	29°40	15°39	13° 6	3°R30	2°37	7°47	n.a.	S 18
M19	1 21 29	19° 7'47	19° 2	25°41	6°25	21°26	0°43	1°24	29°40	15°41	13° 6	3°30	2°34	7°54	n.a.	M19
T 20	1 25 25	20° 8'39	1 M .18	24°25	7°27	22° 1	0°52	1°22	29°40	15°43	13° 7	3°28	2°31	8° 1	n.a.	T 20
W21	1 29 22	21° 9'32	13°46	23° 5	8°29	22°36	1° 1	1°20	29°40	15°45	13° 7	3°26	2°28	8° 7	n.a.	W21
T 22	1 33 18	22°10'26	26°26	21°43	9°30	23°12	1°10	1°17	29°41	15°47	13° 8	3°23	2°25	8°14	n.a.	T 22
F 23	1 37 15	23°11'22	9 .7 19	20°22	10°32	23°47	1°19	1°15	29°41	15°49	13° 8	3°20	2°21	8°21	n.a.	F 23
S 24	1 41 11	24°12'19	22°27	19° 4	11°32	24°22	1°28	1°14	29°41	15°51	13° 9	3°17	2°18	8°27	n.a.	S 24
S 25	1 45 8	25°13'16	5 云 48	17°53	12°33	24°57	1°37	1°12	29°42	15°53	13° 9	3°15	2°15	8°34	n.a.	S 25
M26	1 49 4	26°14'15	19°25	16°49	13°33	25°32	1°47	1°10	29°42	15°54	13°10	3°14	2°12	8°41	n.a.	M26
T 27	1 53 1	27°15'15	3≈18	15°56	14°33	26° 7	1°56	1° 8	29°43	15°56	13°10	3°D14	2° 9	8°47	n.a.	T 27
W28	1 56 58	28°16'15	17°26	15°13	15°32	26°42	2° 6	1° 7	29°43	15°58	13°11	3°14	2° 6	8°54	n.a.	W28
T 29	2 0 54	29°17'16	1) (49	14°42	16°31	27°17	2°16	1° 5	29°44	16° 0	13°12	3°16	2° 2	9° 1	n.a.	T 29
F 30	2 4 51	OM 18'18	16°23	14°22	17°29	27°52	2°26	1° 4	29°45	16° 1	13°12	3°17	1°59	9° 7	n.a.	F 30
S 31	2 8 47	1 M .19'20	1 Υ 4	14°D14	18 ∡ 27	28 N 27	2 ප 36	1 ∺ 3	29 궁 45	16Mp 3	13 る 13	3°R18	1 ≏ 56	9 m 14	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m34s

NOVEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 12 44	2M20'23	15 Y 46	14 ₽ 16	19 × 24	29⋒ 2	2 ප් 46	1°R 2	29 궁 46	16Mp 5	13 る 14	3°R18	1 ≏ 53	9 m 21	n.a.	S 1
M 2	2 16 40	3°21'28	0 8 24	14°28	20°21	29°36	2°57	1) 1	29°47	16° 7	13°15	3 ₾ 16	1°50	9°27	n.a.	M 2
T 3	2 20 37	4°22'33	14°49	14°50	21°17	0 m p 1 1	3° 7	1° 0	29°48	16° 8	13°15	3°12	1°46	9°34	n.a.	T 3
W 4	2 24 33	5°23'39	28°56	15°19	22°13	0°45	3°18	0°59	29°49	16°10	13°16	3° 7	1°43	9°41	n.a.	W 4
T 5	2 28 30	6°24'46	12 ∐ 42	15°57	23° 8	1°20	3°28	0°59	29°50	16°11	13°17	3° 2	1°40	9°47	n.a.	T 5
F 6	2 32 27	7°25'54	26° 2	16°40	24° 2	1°54	3°39	0°58	29°51	16°13	13°18	2°56	1°37	9°54	n.a.	F 6
S 7	2 36 23	8°27'04	8958	17°30	24°56	2°29	3°50	0°58	29°52	16°14	13°19	2°51	1°34	10° 1	n.a.	S 7
S 8	2 40 20	9°28'14	21°32	18°25	25°49	3° 3	4° 1	0°57	29°53	16°16	13°20	2°48	1°31	10° 7	n.a.	S 8
M 9	2 44 16	10°29'25	3 Ω 47	19°24	26°41	3°37	4°12	0°57	29°54	16°18	13°21	2°46	1°27	10°14	n.a.	M 9
T 10	2 48 13	11°30'37	15°48	20°28	27°33	4°11	4°23	0°D57	29°55	16°19	13°22	2°D46	1°24	10°21	n.a.	T 10
W11	2 52 9	12°31'50	27°39	21°34	28°24	4°46	4°35	0°57	29°56	16°20	13°23	2°47	1°21	10°27	n.a.	W11
T 12	2 56 6	13°33'03	9 ™ 27	22°44	29°14	5°20	4°46	0°57	29°58	16°22	13°24	2°49	1°18	10°34	n.a.	T 12
F 13	3 0 2	14°34'18	21°16	23°57	0중 3	5°54	4°57	0°58	29°59	16°23	13°25	2°50	1°15	10°41	n.a.	F 13
S 14	3 3 59	15°35'33	3 ₾ 10	25°11	0°52	6°27	5° 9	0°58	0≈ 1	16°25	13°26	2°R51	1°12	10°47	n.a.	S 14
S 15	3 7 56	16°36'49	15°15	26°28	1°39	7° 1	5°21	0°58	0° 2	16°26	13°27	2°50	1° 8	10°54	n.a.	S 15
M16	3 11 52	17°38'05	27°32	27°47	2°26	7°35	5°32	0°59	0° 4	16°27	13°28	2°47	1° 5	11° 1	n.a.	M16
T 17	3 15 49	18°39'22	10 M 4	29° 7	3°12	8° 9	5°44	1° 0	0° 5	16°29	13°29	2°42	1° 2	11° 7	n.a.	T 17
W18	3 19 45	19°40'39	22°51	0 M 28	3°57	8°42	5°56	1° 1	0° 7	16°30	13°30	2°35	0°59	11°14	n.a.	W18
T 19	3 23 42	20°41'57	5 ₹ 54	1°50	4°40	9°16	6° 8	1° 2	0° 8	16°31	13°31	2°26	0°56	11°20	n.a.	T 19
F 20	3 27 38	21°43'14	19°11	3°14	5°23	9°49	6°20	1° 3	0°10	16°32	13°33	2°17	0°52	11°27	n.a.	F 20
S 21	3 31 35	22°44'32	2 ප් 41	4°39	6° 4	10°22	6°33	1° 4	0°12	16°33	13°34	2° 8	0°49	11°34	n.a.	S 21
S 22	3 35 31	23°45'50	16°21	6° 4	6°45	10°56	6°45	1° 5	0°14	16°34	13°35	2° 1	0°46	11°40	n.a.	S 22
M23	3 39 28	24°47'08	0≈10	7°30	7°24	11°29	6°57	1° 6	0°15	16°36	13°36	1°56	0°43	11°47	n.a.	M23
T 24	3 43 25	25°48'25	14° 6	8°57	8° 2	12° 2	7°10	1°8	0°17	16°37	13°38	1°53	0°40	11°54	n.a.	T 24
W25	3 47 21	26°49'43	28° 7	10°24	8°38	12°35	7°22	1° 9	0°19	16°38	13°39	1°D53	0°37	12° 0	n.a.	W25
T 26	3 51 18	27°51'00	12) 14	11°52	9°13	13° 8	7°35	1°11	0°21	16°39	13°40	1°53	0°33	12° 7	n.a.	T 26
F 27	3 55 14	28°52'16	26°26	13°21	9°47	13°40	7°47	1°13	0°23	16°40	13°42	1°R54	0°30	12°14	n.a.	F 27
S 28	3 59 11	29°53'32	10 Y 40	14°50	10°19	14°13	8° 0	1°15	0°25	16°41	13°43	1°54	0°27	12°20	n.a.	S 28
S 29	4 3 7	0 ≯ 754'48	24°54	16°19	10°50	14°46	8°13	1°17	0°27	16°42	13°44	1°51	0°24	12°27	n.a.	S 29
M30	4 7 4	1 才 56'04	9 8 5	17 M 49	11 る 19	15 M)18	8 궁 26	1 ∺ 19	0≈29	16 M 42	13 る 46	1 ≏ 47	0 ჲ 21	12 m /34	n.a.	M30

Delta T = 05h30m32s

Julian Calendar 1 Nov. 685 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 685 BCE

DECEMBER 685 BCE (-684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 11 0	2 √ 57'19	23 8 8	19 M 20	11 궁 46	15 m 51	8 云 39	1 ∺ 21	0≈32	16 M)43	13 る 47	1°R39	0 ≙ 17	12 Mp 40	n.a.	T 1
W 2	4 14 57	3°58'34	6耳59	20°51	12°11	16°23	8°52	1°24	0°34	16°44	13°48	1 ≏ 29	0°14	12°47	n.a.	W 2
T 3	4 18 54	4°59'49	20°33	22°22	12°35	16°55	9° 5	1°26	0°36	16°45	13°50	1°18	0°11	12°54	n.a.	T 3
F 4	4 22 50	6° 1'03	3 95 48	23°53	12°57	17°27	9°18	1°29	0°38	16°46	13°51	1° 6	0° 8	13° 0	n.a.	F 4
S 5	4 26 47	7° 2'17	16°43	25°26	13°17	17°59	9°31	1°31	0°41	16°46	13°53	0°56	0° 5	13° 7	n.a.	S 5
S 6	4 30 43	8° 3'32	29°17	26°58	13°34	18°31	9°44	1°34	0°43	16°47	13°54	0°47	0° 2	13°14	n.a.	S 6
M 7	4 34 40	9° 4'45	11 Ω 33	28°31	13°50	19° 3	9°57	1°37	0°45	16°48	13°56	0°41	29 m 58	13°20	n.a.	M 7
T 8	4 38 36	10° 5'59	23°35	0 ≯ 4	14° 4	19°34	10°11	1°40	0°48	16°48	13°57	0°37	29°55	13°27	n.a.	T 8
W 9	4 42 33	11° 7'12	5 m 28	1°38	14°15	20° 6	10°24	1°43	0°50	16°49	13°59	0°36	29°52	13°34	n.a.	W 9
T 10	4 46 30	12° 8'25	17°16	3°13	14°24	20°37	10°38	1°46	0°53	16°49	14° 0	0°D36	29°49	13°40	n.a.	T 10
F 11	4 50 26	13° 9'38	29° 5	4°47	14°31	21° 8	10°51	1°49	0°55	16°50	14° 2	0°R36	29°46	13°47	n.a.	F 11
S 12	4 54 23	14°10'50	11 ♀ 0	6°23	14°35	21°40	11° 5	1°53	0°58	16°50	14° 3	0°35	29°43	13°53	n.a.	S 12
S 13	4 58 19	15°12'02	23° 8	7°58	14°R37	22°11	11°18	1°56	1° 1	16°51	14° 5	0°33	29°39	14° 0	n.a.	S 13
M14	5 2 16	16°13'14	5 M 32	9°35	14°37	22°41	11°32	2° 0	1° 3	16°51	14° 7	0°28	29°36	14° 7	n.a.	M14
T 15	5 6 12	17°14'25	18°14	11°11	14°34	23°12	11°45	2° 3	1° 6	16°52	14° 8	0°21	29°33	14°13	n.a.	T 15
W16	5 10 9	18°15'35	1 才 18	12°49	14°29	23°43	11°59	2° 7	1° 9	16°52	14°10	0°10	29°30	14°20	n.a.	W16
T 17	5 14 5	19°16'45	14°43	14°27	14°21	24°13	12°13	2°11	1°11	16°52	14°11	29 m 58	29°27	14°27	n.a.	T 17
F 18	5 18 2	20°17'53	28°25	16° 5	14°10	24°43	12°27	2°15	1°14	16°53	14°13	29°45	29°23	14°33	n.a.	F 18
S 19	5 21 59	21°19'01	12 る 23	17°44	13°57	25°14	12°41	2°19	1°17	16°53	14°15	29°33	29°20	14°40	n.a.	S 19
S 20	5 25 55	22°20'08	26°30	19°24	13°42	25°44	12°55	2°23	1°20	16°53	14°16	29°22	29°17	14°47	n.a.	S 20
M21	5 29 52	23°21'14	10≈42	21° 4	13°24	26°13	13° 8	2°27	1°23	16°53	14°18	29°14	29°14	14°53	n.a.	M21
T 22	5 33 48	24°22'18	24°55	22°45	13° 4	26°43	13°22	2°32	1°26	16°53	14°20	29° 9	29°11	15° 0	n.a.	T 22
W23	5 37 45	25°23'21	9 米 6	24°26	12°41	27°13	13°36	2°36	1°28	16°53	14°21	29° 6	29° 8	15° 7	n.a.	W23
T 24	5 41 41	26°24'23	23°13	26° 9	12°16	27°42	13°50	2°41	1°31	16°53	14°23	29° 6	29° 4	15°13	n.a.	T 24
F 25	5 45 38	27°25'23	7 Υ 15	27°51	11°49	28°11	14° 4	2°45	1°34	16°R53	14°25	29° 6	29° 1	15°20	n.a.	F 25
S 26	5 49 34	28°26'22	21°11	29°35	11°20	28°40	14°19	2°50	1°37	16°53	14°27	29° 5	28°58	15°27	n.a.	S 26
S 27	5 53 31	29°27'19	5 8 2	1 ට 19	10°49	29° 9	14°33	2°55	1°40	16°53	14°28	29° 2	28°55	15°33	n.a.	S 27
M28	5 57 28	0 궁 28'15	18°46	3° 4	10°17	29°38	14°47	2°59	1°43	16°53	14°30	28°56	28°52	15°40	n.a.	M28
T 29	6 1 24	1°29'09	2 Ⅱ 22	4°49	9°43	0 호 6	15° 1	3° 4	1°47	16°53	14°32	28°47	28°49	15°47	n.a.	T 29
W30	6 5 21	2°30'02	15°48	<u>6</u> °35	9° 8	0°34	1 <u>5</u> °15	3° 9	1°50	16°53	1 <u>4</u> °33	28°35	28°45	15°53	n.a.	W30
T 31	6 9 17	3 る 30'54	29耳 1	8 국 21	8 국 32	1 ₾ 3	15 る 29	3 米 14	1≈53	16 M 53	14 る 35	28 m 21	28 m 42	16Mp 0	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m30s

JANUARY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	Ω.	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 13 14	4 る 31'44	1299 0	10ට 8	7°R55	1 ≙ 30	15 石 44	3 ∺ 19	1≈56	16°R53	14 궁 37	28°R 8	28 m 39	16 M) 7	n.a.	F 1
S 2	6 17 10	5°32'33	24°43	11°56	7 궁 18	1°58	15°58	3°25	1°59	16 M 53	14°39	27 m 55	28°36	16°13	n.a.	S 2
S 3	6 21 7	6°33'21	7 Ω 11	13°44	6°40	2°26	16°12	3°30	2° 2	16°52	14°40	27°44	28°33	16°20	n.a.	S 3
M 4	6 25 4	7°34'07	19°23	15°32	6° 3	2°53	16°26	3°35	2° 5	16°52	14°42	27°36	28°29	16°26	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 29 0	8°34'52	1 Mp 24	17°20 19°8	5°26	3°20	16°41	3°41	2° 9	16°52	14°44	27°30	28°26	16°33	n.a.	T 5
T 7	6 32 57 6 36 53	9°35'36 10°36'18	13°15 25° 3	19° 8 20°57	4°49 4°13	3°47 4°14	16°55 17° 9	3°46 3°52	2°12 2°15	16°51 16°51	14°46 14°48	27°28 27°D27	28°23 28°20	16°40 16°46	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 40 50	10°36'59	6 ₽ 51	20°45	3°39	4°40	17°24	3°58	2°18	16°50	14°49	27°R27	28°17	16°53	n.a.	F 8
S 9	6 44 46	12°37'39	18°46	24°32	3° 5	5° 6	17°38	4° 3	2°22	16°50	14°51	27°27	28°14	17° 0	n.a.	S 9
S 10	6 48 43	13°38'17	0 M .53	26°18	2°34	5°32	17°52	4° 9	2°25	16°49	14°53	27°25	28°10	17° 6	n.a.	S 10
M11	6 52 39	14°38'54	13°18	28° 4	2° 3	5°58	18° 7	4°15	2°28	16°49	14°55	27°22	28° 7	17°13	n.a.	M11
T 12	6 56 36	15°39'30	26° 4	29°47	1°35	6°24	18°21	4°21	2°32	16°48	14°56	27°16	28° 4	17°20	n.a.	T 12
W13	7 0 33	16°40'05	9 ∡ 15	1≈29	1° 9	6°49	18°35	4°27	2°35	16°48	14°58	27° 7	28° 1	17°26	n.a.	W13
T 14	7 4 29	17°40'37	2 <u>2</u> °51	3° 9	0°44	7°14	18°50	4°33	2°38	16°47	15° 0	26°57	27°58	17°33	n.a.	T 14
F 15	7 8 26	18°41'09	6 ප 51	4°45	0°22	7°39	19° 4	4°39	2°42	16°46	15° 2	26°45	27°55	17°40	n.a.	F 15
S 16	7 12 22	19°41'38	21°10	6°18	0° 3	8° 3	19°18	4°45	2°45	16°46	15° 3	26°34	27°51	17°46	n.a.	S 16
S 17	7 16 19	20°42'06	5≈44	7°47	29 ∡ ⁴45	8°27	19°33	4°51	2°48	16°45	15° 5	26°25	27°48	17°53	n.a.	S 17
M18	7 20 15	21°42'32	20°23	9°11	29°30	8°51	19°47	4°58	2°52	16°44	15° 7	26°18	27°45	18° 0	n.a.	M18
T 19	7 24 12	22°42'56	5 ¥ 2	10°30	29°18	9°15	20° 2	5° 4	2°55	16°44	15° 9	26°13	27°42	18° 6	n.a.	T 19
W20	7 28 8	23°43'17	19°34	11°43	29° 8	9°38	20°16	5°10	2°59	16°43	15°11	26°D12	27°39	18°13	n.a.	W20
T 21 F 22	7 32 5 7 36 2	24°43'37 25°43'54	3 ℃ 56 18°4	12°50 13°49	29° 0 28°55	10° 1 10°24	20°30 20°45	5°17 5°23	3° 2 3° 5	16°42 16°41	15°12 15°14	26°12 26°12	27°35 27°32	18°19 18°26	n.a.	T 21 F 22
S 23	7 39 58	26°44'09	1 8 57	13 49 14°40	28°53	10°24 10°46	20°59	5°30	3° 9	16°40	15°16	26°R12	27°29	18°33	n.a. n.a.	S 23
			_									_				
S 24 M25	7 43 55 7 47 51	27°44'22 28°44'33	15°38 29° 5	15°23 15°57	28°D52 28°55	11° 8 11°30	21°13 21°28	5°37 5°43	3°12 3°16	16°39 16°38	15°18 15°19	26°11 26° 7	27°26 27°23	18°39 18°46	n.a.	S 24 M25
T 26	7 51 48	29°44'42	12 I I19	16°22	28°59	11°51	21°42	5°50	3°19	16°37	15°21	26° 1	27°20	18°53	n.a. n.a.	T 26
W27	7 55 44	0 ≈ 44'48	25°22	16°37	29° 6	12°12	21°56	5°57	3°23	16°36	15°23	25°52	27°16	18°59	n.a.	W27
T 28	7 59 41	1°44'53	8912	16°R43	29°15	12°33	22°11	6° 4	3°26	16°35	15°24	25°42	27°13	19° 6	n.a.	T 28
F 29	8 3 37	2°44'55	20°51	16°40	29°26	12°53	22°25	6°10	3°29	16°34	15°26	25°32	27°10	19°13	n.a.	F 29
S 30	8 7 34	3°44'55	3 Ω 17	16°28	29°40	13°13	22°39	6°17	3°33	16°33	15°28	25°23	27° 7	19°19	n.a.	S 30
S 31	8 11 31	4≈44'53	15 Ω 32	16≈ 6	29 × 755	13 ≏ 33	22 ප 53	6) €24	3≈36	16 M 32	15 云 30	25 m 15	27 m) 4	19 m /26	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m29s

Julian Calendar 1 Jan. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 685 BCE

FEBRUARY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ĸ _O	Day
M 1	8 15 27	5≈44'49	27 Ω 36	15°R37	0 궁 13	13 ≏ 52	23중 7	6 ∺ 31	3≈40	16°R31	15 ට 31	25°R 9	27 Mg 1	19 m /33	n.a.	M 1
T 2	8 19 24	6°44'43	9 ⋒ 32	15≈ 0	0°32	14°11	23°22	6°38	3°43	16 M y30	15°33	25 Mp 5	26°57	19°39	n.a.	T 2
W 3	8 23 20	7°44'35	21°22	14°17	0°54	14°29	23°36	6°45	3°47	16°29	15°35	25°D 4	26°54	19°46	n.a.	W 3
T 4	8 27 17	8°44'25	3 ₾ 8	13°28	1°17	14°47	23°50	6°52	3°50	16°27	15°36	25° 4	26°51	19°53	n.a.	T 4
F 5	8 31 13	9°44'13	14°57	12°35	1°42	15° 4	24° 4	7° 0	3°53	16°26	15°38	25° 5	26°48	19°59	n.a.	F 5
S 6	8 35 10	10°44'00	26°51	11°38	2° 8	15°22	24°18	7° 7	3°57	16°25	15°39	25° 7	26°45	20° 6	n.a.	S 6
S 7	8 39 6	11°43'44	8 M 57	10°41	2°37	15°38	24°32	7°14	4° 0	16°24	15°41	25°R 8	26°41	20°12	n.a.	S 7
M 8	8 43 3	12°43'27	21°19	9°43	3° 7	15°55	24°46	7°21	4° 4	16°22	15°43	25° 7	26°38	20°19	n.a.	M 8
T 9	8 46 59	13°43'08	4 ₹ 3	8°45	3°38	16°10	25° 0	7°29	4° 7	16°21	15°44	25° 5	26°35	20°26	n.a.	T 9
W10	8 50 56	14°42'47	17°11	7°50	4°11	16°26	25°14	7°36	4°11	16°20	15°46	25° 1	26°32	20°32	n.a.	W10
T 11	8 54 53	15°42'24	0 궁 47	6°58	4°45	16°40	25°28	7°43	4°14	16°18	15°47	24°56	26°29	20°39	n.a.	T 11
F 12	8 58 49	16°42'00	14°51	6°10	5°20	16°55	25°42	7°51	4°17	16°17	15°49	24°50	26°26	20°46	n.a.	F 12
S 13	9 2 46	17°41'33	29°19	5°27	5°57	17° 8	25°56	7°58	4°21	16°16	15°51	24°44	26°22	20°52	n.a.	S 13
S 14	9 6 42	18°41'04	14≈ 7	4°49	6°35	17°22	26°10	8° 5	4°24	16°14	15°52	24°39	26°19	20°59	n.a.	S 14
M15	9 10 39	19°40'33	29° 6	4°16	7°14	17°34	26°24	8°13	4°27	16°13	15°54	24°35	26°16	21° 6	n.a.	M15
T 16	9 14 35	20°40'00	14) (7	3°49	7°54	17°47	26°37	8°20	4°31	16°11	15°55	24°33	26°13	21°12	n.a.	T 16
W17	9 18 32	21°39'25	29° 3	3°29	8°36	17°58	26°51	8°28	4°34	16°10	15°57	24°D33	26°10	21°19	n.a.	W17
T 18	9 22 28	22°38'47	13 Y 45	3°14	9°18	18° 9	27° 5	8°35	4°37	16° 9	15°58	24°34	26° 7	21°26	n.a.	T 18
F 19	9 26 25	23°38'07	28°10	3° 5	10° 1	18°20	27°18	8°43	4°41	16° 7	16° 0	24°35	26° 3	21°32	n.a.	F 19
S 20	9 30 21	24°37'24	12 8 14	3°D 3	10°46	18°30	27°32	8°50	4°44	16° 6	16° 1	24°37	26° 0	21°39	n.a.	S 20
S 21	9 34 18	25°36'39	25°57	3° 6	11°31	18°39	27°45	8°58	4°47	16° 4	16° 3	24°R37	25°57	21°46	n.a.	S 21
M22	9 38 15	26°35'51	9∏20	3°14	12°17	18°48	27°59	9° 6	4°51	16° 3	16° 4	24°37	25°54	21°52	n.a.	M22
T 23	9 42 11	27°35'01	22°24	3°28	13° 4	18°56	28°12	9°13	4°54	16° 1	16° 5	24°35	25°51	21°59	n.a.	T 23
W24	9 46 8	28°34'09	5 9्डा १	3°47	13°52	19° 3	28°26	9°21	4°57	16° 0	16° 7	24°32	25°47	22° 5	n.a.	W24
T 25	9 50 4	29°33'14	17°45	4°11	14°40	19°10	28°39	9°29	5° 0	15°58	16° 8	24°28	25°44	22°12	n.a.	T 25
F 26	9 54 1	0) 32′16	0 N 6	4°39	15°30	19°16	28°52	9°36	5° 3	15°56	16°10	24°24	25°41	22°19	n.a.	F 26
S 27	9 57 57	1°31'17	12°17	5°12	16°20	19°22	29° 6	9°44	5° 7	15°55	16°11	24°20	25°38	22°25	n.a.	S 27
S 28	10 1 54	2 ∺ 30'15	24 Ω 19	5≈48	17 ට 10	19 ≏ 27	29 궁 19	9 ∺ 51	5≈10	15 m 53	16 궁 12	24 m 17	25 m 35	22 m 32	n.a.	S 28

Delta T = 05h30m27s

MARCH 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	k k	Day
M 1	10 5 50	3 ∺ 29'11	6 M)14	6≈29	18궁 2	19 ≙ 31	29 궁 32	9 米 59	5≈13	15°R52	16 궁 13	24°R15	25 m 32	22 m 39	n.a.	M 1
T 2	10 9 47	4°28'05	18° 5	7°14	18°54	19°34	29°45	10° 7	5°16	15 m 50	16°15	24 Mp 14	25°28	22°45	n.a.	T 2
W 3	10 13 44	5°26'56	29°53	8° 1	19°46	19°37	29°58	10°15	5°19	15°48	16°16	24°D14	25°25	22°52	n.a.	W 3
T 4	10 17 40	6°25'46	11 ≏ 40	8°53	20°40	19°39	0≈11	10°22	5°22	15°47	16°17	24°14	25°22	22°59	n.a.	T 4
F 5	10 21 37	7°24'34	23°31	9°47	21°33	19°41	0°24	10°30	5°25	15°45	16°19	24°16	25°19	23° 5	n.a.	F 5
S 6	10 25 33	8°23'20	5 M 28	10°44	22°28	19°R41	0°37	10°38	5°28	15°44	16°20	24°17	25°16	23°12	n.a.	S 6
S 7	10 29 30	9°22'04	17°35	11°45	23°23	19°41	0°50	10°45	5°31	15°42	16°21	24°18	25°12	23°19	n.a.	S 7
M 8	10 33 26	10°20'46	29°57	12°47	24°18	19°40	1° 2	10°53	5°34	15°40	16°22	24°19	25° 9	23°25	n.a.	M 8
T 9	10 37 23	11°19'26	12 × 37	13°53	25°14	19°39	1°15	11° 1	5°37	15°39	16°23	24°R19	25° 6	23°32	n.a.	T 9
W10	10 41 19	12°18'05	25°41	15° 1	26°11	19°37	1°27	11° 9	5°40	15°37	16°24	24°19	25° 3	23°38	n.a.	W10
T 11	10 45 16	13°16'42	9 ට 10	16°11	27° 7	19°34	1°40	11°16	5°43	15°35	16°25	24°18	25° 0	23°45	n.a.	T 11
F 12	10 49 12	14°15'17	23° 6	17°24	28° 5	19°30	1°52	11°24	5°46	15°34	16°27	24°17	24°57	23°52	n.a.	F 12
S 13	10 53 9	15°13'50	7≈28	18°39	29° 3	19°25	2° 5	11°32	5°49	15°32	16°28	24°16	24°53	23°58	n.a.	S 13
S 14	10 57 6	16°12'21	22°14	19°56	0≈ 1	19°20	2°17	11°39	5°52	15°31	16°29	24°15	24°50	24° 5	n.a.	S 14
M15	11 1 2	17°10'51	7 ∺ 16	21°15	0°59	19°13	2°29	11°47	5°54	15°29	16°30	24°15	24°47	24°12	n.a.	M15
T 16	11 4 59	18° 9'18	22°27	22°37	1°58	19° 6	2°41	11°55	5°57	15°27	16°31	24°D14	24°44	24°18	n.a.	T 16
W17	11 8 55	19° 7'44	7 Ƴ 37	24° 0	2°58	18°59	2°53	12° 3	6° 0	15°26	16°32	24°14	24°41	24°25	n.a.	W17
T 18	11 12 52	20° 6'07	22°37	25°25	3°57	18°50	3° 5	12°10	6° 3	15°24	16°33	24°15	24°38	24°32	n.a.	T 18
F 19	11 16 48	21° 4'28	7 8 19	26°52	4°57	18°41	3°17	12°18	6° 5	15°22	16°34	24°15	24°34	24°38	n.a.	F 19
S 20	11 20 45	22° 2'47	21°38	28°21	5°57	18°31	3°29	12°26	6° 8	15°21	16°34	24°15	24°31	24°45	n.a.	S 20
S 21	11 24 41	23° 1'04	5 Ⅱ 31	29°51	6°58	18°20	3°41	12°33	6°10	15°19	16°35	24°15	24°28	24°52	n.a.	S 21
M22	11 28 38	23°59'19	18°59	1) (24	7°59	18° 9	3°52	12°41	6°13	15°17	16°36	24°15	24°25	24°58	n.a.	M22
T 23	11 32 35	24°57'32	299 3	2°58	9° 0	17°57	4° 4	12°49	6°16	15°16	16°37	24°15	24°22	25° 5	n.a.	T 23
W24	11 36 31	25°55'42	14°45	4°35	10° 2	17°44	4°15	12°56	6°18	15°14	16°38	24°16	24°18	25°11	n.a.	W24
T 25	11 40 28	26°53'50	27°10	6°13	11° 4	17°30	4°27	13° 4	6°21	15°13	16°39	24°16	24°15	25°18	n.a.	T 25
F 26	11 44 24	27°51'57	9 Ω 21	7°52	12° 6	17°16	4°38	13°11	6°23	15°11	16°39	24°16	24°12	25°25	n.a.	F 26
S 27	11 48 21	28°50'01	21°22	9°34	13° 8	17° 1	4°49	13°19	6°25	15° 9	16°40	24°17	24° 9	25°31	n.a.	S 27
S 28	11 52 17	29°48'03	3 m 15	11°17	14°11	16°46	5° 0	13°26	6°28	15° 8	16°41	24°17	24° 6	25°38	n.a.	S 28
M29	11 56 14	0 Υ 46'03	15° 4	13° 3	15°13	16°30	5°11	13°34	6°30	15° 6	16°42	24°17	24° 3	25°45	n.a.	M29
T 30	12 0 10	1°44'02	26°52	14°50	16°16	16°13	5°22	13°41	6°32	15° 5	16°42	24°R17	23°59	25°51	n.a.	T 30
W31	12 4 7	2 Υ 41'58	8 쇼 40	16 ∺ 39	17 ≈ 20	15 ≏ 56	5≈33	13) (49	6≈35	15 m) 3	16 る 43	24 Mp 17	23 Mp 56	25 M 58	n.a.	W31

Delta T = 05h30m26s

Julian Calendar 1 March 684 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 684 BCE

APRIL 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	12 8 3	3 Υ 39'53	20 ≏ 32	18) (29	18 ≈ 23	15°R38	5≈44	13 ∺ 56	6≈37	15°R 2	16 궁 44	24°R16	23 m/53	26Mp 5	n.a.	T 1
F 2	12 12 0	4°37'47	2 M 28	20°22	19°27	15 ≏ 20	5°54	14° 4	6°39	15 M) 0	16°44	24 Mp 15	23°50	26°11	n.a.	F 2
S 3	12 15 57	5°35'39	14°32	22°16	20°31	15° 2	6° 5	14°11	6°41	14°59	16°45	24°14	23°47	26°18	n.a.	S 3
S 4	12 19 53	6°33'29	26°47	24°12	21°35	14°42	6°15	14°18	6°43	14°57	16°45	24°12	23°43	26°25	n.a.	S 4
M 5	12 23 50	7°31'18	9 ∡ 14	26°10	22°40	14°23	6°25	14°26	6°45	14°56	16°46	24°10	23°40	26°31	n.a.	M 5
T 6	12 27 46	8°29'06	21°57	28°10	23°44	14° 3	6°36	14°33	6°48	14°54	16°46	24° 9	23°37	26°38	n.a.	T 6
W 7	12 31 43	9°26'52	4 궁 58	0 Υ 11	24°49	13°43	6°46	14°40	6°50	14°53	16°47	24°D 9	23°34	26°45	n.a.	W 7
T 8	12 35 39	10°24'37	18°21	2°14	25°54	13°23	6°56	14°48	6°51	14°51	16°47	24° 9	23°31	26°51	n.a.	T 8
F 9	12 39 36	11°22'21	2≈ 7	4°19	26°59	13° 2	7° 6	14°55	6°53	14°50	16°48	24°10	23°28	26°58	n.a.	F 9
S 10	12 43 32	12°20'04	16°17	6°24	28° 4	12°41	7°15	15° 2	6°55	14°48	16°48	24°11	23°24	27° 4	n.a.	S 10
S 11	12 47 29	13°17'46	0 ∺ 49	8°32	29°10	12°20	7°25	15° 9	6°57	14°47	16°48	24°12	23°21	27°11	n.a.	S 11
M12	12 51 26	14°15'26	15°40	10°40	0) 16	11°59	7°34	15°16	6°59	14°46	16°49	24°13	23°18	27°18	n.a.	M12
T 13	12 55 22	15°13'05	0 Υ 44	12°50	1°21	11°38	7°44	15°23	7° 1	14°44	16°49	24°R13	23°15	27°24	n.a.	T 13
W14	12 59 19	16°10'42	15°52	15° 0	2°27	11°17	7°53	15°30	7° 2	14°43	16°49	24°12	23°12	27°31	n.a.	W14
T 15	13 3 15	17° 8'18	0 8 55	17°11	3°34	10°56	8° 2	15°37	7° 4	14°41	16°50	24°10	23° 9	27°38	n.a.	T 15
F 16	13 7 12	18° 5'53	15°45	19°22	4°40	10°35	8°11	15°44	7° 6	14°40	16°50	24° 7	23° 5	27°44	n.a.	F 16
S 17	13 11 8	19° 3'27	0 Ⅱ 14	21°33	5°46	10°14	8°20	15°51	7° 7	14°39	16°50	24° 3	23° 2	27°51	n.a.	S 17
S 18	13 15 5	20° 0'59	14°17	23°44	6°53	9°53	8°29	15°58	7° 9	14°38	16°50	24° 0	22°59	27°58	n.a.	S 18
M19	13 19 1	20°58'29	27°53	25°55	7°59	9°33	8°38	16° 5	7°10	14°36	16°50	23°57	22°56	28° 4	n.a.	M19
T 20	13 22 58	21°55'58	1199 1	28° 5	9° 6	9°13	8°46	16°12	7°12	14°35	16°51	23°56	22°53	28°11	n.a.	T 20
W21	13 26 55	22°53'26	23°45	0813	10°13	8°53	8°54	16°19	7°13	14°34	16°51	23°D55	22°49	28°18	n.a.	W21
T 22	13 30 51	23°50'52	6 N 9	2°21	11°20	8°34	9° 3	16°25	7°14	14°33	16°51	23°56	22°46	28°24	n.a.	T 22
F 23	13 34 48	24°48'16	18°16	4°27	12°27	8°15	9°11	16°32	7°16	14°32	16°51	23°57	22°43	28°31	n.a.	F 23
S 24	13 38 44	25°45'40	0 Mp 12	6°31	13°35	7°56	9°19	16°39	7°17	14°30	16°51	23°59	22°40	28°37	n.a.	S 24
S 25	13 42 41	26°43'02	12° 2	8°33	14°42	7°38	9°26	16°45	7°18	14°29	16°R51	24° 1	22°37	28°44	n.a.	S 25
M26	13 46 37	27°40'22	23°48	10°33	15°49	7°21	9°34	16°52	7°19	14°28	16°51	24°R 1	22°34	28°51	n.a.	M26
T 27	13 50 34	28°37'42	5 ≏ 36	12°31	16°57	7° 4	9°42	16°58	7°21	14°27	16°51	24° 0	22°30	28°57	n.a.	T 27
W28	13 54 30	29°35'00	17°28	14°27	18° 5	6°48	9°49	17° 4	7°22	14°26	16°51	23°58	22°27	29° 4	n.a.	W28
T 29	13 58 27	0832'18	29°27	16°20	19°13	6°32	9°56	17°11	7°23	14°25	1 <u>6</u> °51	23°54	22°24	29°11	n.a.	T 29
F 30	14 2 23	1829'34	11 M 33	18 8 11	20 米 21	6 ≙ 17	10≈ 3	17) 17	7≈24	14 Mp 24	16 궁 50	23 m 49	22 m 21	29 m) 17	n.a.	F 30

Delta T = 05h30m24s

MAY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 6 20	2 8 26'50	23 M 50	19 8 59	21 米 29	6°R 2	10≈10	17 ∺ 23	7≈25	14°R23	16°R50	23°R42	22 m) 18	29 m 24	n.a.	S 1
S 2	14 10 17	3°24'05	6 ₹ 18	21°44	22°37	5 ≏ 48	10°17	17°30	7°26	14 m 22	16 궁 50	23 m/35	22°14	29°31	n.a.	S 2
M 3	14 14 13	4°21'19	18°57	23°27	23°45	5°35	10°24	17°36	7°26	14°21	16°50	23°29	22°11	29°37	n.a.	M 3
T 4	14 18 10	5°18'33	1 る 50	25° 8	24°53	5°23	10°30	17°42	7°27	14°20	16°50	23°23	22° 8	29°44	n.a.	T 4
W 5	14 22 6	6°15'46	14°58	26°45	26° 2	5°11	10°37	17°48	7°28	14°19	16°50	23°20	22° 5	29°51	n.a.	W 5
T 6	14 26 3	7°12'58	28°21	28°20	27°10	5° 0	10°43	17°54	7°29	14°19	16°49	23°18	22° 2	29°57	n.a.	T 6
F 7	14 29 59	8°10'11	12≈ 2	29°52	28°19	4°50	10°49	18° 0	7°29	14°18	16°49	23°D17	21°59	0요 4	n.a.	F 7
S 8	14 33 56	9° 7'23	26° 1	1 Ⅱ 21	29°28	4°41	10°55	18° 5	7°30	14°17	16°49	23°18	21°55	0°11	n.a.	S 8
S 9	14 37 53	10° 4'34	10 ∺ 17	2°48	0 Υ 37	4°33	11° 1	18°11	7°30	14°16	16°48	23°19	21°52	0°17	n.a.	S 9
M10	14 41 49	11° 1'45	24°50	4°12	1°46	4°25	11° 6	18°17	7°31	14°15	16°48	23°R20	21°49	0°24	n.a.	M10
T 11	14 45 46	11°58'56	9 Ƴ 35	5°33	2°55	4°18	11°12	18°23	7°31	14°15	16°48	23°19	21°46	0°30	n.a.	T 11
W12	14 49 42	12°56'06	24°28	6°51	4° 4	4°12	11°17	18°28	7°32	14°14	16°47	23°16	21°43	0°37	n.a.	W12
T 13	14 53 39	13°53'16	9 8 19	8° 6	5°13	4° 7	11°22	18°34	7°32	14°13	16°47	23°10	21°40	0°44	n.a.	T 13
F 14	14 57 35	14°50'26	24° 2	9°18	6°22	4° 2	11°27	18°39	7°33	14°13	16°46	23° 3	21°36	0°50	n.a.	F 14
S 15	15 1 32	15°47'35	8П29	10°27	7°31	3°59	11°31	18°45	7°33	14°12	16°46	22°55	21°33	0°57	n.a.	S 15
S 16	15 5 28	16°44'44	22°33	11°33	8°41	3°56	11°36	18°50	7°33	14°12	16°45	22°47	21°30	1° 4	n.a.	S 16
M17	15 9 25	17°41'52	69512	12°36	9°50	3°54	11°40	18°55	7°33	14°11	16°45	22°40	21°27	1°10	n.a.	M17
T 18	15 13 22	18°39'00	19°23	13°36	11° 0	3°53	11°45	19° 0	7°33	14°11	16°44	22°34	21°24	1°17	n.a.	T 18
W19	15 17 18	19°36'07	2 Ω 10	14°32	12° 9	3°D53	11°49	19° 5	7°33	14°10	16°44	22°31	21°20	1°24	n.a.	W19
T 20	15 21 15	20°33'13	14°34	15°25	13°19	3°54	11°52	19°10	7°R33	14°10	16°43	22°29	21°17	1°30	n.a.	T 20
F 21	15 25 11	21°30'19	26°42	16°14	14°29	3°55	11°56	19°15	7°33	14° 9	16°42	22°D29	21°14	1°37	n.a.	F 21
S 22	15 29 8	22°27'25	8 m 38	17° 0	15°39	3°58	12° 0	19°20	7°33	14° 9	16°42	22°30	21°11	1°44	n.a.	S 22
S 23	15 33 4	23°24'30	20°27	17°41	16°48	4° 1	12° 3	19°25	7°33	14° 8	16°41	22°R30	21° 8	1°50	n.a.	S 23
M24	15 37 1	24°21'34	2 ≏ 14	18°19	17°58	4° 5	12° 6	19°30	7°33	14° 8	16°40	22°30	21° 5	1°57	n.a.	M24
T 25	15 40 57	25°18'39	14° 5	18°53	19° 8	4° 9	12° 9	19°34	7°33	14° 8	16°40	22°27	21° 1	2° 4	n.a.	T 25
W26	15 44 54	26°15'43	26° 2	19°23	20°18	4°15	12°12	19°39	7°33	14° 8	16°39	22°23	20°58	2°10	n.a.	W26
T 27	15 48 51	27°12'47	8 M 9	19°48	21°29	4°21	12°14	19°43	7°32	14° 7	16°38	22°16	20°55	2°17	n.a.	T 27
F 28	15 52 47	28° 9'50	20°28	20°10	22°39	4°28	12°17	19°48	7°32	14° 7	16°37	22° 6	20°52	2°23	n.a.	F 28
S 29	15 56 44	29° 6'54	3 , 7 1	20°26	23°49	4°36	12°19	19°52	7°32	14° 7	16°37	21°55	20°49	2°30	n.a.	S 29
S 30	16 0 40	0Ⅲ 3'58	15°46	20°38	24°59	4°44	12°21	19°56	7°31	14° 7	1 <u>6</u> °36	21°44	20°46	2°37	n.a.	S 30
M31	16 4 37	1 I 1'03	28 ∡ 45	20∏46	26 Υ 10	4 ≏ 54	12≈23	20 米 0	7≈31	14 m) 7	16 ට 35	21 m 33	20 m 42	2 ≏ 43	n.a.	M31

Delta T = 05h30m23s

Julian Calendar 1 May 684 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 684 BCE

JUNE 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	16 8 33	1耳58'07	11 る 56	20°R49	27 Y 20	5 ♀ 4	12≈24	20) 4	7°R30	14°R 7	16°R34	21°R24	20 m 39	2 ≙ 50	n.a.	T 1
W 2	16 12 30	2°55'12	25°19	20 Ⅱ 47	28°31	5°14	12°26	20° 8	7≈29	14 Mp 7	16 云 33	21 Mp 16	20°36	2°57	n.a.	W 2
T 3	16 16 26	3°52'17	8≈52	20°40	29°41	5°26	12°27	20°12	7°29	14°D 7	16°32	21°12	20°33	3° 3	n.a.	T 3
F 4	16 20 23	4°49'23	22°37	20°29	0 8 52	5°38	12°28	20°16	7°28	14° 7	16°31	21°10	20°30	3°10	n.a.	F 4
S 5	16 24 20	5°46'29	6 ∺ 33	20°14	2° 3	5°50	12°29	20°20	7°27	14° 7	16°30	21°D 9	20°26	3°17	n.a.	S 5
S 6	16 28 16	6°43'36	20°39	19°54	3°14	6° 4	12°30	20°24	7°27	14° 7	16°29	21°R 9	20°23	3°23	n.a.	S 6
M 7	16 32 13	7°40'44	4 Υ 55	19°30	4°25	6°18	12°30	20°27	7°26	14° 7	16°29	21° 9	20°20	3°30	n.a.	M 7
T 8	16 36 9	8°37'52	19°20	19° 2	5°36	6°32	12°30	20°31	7°25	14° 7	16°28	21° 7	20°17	3°37	n.a.	T 8
W 9	16 40 6	9°35'01	3 8 49	18°31	6°47	6°48	12°R31	20°34	7°24	14° 7	16°27	21° 2	20°14	3°43	n.a.	W 9
T 10	16 44 2	10°32'10	18°19	17°57	7°58	7° 4	12°30	20°37	7°23	14° 8	16°26	20°54	20°11	3°50	n.a.	T 10
F 11	16 47 59	11°29'20	2 Ⅱ 43	17°20	9° 9	7°20	12°30	20°40	7°22	14° 8	16°25	20°44	20° 7	3°57	n.a.	F 11
S 12	16 51 56	12°26'31	16°54	16°41	10°20	7°37	12°30	20°43	7°21	14° 8	16°23	20°33	20° 4	4° 3	n.a.	S 12
S 13	16 55 52	13°23'42	09647	16° 1	11°31	7°55	12°29	20°46	7°20	14° 8	16°22	20°21	20° 1	4°10	n.a.	S 13
M14	16 59 49	14°20'54	14°19	15°21	12°42	8°13	12°28	20°49	7°19	14° 9	16°21	20°11	19°58	4°17	n.a.	M14
T 15	17 3 45	15°18'06	27°27	14°41	13°54	8°32	12°27	20°52	7°18	14° 9	16°20	20° 2	19°55	4°23	n.a.	T 15
W16	17 7 42	16°15'19	10 Ω 12	14° 1	15° 5	8°52	12°26	20°55	7°17	14°10	16°19	19°56	19°52	4°30	n.a.	W16
T 17	17 11 38	17°12'32	22°37	13°23	16°17	9°12	12°24	20°57	7°15	14°10	16°18	19°52	19°48	4°36	n.a.	T 17
F 18	17 15 35	18° 9'46	4 Mp 45	12°47	17°28	9°32	12°23	21° 0	7°14	14°11	16°17	19°50	19°45	4°43	n.a.	F 18
S 19	17 19 31	19° 6'59	16°41	12°14	18°40	9°53	12°21	21° 2	7°13	14°11	16°16	19°50	19°42	4°50	n.a.	S 19
S 20	17 23 28	20° 4'14	28°31	11°44	19°51	10°15	12°19	21° 5	7°11	14°12	16°15	19°50	19°39	4°56	n.a.	S 20
M21	17 27 25	21° 1'29	10 ≏ 20	11°19	21° 3	10°37	12°16	21° 7	7°10	14°12	16°13	19°49	19°36	5° 3	n.a.	M21
T 22	17 31 21	21°58'44	22°13	10°58	22°15	10°59	12°14	21° 9	7° 8	14°13	16°12	19°46	19°32	5°10	n.a.	T 22
W23	17 35 18	22°56'01	4 M _15	10°42	23°26	11°22	12°11	21°11	7° 7	14°13	16°11	19°41	19°29	5°16	n.a.	W23
T 24	17 39 14	23°53'18	16°30	10°31	24°38	11°46	12° 9	21°13	7° 5	14°14	16°10	19°34	19°26	5°23	n.a.	T 24
F 25	17 43 11	24°50'35	29° 0	10°D27	25°50	12°10	12° 6	21°15	7° 4	14°15	16° 9	19°24	19°23	5°30	n.a.	F 25
S 26	17 47 7	25°47'54	11 ~ 48	10°28	27° 2	12°34	12° 2	21°16	7° 2	14°15	16° 7	19°12	19°20	5°36	n.a.	S 26
S 27	17 51 4	26°45'14	24°52	10°35	28°14	12°59	11°59	21°18	7° 1	14°16	16° 6	18°59	19°17	5°43	n.a.	S 27
M28	17 55 0	27°42'34	8 云 13	10°49	29°26	13°24	11°56	21°19	6°59	14°17	16° 5	18°47	19°13	5°50	n.a.	M28
T 29	17 58 57	28°39'56	21°47	11° 8	0Д38	13°50	11°52	21°21	6°57	14°18	1 <u>6</u> ° 4	18°37	19°10	5°56	n.a.	T 29
W30	18 2 54	29 Ⅲ 37'19	5≈32	11 Ⅱ 35	1 II 50	14 ≏ 16	11 ≈ 48	21 米 22	6≈56	14 m 19	16중 2	18 m 29	19 m 7	6 ₾ 3	n.a.	W30

Delta T = 05h30m21s

JULY 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	18 6 50	0934'43	19 ≈ 25	12 I 7	3 II 2	14 ≏ 43	11°R44	21 米 23	6°R54	14 M 20	16°R 1	18°R24	19 m) 4	6 ₽ 10	n.a.	T 1
F 2	18 10 47	1°32'08	3 ∺ 25	12°47	4°15	15°10	11≈40	21°24	6≈52	14°20	16 궁 0	18 M 22	19° 1	6°16	n.a.	F 2
S 3	18 14 43	2°29'35	17°28	13°32	5°27	15°37	11°35	21°25	6°50	14°21	15°59	18°D21	18°57	6°23	n.a.	S 3
S 4	18 18 40	3°27'04	1 Y 34	14°24	6°39	16° 5	11°31	21°26	6°48	14°22	15°57	18°R21	18°54	6°30	n.a.	S 4
M 5	18 22 36	4°24'33	15°42	15°22	7°52	16°33	11°26	21°27	6°46	14°23	15°56	18°21	18°51	6°36	n.a.	M 5
T 6	18 26 33	5°22'05	29°51	16°26	9° 4	17° 1	11°21	21°28	6°45	14°24	15°55	18°19	18°48	6°43	n.a.	T 6
W 7	18 30 29	6°19'38	14 8 0	17°35	10°17	17°30	11°16	21°28	6°43	14°25	15°53	18°14	18°45	6°50	n.a.	W 7
T 8	18 34 26	7°17'13	28° 5	18°51	11°30	17°59	11°11	21°29	6°41	14°27	15°52	18° 7	18°42	6°56	n.a.	T 8
F 9	18 38 23	8°14'49	12耳 3	20°11	12°42	18°29	11° 5	21°29	6°39	14°28	15°51	17°58	18°38	7° 3	n.a.	F 9
S 10	18 42 19	9°12'27	25°50	21°37	13°55	18°59	11° 0	21°29	6°37	14°29	15°49	17°47	18°35	7° 9	n.a.	S 10
S 11	18 46 16	10°10'06	9923	23° 8	15° 8	19°29	10°54	21°29	6°35	14°30	15°48	17°36	18°32	7°16	n.a.	S 11
M12	18 50 12	11° 7'47	22°38	24°43	16°20	20° 0	10°48	21°R29	6°32	14°31	15°47	17°26	18°29	7°23	n.a.	M12
T 13	18 54 9	12° 5'29	5 Ω 35	26°22	17°33	20°30	10°42	21°29	6°30	14°32	15°46	17°18	18°26	7°29	n.a.	T 13
W14	18 58 5	13° 3'12	18°13	28° 6	18°46	21° 2	10°36	21°29	6°28	14°34	15°44	17°11	18°23	7°36	n.a.	W14
T 15	19 2 2	14° 0'57	0 m 33	29°52	19°59	21°33	10°30	21°29	6°26	14°35	15°43	17° 8	18°19	7°43	n.a.	T 15
F 16	19 5 58	14°58'43	12°39	19542	21°12	22° 5	10°23	21°28	6°24	14°36	15°42	17°D 6	18°16	7°49	n.a.	F 16
S 17	19 9 55	15°56'30	24°35	3°34	22°25	22°37	10°17	21°28	6°22	14°38	15°40	17° 7	18°13	7°56	n.a.	S 17
S 18	19 13 52	16°54'19	6 ₽ 24	5°28	23°38	23°10	10°10	21°27	6°20	14°39	15°39	17° 7	18°10	8° 3	n.a.	S 18
M19	19 17 48	17°52'09	18°13	7°24	24°52	23°42	10° 3	21°26	6°17	14°40	15°38	17°R 8	18° 7	8° 9	n.a.	M19
T 20	19 21 45	18°50'00	OM 7	9°21	26° 5	24°15	9°57	21°26	6°15	14°42	15°36	17° 7	18° 3	8°16	n.a.	T 20
W21	19 25 41	19°47'53	12°11	11°19	27°18	24°49	9°50	21°25	6°13	14°43	15°35	17° 4	18° 0	8°23	n.a.	W21
T 22	19 29 38	20°45'47	24°30	13°18	28°31	25°22	9°43	21°24	6°11	14°45	15°34	17° 0	17°57	8°29	n.a.	T 22
F 23	19 33 34	21°43'42	7 ₹ 6	15°18	29°45	25°56	9°35	21°22	6°8	14°46	15°32	16°53	17°54	8°36	n.a.	F 23
S 24	19 37 31	22°41'40	20° 4	17°17	0 9 58	26°30	9°28	21°21	6° 6	14°48	15°31	16°45	17°51	8°43	n.a.	S 24
S 25	19 41 27	23°39'38	3 ට 23	19°16	2°11	27° 5	9°21	21°20	6° 4	14°49	15°30	16°36	17°48	8°49	n.a.	S 25
M26	19 45 24	24°37'39	17° 2	21°15	3°25	27°39	9°13	21°18	6° 1	14°51	15°28	16°27	17°44	8°56	n.a.	M26
T 27	19 49 21	25°35'41	0≈59	23°13	4°38	28°14	9° 6	21°17	5°59	14°52	15°27	16°20	17°41	9° 3	n.a.	T 27
W28	19 53 17	26°33'45	15° 9	25°11	5°52	28°49	8°58	21°15	5°57	14°54	15°26	16°14	17°38	9° 9	n.a.	W28
T 29	19 57 14	27°31'51	29°28	27° 8	7° 6	29°24	8°51	21°13	5°54	14°56	15°24	16°11	17°35	9°16	n.a.	T 29
F 30	20 1 10	28°29'59	13 米 51	29° 4	8°19	29°59	8°43	21°12	5°52	14°57	15°23	16°D10	17°32	9°23	n.a.	F 30
S 31	20 5 7	299528'08	28) 12	0 Ω 59	9933	0 M .36	8≈35	21) 10	5≈49	14 m 59	15 云 22	16 Mp 10	17 m 29	9 <u>م</u> 29	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m20s

Julian Calendar 1 July 684 BCE == Greg. Calendar 24 June 684 BCE

AUGUST 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 9 3	0Ω26'20	12 Y 30	2 Ω 53	109547	1 M .12	8°R28	21°R 8	5°R47	15 m) 1	15°R21	16 M p11	17 m 25	9 ჲ 36	n.a.	S 1
M 2	20 13 0	1°24'34	26°42	4°45	12° 1	1°48	8≈20	21 米 5	5≈45	15° 2	15 る 19	16°R12	17°22	9°43	n.a.	M 2
T 3	20 16 56	2°22'51	10846	6°37	13°15	2°24	8°12	21° 3	5°42	15° 4	15°18	16°12	17°19	9°49	n.a.	T 3
W 4	20 20 53	3°21'10	24°41	8°28	14°29	3° 1	8° 4	21° 1	5°40	15° 6	15°17	16°10	17°16	9°56	n.a.	W 4
T 5	20 24 50	4°19'31	8Д26	10°17	15°43	3°38	7°56	20°58	5°38	15° 8	15°15	16° 6	17°13	10° 3	n.a.	T 5
F 6	20 28 46	5°17'54	22° 0	12° 6	16°57	4°15	7°48	20°56	5°35	15°10	15°14	16° 1	17° 9	10° 9	n.a.	F 6
S 7	20 32 43	6°16'19	5921	13°53	18°11	4°52	7°40	20°53	5°33	15°11	15°13	15°54	17° 6	10°16	n.a.	S 7
S 8	20 36 39	7°14'47	18°30	15°39	19°25	5°30	7°32	20°50	5°30	15°13	15°12	15°48	17° 3	10°22	n.a.	S 8
M 9	20 40 36	8°13'16	1 Ω 24	17°24	20°39	6° 7	7°24	20°48	5°28	15°15	15°11	15°41	17° 0	10°29	n.a.	M 9
T 10	20 44 32	9°11'48	14° 4	19°8	21°53	6°45	7°16	20°45	5°26	15°17	15° 9	15°36	16°57	10°36	n.a.	T 10
W11	20 48 29	10°10'21	26°29	20°50	23° 7	7°23	7° 8	20°42	5°23	15°19	15° 8	15°33	16°54	10°42	n.a.	W11
T 12	20 52 25	11° 8'57	8 m /41	22°32	24°22	8° 1	7° 0	20°39	5°21	15°21	15° 7	15°31	16°50	10°49	n.a.	T 12
F 13	20 56 22	12° 7'34	20°42	24°12	25°36	8°40	6°52	20°35	5°18	15°23	15° 6	15°D31	16°47	10°56	n.a.	F 13
S 14	21 0 19	13° 6'13	2 ₾ 35	25°52	26°50	9°18	6°44	20°32	5°16	15°25	15° 5	15°32	16°44	11° 2	n.a.	S 14
S 15	21 4 15	14° 4'54	14°24	27°30	28° 5	9°57	6°37	20°29	5°14	15°27	15° 4	15°34	16°41	11° 9	n.a.	S 15
M16	21 8 12	15° 3'37	26°12	29° 8	29°19	10°36	6°29	20°25	5°11	15°29	15° 2	15°36	16°38	11°16	n.a.	M16
T 17	21 12 8	16° 2'22	8 M 5	0 m 44	0 Ω 33	11°15	6°21	20°22	5° 9	15°31	15° 1	15°37	16°35	11°22	n.a.	T 17
W18	21 16 5	17° 1'09	20° 8	2°20	1°48	11°54	6°13	20°18	5° 7	15°33	15° 0	15°R37	16°31	11°29	n.a.	W18
T 19	21 20 1	17°59'58	2 ₹ 25	3°54	3° 3	12°34	6° 6	20°15	5° 4	15°35	14°59	15°36	16°28	11°36	n.a.	T 19
F 20	21 23 58	18°58'48	15° 1	5°28	4°17	13°14	5°58	20°11	5° 2	15°37	14°58	15°34	16°25	11°42	n.a.	F 20
S 21	21 27 54	19°57'40	28° 0	7° 0	5°32	13°53	5°51	20° 7	5° 0	15°39	14°57	15°31	16°22	11°49	n.a.	S 21
S 22	21 31 51	20°56'35	11 る 24	8°32	6°46	14°33	5°43	20° 3	4°57	15°41	14°56	15°27	16°19	11°56	n.a.	S 22
M23	21 35 47	21°55'31	25°12	10° 2	8° 1	15°13	5°36	20° 0	4°55	15°43	14°55	15°24	16°15	12° 2	n.a.	M23
T 24	21 39 44	22°54'29	9 ≈ 23	11°32	9°16	15°53	5°29	19°56	4°53	15°45	14°54	15°21	16°12	12° 9	n.a.	T 24
W25	21 43 41	23°53'29	23°54	13° 1	10°30	16°34	5°21	19°52	4°51	15°47	14°53	15°19	16° 9	12°16	n.a.	W25
T 26	21 47 37	24°52'32	8) (36	14°28	11°45	17°14	5°14	19°47	4°48	15°49	14°52	15°D18	16° 6	12°22	n.a.	T 26
F 27	21 51 34	25°51'36	23°25	15°55	13° 0	17°55	5° 7	19°43	4°46	15°51	14°51	15°18	16° 3	12°29	n.a.	F 27
S 28	21 55 30	26°50'43	8 Ƴ 12	17°21	14°15	18°35	5° 0	19°39	4°44	15°53	14°50	15°19	16° 0	12°36	n.a.	S 28
S 29	21 59 27	27°49'52	22°51	18°46	15°30	19°16	4°54	19°35	4°42	15°56	14°49	15°20	15°56	12°42	n.a.	S 29
M30	22 3 23	28°49'04	7 8 17	20° 9	16°45	19°57	4°47	19°30	4°40	15°58	14°48	15°21	15°53	12°49	n.a.	M30
T 31	22 7 20	29 Ω 48'18	21 8 28	21 Mp 32	17 Ω 59	20 M 38	4≈41	19 米 26	4≈38	16MD 0	14 궁 48	15 m 22	15 m 50	12 ≏ 56	n.a.	T 31

 $Delta\ T=05h30m18s$

SEPTEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, v	Day
W 1	22 11 16	0 mg 47'35	5 Ⅱ 21	22 m 53	19 Ω 14	21 M 20	4°R34	19°R22	4°R36	16Mp 2	14°R47	15°R22	15 m)47	13 ♀ 2	n.a.	W 1
T 2	22 15 13	1°46'54	18°56	24°14	20°29	22° 1	4≈28	19 米 17	4≈34	16° 4	14 궁 46	15 m 21	15°44	13° 9	n.a.	T 2
F 3	22 19 9	2°46'16	29514	25°33	21°44	22°42	4°22	19°13	4°31	16° 6	14°45	15°20	15°40	13°16	n.a.	F 3
S 4	22 23 6	3°45'40	15°15	26°51	22°59	23°24	4°16	19° 8	4°29	16° 9	14°44	15°19	15°37	13°22	n.a.	S 4
S 5	22 27 3	4°45'06	28° 2	28° 7	24°15	24° 6	4°10	19° 3	4°27	16°11	14°44	15°17	15°34	13°29	n.a.	S 5
M 6	22 30 59	5°44'35	10 Ω 36	29°23	25°30	24°48	4° 4	18°59	4°26	16°13	14°43	15°16	15°31	13°36	n.a.	M 6
T 7	22 34 56	6°44'06	22°57	0 ჲ 36	26°45	25°30	3°59	18°54	4°24	16°15	14°42	15°15	15°28	13°42	n.a.	T 7
W 8	22 38 52	7°43'39	5 m) 8	1°48	28° 0	26°12	3°53	18°49	4°22	16°17	14°41	15°14	15°25	13°49	n.a.	W 8
T 9	22 42 49	8°43'14	17°10	2°59	29°15	26°54	3°48	18°45	4°20	16°20	14°41	15°D14	15°21	13°56	n.a.	T 9
F 10	22 46 45	9°42'52	29° 5	4° 7	0 m 30	27°36	3°43	18°40	4°18	16°22	14°40	15°14	15°18	14° 2	n.a.	F 10
S 11	22 50 42	10°42'31	10 ≏ 55	5°13	1°46	28°18	3°38	18°35	4°16	16°24	14°39	15°15	15°15	14° 9	n.a.	S 11
S 12	22 54 38	11°42'12	22°43	6°18	3° 1	29° 1	3°33	18°30	4°14	16°26	14°39	15°15	15°12	14°16	n.a.	S 12
M13	22 58 35	12°41'56	4 M .31	7°19	4°16	29°43	3°29	18°26	4°13	16°29	14°38	15°15	15° 9	14°22	n.a.	M13
T 14	23 2 32	13°41'41	16°24	8°19	5°31	0 ₹ 26	3°24	18°21	4°11	16°31	14°38	15°16	15° 6	14°29	n.a.	T 14
W15	23 6 28	14°41'28	28°26	9°15	6°47	1° 9	3°20	18°16	4° 9	16°33	14°37	15°16	15° 2	14°36	n.a.	W15
T 16	23 10 25	15°41'17	10 才 40	10° 8	8° 2	1°52	3°16	18°11	4° 8	16°35	14°37	15°16	14°59	14°42	n.a.	T 16
F 17	23 14 21	16°41'08	2 <u>3</u> °12	10°57	9°17	2°35	3°12	18° 6	4° 6	16°38	14°36	15°16	14°56	14°49	n.a.	F 17
S 18	23 18 18	17°41'01	6 ප 5	11°42	10°33	3°18	3° 9	18° 1	4° 5	16°40	14°36	15°16	14°53	14°56	n.a.	S 18
S 19	23 22 14	18°40'56	19°22	12°23	11°48	4° 1	3° 5	17°57	4° 3	16°42	14°35	15°16	14°50	15° 2	n.a.	S 19
M20	23 26 11	19°40'52	3≈ 7	13° 0	13° 3	4°44	3° 2	17°52	4° 2	16°44	14°35	15°17	14°46	15° 9	n.a.	M20
T 21	23 30 7	20°40'50	17°19	13°31	14°19	5°27	2°59	17°47	4° 0	16°47	14°34	15°17	14°43	15°16	n.a.	T 21
W22	23 34 4	21°40'50	1 米 55	13°56	15°34	6°11	2°56	17°42	3°59	16°49	14°34	15°17	14°40	15°22	n.a.	W22
T 23	23 38 0	22°40'51	16°50	14°14	16°49	6°54	2°53	17°37	3°58	16°51	14°34	15°R18	14°37	15°29	n.a.	T 23
F 24	23 41 57	23°40'55	1 Ƴ 57	14°26	18° 5	7°38	2°51	17°32	3°56	16°53	14°33	15°17	14°34	15°36	n.a.	F 24
S 25	23 45 54	24°41'01	17° 7	14°R30	19°20	8°21	2°49	17°28	3°55	16°56	14°33	15°17	14°31	15°42	n.a.	S 25
S 26	23 49 50	25°41'09	2 8 9	14°26	20°36	9° 5	2°46	17°23	3°54	16°58	14°33	15°15	14°27	15°49	n.a.	S 26
M27	23 53 47	26°41'19	16°57	14°13	21°51	9°49	2°45	17°18	3°53	17° 0	14°33	15°14	14°24	15°56	n.a.	M27
T 28	23 57 43	27°41'31	1 Ⅱ 23	13°51	23° 7	10°32	2°43	17°13	3°51	17° 2	14°32	15°13	14°21	16° 2	n.a.	T 28
W29	0 1 40	28°41'45	15°25	13°19	24°22	11°16	2°41	17° 9	3°50	17° 4	1 <u>4</u> °32	15°12	14°18	16° 9	n.a.	W29
T 30	0 5 36	29 Mp 42'02	29Ⅱ 2	12 ≏ 38	25 m 38	12 × 0	2≈40	17) 4	3≈49	17 m) 7	14 궁 32	15°D11	14 m) 15	16 ≏ 16	n.a.	T 30

Delta T = 05h30m17s

Julian Calendar 1 Sept. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 684 BCE

OCTOBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 9 33	0 - 42'21	129515	11°R47	26 Mp 53	12 × 144	2°R39	16°R59	3°R48	17 m) 9	14°R32	15 m) 12	14 Mp 12	16 ≏ 22	n.a.	F 1
S 2	0 13 29	1°42'42	25° 6	10 ≏ 48	28° 9	13°28	2≈38	16 ∺ 55	3≈47	17°11	14 궁 32	15°13	14° 8	16°29	n.a.	S 2
S 3	0 17 26	2°43'05	7 Ω 39	9°41	29°24	14°12	2°37	16°50	3°46	17°13	14°32	15°14	14° 5	16°36	n.a.	S 3
M 4	0 21 23	3°43'30	19°58	8°27	0 <u>ჲ</u> 40	14°56	2°37	16°46	3°46	17°15	14°32	15°16	14° 2	16°42	n.a.	M 4
T 5	0 25 19	4°43'57	2 Mp 5	7°10	1°55	15°40	2°37	16°41	3°45	17°18	14°D32	15°17	13°59	16°49	n.a.	T 5
W 6	0 29 16	5°44'26	14° 4	5°50	3°11	16°25	2°D37	16°37	3°44	17°20	14°32	15°R17	13°56	16°56	n.a.	W 6
T 7	0 33 12	6°44'57	25°57	4°31	4°26	17° 9	2°37	16°32	3°43	17°22	14°32	15°17	13°52	17° 2	n.a.	T 7
F 8	0 37 9	7°45'29	7 ≗ 47	3°15	5°42	17°53	2°37	16°28	3°43	17°24	14°32	15°15	13°49	17° 9	n.a.	F 8
S 9	0 41 5	8°46'03	19°36	2° 5	6°57	18°38	2°38	16°23	3°42	17°26	14°32	15°13	13°46	17°16	n.a.	S 9
S 10	0 45 2	9°46'39	1 M 25	1° 2	8°13	19°22	2°38	16°19	3°41	17°28	14°32	15° 9	13°43	17°22	n.a.	S 10
M11	0 48 58	10°47'17	13°16	0° 9	9°28	20° 7	2°39	16°15	3°41	17°30	14°32	15° 4	13°40	17°29	n.a.	M11
T 12	0 52 55	11°47'55	25°13	29 m 27	10°44	20°51	2°41	16°11	3°40	17°32	14°32	14°59	13°37	17°36	n.a.	T 12
W13	0 56 51	12°48'36	7 √ 17	28°56	12° 0	21°36	2°42	16° 7	3°40	17°34	14°32	14°55	13°33	17°42	n.a.	W13
T 14	1 0 48	13°49'18	19°32	28°36	13°15	22°21	2°44	16° 3	3°40	17°37	14°33	14°51	13°30	17°49	n.a.	T 14
F 15	1 4 45	14°50'01	2ਰ 1	28°D28	14°31	23° 5	2°45	15°59	3°39	17°39	14°33	14°49	13°27	17°56	n.a.	F 15
S 16	1 8 41	15°50'45	14°47	28°32	15°46	23°50	2°47	15°55	3°39	17°41	14°33	14°D48	13°24	18° 2	n.a.	S 16
S 17	1 12 38	16°51'31	27°56	28°46	17° 2	24°35	2°50	15°51	3°39	17°43	14°33	14°49	13°21	18° 9	n.a.	S 17
M18	1 16 34	17°52'17	11 ≈ 28	29°10	18°17	25°19	2°52	15°48	3°39	17°45	14°34	14°50	13°17	18°16	n.a.	M18
T 19	1 20 31	18°53'05	25°28	29°42	19°33	26° 4	2°55	15°44	3°39	17°47	14°34	14°52	13°14	18°22	n.a.	T 19
W20	1 24 27	19°53'54	9) (54	0 ჲ 23	20°49	26°49	2°57	15°40	3°38	17°49	14°34	14°R53	13°11	18°29	n.a.	W20
T 21	1 28 24	20°54'44	24°44	1°10	22° 4	27°34	3° 0	15°37	3°D38	17°51	14°35	14°53	13° 8	18°36	n.a.	T 21
F 22	1 32 20	21°55'35	9 Ƴ 52	2° 4	23°20	28°19	3° 4	15°33	3°38	17°53	14°35	14°50	13° 5	18°42	n.a.	F 22
S 23	1 36 17	22°56'27	25° 9	3° 3	24°35	29° 4	3° 7	15°30	3°39	17°54	14°36	14°47	13° 2	18°49	n.a.	S 23
S 24	1 40 14	23°57'21	10 8 25	4° 7	25°51	29°49	3°11	15°27	3°39	17°56	14°36	14°41	12°58	18°56	n.a.	S 24
M25	1 44 10	24°58'16	25°30	5°15	27° 6	0 云 34	3°14	15°24	3°39	17°58	14°37	14°35	12°55	19° 2	n.a.	M25
T 26	1 48 7	25°59'13	10 Ⅱ 13	6°27	28°22	1°19	3°18	15°21	3°39	18° 0	14°37	14°29	12°52	19° 9	n.a.	T 26
W27	1 52 3	27° 0'11	24°29	7°41	29°37	2° 4	3°22	15°18	3°39	18° 2	14°38	14°23	12°49	19°16	n.a.	W27
T 28	1 56 0	28° 1'10	89916	8°59	0 M .53	2°49	3°27	15°15	3°40	18° 4	14°39	14°19	12°46	19°22	n.a.	T 28
F 29	1 59 56	29° 2'11	21°34	10°18	2° 8	3°34	3°31	15°12	3°40	18° 6	14°39	14°17	12°43	19°29	n.a.	F 29
S 30	2 3 53	OM 3'13	4 Ω 25	11°40	3°24	4°19	3°36	15° 9	3°41	18° 7	14°40	14°D17	12°39	19°36	n.a.	S 30
S 31	2 7 49	1 M 4'16	16 Ω 55	13 ₾ 3	4 M .40	5	3≈41	15 ∺ 7	3≈41	18 m) 9	14 る 40	14 M)18	12 m /36	19 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m15s

NOVEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	2 11 46	2M 5'21	29⋒ 7	14 ♀ 27	5 M .55	5 る 49	3≈46	15°R 4	3≈42	18 M)11	14 궁 41	14 Mp 20	12 m 33	19 ≏ 49	n.a.	M 1
T 2	2 15 43	3° 6'27	11 m) 7	15°53	7°11	6°34	3°51	15 米 2	3°42	18°13	14°42	14°R21	12°30	19°56	n.a.	T 2
W 3	2 19 39	4° 7'34	22°59	17°20	8°26	7°20	3°57	14°59	3°43	18°14	14°43	14°20	12°27	20° 2	n.a.	W 3
T 4	2 23 36	5° 8'42	4 ≏ 47	18°47	9°42	8° 5	4° 2	14°57	3°44	18°16	14°43	14°18	12°23	20° 9	n.a.	T 4
F 5	2 27 32	6° 9'51	16°34	20°16	10°57	8°50	4° 8	14°55	3°44	18°18	14°44	14°13	12°20	20°16	n.a.	F 5
S 6	2 31 29	7°11'00	28°24	21°45	12°13	9°35	4°14	14°53	3°45	18°19	14°45	14° 5	12°17	20°22	n.a.	S 6
S 7	2 35 25	8°12'11	10 M 17	23°14	13°28	10°20	4°20	14°51	3°46	18°21	14°46	13°56	12°14	20°29	n.a.	S 7
M 8	2 39 22	9°13'23	22°16	24°44	14°44	11° 6	4°26	14°49	3°47	18°23	14°47	13°45	12°11	20°36	n.a.	M 8
T 9	2 43 18	10°14'35	4 ₹ 22	26°14	15°59	11°51	4°33	14°48	3°48	18°24	14°48	13°33	12° 8	20°42	n.a.	T 9
W10	2 47 15	11°15'48	16°35	27°45	17°15	12°36	4°40	14°46	3°49	18°26	14°49	13°22	12° 4	20°49	n.a.	W10
T 11	2 51 12	12°17'01	28°58	29°16	18°30	13°21	4°46	14°44	3°50	18°27	14°49	13°13	12° 1	20°56	n.a.	T 11
F 12	2 55 8	13°18'15	11 궁 32	0 M .47	19°46	14° 6	4°53	14°43	3°51	18°29	14°50	13° 6	11°58	21° 2	n.a.	F 12
S 13	2 59 5	14°19'28	24°20	2°19	21° 1	14°52	5° 0	14°42	3°52	18°30	14°51	13° 1	11°55	21° 9	n.a.	S 13
S 14	3 3 1	15°20'43	7≈24	3°51	22°17	15°37	5° 8	14°41	3°54	18°31	14°52	12°59	11°52	21°16	n.a.	S 14
M15	3 6 58	16°21'57	20°48	5°22	23°32	16°22	5°15	14°40	3°55	18°33	14°54	12°D59	11°48	21°22	n.a.	M15
T 16	3 10 54	17°23'11	4) 33	6°55	24°47	17° 7	5°23	14°39	3°56	18°34	14°55	12°59	11°45	21°29	n.a.	T 16
W17	3 14 51	18°24'26	18°42	8°27	26° 3	17°53	5°31	14°38	3°57	18°36	14°56	12°R59	11°42	21°36	n.a.	W17
T 18	3 18 47	19°25'40	3 Υ13	10° 0	27°18	18°38	5°39	14°37	3°59	18°37	14°57	12°58	11°39	21°43	n.a.	T 18
F 19	3 22 44	20°26'55	18° 5	11°32	28°34	19°23	5°47	14°37	4° 0	18°38	14°58	12°54	11°36	21°49	n.a.	F 19
S 20	3 26 41	21°28'10	3 8 10	13° 6	29°49	20° 8	5°55	14°36	4° 2	18°39	14°59	12°47	11°33	21°56	n.a.	S 20
S 21	3 30 37	22°29'24	18°20	14°39	1 才 4	20°54	6° 3	14°36	4° 3	18°41	15° 0	12°37	11°29	22° 3	n.a.	S 21
M22	3 34 34	23°30'40	3 Ⅱ 24	16°12	2°20	21°39	6°12	14°35	4° 5	18°42	15° 1	12°27	11°26	22° 9	n.a.	M22
T 23	3 38 30	24°31'55	18°12	17°46	3°35	22°24	6°20	14°35	4° 7	18°43	15° 3	12°15	11°23	22°16	n.a.	T 23
W24	3 42 27	25°33'10	2937	19°20	4°51	23° 9	6°29	14°D35	4° 8	18°44	15° 4	12° 5	11°20	22°23	n.a.	W24
T 25	3 46 23	26°34'26	16°33	20°54	6° 6	23°54	6°38	14°35	4°10	18°45	15° 5	11°57	11°17	22°29	n.a.	T 25
F 26	3 50 20	27°35'42	29°59	22°29	7°21	24°40	6°47	14°36	4°12	18°46	15° 6	11°51	11°14	22°36	n.a.	F 26
S 27	3 54 17	28°36'59	12 Ω 57	24° 4	8°37	25°25	6°56	14°36	4°14	18°47	15° 8	11°49	11°10	22°43	n.a.	S 27
S 28	3 58 13	29°38'15	25°30	25°39	9°52	26°10	7° 6	14°36	4°15	18°48	15° 9	11°D48	11° 7	22°49	n.a.	S 28
M29	4 2 10	0 ₮ 39'32	7 m 43	27°14	11° 7	26°55	7°15	14°37	4°17	18°49	15°10	11°R48	11° 4	22°56	n.a.	M29
T 30	4 6 6	1 √ 40'49	19 1% 43	28 M 50	12 × 23	27 云 40	7≈25	14) 37	4≈19	18 M 50	15 る 12	11 M)47	11 m y 1	23 º 3	n.a.	T 30

Delta T = 05h30m14s

Julian Calendar 1 Nov. 684 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 684 BCE

DECEMBER 684 BCE (-683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	4 10 3	2 √ 42'05	1 ≏ 33	0 才 26	13 ∡ 38	28 궁 25	7≈34	14 ∺ 38	4≈21	18 m /51	15 る 13	11°R46	10 m 58	23 º 9	n.a.	W 1
T 2	4 13 59	3°43'22	13°20	2° 3	14°53	29°10	7°44	14°39	4°23	18°52	15°14	11 m) 42	10°54	23°16	n.a.	T 2
F 3	4 17 56	4°44'39	25° 8	3°39	16° 8	29°55	7°54	14°40	4°25	18°53	15°16	11°35	10°51	23°23	n.a.	F 3
S 4	4 21 52	5°45'56	7 M 1	5°17	17°24	0≈41	8° 4	14°41	4°28	18°54	15°17	11°26	10°48	23°29	n.a.	S 4
S 5	4 25 49	6°47'12	19° 1	6°55	18°39	1°26	8°14	14°42	4°30	18°55	15°19	11°13	10°45	23°36	n.a.	S 5
M 6	4 29 46	7°48'28	1 才 9	8°33	19°54	2°11	8°25	14°44	4°32	18°55	15°20	10°59	10°42	23°43	n.a.	M 6
T 7	4 33 42	8°49'44	13°27	10°11	21° 9	2°56	8°35	14°45	4°34	18°56	15°21	10°44	10°39	23°49	n.a.	T 7
W 8	4 37 39	9°51'00	25°56	11°50	22°25	3°41	8°46	14°47	4°36	18°57	15°23	10°30	10°35	23°56	n.a.	W 8
T 9	4 41 35	10°52'15	8 궁 35	13°30	23°40	4°26	8°56	14°48	4°39	18°58	15°24	10°17	10°32	24° 3	n.a.	T 9
F 10	4 45 32	11°53'29	21°24	15°10	24°55	5°11	9° 7	14°50	4°41	18°58	15°26	10° 7	10°29	24° 9	n.a.	F 10
S 11	4 49 28	12°54'42	4≈25	16°50	26°10	5°56	9°18	14°52	4°43	18°59	15°27	10° 1	10°26	24°16	n.a.	S 11
S 12	4 53 25	13°55'55	17°37	18°31	27°25	6°41	9°29	14°54	4°46	18°59	15°29	9°57	10°23	24°23	n.a.	S 12
M13	4 57 22	14°57'07	1) € 2	20°12	28°41	7°25	9°40	14°56	4°48	19° 0	15°31	9°56	10°20	24°30	n.a.	M13
T 14	5 1 18	15°58'17	14°43	21°54	29°56	8°10	9°51	14°58	4°51	19° 0	15°32	9°56	10°16	24°36	n.a.	T 14
W15	5 5 15	16°59'27	28°39	23°36	1 ਰ 11	8°55	10° 3	15° 1	4°53	19° 1	15°34	9°55	10°13	24°43	n.a.	W15
T 16	5 9 11	18° 0'35	12 Y 53	25°18	2°26	9°40	10°14	15° 3	4°56	19° 1	15°35	9°53	10°10	24°50	n.a.	T 16
F 17	5 13 8	19° 1'43	27°22	27° 1	3°41	10°25	10°26	15° 5	4°59	19° 2	15°37	9°49	10° 7	24°56	n.a.	F 17
S 18	5 17 4	20° 2'49	128 2	28°44	4°56	11°10	10°37	15° 8	5° 1	19° 2	15°39	9°42	10° 4	25° 3	n.a.	S 18
S 19	5 21 1	21° 3'54	26°49	0 궁 27	6°11	11°54	10°49	15°11	5° 4	19° 2	15°40	9°32	10° 0	25°10	n.a.	S 19
M20	5 24 57	22° 4'58	11 Ⅲ 34	2°10	7°26	12°39	11° 1	15°14	5° 7	19° 3	15°42	9°21	9°57	25°16	n.a.	M20
T 21	5 28 54	23° 6'02	26° 9	3°53	8°41	13°24	11°12	15°17	5° 9	19° 3	15°43	9° 9	9°54	25°23	n.a.	T 21
W22	5 32 51	24° 7'04	109526	5°36	9°56	14° 8	11°24	15°20	5°12	19° 3	15°45	8°58	9°51	25°30	n.a.	W22
T 23	5 36 47	25° 8'05	24°20	7°19	11°11	14°53	11°36	15°23	5°15	19° 3	15°47	8°49	9°48	25°36	n.a.	T 23
F 24	5 40 44	26° 9'06	7Ω 47	9° 1	12°26	15°38	11°49	15°26	5°18	19° 3	15°48	8°42	9°45	25°43	n.a.	F 24
S 25	5 44 40	27°10'05	20°49	10°42	13°41	16°22	12° 1	15°29	5°21	19° 4	15°50	8°39	9°41	25°50	n.a.	S 25
S 26	5 48 37	28°11'04	3 m) 27	12°22	14°56	17° 7	12°13	15°33	5°23	19° 4	15°52	8°D37	9°38	25°56	n.a.	S 26
M27	5 52 33	29°12'02	15°44	14° 1	16°11	17°51	12°25	15°36	5°26	19° 4	15°53	8°37	9°35	26° 3	n.a.	M27
T 28	5 56 30	0 궁 12'58	27°47	15°39	17°26	18°36	12°38	15°40	5°29	19°R 4	15°55	8°R38	9°32	26°10	n.a.	T 28
W29	6 0 26	1°13'54	9 ≏ 40	17°14	18°41	19°20	12°50	15°44	5°32	19° 4	15°57	8°37	9°29	26°17	n.a.	W29
T 30	6 4 23	<u>2°14'49</u>	21°29	1 <u>8</u> °46	1 <u>9</u> °55	20° 4	13° 3	15°48	5°35	19° 4	1 <u>5</u> °59	8°35	9°26	26°23	n.a.	T 30
F 31	6 8 20	3 ප 15'42	3 M .19	20 궁 16	21 궁 10	20≈49	13≈16	15 ¥ 52	5 ≈ 38	19 m) 4	16 ප 0	8 m 31	9 m 22	26 ♀ 30	n.a.	F 31

Delta T = 05h30m12s

JANUARY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 12 16	4 ට 16'35	15 M .14	21 る 41	22 る 25	21 ≈ 33	13 ≈ 28	15) 56	5≈41	19°R 3	16 ට 2	8°R24	9 m 19	26 ≙ 37	n.a.	S 1
S 2	6 16 13	5°17'26	27°19	23° 3	23°40	22°17	13°41	16° 0	5°44	19 m) 3	16° 4	8 m) 14	9°16	26°43	n.a.	S 2
M 3	6 20 9	6°18'17	9 ∡ 36	24°19	24°55	23° 2	13°54	16° 4	5°47	19° 3	16° 5	8° 3	9°13	26°50	n.a.	M 3
T 4	6 24 6	7°19'06	22° 7	25°29	26° 9	23°46	14° 7	16° 8	5°50	19° 3	16° 7	7°52	9°10	26°57	n.a.	T 4
W 5	6 28 2	8°19'54	4 3 52	26°33	27°24	24°30	14°20	16°13	5°54	19° 3	16° 9	7°40	9° 6	27° 3	n.a.	W 5
T 6 F 7	6 31 59 6 35 55	9°20'40 10°21'24	17°50 1 ≈ 2	27°30 28°18	28°39 29°53	25°14 25°59	14°33 14°46	16°17 16°22	5°57 6° 0	19° 2 19° 2	16°11 16°12	7°30 7°22	9° 3 9° 0	27°10 27°17	n.a.	T 6 F 7
S 8	6 39 52	10 21 24 11°22'07	1≈ 2 14°24	28°58	29 33 1 ≈ 8	25°39 26°43	15° 0	16°26	6° 3	19° 2	16°14	7°17	8°57	27°23	n.a. n.a.	S 8
					_				6° 6	19° 1	-					
S 9 M10	6 43 49 6 47 45	12°22'49 13°23'28	27°57 11 ¥ 39	29°29 29°49	2°23 3°37	27°27 28°11	15°13 15°26	16°31 16°36	6° 10	19° 1	16°16 16°18	7°15 7°D15	8°54 8°51	27°30 27°37	n.a.	S 9 M10
T 11	6 51 42	13 23 28 14°24'06	25°29	29°R59	4°52	28°55	15°39	16°41	6°13	19° 0	16°19	7°16	8°47	27°43	n.a. n.a.	T 11
W12	6 55 38	15°24'41	9 Υ 28	29°59	6° 6	29°39	15°53	16°46	6°16	19° 0	16°21	7°R16	8°44	27°50	n.a.	W12
T 13	6 59 35	16°25'15	23°34	29°48	7°21	0 ¥ 23	16° 6	16°51	6°19	18°59	16°23	7°16	8°41	27°57	n.a.	T 13
F 14	7 3 31	17°25'46	7847	29°27	8°35	1° 6	16°20	16°56	6°23	18°59	16°25	7°14	8°38	28° 4	n.a.	F 14
S 15	7 7 28	18°26'16	22° 5	28°57	9°50	1°50	16°33	17° 1	6°26	18°58	16°27	7°10	8°35	28°10	n.a.	S 15
S 16	7 11 24	19°26'43	6 Ⅱ 24	28°17	11° 4	2°34	16°47	17° 6	6°29	18°58	16°28	7° 4	8°32	28°17	n.a.	S 16
M17	7 15 21	20°27'09	20°40	27°29	12°19	3°18	17° 1	17°12	6°33	18°57	16°30	6°57	8°28	28°24	n.a.	M17
T 18	7 19 18	21°27'33	49547	26°35	13°33	4° 2	17°15	17°17	6°36	18°56	16°32	6°49	8°25	28°30	n.a.	T 18
W19	7 23 14	22°27'55	18°42	25°35	14°47	4°45	17°28	17°23	6°39	18°56	16°34	6°42	8°22	28°37	n.a.	W19
T 20	7 27 11	23°28'15	2Ω19	24°32	16° 1	5°29	17°42	17°28	6°43	18°55	16°35	6°36	8°19	28°44	n.a.	T 20
F 21	7 31 7	24°28'33	15°36	23°27	17°16	6°13	17°56	17°34	6°46	18°54	16°37	6°32	8°16	28°50	n.a.	F 21
S 22	7 35 4	25°28'49	28°32	22°21	18°30	6°56	18°10	17°40	6°49	18°53	16°39	6°30	8°12	28°57	n.a.	S 22
S 23	7 39 0	26°29'04	11 m 8	21°17	19°44	7°40	18°24	17°45	6°53	18°52	16°41	6°D30	8° 9	29° 4	n.a.	S 23
M24	7 42 57	27°29'16	23°27	20°16	20°58	8°23	18°38	17°51	6°56	18°52	16°42	6°31	8° 6	29°10	n.a.	M24
T 25	7 46 53	28°29'28	5 Ω 32	19°18	22°12	9° 6	18°52	17°57	7° 0	18°51	16°44	6°33	8° 3	29°17	n.a.	T 25
W26 T 27	7 50 50 7 54 47	29°29'37 0≈29'45	17°28 29°19	18°25 17°39	23°26 24°40	9°50 10°33	19° 6 19°20	18° 3 18° 9	7° 3 7° 6	18°50 18°49	16°46 16°47	6°34 6°R35	8° 0 7°57	29°24 29°31	n.a.	W26 T 27
F 28	7 58 43	0≈2943 1°29'51	11 M .11	17 39 16°58	25°54	10 33 11°17	19°20 19°34	18°15	7°10	18°48	16°47	6°34	7°53	29°37	n.a. n.a.	F 28
S 29	8 2 40	2°29'55	23° 8	16°24	23° 34 27° 8	12° 0	19°48	18°22	7°13	18°47	16°51	6°32	7°50	29°44	n.a.	S 29
S 30	8 636	3°29'58	5 ₹ 15	15°57	28°22	12°43	20° 2	18°28	7°17	18°46	16°53	6°29	7°47	29°51	n.a.	S 30
M31	8 10 33	4 ≈ 29'58	17 × 37	15 る 37	29 ≈ 36	13 ¥ 26	20 ≈ 16	18) 34	7 ≈ 20	18 Mp 45	16 ප 54	6Mp 24	7 Mp 44	29 £ 57	n.a.	M31

Delta T = 05h30m11s

Julian Calendar 1 Jan. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 684 BCE

FEBRUARY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
T 1	8 14 29	5≈29'57	0 궁 15	15°R23	0 ∺ 50	14 米 9	20≈30	18 ∺ 40	7≈24	18°R44	16 පි 56	6°R19	7 m /41	0 M 4	n.a.	T 1
W 2	8 18 26	6°29'54	13°11	15 る 16	2° 4	14°53	20°45	18°47	7°27	18 M 43	16°58	6Mp14	7°38	0°11	n.a.	W 2
T 3	8 22 22	7°29'50	26°26	15°D16	3°17	15°36	20°59	18°53	7°30	18°42	16°59	6° 9	7°34	0°17	n.a.	T 3
F 4	8 26 19	8°29'43	9≈59	15°22	4°31	16°19	21°13	19° 0	7°34	18°40	17° 1	6° 6	7°31	0°24	n.a.	F 4
S 5	8 30 16	9°29'34	23°46	15°34	5°45	17° 2	21°28	19° 7	7°37	18°39	17° 3	6° 4	7°28	0°31	n.a.	S 5
S 6	8 34 12	10°29'23	7) €46	15°51	6°58	17°45	21°42	19°13	7°41	18°38	17° 4	6°D 3	7°25	0°38	n.a.	S 6
M 7	8 38 9	11°29'09	21°54	16°13	8°12	18°27	21°56	19°20	7°44	18°37	17° 6	6° 4	7°22	0°44	n.a.	M 7
T 8	8 42 5	12°28'53	6 ℃ 7	16°40	9°25	19°10	22°10	19°27	7°48	18°36	17° 8	6° 5	7°18	0°51	n.a.	T 8
W 9	8 46 2	13°28'35	20°22	17°12	10°39	19°53	22°25	19°33	7°51	18°34	17° 9	6° 7	7°15	0°58	n.a.	W 9
T 10	8 49 58	14°28'14	4 8 36	17°49	11°52	20°36	22°39	19°40	7°54	18°33	17°11	6° 8	7°12	1° 4	n.a.	T 10
F 11	8 53 55	15°27'51	18°47	18°29	13° 6	21°19	22°54	19°47	7°58	18°32	17°12	6°R 8	7° 9	1°11	n.a.	F 11
S 12	8 57 51	16°27'26	2 Ⅱ 53	19°13	14°19	22° 1	23° 8	19°54	8° 1	18°31	17°14	6° 7	7° 6	1°18	n.a.	S 12
S 13	9 1 48	17°26'58	16°51	20° 1	15°32	22°44	23°22	20° 1	8° 5	18°29	17°15	6° 6	7° 3	1°24	n.a.	S 13
M14	9 5 44	18°26'28	09୍ଦ41	20°51	16°45	23°27	23°37	20° 8	8° 8	18°28	17°17	6° 3	6°59	1°31	n.a.	M14
T 15	9 9 41	19°25'55	14°20	21°46	17°59	24° 9	23°51	20°15	8°11	18°26	17°19	6° 1	6°56	1°38	n.a.	T 15
W16	9 13 38	20°25'20	27°46	22°43	19°12	24°52	24° 6	20°22	8°15	18°25	17°20	5°59	6°53	1°45	n.a.	W16
T 17	9 17 34	21°24'43	$10\Omega58$	23°42	20°25	25°34	24°20	20°29	8°18	18°24	17°22	5°57	6°50	1°51	n.a.	T 17
F 18	9 21 31	22°24'03	23°56	24°45	21°38	26°17	24°35	20°36	8°22	18°22	17°23	5°56	6°47	1°58	n.a.	F 18
S 19	9 25 27	23°23'22	6 m 38	25°50	22°51	26°59	24°49	20°44	8°25	18°21	17°25	5°D56	6°43	2° 5	n.a.	S 19
S 20	9 29 24	24°22'38	19° 5	26°57	24° 3	27°41	25° 3	20°51	8°28	18°19	17°26	5°56	6°40	2°11	n.a.	S 20
M21	9 33 20	25°21'52	1 ≏ 20	28° 7	25°16	28°24	25°18	20°58	8°32	18°18	17°28	5°57	6°37	2°18	n.a.	M21
T 22	9 37 17	26°21'04	13°23	29°19	26°29	29° 6	25°32	21° 6	8°35	18°16	17°29	5°58	6°34	2°25	n.a.	T 22
W23	9 41 13	27°20'14	25°19	0≈33	27°42	29°48	25°47	21°13	8°38	18°15	17°30	5°59	6°31	2°31	n.a.	W23
T 24	9 45 10	28°19'22	7 M .11	1°48	28°54	0 Υ 30	26° 1	21°20	8°41	18°13	17°32	6° 0	6°28	2°38	n.a.	T 24
F 25	9 49 7	29°18'28	19° 4	3° 6	0 Υ 7	1°12	26°16	21°28	8°45	18°12	17°33	6° 0	6°24	2°45	n.a.	F 25
S 26	9 53 3	0 ∺ 17'33	1 ~ 1	4°26	1°19	1°54	26°30	21°35	8°48	18°10	17°35	6°R 0	6°21	2°51	n.a.	S 26
S 27	9 57 0	1°16'35	13° 8	5°47	2°32	2°36	26°44	21°43	8°51	18° 9	17°36	6° 0	6°18	2°58	n.a.	S 27
M28	10 0 56	2 ∺ 15'36	25 × 28	7≈11	3 ℃ 44	3Υ 18	26≈59	21 米 50	8 ≈ 54	18 m 7	17 る 37	6M) 0	6Mp 15	3M 5	n.a.	M28

Delta T = 05h30m09s

MARCH 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	10 4 53	3) 14'35	8ට 7	8≈35	4 Υ57	4Υ 0	27≈13	21 米 58	8≈58	18°R 6	17 云 39	5°R59	6Mp 12	3M12	n.a.	T 1
W 2	10 8 49	4°13'32	21° 7	10° 2	6° 9	4°42	27°28	22° 5	9° 1	18Mp 4	17°40	5 m 59	6° 9	3°18	n.a.	W 2
T 3	10 12 46	5°12'27	4≈30	11°30	7°21	5°24	27°42	22°13	9° 4	18° 3	17°41	5°59	6° 5	3°25	n.a.	T 3
F 4	10 16 42	6°11'19	18°15	13° 0	8°33	6° 6	27°56	22°20	9° 7	18° 1	17°43	5°D59	6° 2	3°32	n.a.	F 4
S 5	10 20 39	7°10'10	2 ∺ 22	14°32	9°45	6°48	28°11	22°28	9°10	17°59	17°44	5°R59	5°59	3°38	n.a.	S 5
S 6	10 24 35	8° 8'59	16°46	16° 5	10°57	7°30	28°25	22°36	9°13	17°58	17°45	5°59	5°56	3°45	n.a.	S 6
M 7	10 28 32	9° 7'46	1 Υ 21	17°39	12° 9	8°11	28°39	22°43	9°17	17°56	17°46	5°59	5°53	3°52	n.a.	M 7
T 8	10 32 29	10° 6'30	16° 3	19°16	13°21	8°53	28°54	22°51	9°20	17°55	17°47	5°58	5°49	3°59	n.a.	T 8
W 9	10 36 25	11° 5'12	0843	20°54	14°33	9°35	29° 8	22°59	9°23	17°53	17°49	5°58	5°46	4° 5	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	10 40 22 10 44 18	12° 3'52 13° 2'29	15°16 29°37	22°33 24°14	15°44 16°56	10°16 10°58	29°22 29°36	23° 6 23°14	9°26 9°29	17°51 17°50	17°50 17°51	5°57 5°57	5°43 5°40	4°12 4°19	n.a.	F 11
S 12	10 44 18	13 229 14° 1'04	13 II 44	24 14 25°56	18° 8	10 38 11°39	29°51	23°22	9°32	17°48	17°52	5°D57	5°37	4°25	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	10 52 11	14°59'37	27°34	27°40	19°19	12°21	0 ¥ 5	23°29	9°35	17°46	17°53	5°57	5°34	4°32	n.a.	S 13
M14	10 56 8	15°58'08	1195 8	29°26	20°30 21°42	13° 2	0°19	23°37	9°38	17°45 17°43	17°54	5°58	5°30	4°39	n.a.	M14
T 15 W16	11 0 4 11 4 1	16°56'36 17°55'02	24°26 7 Ω 28	1 ∺ 13 3° 2	21°42 22°53	13°44 14°25	0°33 0°47	23°45 23°53	9°41 9°43	17°43 17°41	17°55 17°56	5°58 5°59	5°27 5°24	4°45 4°52	n.a.	T 15 W16
T 17	11 7 58	17 55 02 18°53'25	20°17	4°53	24° 4	15° 6	1° 1	23° 33	9°46	17°40	17°57	6° 0	5°21	4°59	n.a. n.a.	T 17
F 18	11 11 54	19°51'47	2m 53	6°45	25°15	15°48	1°15	24° 8	9°49	17°38	17°58	6°R 1	5°18	5° 6	n.a.	F 18
S 19	11 15 51	20°50'06	15°18	8°39	26°26	16°29	1°29	24°16	9°52	17°37	17°59	6° 1	5°14	5°12	n.a.	S 19
S 20	11 19 47	21°48'24	27°33	10°34	27°37	17°10	1°43	24°24	9°55	17°35	18° 0	6° 0	5°11	5°19		S 20
M21	11 19 47	21 46 24 22°46'39	9 <u>0</u> 39	10°34 12°31	28°48	17 10 17°51	1°57	24°32	9°57	17°33	18° 1	5°58	5° 8	5°26	n.a. n.a.	M21
T 22	11 27 40	23°44'53	21°38	14°29	29°58	18°32	2°11	24°39	10° 0	17°32	18° 2	5°55	5° 5	5°32	n.a.	T 22
W23	11 31 37	24°43'05	3M32	16°29	18 9	19°13	2°25	24°47	10° 3	17°30	18° 3	5°52	5° 2	5°39	n.a.	W23
T 24	11 35 33	25°41'15	15°23	18°31	2°19	19°54	2°39	24°55	10° 5	17°28	18° 4	5°49	4°59	5°46	n.a.	T 24
F 25	11 39 30	26°39'24	27°16	20°34	3°30	20°35	2°53	25° 3	10° 8	17°27	18° 4	5°47	4°55	5°52	n.a.	F 25
S 26	11 43 26	27°37'31	9 , ₹13	22°38	4°40	21°16	3° 6	25°11	10°11	17°25	18° 5	5°45	4°52	5°59	n.a.	S 26
S 27	11 47 23	28°35'37	21°18	24°44	5°50	21°57	3°20	25°18	10°13	17°24	18° 6	5°43	4°49	6° 6	n.a.	S 27
M28	11 51 20	29°33'41	3 ප 36	26°51	7° 0	22°38	3°34	25°26	10°16	17°22	18° 7	5°D43	4°46	6°13	n.a.	M28
T 29	11 55 16	0 Υ 31'43	16°12	28°59	8°10	23°19	3°47	25°34	10°18	17°20	18° 8	5°44	4°43	6°19	n.a.	T 29
W30	11 59 13	1°29'44	29° 8	1 Υ 7	9°20	24° 0	4° 1	25°42	10°21	17°19	18° 8	5°45	4°40	6°26	n.a.	W30
T 31	12 3 9	2 ℃ 27'44	12≈30	3 Υ 17	10830	24 Y 40	4) (14	25 米 50	10≈23	17 M)17	18 궁 9	5 M)47	4M)36	6 M 33	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m08s

Julian Calendar 1 March 683 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 683 BCE

APRIL 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 7 6	3 Υ 25'42	26≈17	5 Υ 26	11840	25 Y 21	4) (28	25 米 57	10≈25	17°R16	18 궁 10	5 m 48	4 m 33	6 M 39	n.a.	F 1
S 2	12 11 2	4°23'38	10 ∺ 31	7°36	12°49	26° 2	4°41	26° 5	10°28	17 M)14	18°10	5°R48	4°30	6°46	n.a.	S 2
S 3	12 14 59	5°21'33	25° 8	9°46	13°59	26°42	4°55	26°13	10°30	17°13	18°11	5°47	4°27	6°53	n.a.	S 3
M 4	12 18 55	6°19'26	10 Y 2	11°55	15° 8	27°23	5° 8	26°20	10°32	17°11	18°11	5°45	4°24	7° 0	n.a.	M 4
T 5	12 22 52	7°17'18	25° 6	14° 4	16°17	28° 4	5°21	26°28	10°35	17° 9	18°12	5°41	4°20	7° 6	n.a.	T 5
W 6	12 26 48	8°15'08	10810	16°11	17°27	28°44	5°35	26°36	10°37	17° 8	18°13	5°36	4°17	7°13	n.a.	W 6
T 7	12 30 45	9°12'56	25° 6	18°18	18°36	29°25	5°48	26°44	10°39	17° 6	18°13	5°32	4°14	7°20	n.a.	T 7
F 8	12 34 42	10°10'43	9∏44	20°23	19°45	0 ප 5	6° 1	26°51	10°41	17° 5	18°14	5°28	4°11	7°26	n.a.	F 8
S 9	12 38 38	11° 8'28	24° 1	22°26	20°53	0°45	6°14	26°59	10°43	17° 4	18°14	5°25	4° 8	7°33	n.a.	S 9
S 10	12 42 35	12° 6'11	7954	24°27	22° 2	1°26	6°27	27° 7	10°45	17° 2	18°14	5°D24	4° 5	7°40	n.a.	S 10
M11	12 46 31	13° 3'52	21°23	26°26	23°11	2° 6	6°40	27°14	10°47	17° 1	18°15	5°24	4° 1	7°46	n.a.	M11
T 12	12 50 28	14° 1'31	4 Ω 31	28°22	24°19	2°47	6°53	27°22	10°49	16°59	18°15	5°25	3°58	7°53	n.a.	T 12
W13	12 54 24	14°59'09	17°19	0 8 16	25°27	3°27	7° 6	27°29	10°51	16°58	18°16	5°27	3°55	8° 0	n.a.	W13
T 14	12 58 21	15°56'45	29°52	2° 7	26°35	4° 7	7°19	27°37	10°53	16°56	18°16	5°R28	3°52	8° 7	n.a.	T 14
F 15	13 2 17	16°54'19	12 M)12	3°56	27°43	4°47	7°31	27°44	10°55	16°55	18°16	5°28	3°49	8°13	n.a.	F 15
S 16	13 6 14	17°51'52	24°23	5°41	28°51	5°27	7°44	27°52	10°57	16°54	18°17	5°26	3°46	8°20	n.a.	S 16
S 17	13 10 11	18°49'23	6 ₽ 26	7°23	29°59	6° 8	7°56	27°59	10°58	16°52	18°17	5°22	3°42	8°27	n.a.	S 17
M18	13 14 7	19°46'53	18°23	9° 2	1 II 7	6°48	8° 9	28° 7	11° 0	16°51	18°17	5°16	3°39	8°33	n.a.	M18
T 19	13 18 4	20°44'22	0 M .17	10°38	2°14	7°28	8°21	28°14	11° 2	16°50	18°17	5° 9	3°36	8°40	n.a.	T 19
W20	13 22 0	21°41'50	12°10	12°11	3°21	8° 8	8°34	28°22	11° 3	16°48	18°17	5° 0	3°33	8°47	n.a.	W20
T 21	13 25 57	22°39'16	24° 2	13°41	4°28	8°48	8°46	28°29	11° 5	16°47	18°18	4°52	3°30	8°54	n.a.	T 21
F 22	13 29 53	23°36'42	5 ₹ 56	15° 7	5°35	9°28	8°58	28°36	11° 7	16°46	18°18	4°43	3°26	9° 0	n.a.	F 22
S 23	13 33 50	24°34'06	17°54	16°31	6°42	10° 8	9°10	28°44	11° 8	16°45	18°18	4°36	3°23	9° 7	n.a.	S 23
S 24	13 37 46	25°31'30	0 중 0	17°50	7°49	10°48	9°22	28°51	11°10	16°43	18°18	4°31	3°20	9°14	n.a.	S 24
M25	13 41 43	26°28'53	12°17	19° 7	8°55	11°28	9°34	28°58	11°11	16°42	18°18	4°28	3°17	9°20	n.a.	M25
T 26	13 45 40	27°26'15	24°50	20°20	10° 1	12° 7	9°46	29° 5	11°12	16°41	18°18	4°D27	3°14	9°27	n.a.	T 26
W27	13 49 36	28°23'36	7≈41	21°29	11° 7	12°47	9°58	29°13	11°14	16°40	18°R18	4°27	3°11	9°34	n.a.	W27
T 28	13 53 33	29°20'57	20°57	22°35	12°13	13°27	10°10	29°20	11°15	16°39	18°18	4°28	3° 7	9°41	n.a.	T 28
F 29	13 57 29	0 8 18'16	4) (38	23°37	13°19	14° 7	10°21	29°27	11°16	16°38	18°18	4°R28	3° 4	9°47	n.a.	F 29
S 30	14 1 26	1 8 15'36	18) (48	24 8 36	14∏24	14847	10 ∺ 33	29) 34	11≈17	16 M y37	18 궁 18	4 Mp 28	3 Mp 1	9 IL 54	n.a.	S 30

Delta T = 05h30m06s

MAY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	ţ	k k	Day
S 1	14 5 22	2812'54	3 Υ 25	25 8 31	15耳30	15 8 26	10) (45	29) (41	11 ≈ 19	16°R36	18°R18	4°R25	2 Mp 58	10 M 1	n.a.	S 1
M 2	14 9 19	3°10'12	18°23	26°22	16°35	16° 6	10°56	29°48	11°20	16 M 35	18 궁 18	4 m)19	2°55	10° 7	n.a.	M 2
T 3	14 13 15	4° 7'28	3 8 37	27° 9	17°40	16°46	11° 7	29°55	11°21	16°34	18°17	4°12	2°51	10°14	n.a.	T 3
W 4	14 17 12	5° 4'45	18°54	27°52	18°45	17°25	11°18	0 Υ 2	11°22	16°33	18°17	4° 4	2°48	10°21	n.a.	W 4
T 5	14 21 9	6° 2'00	4 II 5	28°31	19°49	18° 5	11°30	0° 9	11°23	16°32	18°17	3°55	2°45	10°28	n.a.	T 5
F 6	14 25 5	6°59'15	18°58	29° 6	20°53	18°44	11°41	0°15	11°24	16°31	18°17	3°47	2°42	10°34	n.a.	F 6
S 7	14 29 2	7°56'28	39528	29°36	21°57	19°24	11°51	0°22	11°24	16°30	18°17	3°40	2°39	10°41	n.a.	S 7
S 8	14 32 58	8°53'41	17°29	0耳 3	23° 1	20° 3	12° 2	0°29	11°25	16°29	18°16	3°36	2°36	10°48	n.a.	S 8
M 9	14 36 55	9°50'52	1 N 2	0°24	24° 5	20°43	12°13	0°36	11°26	16°28	18°16	3°34	2°32	10°54	n.a.	M 9
T 10	14 40 51	10°48'03	14° 8	0°42	25° 8	21°22	12°24	0°42	11°27	16°27	18°16	3°D34	2°29	11° 1	n.a.	T 10
W11	14 44 48	11°45'13	26°52	0°54	26°11	22° 2	12°34	0°49	11°27	16°27	18°15	3°R35	2°26	11°8	n.a.	W11
T 12	14 48 44	12°42'22	9 m p18	1° 3	27°14	22°41	12°45	0°55	11°28	16°26	18°15	3°35	2°23	11°15	n.a.	T 12
F 13	14 52 41	13°39'30	21°29	1°R 6	28°17	23°20	12°55	1° 2	11°29	16°25	18°15	3°33	2°20	11°21	n.a.	F 13
S 14	14 56 38	14°36'38	3 ≏ 31	1° 5	29°19	24° 0	13° 5	1° 8	11°29	16°25	18°14	3°29	2°17	11°28	n.a.	S 14
S 15	15 0 34	15°33'44	15°27	1° 0	0ණ21	24°39	13°15	1°15	11°30	16°24	18°14	3°23	2°13	11°35	n.a.	S 15
M16	15 431	16°30'51	27°19	0°50	1°22	25°18	13°25	1°21	11°30	16°23	18°13	3°14	2°10	11°41	n.a.	M16
T 17	15 8 27	17°27'57	9 M .11	0°36	2°24	25°58	13°35	1°27	11°30	16°23	18°13	3° 3	2° 7	11°48	n.a.	T 17
W18	15 12 24	18°25'02	21° 4	0°18	3°25	26°37	13°45	1°33	11°31	16°22	18°12	2°50	2° 4	11°55	n.a.	W18
T 19	15 16 20	19°22'07	2 ₹ 58	29 8 57	4°25	27°16	13°54	1°39	11°31	16°22	18°12	2°37	2° 1	12° 2	n.a.	T 19
F 20	15 20 17	20°19'12	14°57	29°32	5°26	27°55	14° 4	1°45	11°31	16°21	18°11	2°24	1°57	12° 8	n.a.	F 20
S 21	15 24 13	21°16'17	27° 1	29° 4	6°26	28°34	14°13	1°51	11°31	16°20	18°10	2°13	1°54	12°15	n.a.	S 21
S 22	15 28 10	22°13'22	9 ට 12	28°33	7°26	29°14	14°23	1°57	11°32	16°20	18°10	2° 5	1°51	12°22	n.a.	S 22
M23	15 32 7	23°10'27	21°33	28° 0	8°25	29°53	14°32	2° 3	11°32	16°20	18° 9	1°59	1°48	12°28	n.a.	M23
T 24	15 36 3	24° 7'32	4≈ 8	27°26	9°24	0Ⅲ32	14°41	2° 9	11°R32	16°19	18° 9	1°56	1°45	12°35	n.a.	T 24
W25	15 40 0	25° 4'37	16°58	26°51	10°22	1°11	14°50	2°15	11°32	16°19	18° 8	1°55	1°42	12°42	n.a.	W25
T 26	15 43 56	26° 1'42	0 ∺ 9	26°15	11°21	1°50	14°59	2°21	11°32	16°19	18° 7	1°55	1°38	12°49	n.a.	T 26
F 27	15 47 53	26°58'48	13°44	25°39	12°18	2°29	15° 7	2°26	11°32	16°18	18° 7	1°54	1°35	12°55	n.a.	F 27
S 28	15 51 49	27°55'53	27°44	25° 5	13°16	3° 8	15°16	2°32	11°31	16°18	18° 6	1°53	1°32	13° 2	n.a.	S 28
S 29	15 55 46	28°52'59	12 Y 11	24°31	14°13	3°47	15°24	2°37	11°31	16°18	18° 5	1°49	1°29	13° 9	n.a.	S 29
M30	15 59 43	29°50'06	27° 0	24° 0	15° 9	4°26	15°33	2°43	11°31	16°17	18° 4	1°43	1°26	13°15	n.a.	M30
T 31	16 3 39	0 Ⅱ 47'12	12 8 7	23 8 31	1695 5	5 Ⅱ 5	15 ∺ 41	2 Υ 48	11 ≈ 31	16 M)17	18 궁 3	1 m 34	1 m 22	13 M 22	n.a.	T 31

Delta T = 05h30m05s

Julian Calendar 1 May 683 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 683 BCE

JUNE 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 7 36	1 Ⅱ 44'19	27 8 22	23°R 5	1795 1	5∏44	15) (49	2 Υ 53	11°R30	16°R17	18°R 3	1°R23	1 m) 19	13 M 29	n.a.	W 1
T 2	16 11 32	2°41'26	12 Ⅲ 34	22 8 43	17°56	6°23	15°57	2°59	11 ≈ 30	16 M)17	18중 2	1 m 13	1°16	13°36	n.a.	T 2
F 3	16 15 29	3°38'34	27°32	22°25	18°50	7° 1	16° 4	3° 4	11°30	16°17	18° 1	1° 3	1°13	13°42	n.a.	F 3
S 4	16 19 25	4°35'41	1295 8	22°11	19°44	7°40	16°12	3° 9	11°29	16°17	18° 0	0°55	1°10	13°49	n.a.	S 4
S 5	16 23 22	5°32'49	26°16	22° 1	20°38	8°19	16°19	3°14	11°29	16°D17	17°59	0°49	1° 7	13°56	n.a.	S 5
M 6	16 27 18	6°29'56	9 Ω 55	21°D57	21°31	8°58	16°27	3°19	11°28	16°17	17°58	0°46	1° 3	14° 2	n.a.	M 6
T 7	16 31 15	7°27'04	23° 5	21°57	22°23	9°37	16°34	3°23	11°27	16°17	17°57	0°45	1° 0	14° 9	n.a.	T 7
W 8	16 35 12	8°24'11	5 m 51	22° 3	23°14	10°16	16°41	3°28	11°27	16°17	17°56	0°45	0°57	14°16	n.a.	W 8
T 9	16 39 8	9°21'19	18°16	22°13	24° 5	10°54	16°48	3°33	11°26	16°17	17°55	0°44	0°54	14°23	n.a.	T 9
F 10	16 43 5	10°18'27	0 ჲ 25	22°30	24°56	11°33	16°54	3°37	11°25	16°17	17°54	0°43	0°51	14°29	n.a.	F 10
S 11	16 47 1	11°15'35	12°24	22°51	25°45	12°12	17° 1	3°42	11°24	16°17	17°53	0°40	0°48	14°36	n.a.	S 11
S 12	16 50 58	12°12'43	24°18	23°18	26°34	12°50	17° 7	3°46	11°24	16°18	17°52	0°34	0°44	14°43	n.a.	S 12
M13	16 54 54	13° 9'51	6M 9	23°50	27°23	13°29	17°13	3°51	11°23	16°18	17°51	0°25	0°41	14°49	n.a.	M13
T 14	16 58 51	14° 7'01	18° 1	24°28	28°10	14° 8	17°19	3°55	11°22	16°18	17°50	0°14	0°38	14°56	n.a.	T 14
W15	17 2 47	15° 4'10	29°56	25°11	28°57	14°46	17°25	3°59	11°21	16°18	17°49	0° 1	0°35	15° 3	n.a.	W15
T 16	17 6 44	16° 1'20	11 ×7 57	26° 0	29°42	15°25	17°31	4° 3	11°20	16°19	17°48	29 Ω 48	0°32	15°10	n.a.	T 16
F 17	17 10 41	16°58'31	24° 3	26°53	$0\Omega 27$	16° 4	17°37	4° 7	11°19	16°19	17°47	29°36	0°28	15°16	n.a.	F 17
S 18	17 14 37	17°55'43	6 ਰ 17	27°52	1°11	16°42	17°42	4°11	11°18	16°20	17°46	29°25	0°25	15°23	n.a.	S 18
S 19	17 18 34	18°52'55	18°40	28°56	1°54	17°21	17°47	4°15	11°16	16°20	17°45	29°17	0°22	15°30	n.a.	S 19
M20	17 22 30	19°50'08	1≈12	0 Ⅱ 5	2°36	17°59	17°52	4°19	11°15	16°20	17°44	29°11	0°19	15°37	n.a.	M20
T 21	17 26 27	20°47'23	13°56	1°19	3°18	18°38	17°57	4°23	11°14	16°21	17°43	29° 8	0°16	15°43	n.a.	T 21
W22	17 30 23	21°44'38	26°53	2°38	3°58	19°16	18° 2	4°26	11°13	16°21	17°42	29°D 7	0°13	15°50	n.a.	W22
T 23	17 34 20	22°41'54	10 ∺ 7	4° 1	4°37	19°55	18° 7	4°30	11°11	16°22	17°40	29° 7	0° 9	15°57	n.a.	T 23
F 24	17 38 17	23°39'12	23°40	5°29	5°15	20°33	18°11	4°33	11°10	16°23	17°39	29°R 8	0° 6	16° 3	n.a.	F 24
S 25	17 42 13	24°36'30	7 Ƴ 33	7° 2	5°51	21°12	18°15	4°36	11° 9	16°23	17°38	29° 7	0° 3	16°10	n.a.	S 25
S 26	17 46 10	25°33'50	21°47	8°38	6°27	21°50	18°19	4°39	11° 7	16°24	17°37	29° 5	29⋒59	16°17	n.a.	S 26
M27	17 50 6	26°31'12	6821	10°19	7° 1	22°29	18°23	4°43	11° 6	16°25	17°36	29° 0	29°57	16°24	n.a.	M27
T 28	17 54 3	27°28'34	21°10	12° 3	7°34	23° 7	18°27	4°46	11° 4	16°25	17°34	28°53	29°54	16°30	n.a.	T 28
W29	17 57 59	28°25'58	6 I 8	13°50	8° 6	23°46	18°30	4°48	11° 3	16°26	17°33	28°44	29°50	16°37	n.a.	W29
T 30	18 1 56	29∏23'23	21 II 5	15 Ⅱ 41	8 N 36	24∏24	18) (34	4Υ 51	11≈ 1	16 M 27	17 る 32	28 Ω 35	29 Ω 47	16 M 44	n.a.	T 30

Delta T = 05h30m03s

JULY 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	18 5 52	09520'49	5953	17 Ⅱ 35	9⋒ 5	25 I I 3	18) (37	4 Υ54	11°R 0	16 M)28	17°R31	28°R27	29 Ω 44	16 M 50	n.a.	F 1
S 2	18 9 49	1°18'17	20°24	19°31	9°32	25°41	18°40	4°57	10≈58	16°28	17 る 29	28 \Omega 20	29°41	16°57	n.a.	S 2
S 3	18 13 46	2°15'45	4 Ω 30	21°29	9°58	26°19	18°42	4°59	10°56	16°29	17°28	28°16	29°38	17° 4	n.a.	S 3
M 4	18 17 42	3°13'14	18°10	23°28	10°22	26°58	18°45	5° 2	10°54	16°30	17°27	28°13	29°34	17°11	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 21 39	4°10'45	1 Mp 24	25°30	10°44 11° 5	27°36	18°47	5° 4	10°53	16°31	17°26	28°D13	29°31	17°17	n.a.	T 5
W 6 T 7	18 25 35 18 29 32	5° 8'16 6° 5'48	14°12 26°40	27°32 29°35	11° 5	28°15 28°53	18°50 18°52	5° 6 5° 8	10°51 10°49	16°32 16°33	17°24 17°23	28°14 28°15	29°28 29°25	17°24 17°31	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	18 33 28	7° 3'21	8 Ω 52	1938	11°41	29°31	18°53	5°10	10°47	16°34	17°22	28°R15	29°22	17°37	n.a.	F 8
S 9	18 37 25	8° 0'56	20°52	3°41	11°56	0910	18°55	5°12	10°45	16°35	17°20	28°14	29°19	17°44	n.a.	S 9
S 10	18 41 21	8°58'31	2 M .46	5°44	12° 9	0°48	18°56	5°14	10°43	16°36	17°19	28°11	29°15	17°51	n.a.	S 10
M11	18 45 18	9°56'08	14°37	7°47	12°20	1°26	18°58	5°16	10°42	16°37	17°18	28° 6	29°12	17°58	n.a.	M11
T 12	18 49 15	10°53'46	26°32	9°49	12°29	2° 4	18°59	5°17	10°40	16°38	17°16	28° 0	29° 9	18° 4	n.a.	T 12
W13	18 53 11	11°51'25	8 ₹ 31	11°51	12°36	2°43	18°59	5°19	10°38	16°40	17°15	27°52	29° 6	18°11	n.a.	W13
T 14	18 57 8 19 1 4	12°49'06	20°38 2 ♂ 55	13°51 15°51	12°40	3°21	19° 0 19° 0	5°20 5°21	10°36 10°34	16°41 16°42	17°14 17°13	27°43	29° 3 29° 0	18°18 18°25	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	19 1 4 19 5 1	13°46'48 14°44'31	15°22	15°51 17°49	12°R42 12°42	3°59 4°37	19° 0	5°22	10°34 10°31	16°42 16°43	17°13	27°36 27°29	29° 56	18°23	n.a. n.a.	S 16
S 17	19 8 57	15°42'16	28° 1	19°46	12°40	5°16	19°R 1	5°24	10°29	16°45	17°10	27°23	28°53	18°38	n.a.	S 17
M18	19 12 54	16°40'02	10 ≈ 51	21°42	12°35	5°54	19°C 1	5°24	10°27	16°46	17 10 17° 9	27°20	28°50	18°45	n.a.	M18
T 19	19 16 50	17°37'51	23°53	23°37	12°28	6°32	19° 0	5°25	10°25	16°47	17° 7	27°D19	28°47	18°51	n.a.	T 19
W20	19 20 47	18°35'41	7) € 7	25°31	12°19	7°10	19° 0	5°26	10°23	16°49	17° 6	27°19	28°44	18°58	n.a.	W20
T 21	19 24 44	19°33'32	20°33	27°23	12° 7	7°49	18°59	5°27	10°21	16°50	17° 5	27°21	28°40	19° 5	n.a.	T 21
F 22	19 28 40	20°31'26	4 Υ 14	29°14	11°52	8°27	18°58	5°27	10°19	16°51	17° 3	27°22	28°37	19°12	n.a.	F 22
S 23	19 32 37	21°29'22	18° 8	1 0 3	11°36	9° 5	18°57	5°28	10°16	16°53	17° 2	27°R23	28°34	19°18	n.a.	S 23
S 24	19 36 33	22°27'19	2815	2°51	11°17	9°43	18°55	5°28	10°14	16°54	17° 1	27°23	28°31	19°25	n.a.	S 24
M25 T 26	19 40 30 19 44 26	23°25'19 24°23'21	16°34 1 Ⅲ 3	4°38 6°24	10°56 10°33	10°21 10°59	18°54 18°52	5°28 5°R28	10°12 10°10	16°56 16°57	16°59 16°58	27°21 27°18	28°28 28°25	19°32 19°39	n.a.	M25 T 26
W27	19 44 26	25°21'25	15°36	8° 8	10°33	10°39 11°38	18°52 18°50	5°28	10°10 10° 7	16°57	16°58	27°18	28°23 28°21	19°39 19°45	n.a. n.a.	W27
T 28	19 52 19	26°19'31	095 8	9°51	9°41	12°16	18°48	5°28	10° 5	17° 0	16°55	27° 9	28°18	19°52	n.a.	T 28
F 29	19 56 16	27°17'39	14°33	11°33	9°12	12°54	18°46	5°28	10° 3	17° 2	16°54	27° 4	28°15	19°59	n.a.	F 29
S 30	20 0 13	28°15'49	28°45	13°14	8°41	13°32	18°43	5°28	10° 0	17° 3	16°53	27° 1	28°12	20° 5	n.a.	S 30
S 31	20 4 9	299514'00	12 N 39	14 Ω 53	8 N 9	149510	18) 40	5 Υ 27	9≈58	17 m 5	16 ට 52	26 Ω 59	28⋒ 9	20 M 12	n.a.	S 31

Delta T = 05h30m02s

Julian Calendar 1 July 683 BCE == Greg. Calendar 24 June 683 BCE

AUGUST 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	20 8 6	0Ω12'14	26Ω11	16€31	7°R36	149548	18°R37	5°R27	9°R56	17 m y 7	16°R50	26°D58	28 N 6	20 11 19	n.a.	M 1
T 2	20 12 2	1°10'29	9 m 21	18° 8	7 Ω 2	15°26	18 ∺ 34	5 Υ 26	9 ≈ 53	17° 8	16 궁 49	$26\Omega 59$	28° 2	20°26	n.a.	T 2
W 3	20 15 59	2° 8'46	22°10	19°44	6°26	16° 5	18°31	5°25	9°51	17°10	16°48	27° 0	27°59	20°32	n.a.	W 3
T 4	20 19 55	3° 7'04	4 ₾ 39	21°18	5°50	16°43	18°27	5°24	9°49	17°12	16°46	27° 2	27°56	20°39	n.a.	T 4
F 5	20 23 52	4° 5'24	16°52	22°52	5°13	17°21	18°24	5°23	9°46	17°14	16°45	27° 3	27°53	20°46	n.a.	F 5
S 6	20 27 48	5° 3'46	28°54	24°24	4°37	17°59	18°20	5°22	9°44	17°15	16°44	27° 4	27°50	20°52	n.a.	S 6
S 7	20 31 45	6° 2'10	10 M 50	25°55	4° 0	18°37	18°16	5°21	9°41	17°17	16°43	27°R 4	27°46	20°59	n.a.	S 7
M 8	20 35 41	7° 0'35	22°43	27°25	3°23	19°15	18°12	5°20	9°39	17°19	16°41	27° 3	27°43	21° 6	n.a.	M 8
T 9	20 39 38	7°59'02	4 ₹ 38	28°53	2°47	19°53	18° 7	5°18	9°37	17°21	16°40	27° 2	27°40	21°13	n.a.	T 9
W10	20 43 35	8°57'31	16°40	0 m 21	2°12	20°31	18° 3	5°17	9°34	17°23	16°39	26°59	27°37	21°19	n.a.	W10
T 11	20 47 31	9°56'02	2 <u>8</u> °52	1°47	1°37	21° 9	17°58	5°15	9°32	17°24	16°38	26°57	27°34	21°26	n.a.	T 11
F 12	20 51 28	10°54'35	11 궁 17	3°12	1° 4	21°47	17°53	5°13	9°29	17°26	16°37	26°54	27°31	21°33	n.a.	F 12
S 13	20 55 24	11°53'09	23°57	4°35	0°32	22°25	17°48	5°12	9°27	17°28	16°35	26°52	27°27	21°40	n.a.	S 13
S 14	20 59 21	12°51'46	6≈52	5°58	0° 2	23° 3	17°43	5°10	9°25	17°30	16°34	26°51	27°24	21°46	n.a.	S 14
M15	21 3 17	13°50'24	20° 3	7°19	29933	23°41	17°37	5° 8	9°22	17°32	16°33	26°50	27°21	21°53	n.a.	M15
T 16	21 7 14	14°49'05	3 ∺ 29	8°39	29° 6	24°19	17°32	5° 5	9°20	17°34	16°32	26°D50	27°18	22° 0	n.a.	T 16
W17	21 11 10	15°47'47	17° 8	9°57	28°42	24°58	17°26	5° 3	9°17	17°36	16°31	26°50	27°15	22° 6	n.a.	W17
T 18	21 15 7	16°46'32	0 Υ 58	11°14	28°19	25°36	17°20	5° 1	9°15	17°38	16°30	26°51	27°12	22°13	n.a.	T 18
F 19	21 19 4	17°45'20	14°58	12°29	27°59	26°14	17°14	4°59	9°13	17°40	16°29	26°52	27° 8	22°20	n.a.	F 19
S 20	21 23 0	18°44'09	29° 4	13°43	27°41	26°52	17° 8	4°56	9°10	17°42	16°28	26°53	27° 5	22°27	n.a.	S 20
S 21	21 26 57	19°43'02	13 8 15	14°55	27°25	27°30	17° 1	4°53	9°8	17°44	16°26	26°53	27° 2	22°33	n.a.	S 21
M22	21 30 53	20°41'56	27°28	16° 6	27°11	28° 8	16°55	4°51	9° 6	17°46	16°25	26°R53	26°59	22°40	n.a.	M22
T 23	21 34 50	21°40'53	11 Ⅱ 41	17°14	27° 1	28°46	16°48	4°48	9° 3	17°48	16°24	26°53	26°56	22°47	n.a.	T 23
W24	21 38 46	22°39'53	25°51	18°21	26°52	29°24	16°42	4°45	9° 1	17°50	16°23	26°52	26°52	22°53	n.a.	W24
T 25	21 42 43	23°38'55	9956	19°25	26°46	0Ω 2	16°35	4°42	8°59	17°52	16°22	26°52	26°49	23° 0	n.a.	T 25
F 26	21 46 39	24°38'00	23°53	20°27	26°42	0°40	16°28	4°39	8°56	17°54	16°21	26°52	26°46	23° 7	n.a.	F 26
S 27	21 50 36	25°37'06	7 Ω 38	21°27	26°D41	1°18	16°21	4°36	8°54	17°56	16°20	26°52	26°43	23°14	n.a.	S 27
S 28	21 54 33	26°36'15	21° 9	22°24	26°42	1°56	16°14	4°33	8°52	17°58	16°19	26°52	26°40	23°20	n.a.	S 28
M29	21 58 29	27°35'26	4 Mp 24	23°17	26°46	2°34	16° 6	4°29	8°50	18° 1	16°19	26°52	26°37	23°27	n.a.	M29
T 30	22 2 26	28°34'40	17°23	24° 8	26°51	3°12	15°59	4°26	8°47	18° 3	16°18	26°51	26°33	23°34	n.a.	T 30
W31	22 6 22	29 Ω 33'55	0 ♀ 5	24 M 56	26959	3 Ω 50	15 ∺ 52	4 Υ 22	8 ≈ 45	18 m) 5	16 ਰ 17	26€51	26⋒30	23 M 41	n.a.	W31

Delta T = 05h30m00s

SEPTEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 10 19	0 mp 33'12	12 ≏ 32	25 m 39	279510	4 Ω 28	15°R44	4°R19	8°R43	18 m) 7	16°R16	26°R51	26 Ω 27	23M47	n.a.	T 1
F 2	22 14 15	1°32'31	24°44	26°19	27°22	5° 6	15 ∺ 36	4Υ 15	8≈41	18° 9	16 궁 15	$26\Omega 50$	26°24	23°54	n.a.	F 2
S 3	22 18 12	2°31'53	6 M .46	26°54	27°36	5°44	15°29	4°11	8°39	18°11	16°14	26°50	26°21	24° 1	n.a.	S 3
S 4	22 22 8	3°31'16	18°42	27°24	27°53	6°22	15°21	4° 8	8°37	18°13	16°13	26°49	26°17	24° 7	n.a.	S 4
M 5	22 26 5	4°30'41	0 ∡ 34	27°49	28°11	7° 0	15°13	4° 4	8°34	18°16	16°12	26°D49	26°14	24°14	n.a.	M 5
T 6	22 30 1	5°30'08	12°29	28° 8	28°31	7°38	15° 5	4° 0	8°32	18°18	16°12	26°49	26°11	24°21	n.a.	T 6
W 7	22 33 58	6°29'37	24°30	28°21	28°53	8°16	14°57	3°56	8°30	18°20	16°11	26°49	26° 8	24°28	n.a.	W 7
T 8	22 37 55	7°29'08	6 ප 43	28°R28	29°17	8°54	14°49	3°52	8°28	18°22	16°10	26°50	26° 5	24°34	n.a.	T 8
F 9	22 41 51	8°28'41	19°11	28°27	29°43	9°32	14°41	3°48	8°26	18°24	16° 9	26°51	26° 2	24°41	n.a.	F 9
S 10	22 45 48	9°28'16	1≈57	28°18	0Ω10	10°10	14°33	3°43	8°24	18°27	16° 9	26°52	25°58	24°48	n.a.	S 10
S 11	22 49 44	10°27'53	15° 4	28° 1	0°39	10°48	14°25	3°39	8°22	18°29	16° 8	26°53	25°55	24°55	n.a.	S 11
M12	22 53 41	11°27'31	28°33	27°36	1°10	11°26	14°17	3°35	8°21	18°31	16° 7	26°R53	25°52	25° 1	n.a.	M12
T 13	22 57 37	12°27'12	12 米 21	27° 2	1°42	12° 4	14° 9	3°30	8°19	18°33	16° 7	26°53	25°49	25° 8	n.a.	T 13
W14	23 1 34	13°26'55	26°28	26°19	2°15	12°42	14° 1	3°26	8°17	18°36	16° 6	26°52	25°46	25°15	n.a.	W14
T 15	23 5 30	14°26'40	10 Y 47	25°29	2°50	13°19	13°53	3°22	8°15	18°38	16° 6	26°50	25°43	25°21	n.a.	T 15
F 16	23 9 27	15°26'27	25°15	24°30	3°26	13°57	13°45	3°17	8°13	18°40	16° 5	26°47	25°39	25°28	n.a.	F 16
S 17	23 13 23	16°26'17	9 8 44	23°25	4° 4	14°35	13°37	3°13	8°11	18°42	16° 5	26°45	25°36	25°35	n.a.	S 17
S 18	23 17 20	17°26'09	24°11	22°15	4°43	15°13	13°28	3° 8	8°10	18°45	16° 4	26°43	25°33	25°42	n.a.	S 18
M19	23 21 17	18°26'03	8Ⅲ30	21° 1	5°23	15°51	13°20	3° 3	8° 8	18°47	16° 4	26°41	25°30	25°48	n.a.	M19
T 20	23 25 13	19°26'00	22°39	19°45	6° 4	16°29	13°12	2°59	8° 6	18°49	16° 3	26°D41	25°27	25°55	n.a.	T 20
W21	23 29 10	20°25'59	6936	18°30	6°46	17° 7	13° 4	2°54	8° 5	18°51	16° 3	26°42	25°23	26° 2	n.a.	W21
T 22	23 33 6	21°26'00	20°20	17°18	7°30	17°45	12°56	2°49	8° 3	18°54	16° 2	26°43	25°20	26° 9	n.a.	T 22
F 23	23 37 3	22°26'04	3 Ω 51	16°10	8°14	18°23	12°48	2°44	8° 2	18°56	16° 2	26°45	25°17	26°15	n.a.	F 23
S 24	23 40 59	23°26'10	17°10	15°10	9° 0	19° 1	12°41	2°40	8° 0	18°58	16° 2	26°46	25°14	26°22	n.a.	S 24
S 25	23 44 56	24°26'18	0 m)16	14°19	9°46	19°39	12°33	2°35	7°59	19° 0	16° 1	26°R46	25°11	26°29	n.a.	S 25
M26	23 48 52	25°26'28	13°10	13°38	10°33	20°17	12°25	2°30	7°57	19° 2	16° 1	26°45	25° 8	26°35	n.a.	M26
T 27	23 52 49	26°26'40	25°51	13° 8	11°22	20°55	12°17	2°25	7°56	19° 5	16° 1	26°42	25° 4	26°42	n.a.	T 27
W28	23 56 46	27°26'54	8 ≏ 21	12°49	12°11	21°33	12°10	2°20	7°55	19° 7	16° 0	26°38	25° 1	26°49	n.a.	W28
T 29	0 0 42	28°27'10	20°40	12°D42	13° 1	22°11	12° 2	2°15	7°54	19° 9	16° 0	26°33	24°58	26°56	n.a.	T 29
F 30	0 4 39	29 m 27'28	2 M .48	12 m 47	13 Ω 51	22 Ω 49	11 米 55	2 Υ 10	7≈52	19 m y11	16 궁 0	$26\Omega 27$	24 Ω 55	27 m 2	n.a.	F 30

Delta T = 05h29m59s

Julian Calendar 1 Sept. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 683 BCE

OCTOBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 3 0 16 28 2°2832 8x³33 14° 1 16°28 24°43 11°33 1°56 7°49 19°18 15°59 26°81 24°45 27°22 n.a. T 4 0 20 25 3°28′66 20°25 11°44 17°22 25°20 11°26 1°51 7°49 19°18 15°59 26°8 24°42 27°22 n.a. W 5 0 24 21 4°29′22 25°23 15°35 16°32 19°11 26°36 11°13 1°41 7°46 19°25 15°59 26° 7 24°36 27°43 n.a. F 7 0 32 14 6°301 9°41 18°43 21°3 27°52 11° 1°41 7°46 19°25 15°59 26° 10 24°36 27°43 n.a. K 9 0 40 8 8°31'21 22°49 19°56 21°59 28°30 10°53 1°26 7°42 19°33 15°59 26°11 24°26 28°3 n.a. M10 0 44 4°21	S 1	0 8 35	0 -2 27'47	14 M 48	13 Mp 2	14 Ω 43	23 N 27	11°R48	2°R 6	7°R51	19 m)14	16°R 0	26°R21	24 N 52	27 M 9	n.a.	S 1
T 4 0 20 25 3°28'56 20°25 14°44 17°22 25°20 11°26 1°51 7°48 19°20 15°59 26°8 24°42 27°29 n.a. W 5 0 24 21 4°29'22 28'23 15°35 18°16 25°58 11°19 1°46 7°47 19°22 15°59 26° D 7 24°36 27°43 n.a. F 7 0 32 14 6°30'19 26°56 17°35 20° 6 27°14 11° 6 1°36 7°45 19°27 15°D59 26° 7 24°33 27°49 n.a. S 8 0 36 11 7°30'49 98∞41 18°43 21° 3 27°52 11° 0 1°31 7°44 19°27 15°D59 26° 10 24°33 27°49 n.a. S 9 0 40 8 8°31'21 22°49 19°56 21°59 29°8 10°47 1°22 19°33 15°59 26°11 24°23 28°10 n.a. M 10 0 44 10°31 7°40	S 2	0 12 32	1°28'09	26°42	13°27	15°35	24° 5	11) (40	2 Υ 1	7 ≈ 50	19°16	16 ට 0	26 Ω 15	24°48	27°16	n.a.	S 2
W 5 0 24 21 4°29′22 2€33 15°35 18°16 25°58 11°19 1°46 7°47 19°22 15°59 26°7 7 24°39 27°36 n.a. T 6 028 18 5°29′50 14°32 19°11 26°36 11°13 1°41 7°46 19°27 15°59 26° 7 24°36 27°34 n.a. F 7 032 14 6°30′19 26°66 17°35 20° 6 27°42 11° 6 1°36 7°45 19°27 15°59 26° 10 24°33 27°49 n.a. S 9 0 40 8 8°31′21 22°49 19°56 21°59 28°30 10°53 1°26 7°43 19°31 15°59 26°811 24°26 28°3 n.a. M10 0 44 4 9°31′54 64€25 23°55 29°46 10°41 1°17 7°42 19°33 15°59 26°811 24°20 28°16 n.a. T 11 0 33′43 19°31 25°55	M 3	0 16 28	2°28'32	8 ₹ 33	14° 1	16°28	24°43	11°33	1°56	7°49	19°18	15°59	26°11	24°45	27°22	n.a.	M 3
T 6 0 28 18 5°29′50 14°32 16°32 19°11 26°36 11°13 1°41 7°46 19°25 15°59 26°7 24°36 27°43 n.a. F 7 0.32 14 6°30′19 26°56 17°35 20°6 27°14 11°6 1°36 7°45 19°27 15°D59 26° 9 24°33 27°49 n.a. S 8 0.36 11 7°30′49 9≈41 18°43 21° 3 27°52 11° 0 1°31 7°44 19°29 15°59 26°10 24°29 27°56 n.a. M10 0.44 4 9°31′54 6€25 21°12 22°57 29° 8 10°47 1°22 7°42 19°33 15°59 26°11 24°23 28°10 n.a. M10 0.44 4 9°31′54 6€25 21°12 22°57 29° 8 10°47 1°22 7°42 19°33 15°59 26°11 24°23 28°10 n.a. M10 0.44 4 9°	T 4	0 20 25	3°28'56	20°25	14°44	17°22	25°20	11°26	1°51	7°48	19°20	15°59	26° 8	24°42	27°29	n.a.	T 4
F 7 0 32 14 6°30'19 26°56 17°35 20° 6 27°14 11° 6 1°36 7°45 19°27 15°D59 26° 9 24°33 27°49 n.a. S 8 0 36 11 7°30'49 9≈41 18°43 21° 3 27°52 11° 0 1°31 7°44 19°27 15°59 26° 9 24°33 27°49 n.a. S 9 0 40 8 8°31'21 22°49 19°56 21°59 28°30 10°53 1°26 7°43 19°31 15°59 26°R11 24°26 28° 3 n.a. M10 0 44 4 9°31'54 6H25 21°12 22°55 29°46 10°41 1°17 7°42 19°33 15°59 26° 8 24°20 28°16 n.a. T11 0 48 1 10°32'29 20°26 22°35 23°55 29°46 10°41 1°17 7°42 19°35 15°59 26° 8 24°20 28°16 n.a. T11 0 48 1 12°33'34 19°31 <td< td=""><td>W 5</td><td>0 24 21</td><td>4°29'22</td><td>2る23</td><td>15°35</td><td>18°16</td><td>25°58</td><td>11°19</td><td>1°46</td><td>7°47</td><td>19°22</td><td>15°59</td><td>26°D 7</td><td>24°39</td><td>27°36</td><td>n.a.</td><td>W 5</td></td<>	W 5	0 24 21	4°29'22	2 る 23	15°35	18°16	25°58	11°19	1°46	7°47	19°22	15°59	26°D 7	24°39	27°36	n.a.	W 5
S 0 0 1 7°30'49 9≈41 18°43 21° 3 27°52 11° 0 1°31 7°44 19°29 15°59 26°10 24°29 27°56 n.a. S 9 0 40 8 8°31'21 22°49 19°56 21°59 28°30 10°53 1°26 7°43 19°31 15°59 26°R11 24°26 28° 3 n.a. M10 0 44 4 9°31'54 6¥25 21°12 22°57 29° 8 10°47 1°22 7°42 19°33 15°59 26°R11 24°20 28°16 n.a. M10 0 15'57 11°33'06 4°752 23°54 24°53 0mp24 10°35 11°27 7°41 19°37 16° 0 26° 4 24°17 28°23 n.a. K13 0 55'54 12°33'43 19°37 25°18 25°52 1° 1 10°29 1° 7 7°40 19°40 16° 0 25°58 24°14 28°30 </td <td>T 6</td> <td>0 28 18</td> <td>5°29'50</td> <td>14°32</td> <td>16°32</td> <td>19°11</td> <td>26°36</td> <td>11°13</td> <td>1°41</td> <td>7°46</td> <td>19°25</td> <td>15°59</td> <td>26° 7</td> <td>24°36</td> <td>27°43</td> <td>n.a.</td> <td>T 6</td>	T 6	0 28 18	5°29'50	14°32	16°32	19°11	26°36	11°13	1°41	7°46	19°25	15°59	26° 7	24°36	27°43	n.a.	T 6
S 9 0 40 8 8°31'21 22°49 19°56 21°59 28°30 10°53 1°26 7°43 19°31 15°59 26°R11 24°26 28° 3 n.a. M10 0 44 4 9°31'54 6₩25 21°12 22°57 29° 8 10°47 1°22 7°42 19°33 15°59 26°11 24°23 28°10 n.a. T11 0 48 1 10°32'29 20°26 22°32 23°55 29°46 10°41 1°17 7°42 19°33 15°59 26° 8 24°20 28°16 n.a. N12 0 51 57 11°33'06 4°52 23°54 24°53 0mb24 10°35 1°12 7°41 19°37 16° 0 26° 4 24°11 28°30 n.a. F 14 0 59 50 13°34'23 48'33 26°45 26°51 1°39 10°24 1°2 7°40 19°42 16° 0 25°55 24°10 28°36 n.a. S 15 1 3 47 14°35'04 19°31 <td< td=""><td>F 7</td><td>0 32 14</td><td>6°30'19</td><td>26°56</td><td>17°35</td><td>20° 6</td><td>27°14</td><td>11° 6</td><td>1°36</td><td>7°45</td><td>19°27</td><td>15°D59</td><td>26° 9</td><td>24°33</td><td>27°49</td><td>n.a.</td><td>F 7</td></td<>	F 7	0 32 14	6°30'19	26°56	17°35	20° 6	27°14	11° 6	1°36	7°45	19°27	15°D59	26° 9	24°33	27°49	n.a.	F 7
MIO 0 44	S 8	0 36 11	7°30'49	9≈41	18°43	21° 3	27°52	11° 0	1°31	7°44	19°29	15°59	26°10	24°29	27°56	n.a.	S 8
T11 048 1 10°32′29 20°26 22°32 23°55 29°46 10°41 1°17 7°42 19°35 15°59 26° 8 24°20 28°16 n.a. W12 05157 11°33′06 4°75′2 23°54 24°53 0m²24 10°35 1°12 7°41 19°37 16° 0 26° 4 24°17 28°23 n.a. T13 055 54 12°33′43 19°37 25°18 25°52 1° 1 10°29 1° 7 7°40 19°40 16° 0 25°58 24°14 28°30 n.a. F14 059 50 13°34′23 48′33 26°45 26°51 1°39 10°24 1° 2 7°40 19°40 16° 0 25°58 24°10 28°36 n.a. S15 1 347 14°35′04 19°31 28°13 27°51 2°17 10°18 0°58 7°39 19°44 16° 0 25°50 24°10 28°36 n.a. S16 1 743 15°35′47 4∏23 29°42 28°52 2°55 10°13 0°53 7°39 19°46 16° 0 25°35 24° 0 28°50 n.a. M17 11140 16°36′32 18°59 1 1012 29°52 3°33 10° 8 0°48 7°38 19°48 16° 1 25°30 24° 1 28°57 n.a. W19 119 33 18°38′07 17°14 4°15 1°55 4°49 9°58 0°39 7°38 19°50 16° 1 25°D26 23°54 29°10 n.a. T20 123 30 19°38′57 005 5°48 2°57 5°27 9°53 0°35 7°37 19°54 16° 1 25°D26 23°51 29°17 n.a. F21 127 26 20°39′49 14° 7 7°21 4° 0 6° 4 9°49 0°30 7°37 19°58 16° 2 25°R28 23°48 29°23 n.a. S22 13123 21°40′42 27° 7 8°54 5° 3 6°42 9°45 0°26 7°37 19°58 16° 1 25°17 23°35 29°40 n.a. S23 135 19 22°41′36 9m/53 10°28 6° 6 7°20 9°41 0°22 7°37 19°58 16° 2 25°R28 23°45 29°30 n.a. W26 147 9 25°44′29 17° 6 15° 9 9°18 9°14 0°22 7°37 20° 0 16° 3 25°27 23°54 29°37 n.a. T25 143 12 24°43′30 440.51 13°35 8°13 8°36 9°33 0°13 7°017 7°37 20° 2 16° 3 25°27 23°35 29°57 n.a. W26 147 9 25°44′29 17° 6 15° 9 9°18 9°14 9°30 0°17 7°37 20° 2 16° 5 24°44 25° 33°32 29°57 n.a. F28 155 2 27°46′30 11mL16 18°17 11°27 10°29 9°23 0°17 7°37 20° 9 16° 5 24°44 25° 32°32 29°57 n.a. S29 158 59 28°43′3 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29°45, 7°37 20° 9 16° 5 24°44 23°26 0°11 n.a. S29 158 59 28°43′3 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29°45, 7°37 20° 1 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a. S30 2 255 29°48′36 5×7 4 21°25 13°38 11°45 9°18 29°53 7°37 20°13 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a. S30 2 255 255 29°48′36 5×7 4 21°25 13°38 11°45 9°18 29°53 7°37 20°13 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a.	S 9	0 40 8	8°31'21	22°49	19°56	21°59	28°30	10°53	1°26	7°43	19°31	15°59	26°R11	24°26	28° 3	n.a.	S 9
W12 0 51 57 11°33′06 4°52 23°54 24°53 0 m²24 10°35 1°12 7°41 19°37 16° 0 26° 4 24°17 28°23 n.a. T 13 0 55 54 12°33′43 19°37 25°18 25°52 1° 1 10°29 1° 7 7°40 19°40 16° 0 25°58 24°14 28°30 n.a. F 14 0 59 50 13°34′23 34°33 26°45 26°51 1°39 10°24 1° 2 7°40 19°42 16° 0 25°52 24° 1 28°36 n.a. S 15 1 3 47 14°35′04 19°31 28°13 27°51 2°17 10°18 0°58 7°39 19°44 16° 0 25°35 24° 4 28°50 n.a. S 16 1 7 43 15°35′47 4¶23 29°42 28°52 2°55 10°13 0°53 7°39 19°46 16° 0 25°35 24° 4 28°50 n.a. T 18 1 1 5 37 17°37′19 3©17	M10	0 44 4	9°31'54	6 ∺ 25	21°12	22°57	29° 8	10°47	1°22	7°42	19°33	15°59	26°11	24°23	28°10	n.a.	M10
T13 055 54 12°33'43 19°37 25°18 25°52 1°1 10°29 1°7 7°40 19°40 16°0 25°58 24°14 28°30 n.a. F14 059 50 13°34'23 48'33 26°45 26°51 1°39 10°24 1°2 7°40 19°42 16°0 25°50 24°10 28°36 n.a. S15 1 3 47 14°35'04 19°31 28°13 27°51 2°17 10°18 0°58 7°39 19°44 16°0 25°42 24°7 28°43 n.a. S16 1 7 43 15°35'47 4	T 11	0 48 1	10°32'29	20°26	22°32	23°55	29°46	10°41	1°17	7°42	19°35	15°59	26° 8	24°20	28°16	n.a.	T 11
F 14	W12	0 51 57	11°33'06	4 Υ 52	23°54	24°53	0 m) 24	10°35	1°12	7°41	19°37	16° 0	26° 4	24°17	28°23	n.a.	W12
S 15	T 13	0 55 54	12°33'43	19°37	25°18	25°52	1° 1	10°29	1° 7	7°40	19°40	16° 0	25°58	24°14	28°30	n.a.	T 13
S 16 1 7 43 15°35'47 4 II23 29°42 28°52 2°55 10°13 0°53 7°39 19°46 16° 0 25°35 24° 4 28°50 n.a. M17 1 11 40 16°36'32 18°59 1 I 212 29°52 3°33 10° 8 0°48 7°38 19°48 16° 1 25°30 24° 1 28°57 n.a. T 18 1 15 37 17°37'19 3 I 10° 8 0°44 7°38 19°48 16° 1 25°27 23°58 29° 3 n.a. W19 1 19 33 18°38'07 17°14 4°15 1°55 4°49 9°58 0°39 7°38 19°52 16° 1 25°D26 23°54 29°10 n.a. T 20 1 23 30 19°38'57 0 I 50 5°48 2°57 5°27 9°53 0°35 7°37 19°54 16° 1 25°D26 23°54 29°10 n.a. F 21 1 27 26 20°39'49 14° 7 7°21 4° 0 6° 4 9°49 0°30 7°37 19°54 16° 1 25°D26 23°31 23°21 23°42<	F 14	0 59 50	13°34'23	4 8 33	26°45	26°51	1°39	10°24	1° 2	7°40	19°42	16° 0	25°50	24°10	28°36	n.a.	F 14
M17	S 15	1 3 47	14°35'04	19°31	28°13	27°51	2°17	10°18	0°58	7°39	19°44	16° 0	25°42	24° 7	28°43	n.a.	S 15
T 18 1 15 37 17°37'19 3♥17 2°43 0 ₱54 4°11 10° 3 0°44 7°38 19°50 16° 1 25°27 23°58 29° 3 n.a. W19 1 19 33 18°38'07 17°14 4°15 1°55 4°49 9°58 0°39 7°38 19°52 16° 1 25°D26 23°54 29°10 n.a. T 20 1 23 30 19°38'57 0€050 5°48 2°57 5°27 9°53 0°35 7°37 19°54 16° 1 25°D26 23°51 29°17 n.a. F 21 1 27 26 20°39'49 14° 7 7°21 4° 0 6° 4 9°49 0°30 7°37 19°56 16° 1 25°27 23°51 29°17 n.a. S 22 1 31 23 21°40'42 27° 7 8°54 5° 3 6°42 9°45 0°26 7°37 19°58 16° 2 25°28 23°48 29°23 n.a. S 23 1 35 19 22°41'36 9₱53 10°28 6° 6 7°20 9°41 0°22 7°37 20° 0 16° 3 2	S 16	1 7 43	15°35'47				2°55		0°53		-,	16° 0	25°35	24° 4		n.a.	S 16
W19	M17	1 11 40	16°36'32	18°59	1 ≏ 12	29°52	3°33	10° 8	0°48		19°48	16° 1	25°30	24° 1		n.a.	M17
T 20 1 23 30 19°38'57 0Q50 5°48 2°57 5°27 9°53 0°35 7°37 19°54 16° 1 25°27 23°51 29°17 n.a. F 21 1 27 26 20°39'49 14° 7 7°21 4° 0 6° 4 9°49 0°30 7°37 19°56 16° 2 25°28 23°48 29°23 n.a. S 22 1 31 23 21°40'42 27° 7 8°54 5° 3 6°42 9°45 0°26 7°37 19°58 16° 2 25°828 23°45 29°30 n.a. S 23 1 35 19 22°41'36 9m53 10°28 6° 6 7°20 9°41 0°22 7°37 20° 0 16° 3 25°27 23°42 29°37 n.a. M24 1 39 16 23°42'33 22°27 12° 1 7° 9 7°58 9°37 0°17 7°37 20° 2 16° 3 25°27 23°39 29°44 n.a. T 25 1 43 12 24°43'30 4£51 13°35 </td <td>T 18</td> <td>1 15 37</td> <td>17°37'19</td> <td>39517</td> <td>2°43</td> <td>0₯54</td> <td>4°11</td> <td>10° 3</td> <td>0°44</td> <td></td> <td>19°50</td> <td>16° 1</td> <td>25°27</td> <td>23°58</td> <td>29° 3</td> <td>n.a.</td> <td>T 18</td>	T 18	1 15 37	17°37'19	39517	2°43	0 ₯ 54	4°11	10° 3	0°44		19°50	16° 1	25°27	23°58	29° 3	n.a.	T 18
F 21	W19	1 19 33	18°38'07	17°14	4°15	1°55	4°49	9°58	0°39	7°38	19°52	16° 1	25°D26	23°54	29°10	n.a.	W19
S 22	T 20	1 23 30	19°38'57	$0\Omega50$	5°48	2°57	5°27	9°53	0°35	7°37	19°54	16° 1	25°27	23°51	29°17	n.a.	T 20
S 23						-	-					-				n.a.	F 21
M24 1 39 16 23°42'33 22°27 12° 1 7° 9 7°58 9°37 0°17 7°37 20° 2 16° 3 25°23 23°39 29°44 n.a. T 25 1 43 12 24°43'30 4 251 13°35 8°13 8°36 9°33 0°13 7°D37 20° 4 16° 4 25°17 23°35 29°50 n.a. W26 1 47 9 25°44'29 17° 6 15° 9 9°18 9°14 9°30 0° 9 7°37 20° 6 16° 4 25° 8 23°32 29°57 n.a. T 27 1 51 6 26°45'29 29°14 16°43 10°22 9°51 9°27 0° 5 7°37 20° 8 16° 5 24°57 23°29 0x² 4 n.a. F 28 1 55 2 27°46'30 11 11.6 18°17 11°27 10°29 9°23 0° 1 7°37 20° 9 16° 5 24°44 23°26 0°11 n.a. S 29 1 58 59 28°47'33 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29*45'7 20°11 16° 6 <t< td=""><td>S 22</td><td>1 31 23</td><td>21°40'42</td><td>27° 7</td><td>8°54</td><td>5° 3</td><td>6°42</td><td>9°45</td><td>0°26</td><td>7°37</td><td>19°58</td><td>16° 2</td><td>25°R28</td><td>23°45</td><td>29°30</td><td>n.a.</td><td>S 22</td></t<>	S 22	1 31 23	21°40'42	27° 7	8°54	5° 3	6°42	9°45	0°26	7°37	19°58	16° 2	25°R28	23°45	29°30	n.a.	S 22
T 25 1 43 12 24°43'30 4 €51 13°35 8°13 8°36 9°33 0°13 7°D37 20° 4 16° 4 25°17 23°35 29°50 n.a. W26 1 47 9 25°44'29 17° 6 15° 9 9°18 9°14 9°30 0° 9 7°37 20° 6 16° 4 25° 8 23°32 29°57 n.a. T 27 1 51 6 26°45'29 29°14 16°43 10°22 9°51 9°27 0° 5 7°37 20° 8 16° 5 24°57 23°29 0x³ 4 n.a. F 28 1 55 2 27°46'30 11 11.6 18°17 11°27 10°29 9°23 0° 1 7°37 20° 9 16° 5 24°44 23°26 0°11 n.a. S 29 1 58 59 28°47'33 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29)€57 7°37 20°11 16° 6 24°31 23°23 0°17 n.a. S 30 2 2 55 29°48'36 5x³ 4 21°25 13°38 11°45 9°18 29°53 7°37 20°13 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a.	S 23	1 35 19	22°41'36	9 m 53	10°28	6° 6	7°20	9°41	0°22	7°37	20° 0	16° 3	25°27	23°42	29°37	n.a.	S 23
W26	M24	1 39 16	23°42'33	22°27	12° 1	7° 9	7°58	9°37	0°17	7°37	20° 2	16° 3	25°23	23°39	29°44	n.a.	M24
	T 25	1 43 12	24°43'30	4 ₽ 51	13°35	8°13	8°36	9°33	0°13	7°D37	20° 4	16° 4	25°17	23°35	29°50	n.a.	T 25
F 28 1 55 2 27°46′30 11 m 16 18°17 11°27 10°29 9°23 0° 1 7°37 20° 9 16° 5 24°44 23°26 0°11 n.a. S 29 1 58 59 28°47′33 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29	W26	1 47 9	25°44'29	17° 6	15° 9	9°18	9°14	9°30				16° 4	25° 8	23°32		n.a.	W26
S 29 1 58 59 28°47'33 23°12 19°51 12°32 11° 7 9°21 29\()\(\)\(57\) 7°37 20°11 16° 6 24°31 23°23 0°17 n.a. S 30 2 2 55 29°48'36 5\(\tilde{\mathrightarrow}\) 4 21°25 13°38 11°45 9°18 29°53 7°37 20°13 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a.	T 27	151 6	26°45'29	29°14	16°43	10°22	9°51	9°27	0° 5	7°37	20° 8	16° 5	24°57	23°29	0 才 4	n.a.	T 27
S 30 2 2 55 29°48'36 5₹ 4 21°25 13°38 11°45 9°18 29°53 7°37 20°13 16° 6 24°19 23°19 0°24 n.a.	F 28	1 55 2	27°46'30	11 M .16	18°17	11°27	10°29	9°23	0° 1	7°37	20° 9	16° 5	24°44	23°26	0°11	n.a.	F 28
"	S 29	1 58 59	28°47'33	23°12	19°51	12°32	11° 7	9°21	29 米 57	7°37	20°11	16° 6	24°31	23°23	0°17	n.a.	S 29
	S 30		29°48'36	5 ₹ 4	-	13°38	11°45	,	_,	7°37	20°13				-	n.a.	S 30
$ M31 2 652 0M49'40 16 2 54 22 2 59 14 m 43 12 m 22 9 1 5 29 1 4 9 7 2 38 20 m 15 16 3 7 24 \Omega 9 23\Omega 16 0 2 31 n.a.$	M31	2 6 52	0 M 49'40	16 ₹ 54	22 Ω 59	14 M 43	12 m 22	9 米 15	29 米 49	7 ≈ 38	20 m 15	16중 7	24⋒ 9	23 Ω 16	0 .₹ 31	n.a.	M31

Delta T = 05h29m57s

NOVEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 10 48	1 M 50'45	28 √ 45	24 ₽ 33	15 m 49	13 m) 0	9°R13	29°R45	7≈38	20 Mp 17	16ට 8	24°R 1	23 Ω 13	0 ∡ 37	n.a.	T 1
W 2	2 14 45	2°51'51	10 පි 41	26° 8	16°56	13°38	9 米 11	29 米 41	7°38	20°19	16° 8	23 £ 56	23°10	0°44	n.a.	W 2
T 3	2 18 41	3°52'58	22°46	27°42	18° 2	14°16	9° 9	29°38	7°39	20°20	16° 9	23°54	23° 7	0°51	n.a.	T 3
F 4	2 22 38	4°54'05	5≈ 5	29°16	19° 9	14°53	9° 8	29°34	7°39	20°22	16°10	23°D53	23° 4	0°58	n.a.	F 4
S 5	2 26 35	5°55'13	17°43	0 M .50	20°16	15°31	9° 6	29°31	7°40	20°24	16°10	23°R53	23° 0	1° 4	n.a.	S 5
S 6	2 30 31	6°56'21	0) €44	2°24	21°23	16° 9	9° 5	29°27	7°40	20°25	16°11	23°53	22°57	1°11	n.a.	S 6
M 7	2 34 28	7°57'30	14°14	3°58	22°31	16°47	9° 4	29°24	7°41	20°27	16°12	23°52	22°54	1°18	n.a.	M 7
T 8	2 38 24	8°58'39	28°14	5°32	23°38	17°24	9° 3	29°21	7°42	20°29	16°13	23°48	22°51	1°25	n.a.	T 8
W 9	2 42 21	9°59'48	12 Y 44	7° 6	24°46	18° 2	9° 2	29°18	7°43	20°30	16°14	23°41	22°48	1°31	n.a.	W 9
T 10	2 46 17	11° 0'59	27°39	8°41	25°54	18°40	9° 2	29°15	7°43	20°32	16°14	23°32	22°45	1°38	n.a.	T 10
F 11	2 50 14	12° 2'09	12 8 51	10°15	27° 2	19°17	9°D 2	29°12	7°44	20°34	16°15	23°21	22°41	1°45	n.a.	F 11
S 12	2 54 10	13° 3'21	28°10	11°49	28°11	19°55	9° 2	29° 9	7°45	20°35	16°16	23° 9	22°38	1°51	n.a.	S 12
S 13	2 58 7	14° 4'33	13 Ⅲ 24	13°24	29°20	20°33	9° 2	29° 6	7°46	20°37	16°17	22°58	22°35	1°58	n.a.	S 13
M14	3 2 4	15° 5'46	28°22	14°59	0 ჲ 28	21°10	9° 3	29° 4	7°47	20°38	16°18	22°50	22°32	2° 5	n.a.	M14
T 15	3 6 0	16° 6'59	12958	16°34	1°38	21°48	9° 3	29° 1	7°48	20°40	16°19	22°44	22°29	2°12	n.a.	T 15
W16	3 9 57	17° 8'14	27° 6	18° 9	2°47	22°25	9° 4	28°59	7°49	20°41	16°20	22°41	22°25	2°18	n.a.	W16
T 17	3 13 53	18° 9'29	10 Ω 47	19°44	3°56	23° 3	9° 5	28°56	7°50	20°42	16°21	22°40	22°22	2°25	n.a.	T 17
F 18	3 17 50	19°10'44	24° 3	21°19	5° 6	23°41	9° 6	28°54	7°52	20°44	16°22	22°40	22°19	2°32	n.a.	F 18
S 19	3 21 46	20°12'00	6 m 57	22°55	6°15	24°18	9° 8	28°52	7°53	20°45	16°23	22°39	22°16	2°38	n.a.	S 19
S 20	3 25 43	21°13'17	19°33	24°31	7°25	24°56	9°10	28°50	7°54	20°47	16°25	22°37	22°13	2°45	n.a.	S 20
M21	3 29 39	22°14'34	1 ≏ 55	26° 7	8°35	25°33	9°11	28°48	7°55	20°48	16°26	22°33	22°10	2°52	n.a.	M21
T 22	3 33 36	23°15'51	14° 7	27°43	9°45	26°11	9°14	28°46	7°57	20°49	16°27	22°25	22° 6	2°59	n.a.	T 22
W23	3 37 33	24°17'09	26°11	29°20	10°56	26°48	9°16	28°45	7°58	20°50	16°28	22°14	22° 3	3° 5	n.a.	W23
T 24	3 41 29	25°18'27	8 M 9	0 ,₹ 57	12° 6	27°26	9°18	28°43	8° 0	20°52	16°29	22° 1	22° 0	3°12	n.a.	T 24
F 25	3 45 26	26°19'46	20° 5	2°34	13°17	28° 3	9°21	28°41	8° 1	20°53	16°30	21°46	21°57	3°19	n.a.	F 25
S 26	3 49 22	27°21'04	1 ∡ 757	4°11	14°27	28°41	9°24	28°40	8° 3	20°54	16°32	21°30	21°54	3°26	n.a.	S 26
S 27	3 53 19	28°22'22	13°49	5°49	15°38	29°18	9°27	28°39	8° 4	20°55	16°33	21°16	21°51	3°32	n.a.	S 27
M28	3 57 15	29°23'41	25°41	7°26	16°49	29°56	9°30	28°38	8° 6	20°56	16°34	21° 3	21°47	3°39	n.a.	M28
T 29	4 1 12	0 ₹ 24'59	7 云 34	9° 4	18° 0	0 ჲ 33	9°34	28°37	8° 8	20°57	1 <u>6</u> °35	20°53	21°44	3°46	n.a.	T 29
W30	4 5 9	1 ∡ 126'17	19 る 33	10 才 42	19 ≏ 11	1 ≏ 10	9 ∺ 37	28 米 36	8≈10	20 m 58	16 ප 37	20 Ω 46	21 Ω 41	3 ₹ 52	n.a.	W30

Delta T = 05h29m55s

Julian Calendar 1 Nov. 683 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 683 BCE

DECEMBER 683 BCE (-682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 9 5	2 × 727'34	1≈39	12 × 21	20 <u>₽</u> 22	1 ≏ 48	9) (41	28°R35	8≈11	20 m 59	16 궁 38	20°R42	21 Ω 38	3 ∡ 759	n.a.	T 1
F 2	4 13 2	3°28'51	13°56	13°59	21°33	2°25	9°45	28 米 34	8°13	21° 0	16°39	20₽41	21°35	4° 6	n.a.	F 2
S 3	4 16 58	4°30'07	26°30	15°37	22°45	3° 2	9°50	28°34	8°15	21° 1	16°41	20°D41	21°31	4°13	n.a.	S 3
S 4	4 20 55	5°31'23	9 ∺ 25	17°15	23°56	3°40	9°54	28°33	8°17	21° 2	16°42	20°R41	21°28	4°19	n.a.	S 4
M 5	4 24 51	6°32'38	22°45	18°53	25° 8	4°17	9°59	28°33	8°19	21° 3	16°43	20°40	21°25	4°26	n.a.	M 5
T 6	4 28 48	7°33'53	6 Ƴ 34	20°31	26°19	4°54	10° 4	28°32	8°21	21° 4	16°45	20°37	21°22	4°33	n.a.	T 6
W 7	4 32 44	8°35'06	20°52	22° 9	27°31	5°31	10° 9	28°32	8°23	21° 5	16°46	20°31	21°19	4°39	n.a.	W 7
T 8	4 36 41	9°36'20	5 8 38	23°45	28°43	6° 9	10°14	28°D32	8°25	21° 5	16°48	20°23	21°16	4°46	n.a.	T 8
F 9	4 40 38	10°37'32	20°46	25°21	29°55	6°46	10°19	28°32	8°27	21° 6	16°49	20°13	21°12	4°53	n.a.	F 9
S 10	4 44 34	11°38'44	6 I I 6	26°57	1 m 7	7°23	10°25	28°33	8°30	21° 7	16°51	20° 2	21° 9	5° 0	n.a.	S 10
S 11	4 48 31	12°39'55	21°28	28°30	2°19	8° 0	10°30	28°33	8°32	21° 7	16°52	19°52	21° 6	5° 6	n.a.	S 11
M12	4 52 27	13°41'06	6938	0る 2	3°31	8°37	10°36	28°33	8°34	21° 8	16°54	19°44	21° 3	5°13	n.a.	M12
T 13	4 56 24	14°42'16	21°28	1°33	4°43	9°14	10°42	28°34	8°36	21° 9	16°55	19°38	21° 0	5°20	n.a.	T 13
W14	5 0 20	15°43'26	5 Ω 51	3° 1	5°55	9°51	10°48	28°35	8°39	21° 9	16°57	19°35	20°57	5°26	n.a.	W14
T 15	5 4 17	16°44'35	19°45	4°26	7° 7	10°29	10°55	28°35	8°41	21°10	16°58	19°D34	20°53	5°33	n.a.	T 15
F 16	5 8 14	17°45'44	3 Mp 10	5°47	8°20	11° 6	11° 1	28°36	8°44	21°10	17° 0	19°35	20°50	5°40	n.a.	F 16
S 17	5 12 10	18°46'52	16° 9	7° 5	9°32	11°43	11° 8	28°37	8°46	21°11	17° 1	19°R36	20°47	5°47	n.a.	S 17
S 18	5 16 7	19°48'00	28°46	8°18	10°45	12°20	11°15	28°38	8°49	21°11	17° 3	19°35	20°44	5°53	n.a.	S 18
M19	5 20 3	20°49'07	11 º 6	9°25	11°57	12°56	11°22	28°40	8°51	21°12	17° 5	19°33	20°41	6° 0	n.a.	M19
T 20	5 24 0	21°50'13	23°13	10°26	13°10	13°33	11°29	28°41	8°54	21°12	17° 6	19°28	20°37	6° 7	n.a.	T 20
W21	5 27 56	22°51'18	5 M .11	11°21	14°22	14°10	11°37	28°42	8°56	21°12	17° 8	19°21	20°34	6°14	n.a.	W21
T 22	5 31 53	23°52'23	17° 5	12° 7	15°35	14°47	11°44	28°44	8°59	21°13	17° 9	19°11	20°31	6°20	n.a.	T 22
F 23	5 35 49	24°53'27	28°56	12°44	16°48	15°24	11°52	28°46	9° 2	21°13	17°11	19° 1	20°28	6°27	n.a.	F 23
S 24	5 39 46	25°54'31	10 ∡ 747	13°12	18° 0	16° 1	12° 0	28°47	9° 4	21°13	17°13	18°49	20°25	6°34	n.a.	S 24
S 25	5 43 43	26°55'33	22°41	13°30	19°13	16°37	12° 8	28°49	9° 7	21°13	17°14	18°39	20°22	6°40	n.a.	S 25
M26	5 47 39	27°56'34	4 궁 37	13°R37	20°26	17°14	12°16	28°51	9°10	21°13	17°16	18°30	20°18	6°47	n.a.	M26
T 27	5 51 36	28°57'33	16°38	13°33	21°39	17°51	12°24	28°53	9°12	21°14	17°18	18°23	20°15	6°54	n.a.	T 27
W28	5 55 32	29°58'32	28°45	13°17	22°52	18°27	12°32	28°56	9°15	21°14	17°19	18°18	20°12	7° 1	n.a.	W28
T 29	5 59 29	0 궁 59'29	11≈ 0	12°50	24° 5	19° 4	12°41	28°58	9°18	21°14	17°21	18°16	20° 9	7° 7	n.a.	T 29
F 30	6 3 25	2° 0'25	23°26	12°13	25°18	19°41	12°50	29° 0	9°21	21°R14	17°23	18°D16	20° 6	7°14	n.a.	F 30
S 31	6 7 22	3 궁 1'19	6 ¥ 5	11 る 26	26M31	20 ≏ 17	12 米 59	29 ∺ 3	9≈24	21 m 14	17 る 24	18 Ω 17	20 0 3	7 ,₹ 21	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m54s

JANUARY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	6 11 18	4る 2'12	19 米 2	10°R31	27 M 44	20 ≏ 54	13) € 8	29₩ 6	9≈27	21°R14	17 る 26	18 Ω 18	19 Ω 59	7 .₹ 27	n.a.	S 1
M 2	6 15 15	5° 3'02	2 Υ 18	9 궁 28	28°57	21°30	13°17	29° 8	9°30	21 Mp 14	17°28	18°R19	19°56	7°34	n.a.	M 2
T 3	6 19 12	6° 3'52	15°58	8°20	0 ₹ 10	22° 6	13°26	29°11	9°33	21°14	17°30	18°19	19°53	7°41	n.a.	T 3
W 4	6 23 8	7° 4'39	0 8 2	7°10	1°23	22°43	13°35	29°14	9°36	21°13	17°31	18°17	19°50	7°48	n.a.	W 4
T 5	6 27 5	8° 5'25	14°29	5°58	2°36	23°19	13°45	29°17	9°39	21°13	17°33	18°13	19°47	7°54	n.a.	T 5
F 6	6 31 1	9° 6'09	29°17	4°46	3°49	23°55	13°54	29°20	9°42	21°13	17°35	18° 7	19°43	8° 1	n.a.	F 6
S 7	6 34 58	10° 6'51	14 Ⅱ 20	3°38	5° 2	24°32	14° 4	29°24	9°45	21°13	17°36	18° 1	19°40	8° 8	n.a.	S 7
S 8	6 38 54	11° 7'32	29°27	2°34	6°15	25° 8	14°14	29°27	9°48	21°13	17°38	17°56	19°37	8°14	n.a.	S 8
M 9	6 42 51	12° 8'11	14930	1°35	7°29	25°44	14°24	29°31	9°51	21°12	17°40	17°51	19°34	8°21	n.a.	M 9
T 10	6 46 47	13° 8'49	29°19	0°43	8°42	26°20	14°34	29°34	9°54	21°12	17°42	17°48	19°31	8°28	n.a.	T 10
W11	6 50 44	14° 9'25	13 Ω 47	29 × 758	9°55	26°56	14°44	29°38	9°57	21°11	17°43	17°D47	19°28	8°35	n.a.	W11
T 12	6 54 41	15° 9'59	27°49	29°20	11° 8	27°32	14°54	29°42	10° 1	21°11	17°45	17°47	19°24	8°41	n.a.	T 12
F 13	6 58 37	16°10'32	11 M 23	28°51	12°22	28° 8	15° 5	29°45	10° 4	21°11	17°47	17°48	19°21	8°48	n.a.	F 13
S 14	7 2 34	17°11'04	24°31	28°29	13°35	28°44	15°15	29°49	10° 7	21°10	17°49	17°50	19°18	8°55	n.a.	S 14
S 15	7 6 30	18°11'34	7 ≏ 15	28°15	14°48	29°20	15°26	29°53	10°10	21°10	17°50	17°51	19°15	9° 1	n.a.	S 15
M16	7 10 27	19°12'02	19°39	28°D 8	16° 2	29°55	15°37	29°58	10°13	21° 9	17°52	17°R52	19°12	9° 8	n.a.	M16
T 17	7 14 23	20°12'29	1 M .48	28° 9	17°15	0 M J31	15°48	0 Υ 2	10°17	21° 9	17°54	17°51	19° 9	9°15	n.a.	T 17
W18	7 18 20	21°12'55	13°47	28°16	18°28	1° 7	15°59	0° 6	10°20	21° 8	17°56	17°49	19° 5	9°22	n.a.	W18
T 19	7 22 16	22°13'19	25°40	28°29	19°42	1°43	16°10	0°11	10°23	21° 7	17°57	17°46	19° 2	9°28	n.a.	T 19
F 20	7 26 13	23°13'42	7 . ₹30	28°48	20°55	2°18	16°21	0°15	10°27	21° 7	17°59	17°42	18°59	9°35	n.a.	F 20
S 21	7 30 10	24°14'02	19°22	29°13	22° 8	2°54	16°32	0°20	10°30	21° 6	18° 1	17°38	18°56	9°42	n.a.	S 21
S 22	7 34 6	25°14'22	1 る 18	29°43	23°22	3°29	16°43	0°24	10°33	21° 5	18° 3	17°34	18°53	9°48	n.a.	S 22
M23	7 38 3	26°14'39	13°21	0 궁 17	24°35	4° 4	16°55	0°29	10°37	21° 4	18° 4	17°31	18°49	9°55	n.a.	M23
T 24	7 41 59	27°14'54	25°32	0°56	25°49	4°40	17° 6	0°34	10°40	21° 4	18° 6	17°28	18°46	10° 2	n.a.	T 24
W25	7 45 56	28°15'08	7≈53	1°39	27° 2	5°15	17°18	0°39	10°43	21° 3	18° 8	17°27	18°43	10° 9	n.a.	W25
T 26	7 49 52	29°15'20	20°24	2°26	28°16	5°50	17°30	0°44	10°47	21° 2	18°10	17°D27	18°40	10°15	n.a.	T 26
F 27	7 53 49	0≈15'29	3 米 8	3°16	29°29	6°25	17°42	0°49	10°50	21° 1	18°11	17°27	18°37	10°22	n.a.	F 27
S 28	7 57 45	1°15'36	16° 4	4° 9	0 궁 43	7° 0	17°53	0°54	10°54	21° 0	18°13	17°28	18°34	10°29	n.a.	S 28
S 29	8 1 42	2°15'41	29°14	5° 6	1°56	7°35	18° 5	0°59	10°57	20°59	18°15	17°30	18°30	10°35	n.a.	S 29
M30	8 5 39	3°15'44	12 Y 39	6° 5	3°10	8°10	18°17	1° 5	11° 0	20°58	1 <u>8</u> °16	17°31	18°27	10°42	n.a.	M30
T 31	8 9 35	4≈15'45	26 Y 20	7 ろ 7	4 궁 23	8 M .45	18) 30	1 Υ 10	11≈ 4	20 m 57	18 궁 18	17 Ω 32	18 Ω 24	10 ∡ 749	n.a.	T 31

Delta T = 05h29m52s

Julian Calendar 1 Jan. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 683 BCE

FEBRUARY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)ф(并	В	n	v	Ç	, k	Day
W 1	8 13 32	5≈15'43	10818	8 ට 11	5 る 36	9 M .19	18) (42	1 Υ 16	11≈ 7	20°R56	18 궁 20	17°R32	18 Ω 21	10 ∡ 156	n.a.	W 1
T 2	8 17 28	6°15'39	24°31	9°18	6°50	9°54	18°54	1°21	11°11	20 m 55	18°21	17 Ω 31	18°18	11° 2	n.a.	T 2
F 3	8 21 25	7°15'32	8 Ⅱ 57	10°26	8° 3	10°29	19° 6	1°27	11°14	20°54	18°23	17°30	18°14	11° 9	n.a.	F 3
S 4	8 25 21	8°15'23	23°33	11°37	9°17	11° 3	19°19	1°32	11°17	20°53	18°25	17°29	18°11	11°16	n.a.	S 4
S 5	8 29 18	9°15'12	89514	12°50	10°30	11°37	19°31	1°38	11°21	20°52	18°26	17°28	18° 8	11°22	n.a.	S 5
M 6	8 33 14	10°14'59	22°53	14° 5	11°44	12°12	19°44	1°44	11°24	20°51	18°28	17°27	18° 5	11°29	n.a.	M 6
T 7	8 37 11	11°14'43	$7\Omega 23$	15°21	12°57	12°46	19°57	1°50	11°28	20°50	18°30	17°27	18° 2	11°36	n.a.	T 7
W 8	8 41 8	12°14'26	21°39	16°39	14°11	13°20	20° 9	1°56	11°31	20°49	18°31	17°D27	17°59	11°43	n.a.	W 8
T 9	8 45 4	13°14'06	5 m 35	17°59	15°24	13°54	20°22	2° 2	11°35	20°48	18°33	17°27	17°55	11°49	n.a.	T 9
F 10	8 49 1	14°13'44	19°10	19°20	16°38	14°28	20°35	2° 8	11°38	20°46	18°35	17°27	17°52	11°56	n.a.	F 10
S 11	8 52 57	15°13'20	2 ≏ 21	20°43	17°51	15° 2	20°48	2°14	11°41	20°45	18°36	17°28	17°49	12° 3	n.a.	S 11
S 12	8 56 54	16°12'54	15°10	22° 8	19° 5	15°36	21° 1	2°20	11°45	20°44	18°38	17°28	17°46	12° 9	n.a.	S 12
M13	9 0 50	17°12'26	27°39	23°34	20°18	16° 9	21°14	2°27	11°48	20°43	18°39	17°R28	17°43	12°16	n.a.	M13
T 14	9 4 47	18°11'57	9 M 53	25° 1	21°32	16°43	21°27	2°33	11°52	20°41	18°41	17°28	17°40	12°23	n.a.	T 14
W15	9 8 43	19°11'25	21°54	26°30	22°45	17°16	21°40	2°39	11°55	20°40	18°43	17°D28	17°36	12°30	n.a.	W15
T 16	9 12 40	20°10'52	3 ∡ 748	28° 0	23°59	17°49	21°53	2°46	11°59	20°39	18°44	17°28	17°33	12°36	n.a.	T 16
F 17	9 16 36	21°10'17	15°39	29°32	25°12	18°23	22° 6	2°52	12° 2	20°37	18°46	17°28	17°30	12°43	n.a.	F 17
S 18	9 20 33	22° 9'40	27°33	1≈ 5	26°26	18°56	22°20	2°59	12° 5	20°36	18°47	17°29	17°27	12°50	n.a.	S 18
S 19	9 24 30	23° 9'00	9 ට 32	2°39	27°40	19°29	22°33	3° 5	12° 9	20°34	18°49	17°29	17°24	12°56	n.a.	S 19
M20	9 28 26	24° 8'19	21°40	4°15	28°53	20° 2	22°46	3°12	12°12	20°33	18°50	17°30	17°20	13° 3	n.a.	M20
T 21	9 32 23	25° 7'36	4≈ 1	5°52	0≈ 7	20°34	23° 0	3°19	12°15	20°32	18°52	17°30	17°17	13°10	n.a.	T 21
W22	9 36 19	26° 6'51	16°36	7°31	1°20	21° 7	23°13	3°26	12°19	20°30	18°53	17°R31	17°14	13°17	n.a.	W22
T 23	9 40 16	27° 6'04	29°26	9°11	2°34	21°39	23°27	3°32	12°22	20°29	18°54	17°30	17°11	13°23	n.a.	T 23
F 24	9 44 12	28° 5'14	12) 32	10°52	3°47	22°12	23°40	3°39	12°25	20°27	18°56	17°30	17° 8	13°30	n.a.	F 24
S 25	9 48 9	29° 4'22	25°52	12°34	5° 1	22°44	23°54	3°46	12°29	20°26	18°57	17°28	17° 5	13°37	n.a.	S 25
S 26	9 52 5	0₩ 3'28	9 Ƴ 27	14°18	6°14	23°16	24° 7	3°53	12°32	20°24	18°59	17°27	17° 1	13°43	n.a.	S 26
M27	9 56 2	1° 2'32	23°13	16° 4	7°28	23°48	24°21	4° 0	12°35	20°23	19° 0	17°25	16°58	13°50	n.a.	M27
T 28	9 59 58	2 米 1'33	7 8 9	17≈50	8≈41	24 M 20	24) 35	4 Υ 7	12 ≈ 39	20 m 21	19る 1	17 Ω 24	16 Ω 55	13 × 757	n.a.	T 28

Delta T = 05h29m51s

MARCH 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	В	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	10 3 55	3 光 0'31	21812	19≈38	9≈55	24M51	24) (49	4 Υ14	12≈42	20°R20	19る 3	17°R23	16 Ω 52	14 ₹ 4	n.a.	W 1
T 2	10 7 52	3°59'28	5 Ⅱ 22	21°28	11° 8	25°23	25° 2	4°21	12°45	20 m 18	19° 4	17°D22	16°49	14°10	n.a.	T 2
F 3	10 11 48	4°58'22	19°36	23°19	12°22	25°54	25°16	4°29	12°49	20°17	19° 5	17 £ 23	16°46	14°17	n.a.	F 3
S 4	10 15 45	5°57'13	3951	25°12	13°35	26°25	25°30	4°36	12°52	20°15	19° 7	17°24	16°42	14°24	n.a.	S 4
S 5	10 19 41	6°56'02	18° 4	27° 5	14°49	26°56	25°44	4°43	12°55	20°13	19°8	17°25	16°39	14°30	n.a.	S 5
M 6	10 23 38	7°54'49	2 Ω 14	29° 1	16° 2	27°27	25°58	4°50	12°58	20°12	19° 9	17°26	16°36	14°37	n.a.	M 6
T 7	10 27 34	8°53'33	16°17	0) ₹ 58	17°16	27°57	26°12	4°58	13° 1	20°10	19°10	17°R27	16°33	14°44	n.a.	T 7
W 8	10 31 31	9°52'16	0 m y 9	2°56	18°29	28°28	26°26	5° 5	13° 4	20° 9	19°12	17°26	16°30	14°50	n.a.	W 8
T 9	10 35 27	10°50'56	13°47	4°55	19°43	28°58	26°40	5°12	13° 8	20° 7	19°13	17°25	16°26	14°57	n.a.	T 9
F 10	10 39 24	11°49'33	27° 9	6°56	20°56	29°28	26°54	5°20	13°11	20° 5	19°14	17°22	16°23	15° 4	n.a.	F 10
S 11	10 43 21	12°48'09	10 ≏ 13	8°58	22°10	29°58	27° 8	5°27	13°14	20° 4	19°15	17°18	16°20	15°11	n.a.	S 11
S 12	10 47 17	13°46'43	23° 0	11° 1	23°23	0 ∡ 128	27°22	5°35	13°17	20° 2	19°16	17°14	16°17	15°17	n.a.	S 12
M13	10 51 14	14°45'15	5 M 29	13° 6	24°37	0°57	27°36	5°42	13°20	20° 1	19°18	17°10	16°14	15°24	n.a.	M13
T 14	10 55 10	15°43'46	17°44	15°11	25°50	1°27	27°50	5°50	13°23	19°59	19°19	17° 6	16°11	15°31	n.a.	T 14
W15	10 59 7	16°42'14	29°46	17°17	27° 4	1°56	28° 4	5°57	13°26	19°57	19°20	17° 4	16° 7	15°37	n.a.	W15
T 16	11 3 3	17°40'41	11 ×7 41	19°24	28°17	2°25	28°18	6° 5	13°29	19°56	19°21	17° 2	16° 4	15°44	n.a.	T 16
F 17	11 7 0	18°39'06	23°33	21°32	29°31	2°53	28°32	6°13	13°32	19°54	19°22	17°D 2	16° 1	15°51	n.a.	F 17
S 18	11 10 56	19°37'29	5 궁 27	23°39	0) (44	3°22	28°46	6°20	13°35	19°52	19°23	17° 3	15°58	15°58	n.a.	S 18
S 19	11 14 53	20°35'51	17°27	25°47	1°58	3°50	29° 1	6°28	13°38	19°51	19°24	17° 5	15°55	16° 4	n.a.	S 19
M20	11 18 49	21°34'11	29°38	27°54	3°11	4°18	29°15	6°35	13°41	19°49	19°25	17° 6	15°51	16°11	n.a.	M20
T 21	11 22 46	22°32'29	12 ∞ 5	0 Υ 0	4°25	4°46	29°29	6°43	13°44	19°47	19°26	17°R 7	15°48	16°18	n.a.	T 21
W22	11 26 43	23°30'46	24°51	2° 6	5°38	5°13	29°43	6°51	13°46	19°46	19°27	17° 7	15°45	16°24	n.a.	W22
T 23	11 30 39	24°29'00	7) €57	4°11	6°52	5°41	29°57	6°59	13°49	19°44	19°28	17° 6	15°42	16°31	n.a.	T 23
F 24	11 34 36	25°27'13	21°23	6°14	8° 5	6° 8	o Υ 12	7° 6	13°52	19°43	19°28	17° 2	15°39	16°38	n.a.	F 24
S 25	11 38 32	26°25'24	5 ℃ 9	8°15	9°19	6°34	0°26	7°14	13°55	19°41	19°29	16°57	15°36	16°44	n.a.	S 25
S 26	11 42 29	27°23'33	19°11	10°14	10°32	7° 1	0°40	7°22	13°57	19°39	19°30	16°51	15°32	16°51	n.a.	S 26
M27	11 46 25	28°21'40	3 8 24	12°10	11°46	7°27	0°54	7°30	14° 0	19°38	19°31	16°44	15°29	16°58	n.a.	M27
T 28	11 50 22	29°19'46	17°44	14° 4	12°59	7°52	1° 9	7°37	14° 3	19°36	19°32	16°38	15°26	17° 5	n.a.	T 28
W29	11 54 18	0 Ƴ 17'49	2 I I 6	15°55	14°13	8°18	1°23	7°45	14° 5	19°34	19°33	16°34	15°23	17°11	n.a.	W29
T 30	11 58 15	1°15'50	16°24	17°43	15°26	8°43	1°37	7°53	14° 8	19°33	19°33	16°31	15°20	17°18	n.a.	T 30
F 31	12 2 12	2 Υ 13'49	0937	19 Y 28	16 ∺ 40	9 . ₹ 8	1 Υ 51	8 Υ 1	14≈10	19 m y31	19 る 34	16°D30	15 Ω 17	17 ×7 25	n.a.	F 31

Delta T = 05h29m49s

Julian Calendar 1 March 682 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 682 BCE

APRIL 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	12 6 8	3 Ƴ 11'47	149642	21 ° 9	17 ∺ 53	9 ,⊼ 33	2 ℃ 5	8 Ƴ 9	14≈13	19°R30	19 る 35	16 N 30	15 Ω 13	17 × 731	n.a.	S 1
S 2	12 10 5	4° 9'42	28°38	22°47	19° 7	9°57	2°20	8°17	14°16	19 m 28	19°35	16°32	15°10	17°38	n.a.	S 2
M 3	12 14 1	5° 7'35	$12\Omega_{25}$	24°21	20°20	10°21	2°34	8°24	14°18	19°27	19°36	16°R32	15° 7	17°45	n.a.	M 3
T 4	12 17 58	6° 5'26	26° 1	25°51	21°34	10°44	2°48	8°32	14°20	19°25	19°37	16°32	15° 4	17°51	n.a.	T 4
W 5	12 21 54	7° 3'16	9 ₥ 27	27°17	22°47	11° 8	3° 2	8°40	14°23	19°23	19°37	16°30	15° 1	17°58	n.a.	W 5
T 6	12 25 51	8° 1'03	22°42	28°40	24° 1	11°31	3°17	8°48	14°25	19°22	19°38	16°25	14°57	18° 5	n.a.	T 6
F 7	12 29 47	8°58'49	5 ≏ 45	29°59	25°14	11°53	3°31	8°56	14°27	19°20	19°38	16°18	14°54	18°12	n.a.	F 7
S 8	12 33 44	9°56'33	18°34	1813	26°28	12°15	3°45	9° 4	14°30	19°19	19°39	16°10	14°51	18°18	n.a.	S 8
S 9	12 37 40	10°54'16	1 M .11	2°23	27°41	12°37	3°59	9°12	14°32	19°17	19°39	16° 0	14°48	18°25	n.a.	S 9
M10	12 41 37	11°51'58	13°33	3°30	28°55	12°58	4°13	9°19	14°34	19°16	19°40	15°50	14°45	18°32	n.a.	M10
T 11	12 45 34	12°49'38	25°44	4°32	oΥ 8	13°19	4°27	9°27	14°36	19°14	19°40	15°41	14°42	18°38	n.a.	T 11
W12	12 49 30	13°47'17	7 .₹ 45	5°29	1°22	13°40	4°41	9°35	14°38	19°13	19°41	15°34	14°38	18°45	n.a.	W12
T 13	12 53 27	14°44'55	19°38	6°23	2°35	14° 0	4°56	9°43	14°41	19°11	19°41	15°28	14°35	18°52	n.a.	T 13
F 14	12 57 23	15°42'31	1 る 29	7°12	3°49	14°20	5°10	9°51	14°43	19°10	19°41	15°25	14°32	18°58	n.a.	F 14
S 15	13 1 20	16°40'07	13°22	7°56	5° 2	14°39	5°24	9°59	14°45	19° 9	19°42	15°D24	14°29	19° 5	n.a.	S 15
S 16	13 5 16	17°37'41	25°21	8°36	6°16	14°58	5°38	10° 6	14°47	19° 7	19°42	15°24	14°26	19°12	n.a.	S 16
M17	13 9 13	18°35'14	7≈32	9°12	7°29	15°16	5°52	10°14	14°49	19° 6	19°42	15°25	14°23	19°19	n.a.	M17
T 18	13 13 9	19°32'47	20° 0	9°42	8°43	15°34	6° 6	10°22	14°50	19° 4	19°43	15°R25	14°19	19°25	n.a.	T 18
W19	13 17 6	20°30'18	2 ₩50	10° 8	9°56	15°51	6°20	10°30	14°52	19° 3	19°43	15°23	14°16	19°32	n.a.	W19
T 20	13 21 3	21°27'48	16° 4	10°30	11°10	16° 8	6°34	10°38	14°54	19° 2	19°43	15°20	14°13	19°39	n.a.	T 20
F 21	13 24 59	22°25'17	29°44	10°46	12°23	16°24	6°48	10°45	14°56	19° 0	19°43	15°14	14°10	19°45	n.a.	F 21
S 22	13 28 56	23°22'45	13 Ƴ 49	10°58	13°37	16°40	7° 2	10°53	14°58	18°59	19°44	15° 5	14° 7	19°52	n.a.	S 22
S 23	13 32 52	24°20'12	28°14	11° 5	14°50	16°55	7°16	11° 1	14°59	18°58	19°44	14°56	14° 3	19°59	n.a.	S 23
M24	13 36 49	25°17'37	12853	11°R 7	16° 4	17°10	7°29	11°8	15° 1	18°57	19°44	14°45	14° 0	20° 5	n.a.	M24
T 25	13 40 45	26°15'02	27°40	11° 5	17°17	17°24	7°43	11°16	15° 3	18°55	19°44	14°36	13°57	20°12	n.a.	T 25
W26	13 44 42	27°12'25	12 Ⅱ 24	10°59	18°31	17°37	7°57	11°24	15° 4	18°54	19°44	14°28	13°54	20°19	n.a.	W26
T 27	13 48 38	28° 9'48	27° 1	10°48	19°44	17°50	8°11	11°31	15° 6	18°53	19°44	14°22	13°51	20°26	n.a.	T 27
F 28	13 52 35	29° 7'09	119524	10°33	20°58	18° 3	8°24	11°39	15° 7	18°52	19°R44	14°19	13°48	20°32	n.a.	F 28
S 29	13 56 32	0 8 4'28	25°30	10°14	22°11	18°14	8°38	11°47	15° 9	18°51	19°44	14°D18	13°44	20°39	n.a.	S 29
S 30	14 0 28	1 8 1'47	9 Ω 20	9 8 52	23 Y 25	18 × 726	8 Ƴ 52	11 Y 54	15≈10	18 M 50	19 る 44	14°R18	13 Ω 41	20 х 46	n.a.	S 30

Delta T = 05h29m48s

MAY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 4 25	1859'04	22 N 54	9°R26	24 Y 38	18 ∡ ³36	9 Υ 5	12 Y 2	15≈11	18°R48	19°R44	14°R18	13 N 38	20 渘 52	n.a.	M 1
T 2	14 8 21	2°56'19	6 M)13	8 8 58	25°52	18°46	9°19	12° 9	15°13	18 M)47	19 궁 44	14 Ω 17	13°35	20°59	n.a.	T 2
W 3	14 12 18	3°53'34	19°19	8°28	27° 5	18°55	9°33	12°17	15°14	18°46	19°44	14°13	13°32	21° 6	n.a.	W 3
T 4	14 16 14	4°50'48	2 ≏ 13	7°56	28°19	19° 4	9°46	12°24	15°15	18°45	19°44	14° 6	13°28	21°12	n.a.	T 4
F 5	14 20 11	5°48'01	14°56	7°23	29°32	19°12	10° 0	12°32	15°16	18°44	19°43	13°57	13°25	21°19	n.a.	F 5
S 6	14 24 7	6°45'13	27°29	6°49	0 8 46	19°19	10°13	12°39	15°17	18°43	19°43	13°45	13°22	21°26	n.a.	S 6
S 7	14 28 4	7°42'24	9 M .51	6°16	1°59	19°25	10°26	12°47	15°18	18°42	19°43	13°32	13°19	21°32	n.a.	S 7
M 8	14 32 1	8°39'34	22° 4	5°43	3°13	19°31	10°40	12°54	15°19	18°41	19°43	13°19	13°16	21°39	n.a.	M 8
T 9	14 35 57	9°36'44	4 ₹ 7	5°11	4°26	19°36	10°53	13° 1	15°20	18°41	19°43	13° 6	13°13	21°46	n.a.	T 9
W10	14 39 54	10°33'54	16° 3	4°41	5°40	19°41	11° 6	13° 9	15°21	18°40	19°42	12°56	13° 9	21°53	n.a.	W10
T 11	14 43 50	11°31'03	27°55	4°13	6°54	19°44	11°19	13°16	15°22	18°39	19°42	12°48	13° 6	21°59	n.a.	T 11
F 12	14 47 47	12°28'12	9 る 44	3°47	8° 7	19°47	11°32	13°23	15°23	18°38	19°42	12°42	13° 3	22° 6	n.a.	F 12
S 13	14 51 43	13°25'20	21°35	3°25	9°21	19°50	11°46	13°30	15°24	18°37	19°41	12°39	13° 0	22°13	n.a.	S 13
S 14	14 55 40	14°22'28	3≈33	3° 7	10°34	19°51	11°59	13°38	15°25	18°36	19°41	12°38	12°57	22°19	n.a.	S 14
M15	14 59 36	15°19'36	15°42	2°52	11°48	19°R52	12°12	13°45	15°25	18°36	19°41	12°38	12°54	22°26	n.a.	M15
T 16	15 3 33	16°16'44	28° 9	2°41	13° 2	19°52	12°25	13°52	15°26	18°35	19°40	12°38	12°50	22°33	n.a.	T 16
W17	15 7 30	17°13'51	10 ∺ 57	2°34	14°15	19°51	12°37	13°59	15°26	18°34	19°40	12°36	12°47	22°39	n.a.	W17
T 18	15 11 26	18°10'59	24°12	2°D32	15°29	19°49	12°50	14° 6	15°27	18°34	19°39	12°33	12°44	22°46	n.a.	T 18
F 19	15 15 23	19° 8'06	7 Ƴ 55	2°35	16°42	19°47	13° 3	14°13	15°28	18°33	19°39	12°27	12°41	22°53	n.a.	F 19
S 20	15 19 19	20° 5'14	22° 7	2°42	17°56	19°44	13°16	14°20	15°28	18°32	19°38	12°18	12°38	22°59	n.a.	S 20
S 21	15 23 16	21° 2'21	6 8 45	2°54	19°10	19°40	13°28	14°26	15°28	18°32	19°38	12° 8	12°34	23° 6	n.a.	S 21
M22	15 27 12	21°59'28	21°41	3°10	20°23	19°35	13°41	14°33	15°29	18°31	19°37	11°57	12°31	23°13	n.a.	M22
T 23	15 31 9	22°56'35	6 Ⅱ 46	3°31	21°37	19°30	13°53	14°40	15°29	18°31	19°36	11°47	12°28	23°20	n.a.	T 23
W24	15 35 6	23°53'42	21°52	3°57	22°51	19°24	14° 6	14°47	15°29	18°30	19°36	11°38	12°25	23°26	n.a.	W24
T 25	15 39 2	24°50'48	6 ୭ 48	4°28	24° 4	19°17	14°18	14°53	15°30	18°30	19°35	11°32	12°22	23°33	n.a.	T 25
F 26	15 42 59	25°47'55	21°26	5° 3	25°18	19° 9	14°30	15° 0	15°30	18°30	19°35	11°29	12°19	23°40	n.a.	F 26
S 27	15 46 55	26°45'01	5 Ω 43	5°43	26°32	19° 1	14°43	15° 7	15°30	18°29	19°34	11°D28	12°15	23°46	n.a.	S 27
S 28	15 50 52	27°42'06	19°38	6°28	27°46	18°52	14°55	15°13	15°30	18°29	19°33	11°28	12°12	23°53	n.a.	S 28
M29	15 54 48	28°39'11	3 m y 10	7°17	28°59	18°43	15° 7	15°20	15°R30	18°28	19°32	11°R28	12° 9	24° 0	n.a.	M29
T 30	15 58 45	29°36'16	16°22	8°10	0 I I13	18°33	15°19	15°26	15°30	18°28	1 <u>9</u> °32	11°27	12° 6	24° 6	n.a.	T 30
W31	16 241	0 Ⅲ 33'21	29 m 17	9 8 8	1 Ⅱ 27	18 ₹ 22	15 Y 31	15 Y 32	15≈30	18 m 28	19 る 31	11 \O 24	12 0 3	24 × 13	n.a.	W31

Delta T = 05h29m46s

Julian Calendar 1 May 682 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 682 BCE

JUNE 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	16 638	1 Ⅲ 30′25	11 ≏ 57	10810	2 Д 40	18°R10	15 Y 43	15 Υ 39	15°R30	18°R28	19°R30	11°R18	12 0 0	24 × 120	n.a.	T 1
F 2	16 10 35	2°27'30	24°25	11°16	3°54	17 ∡ 758	15°55	15°45	15≈29	18 M 28	19 る 29	11 Ω 10	11°56	24°26	n.a.	F 2
S 3	16 14 31	3°24'34	6 M .43	12°26	5° 8	17°46	16° 6	15°51	15°29	18°27	19°29	10°59	11°53	24°33	n.a.	S 3
S 4	16 18 28	4°21'39	18°53	13°41	6°22	17°33	16°18	15°57	15°29	18°27	19°28	10°48	11°50	24°40	n.a.	S 4
M 5	16 22 24	5°18'44	0 才 55	15° 0	7°35	17°19	16°29	16° 3	15°29	18°27	19°27	10°36	11°47	24°47	n.a.	M 5
T 6	16 26 21	6°15'49	12°52	16°22	8°49	17° 5	16°41	16° 9	15°28	18°27	19°26	10°25	11°44	24°53	n.a.	T 6
W 7	16 30 17	7°12'55	24°44	17°49	10° 3	16°51	16°52	16°15	15°28	18°27	19°25	10°15	11°40	25° 0	n.a.	W 7
T 8	16 34 14	8°10'01	6 ප 33	19°19	11°17	16°36	17° 3	16°21	15°27	18°D27	19°24	10° 8	11°37	25° 7	n.a.	T 8
F 9	16 38 10	9° 7'07	18°22	20°54	12°31	16°21	17°15	16°27	15°27	18°27	19°23	10° 3	11°34	25°13	n.a.	F 9
S 10	16 42 7	10° 4'15	0≈14	22°32	13°44	16° 5	17°26	16°33	15°26	18°27	19°22	10° 1	11°31	25°20	n.a.	S 10
S 11	16 46 4	11° 1'22	12°13	24°13	14°58	15°50	17°37	16°38	15°26	18°27	19°21	10°D 0	11°28	25°27	n.a.	S 11
M12	16 50 0	11°58'31	24°23	25°58	16°12	15°34	17°48	16°44	15°25	18°27	19°20	10° 1	11°25	25°33	n.a.	M12
T 13	16 53 57	12°55'40	6) 48	27°46	17°26	15°17	17°59	16°50	15°24	18°28	19°19	10° 2	11°21	25°40	n.a.	T 13
W14	16 57 53	13°52'50	19°34	29°37	18°40	15° 1	18° 9	16°55	15°24	18°28	19°18	10°R 2	11°18	25°47	n.a.	W14
T 15	17 1 50	14°50'01	2 Υ 45	1 Ⅲ 32	19°54	14°45	18°20	17° 0	15°23	18°28	19°17	10° 0	11°15	25°53	n.a.	T 15
F 16	17 5 46	15°47'13	16°24	3°28	21° 7	14°28	18°30	17° 6	15°22	18°28	19°16	9°57	11°12	26° 0	n.a.	F 16
S 17	17 9 43	16°44'25	0 8 33	5°27	22°21	14°12	18°41	17°11	15°21	18°28	19°15	9°51	11° 9	26° 7	n.a.	S 17
S 18	17 13 39	17°41'39	15° 8	7°28	23°35	13°55	18°51	17°16	15°20	18°29	19°14	9°44	11° 5	26°13	n.a.	S 18
M19	17 17 36	18°38'54	0 I I 6	9°31	24°49	13°39	19° 1	17°21	15°19	18°29	19°13	9°37	11° 2	26°20	n.a.	M19
T 20	17 21 33	19°36'09	15°18	11°35	26° 3	13°23	19°12	17°26	15°18	18°30	19°12	9°29	10°59	26°27	n.a.	T 20
W21	17 25 29	20°33'25	0ഇ33	13°40	27°17	13° 6	19°22	17°31	15°17	18°30	19°11	9°23	10°56	26°34	n.a.	W21
T 22	17 29 26	21°30'43	15°42	15°46	28°31	12°51	19°32	17°36	15°16	18°30	19°10	9°19	10°53	26°40	n.a.	T 22
F 23	17 33 22	22°28'00	0 Ω 34	17°53	29°45	12°35	19°41	17°41	15°15	18°31	19° 9	9°17	10°50	26°47	n.a.	F 23
S 24	17 37 19	23°25'19	15° 4	20° 0	0959	12°20	19°51	17°46	15°14	18°31	19° 7	9°D17	10°46	26°54	n.a.	S 24
S 25	17 41 15	24°22'38	29° 9	22° 6	2°13	12° 5	20° 1	17°50	15°13	18°32	19° 6	9°18	10°43	27° 0	n.a.	S 25
M26	17 45 12	25°19'58	12 M)47	24°12	3°27	11°51	20°10	17°55	15°11	18°32	19° 5	9°19	10°40	27° 7	n.a.	M26
T 27	17 49 9	26°17'18	26° 1	26°18	4°41	11°37	20°19	17°59	15°10	18°33	19° 4	9°R20	10°37	27°14	n.a.	T 27
W28	17 53 5	27°14'39	8 ≏ 54	28°22	5°55	11°23	20°29	18° 4	15° 9	18°34	19° 3	9°19	10°34	27°20	n.a.	W28
T 29	17 57 2	28°12'01	21°28	0ණ26	7° 9	11°10	20°38	18° 8	15° 7	18°34	1 <u>9</u> ° 2	9°17	10°31	27°27	n.a.	T 29
F 30	18 0 58	29Ⅱ 9'23	3 M .49	29	8923	10 ∡ 758	20 Y 47	18 Υ 12	15 ≈ 6	18 M 35	19る 0	9Ω13	10 Ω 27	27 × 34	n.a.	F 30

Delta T = 05h29m45s

JULY 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 4 55	09 6'47	15 M 58	4931	9937	10°R46	20 Y 55	18 Y 16	15°R 4	18 M 36	18°R59	9°R 7	10 Ω 24	27 × 740	n.a.	S 1
S 2	18 8 51	1° 4'11	27°59	6°31	10°51	10 ∡ 35	21° 4	18°20	15≈ 3	18°37	18 ට 58	9 N 0	10°21	27°47	n.a.	S 2
M 3	18 12 48	2° 1'37	9 ∡ 754	8°30	12° 5	10°24	21°13	18°24	15° 1	18°37	18°57	8°54	10°18	27°54	n.a.	M 3
T 4	18 16 44	2°59'04	21°45	10°27	13°19	10°14	21°21	18°28	15° 0	18°38	18°55	8°47	10°15	28° 0	n.a.	T 4
W 5	18 20 41	3°56'32	3 云 35	12°23	14°33	10° 5	21°30	18°32	14°58	18°39	18°54	8°42	10°11	28° 7	n.a.	W 5
T 6	18 24 38	4°54'01	15°26	14°18	15°47	9°56	21°38	18°36	14°57	18°40	18°53	8°38	10° 8	28°14	n.a.	T 6
F 7	18 28 34	5°51'31	27°18	16°11	17° 1	9°48	21°46	18°39	14°55	18°41	18°52	8°36	10° 5	28°20	n.a.	F 7
S 8	18 32 31	6°49'03	9 ≈ 16	18° 3	18°15	9°41	21°54	18°43	14°53	18°42	18°50	8°D35	10° 2	28°27	n.a.	S 8
S 9	18 36 27	7°46'36	21°21	19°53	19°29	9°35	22° 2	18°46	14°51	18°43	18°49	8°36	9°59	28°34	n.a.	S 9
M10	18 40 24	8°44'11	3 ∺ 36	21°42	20°43	9°29	22° 9	18°50	14°50	18°44	18°48	8°37	9°56	28°40	n.a.	M10
T 11	18 44 20	9°41'47	16° 5	23°29	21°57	9°24	22°17	18°53	14°48	18°45	18°46	8°39	9°52	28°47	n.a.	T 11
W12	18 48 17	10°39'25	28°53	25°15	23°11	9°20	22°24	18°56	14°46	18°46	18°45	8°40	9°49	28°54	n.a.	W12
T 13	18 52 13	11°37'05	12 ° 2	26°59	24°25	9°17	22°31	18°59	14°44	18°47	18°44	8°R41	9°46	29° 1	n.a.	T 13
F 14	18 56 10	12°34'46	25°34	28°42	25°40	9°15	22°38	19° 2	14°42	18°48	18°42	8°40	9°43	29° 7	n.a.	F 14
S 15	19 0 7	13°32'29	9 8 33	0 Ω 23	26°54	9°13	22°45	19° 5	14°40	18°49	18°41	8°39	9°40	29°14	n.a.	S 15
S 16	19 4 3	14°30'14	23°57	2° 3	28° 8	9°12	22°52	19° 8	14°38	18°50	18°40	8°36	9°37	29°21	n.a.	S 16
M17	19 8 0	15°28'01	8 Ⅱ 43	3°42	29°22	9°D12	22°59	19°10	14°36	18°52	18°39	8°33	9°33	29°27	n.a.	M17
T 18	19 11 56	16°25'50	23°45	5°19	0 Ω 36	9°13	23° 5	19°13	14°34	18°53	18°37	8°30	9°30	29°34	n.a.	T 18
W19	19 15 53	17°23'40	8 9 54	6°54	1°50	9°15	23°12	19°15	14°32	18°54	18°36	8°28	9°27	29°41	n.a.	W19
T 20	19 19 49	18°21'32	24° 2	8°29	3° 4	9°17	23°18	19°17	14°30	18°55	18°35	8°26	9°24	29°47	n.a.	T 20
F 21	19 23 46	19°19'26	8 Ω 58	10° 2	4°18	9°20	23°24	19°20	14°28	18°57	18°33	8°D26	9°21	2 <u>9</u> °54	n.a.	F 21
S 22	19 27 42	20°17'21	23°36	11°33	5°33	9°24	23°30	19°22	14°26	18°58	18°32	8°26	9°17	0중 1	n.a.	S 22
S 23	19 31 39	21°15'18	7 m)49	13° 3	6°47	9°29	23°35	19°24	14°24	18°59	18°31	8°27	9°14	0° 7	n.a.	S 23
M24	19 35 36	22°13'16	21°36	14°32	8° 1	9°35	23°41	19°26	14°22	19° 1	18°29	8°28	9°11	0°14	n.a.	M24
T 25	19 39 32	23°11'15	4 ₽ 57	15°59	9°15	9°41	23°46	19°28	14°20	19° 2	18°28	8°30	9° 8	0°21	n.a.	T 25
W26	19 43 29	24° 9'16	17°53	17°25	10°29	9°49	23°51	19°29	14°17	19° 4	18°27	8°30	9° 5	0°27	n.a.	W26
T 27	19 47 25	25° 7'19	0 M 29	18°49	11°43	9°57	23°56	19°31	14°15	19° 5	18°25	8°R30	9° 2	0°34	n.a.	T 27
F 28	19 51 22	26° 5'23	12°47	20°12	12°58	10° 6	24° 1	19°32	14°13	19° 7	18°24	8°30	8°58	0°41	n.a.	F 28
S 29	19 55 18	27° 3'28	24°53	21°33	14°12	10°15	24° 6	19°34	14°11	19° 8	18°23	8°29	8°55	0°47	n.a.	S 29
S 30	19 59 15	28° 1'35	6 ₹ 49	22°53	15°26	10°26	24°10	19°35	14° 8	19°10	18°21	8°27	8°52	0°54	n.a.	S 30
M31	20 3 11	28959'44	18 × 41	24 Ω 11	16 Ω 40	10 × 37	24 Y 14	19 Y 36	14 ≈ 6	19 M p11	18 ට 20	8 Ω 26	8 Ω 49	1ব 1	n.a.	M31

Delta T = 05h29m43s

Julian Calendar 1 July 682 BCE == Greg. Calendar 24 June 682 BCE

AUGUST 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	20 7 8	29957'55	0 궁 30	25 Ω 28	17 Ω 54	10 ×7 49	24 Y 19	19 Ƴ 37	14°R 4	19 m 13	18°R19	8°R25	8 Ω 46	1ට 7	n.a.	T 1
W 2	20 11 5	0 Ω 56'07	12°21	26°42	19° 8	11° 1	24°23	19°38	14 ≈ 1	19°14	18 궁 18	8 Ω 24	8°43	1°14	n.a.	W 2
T 3	20 15 1	1°54'21	24°16	27°55	20°22	11°14	24°26	19°39	13°59	19°16	18°16	8°23	8°39	1°21	n.a.	T 3
F 4	20 18 58	2°52'37	6 ≈ 16	29° 6	21°36	11°28	24°30	19°40	13°57	19°18	18°15	8°D23	8°36	1°27	n.a.	F 4
S 5	20 22 54	3°50'55	18°24	0 m)16	22°51	11°43	24°33	19°40	13°54	19°19	18°14	8°23	8°33	1°34	n.a.	S 5
S 6	20 26 51	4°49'15	0) €41	1°23	24° 5	11°58	24°36	19°41	13°52	19°21	18°12	8°23	8°30	1°41	n.a.	S 6
M 7	20 30 47	5°47'37	13°10	2°28	25°19	12°14	24°40	19°41	13°50	19°23	18°11	8°23	8°27	1°47	n.a.	M 7
T 8	20 34 44	6°46'01	25°52	3°30	26°33	12°30	24°42	19°42	13°47	19°25	18°10	8°24	8°23	1°54	n.a.	T 8
W 9	20 38 40	7°44'27	8 Υ 48	4°30	27°47	12°48	24°45	19°42	13°45	19°26	18° 9	8°24	8°20	2° 1	n.a.	W 9
T 10	20 42 37	8°42'56	22° 2	5°28	29° 1	13° 5	24°47	19°R42	13°43	19°28	18° 8	8°R24	8°17	2° 7	n.a.	T 10
F 11	20 46 34	9°41'27	5 8 33	6°23	0 m 15	13°24	24°50	19°42	13°40	19°30	18° 6	8°D24	8°14	2°14	n.a.	F 11
S 12	20 50 30	10°40'00	19°24	7°14	1°29	13°42	24°52	19°42	13°38	19°32	18° 5	8°24	8°11	2°21	n.a.	S 12
S 13	20 54 27	11°38'35	3 Ⅱ 34	8° 3	2°43	14° 2	24°54	19°42	13°35	19°34	18° 4	8°24	8° 8	2°27	n.a.	S 13
M14	20 58 23	12°37'14	18° 2	8°48	3°58	14°22	24°55	19°41	13°33	19°36	18° 3	8°24	8° 4	2°34	n.a.	M14
T 15	21 2 20	13°35'54	2 95 43	9°30	5°12	14°43	24°57	19°41	13°30	19°37	18° 2	8°25	8° 1	2°41	n.a.	T 15
W16	21 6 16	14°34'37	17°32	10° 7	6°26	15° 4	24°58	19°40	13°28	19°39	18° 0	8°25	7°58	2°48	n.a.	W16
T 17	21 10 13	15°33'22	$2\Omega 23$	10°41	7°40	15°25	24°59	19°39	13°26	19°41	17°59	8°R25	7°55	2°54	n.a.	T 17
F 18	21 14 9	16°32'09	17° 9	11° 9	8°54	15°48	25° 0	19°39	13°23	19°43	17°58	8°25	7°52	3° 1	n.a.	F 18
S 19	21 18 6	17°30'58	1 M) 42	11°33	10° 8	16°10	25° 1	19°38	13°21	19°45	17°57	8°25	7°49	3° 8	n.a.	S 19
S 20	21 22 2	18°29'49	15°55	11°52	11°22	16°34	25° 1	19°37	13°18	19°47	17°56	8°24	7°45	3°14	n.a.	S 20
M21	21 25 59	19°28'42	29°46	12° 4	12°36	16°57	25° 2	19°36	13°16	19°49	17°55	8°23	7°42	3°21	n.a.	M21
T 22	21 29 56	20°27'37	13 ≏ 12	12°11	13°50	17°21	25°R 2	19°34	13°14	19°51	17°54	8°21	7°39	3°28	n.a.	T 22
W23	21 33 52	21°26'34	26°13	12°R11	15° 4	17°46	25° 2	19°33	13°11	19°53	17°53	8°20	7°36	3°34	n.a.	W23
T 24	21 37 49	22°25'33	8 M .52	12° 4	16°18	18°11	25° 1	19°31	13° 9	19°55	17°52	8°19	7°33	3°41	n.a.	T 24
F 25	21 41 45	23°24'34	21°12	11°50	17°32	18°37	25° 1	19°30	13° 7	19°57	17°51	8°D18	7°29	3°48	n.a.	F 25
S 26	21 45 42	24°23'36	3 ∡ 18	11°29	18°46	19° 3	25° 0	19°28	13° 4	19°59	17°50	8°18	7°26	3°54	n.a.	S 26
S 27	21 49 38	25°22'41	15°13	11° 0	20° 0	19°29	24°59	19°26	13° 2	20° 1	17°49	8°19	7°23	4° 1	n.a.	S 27
M28	21 53 35	26°21'48	27° 4	10°23	21°14	19°56	24°58	19°25	13° 0	20° 3	17°48	8°21	7°20	4° 8	n.a.	M28
T 29	21 57 31	27°20'56	8 云 53	9°39	22°28	20°23	24°57	19°23	12°57	20° 5	17°47	8°22	7°17	4°14	n.a.	T 29
W30	22 1 28	28°20'07	20°46	8°48	23°42	20°51	24°55	19°21	12°55	20° 8	1 <u>7</u> °46	8°24	7°14	<u>4°21</u>	n.a.	W30
T 31	22 5 25	29 Ω 19'19	2≈46	7 m 50	24 M 56	21 × 19	24 Y 53	19 Y 18	12≈53	20 Mp 10	17 る 45	8°R25	7Ω 10	4 궁 28	n.a.	T 31

Delta T = 05h29m42s

SEPTEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	S	ţ	o k	Day
F 1	22 9 21	0 mg 18'33	14≈56	6°R47	26Mp10	21 ~ 47	24°R52	19°R16	12°R50	20 m 12	17°R44	8°R24	7 N 7	4 る 34	n.a.	F 1
S 2	22 13 18	1°17'50	27°18	5 m 40	27°24	22°16	24 Y 49	19 Ƴ 14	12≈48	20°14	17 る 43	8 Ω 23	7° 4	4°41	n.a.	S 2
S 3	22 17 14	2°17'09	9) 52	4°31	28°38	22°45	24°47	19°11	12°46	20°16	17°42	8°21	7° 1	4°48	n.a.	S 3
M 4	22 21 11	3°16'29	22°41	3°20	29°52	23°14	24°45	19° 9	12°44	20°18	17°41	8°18	6°58	4°54	n.a.	M 4
T 5	22 25 7	4°15'53	5 Ƴ 44	2°10	1 º 6	23°44	24°42	19° 6	12°42	20°20	17°40	8°14	6°54	5° 1	n.a.	T 5
W 6	22 29 4	5°15'18	19° 0	1° 3	2°20	24°14	24°39	19° 3	12°39	20°23	17°40	8° 9	6°51	5° 8	n.a.	W 6
T 7	22 33 0	6°14'46	2828	0° 1	3°33	24°44	24°36	19° 0	12°37	20°25	17°39	8° 6	6°48	5°14	n.a.	T 7
F 8	22 36 57	7°14'16	16° 9	29\$\hbarefa{6}{6}	4°47	25°15	24°33	18°57	12°35	20°27	17°38	8° 3	6°45	5°21	n.a.	F 8
S 9	22 40 53	8°13'49	0 Ⅱ 1	28°19	6° 1	25°46	24°29	18°54	12°33	20°29	17°37	8° 1	6°42	5°28	n.a.	S 9
S 10	22 44 50	9°13'24	14° 3	27°41	7°15	26°17	24°25	18°51	12°31	20°31	17°37	8°D 1	6°39	5°34	n.a.	S 10
M11	22 48 47	10°13'02	28°15	27°13	8°29	26°49	24°22	18°48	12°29	20°34	17°36	8° 2	6°35	5°41	n.a.	M11
T 12	22 52 43	11°12'42	12934	26°57	9°43	27°21	24°18	18°45	12°27	20°36	17°35	8° 3	6°32	5°48	n.a.	T 12
W13	22 56 40	12°12'25	26°58	26°D51	10°56	27°53	24°13	18°41	12°25	20°38	17°35	8° 5	6°29	5°54	n.a.	W13
T 14	23 0 36	13°12'10	11 \O23	26°57 27°13	12°10 13°24	28°25	24° 9	18°38	12°23	20°40 20°42	17°34 17°33	8°R 5 8° 4	6°26	6° 1 6° 8	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	23 4 33 23 8 29	14°11'57 15°11'46	25°45 9 m 59	27°40	13°24 14°38	28°58 29°31	24° 4 24° 0	18°34 18°31	12°21 12°19	20°42 20°45	17°33	8° 4 8° 1	6°23 6°20	6°14	n.a.	S 16
												-			n.a.	
S 17	23 12 26	16°11'38	24° 0	28°16	15°51	0る 4	23°55	18°27	12°17	20°47	17°32	7°56	6°16	6°21	n.a.	S 17
M18	23 16 22	17°11'31	7 <u>₽</u> 44	29° 0	17° 5	0°37	23°50	18°23	12°15	20°49	17°32	7°50	6°13	6°28	n.a.	M18
T 19	23 20 19	18°11'27	21° 7	29°53	18°19	1°11	23°44	18°19	12°13	20°51	17°31	7°43	6°10	6°34	n.a.	T 19
W20 T 21	23 24 15 23 28 12	19°11'24 20°11'23	4ጤ 8 16°48	0 m 53 1°59	19°33 20°46	1°45 2°19	23°39 23°33	18°15 18°11	12°12 12°10	20°54 20°56	17°31 17°30	7°36 7°30	6° 7 6° 4	6°41 6°48	n.a.	W20 T 21
F 22	23 28 12	20 11 23 21°11'24	29°10	3°11	20°40 22° 0	2°53	23°27	18° 7	12 10 12° 8	20°58	17°30	7°25	6° 0	6°54	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 36 5	21°11'24 22°11'27	11 🗷 16	4°27	23°13	3°28	23°22	18° 3	12° 6	20° 38	17°29	7°23	5°57	7° 1	n.a.	S 23
				•										, -	11.4.	
S 24	23 40 2	23°11'32	23°12	5°48	24°27	4° 2	23°15	17°59	12° 5	21° 3	17°29	7°D22	5°54	7° 8	n.a.	S 24
M25	23 43 58	24°11'38	5 중 2	7°12	25°41	4°37	23° 9	17°55	12° 3	21° 5	17°28	7°23	5°51	7°14	n.a.	M25
T 26 W27	23 47 55 23 51 51	25°11'46 26°11'56	16°51 28°45	8°39 10°8	26°54 28° 8	5°12 5°48	23° 3 22°56	17°50 17°46	12° 2 12° 0	21° 7 21° 9	17°28 17°28	7°24 7°25	5°48 5°45	7°21 7°28	n.a.	T 26 W27
T 28	23 55 48	20 11 30 27°12'08	28 43 10 ≈ 49	10 8 11°39	28 8 29°21	6°23	22°50	17°42	11°59	21°12	17°27	7°R25	5°41	7°34	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 59 44	28°12'21	23° 6	13°12	0ML35	6°59	22°43	17°37	11°57	21°14	17°27	7°24	5°38	7°41	n.a.	F 29
S 30	0 3 41	29 m 12'36	5 ¥ 40	14 mp 47	1 ML 48	7 중 35	22 Y 36	17 Y 33	11≈56	21 m 16	17 3 27	$7\Omega^{24}$	5 Ω 35	7 ₹ 1	n.a.	S 30

Delta T = 05h29m40s

Julian Calendar 1 Sept. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 682 BCE

OCTOBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	£.	C	ţ	Ŷ,	Day
S 1	0 738	0 ჲ 12'53	18 ∺ 32	16 M 22	3M 2	8 ਰ 11	22°R29	17°R28	11°R54	21 m 18	17°R27	7°R14	5 Ω 32	7 云 54	n.a.	S 1
M 2	0 11 34	1°13'11	1 Υ 43	17°58	4°15	8°47	22 Y 22	17 Y 23	11≈53	21°21	17 る 26	7 Ω 6	5°29	8° 1	n.a.	M 2
T 3	0 15 31	2°13'31	15°11	19°34	5°28	9°23	22°15	17°19	11°52	21°23	17°26	6°57	5°25	8° 7	n.a.	T 3
W 4	0 19 27	3°13'54	28°53	21°12	6°42	9°59	22° 8	17°14	11°51	21°25	17°26	6°47	5°22	8°14	n.a.	W 4
T 5	0 23 24	4°14'18	12847	22°49	7°55	10°36	22° 0	17° 9	11°49	21°27	17°26	6°38	5°19	8°21	n.a.	T 5
F 6	0 27 20	5°14'44	26°49	24°26	9°8	11°13	21°53	17° 4	11°48	21°29	17°26	6°30	5°16	8°27	n.a.	F 6
S 7	0 31 17	6°15'12	10 Ⅱ 55	26° 4	10°22	11°50	21°45	17° 0	11°47	21°32	17°26	6°25	5°13	8°34	n.a.	S 7
S 8	0 35 13	7°15'43	25° 2	27°42	11°35	12°27	21°37	16°55	11°46	21°34	17°26	6°23	5°10	8°41	n.a.	S 8
M 9	0 39 10	8°16'15	999 9	29°19	12°48	13° 4	21°30	16°50	11°45	21°36	17°D26	6°D22	5° 6	8°47	n.a.	M 9
T 10	0 43 7	9°16'50	23°14	0 ჲ 57	14° 1	13°41	21°22	16°45	11°44	21°38	17°26	6°22	5° 3	8°54	n.a.	T 10
W11	0 47 3	10°17'26	7Ω 17	2°34	15°14	14°19	21°14	16°40	11°43	21°40	17°26	6°R23	5° 0	9° 1	n.a.	W11
T 12	0 51 0	11°18'04	21°16	4°11	16°28	14°56	21° 6	16°35	11°42	21°42	17°26	6°22	4°57	9° 7	n.a.	T 12
F 13	0 54 56	12°18'44	5 m 11	5°48	17°41	15°34	20°58	16°30	11°41	21°45	17°26	6°19	4°54	9°14	n.a.	F 13
S 14	0 58 53	13°19'26	18°59	7°25	18°54	16°12	20°50	16°25	11°41	21°47	17°26	6°12	4°51	9°21	n.a.	S 14
S 15	1 2 49	14°20'10	2 ≏ 37	9° 1	20° 7	16°49	20°42	16°21	11°40	21°49	17°26	6° 4	4°47	9°27	n.a.	S 15
M16	1 6 46	15°20'55	16° 2	10°37	21°20	17°27	20°34	16°16	11°39	21°51	17°26	5°52	4°44	9°34	n.a.	M16
T 17	1 10 42	16°21'41	29°12	12°13	22°33	18° 6	20°25	16°11	11°38	21°53	17°27	5°40	4°41	9°41	n.a.	T 17
W18	1 14 39	17°22'29	12 M 5	13°49	23°46	18°44	20°17	16° 6	11°38	21°55	17°27	5°27	4°38	9°47	n.a.	W18
T 19	1 18 35	18°23'19	24°41	15°25	24°59	19°22	20° 9	16° 1	11°37	21°57	17°27	5°15	4°35	9°54	n.a.	T 19
F 20	1 22 32	19°24'09	7 ,₹ 0	17° 0	26°12	20° 1	20° 1	15°56	11°37	21°59	17°27	5° 6	4°31	10° 1	n.a.	F 20
S 21	1 26 29	20°25'01	19° 5	18°36	27°25	20°39	19°53	15°51	11°36	22° 1	17°28	4°59	4°28	10° 7	n.a.	S 21
S 22	1 30 25	21°25'54	1중 0	20°11	28°37	21°18	19°45	15°46	11°36	22° 3	17°28	4°55	4°25	10°14	n.a.	S 22
M23	1 34 22	22°26'49	12°48	21°46	29°50	21°57	19°36	15°41	11°36	22° 5	17°28	4°53	4°22	10°21	n.a.	M23
T 24	1 38 18	23°27'44	24°37	23°20	1 才 3	22°35	19°28	15°36	11°35	22° 7	17°29	4°D53	4°19	10°27	n.a.	T 24
W25	1 42 15	24°28'40	6≈30	24°55	2°15	23°14	19°20	15°31	11°35	22° 9	17°29	4°R53	4°16	10°34	n.a.	W25
T 26	1 46 11	25°29'37	18°33	26°29	3°28	23°53	19°12	15°26	11°35	22°11	17°30	4°52	4°12	10°41	n.a.	T 26
F 27	1 50 8	26°30'35	0 ∺ 52	28° 4	4°41	24°32	19° 4	15°22	11°35	22°13	17°30	4°50	4° 9	10°47	n.a.	F 27
S 28	1 54 4	27°31'34	13°32	29°38	5°53	25°11	18°56	15°17	11°35	22°15	17°31	4°45	4° 6	10°54	n.a.	S 28
S 29	1 58 1	28°32'33	26°34	1 M .12	7° 6	25°51	18°48	15°12	11°D35	22°17	17°31	4°37	4° 3	11° 1	n.a.	S 29
M30	2 1 58	29°33'34	10 Y 0	2°46	8°18	26°30	18°40	15° 7	11°35	22°19	17°32	4°26	4° 0	11° 7	n.a.	M30
T 31	2 5 54	0MJ34'36	23 Y 50	4 M 20	9 ₮ 30	27る 9	18 Y 32	15 ° 3	11≈35	22 Mp 21	17 る 32	4 Ω 14	3 Ω 57	11 る 14	n.a.	T 31

Delta T = 05h29m39s

NOVEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	2 9 51	1 M 35'38	7 8 58	5 M .55	10 ∡ 143	27 궁 49	18°R24	14°R58	11≈35	22 m 23	17 궁 33	4°R 1	3⋒53	11 궁 21	n.a.	W 1
T 2	2 13 47	2°36'42	22°21	7°29	11°55	28°28	18 Y 17	14 Y 53	11°35	22°24	17°34	3 Ω 49	3°50	11°27	n.a.	T 2
F 3	2 17 44	3°37'47	6 Ⅱ 51	9° 3	13° 7	29° 7	18° 9	14°49	11°35	22°26	17°34	3°39	3°47	11°34	n.a.	F 3
S 4	2 21 40	4°38'52	21°21	10°37	14°19	29°47	18° 1	14°44	11°36	22°28	17°35	3°32	3°44	11°41	n.a.	S 4
S 5	2 25 37	5°40'00	59547	12°11	15°31	0≈27	17°54	14°40	11°36	22°30	17°36	3°28	3°41	11°47	n.a.	S 5
M 6	2 29 33	6°41'08	20° 4	13°45	16°43	1° 6	17°47	14°35	11°36	22°31	17°36	3°26	3°37	11°54	n.a.	M 6
T 7	2 33 30	7°42'17	$4\Omega 10$	15°19	17°55	1°46	17°39	14°31	11°37	22°33	17°37	3°25	3°34	12° 1	n.a.	T 7
W 8	2 37 27	8°43'27	18° 5	16°53	19° 7	2°26	17°32	14°27	11°37	22°35	17°38	3°25	3°31	12° 7	n.a.	W 8
T 9	2 41 23	9°44'39	1 M 49	18°27	20°19	3° 6	17°25	14°23	11°38	22°37	17°39	3°24	3°28	12°14	n.a.	T 9
F 10	2 45 20	10°45'51	15°23	20° 2	21°31	3°46	17°18	14°18	11°38	22°38	17°40	3°20	3°25	12°20	n.a.	F 10
S 11	2 49 16	11°47'04	28°46	21°36	22°42	4°25	17°11	14°14	11°39	22°40	17°40	3°14	3°22	12°27	n.a.	S 11
S 12	2 53 13	12°48'18	11 ≏ 59	23°10	23°54	5° 5	17° 5	14°10	11°40	22°41	17°41	3° 4	3°18	12°34	n.a.	S 12
M13	2 57 9	13°49'32	25° 1	24°45	25° 5	5°45	16°58	14° 6	11°40	22°43	17°42	2°52	3°15	12°40	n.a.	M13
T 14	3 1 6	14°50'47	7 M 51	26°19	26°17	6°26	16°52	14° 2	11°41	22°45	17°43	2°38	3°12	12°47	n.a.	T 14
W15	3 5 3	15°52'03	20°29	27°53	27°28	7° 6	16°45	13°59	11°42	22°46	17°44	2°24	3° 9	12°54	n.a.	W15
T 16	3 8 59	16°53'19	2 , ₹53	29°27	28°40	7°46	16°39	13°55	11°43	22°48	17°45	2°11	3° 6	13° 0	n.a.	T 16
F 17	3 12 56	17°54'36	15° 5	1 ,7 1	29°51	8°26	16°33	13°51	11°44	22°49	17°46	2° 0	3° 2	13° 7	n.a.	F 17
S 18	3 16 52	18°55'53	27° 5	2°34	1중 2	9° 6	16°28	13°48	11°45	22°51	17°47	1°52	2°59	13°14	n.a.	S 18
S 19	3 20 49	19°57'10	8 궁 57	4° 8	2°13	9°46	16°22	13°44	11°46	22°52	17°48	1°47	2°56	13°20	n.a.	S 19
M20	3 24 45	20°58'27	20°45	5°41	3°24	10°27	16°16	13°41	11°47	22°53	17°49	1°44	2°53	13°27	n.a.	M20
T 21	3 28 42	21°59'44	2≈31	7°13	4°35	11° 7	16°11	13°37	11°48	22°55	17°50	1°D44	2°50	13°34	n.a.	T 21
W22	3 32 38	23° 1'01	14°22	8°45	5°45	11°47	16° 6	13°34	11°49	22°56	17°51	1°44	2°47	13°40	n.a.	W22
T 23	3 36 35	24° 2'18	26°23	10°15	6°56	12°28	16° 1	13°31	11°50	22°57	17°52	1°R44	2°43	13°47	n.a.	T 23
F 24	3 40 32	25° 3'35	8) (39	11°45	8° 6	13° 8	15°56	13°28	11°52	22°59	17°54	1°43	2°40	13°54	n.a.	F 24
S 25	3 44 28	26° 4'51	21°17	13°13	9°17	13°49	15°51	13°25	11°53	23° 0	17°55	1°40	2°37	14° 0	n.a.	S 25
S 26	3 48 25	27° 6'08	4 Υ 19	14°40	10°27	14°29	15°47	13°22	11°54	23° 1	17°56	1°35	2°34	14° 7	n.a.	S 26
M27	3 52 21	28° 7'24	17°49	16° 5	11°37	15°10	15°43	13°19	11°56	23° 2	17°57	1°27	2°31	14°14	n.a.	M27
T 28	3 56 18	29° 8'39	1846	17°28	12°47	15°50	15°39	13°17	11°57	23° 4	17°58	1°17	2°28	14°20	n.a.	T 28
W29	4 0 14	0 才 9'55	16° 9	18°48	1 <u>3</u> °57	16°31	15°35	13°14	11°59	23° 5	18° 0	1° 7	2°24	1 <u>4</u> °27	n.a.	W29
T 30	4 4 1 1	1 √ 11'10	0耳52	20 才 5	15 궁 7	17≈11	15 Y 31	13 Y 12	12≈ 0	23 Mp 6	18중 1	0 Ω 57	2 Ω 21	14 る 34	n.a.	T 30

Delta T = 05h29m37s

Julian Calendar 1 Nov. 682 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 682 BCE

DECEMBER 682 BCE (-681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	r	ය	Ç	к 0	Day
F 1	4 8 7	2 ₹ 12'26	15 Ⅱ 46	21 ~ 18	16 궁 16	17≈52	15°R28	13°R 9	12≈ 2	23 m) 7	18る 2	0°R49	2 Ω 18	14る40	n.a.	F 1
S 2	4 12 4	3°13'41	0ණ43	22°27	17°25	18°32	15 Y 24	13 ℃ 7	12° 4	23° 8	18° 3	0 Ω 43	2°15	14°47	n.a.	S 2
S 3	4 16 1	4°14'56	15°34	23°31	18°35	19°13	15°21	13° 5	12° 5	23° 9	18° 5	0°39	2°12	14°54	n.a.	S 3
M 4	4 19 57	5°16'11	0Ω13	24°29	19°44	19°53	15°18	13° 3	12° 7	23°10	18° 6	0°D38	2° 8	15° 0	n.a.	M 4
T 5	4 23 54	6°17'26	14°35	25°20	20°53	20°34	15°16	13° 1	12° 9	23°11	18° 7	0°39	2° 5	15° 7	n.a.	T 5
W 6	4 27 50	7°18'41	28°37	26° 4	22° 2	21°14	15°13	12°59	12°11	23°12	18° 9	0°40	2° 2	15°13	n.a.	W 6
T 7	4 31 47	8°19'56	12 m 21	26°39	23°10	21°55	15°11	12°57	12°13	23°13	18°10	0°R40	1°59	15°20	n.a.	T 7
F 8	4 35 43	9°21'10	25°47	27° 6	24°19	22°36	15° 9	12°55	12°15	23°13	18°12	0°39	1°56	15°27	n.a.	F 8
S 9	4 39 40	10°22'25	8 ≏ 56	27°22	25°27	23°16	15° 7	12°54	12°17	23°14	18°13	0°35	1°53	15°33	n.a.	S 9
S 10	4 43 37	11°23'39	21°51	27°R27	26°35	23°57	15° 5	12°53	12°19	23°15	18°14	0°29	1°49	15°40	n.a.	S 10
M11	4 47 33	12°24'53	4ML33	27°20	27°43	24°37	15° 3	12°51	12°21	23°16	18°16	0°21	1°46	15°47	n.a.	M11
T 12	4 51 30	13°26'06	17° 3	27° 2	28°51	25°18	15° 2	12°50	12°23	23°17	18°17	0°12	1°43	15°53	n.a.	T 12
W13	4 55 26	14°27'19	29°23	26°32	29°58	25°59	15° 1	12°49	12°25	23°17	18°19	0° 3	1°40	16° 0	n.a.	W13
T 14	4 59 23	15°28'31	11 ~ 34	25°51	1≈ 5	26°39	15° 0	12°48	12°27	23°18	18°20	299554	1°37	16° 7	n.a.	T 14
F 15	5 3 19	16°29'43	23°35	25° 0	2°13	27°20	14°59	12°47	12°29	23°19	18°22	29°47	1°34	16°13	n.a.	F 15
S 16	5 7 16	17°30'54	5 る 29	23°59	3°19	28° 1	14°59	12°46	12°32	23°19	18°23	29°42	1°30	16°20	n.a.	S 16
S 17	5 11 12	18°32'04	17°18	22°51	4°26	28°41	14°59	12°46	12°34	23°20	18°25	29°39	1°27	16°27	n.a.	S 17
M18	5 15 9	19°33'13	29° 5	21°38	5°32	29°22	14°D59	12°45	12°36	23°20	18°26	29°D38	1°24	16°33	n.a.	M18
T 19	5 19 6	20°34'21	10≈51	20°21	6°39	0 米 3	14°59	12°45	12°39	23°21	18°28	29°39	1°21	16°40	n.a.	T 19
W20	5 23 2	21°35'28	22°42	19° 4	7°45	0°43	14°59	12°45	12°41	23°21	18°30	29°40	1°18	16°47	n.a.	W20
T 21	5 26 59	22°36'33	4) (42	17°49	8°50	1°24	15° 0	12°44	12°43	23°22	18°31	29°42	1°14	16°53	n.a.	T 21
F 22	5 30 55	23°37'38	16°56	16°37	9°56	2° 5	15° 1	12°D44	12°46	23°22	18°33	29°43	1°11	17° 0	n.a.	F 22
S 23	5 34 52	24°38'41	29°29	15°31	11° 1	2°45	15° 1	12°44	12°48	23°22	18°34	29°R43	1° 8	17° 7	n.a.	S 23
S 24	5 38 48	25°39'42	12 Y 25	14°32	12° 6	3°26	15° 3	12°45	12°51	23°23	18°36	29°42	1° 5	17°13	n.a.	S 24
M25	5 42 45	26°40'43	25°48	13°40	13°10	4° 7	15° 4	12°45	12°54	23°23	18°38	29°39	1° 2	17°20	n.a.	M25
T 26	5 46 41	27°41'41	9 8 40	12°57	14°14	4°47	15° 6	12°45	12°56	23°23	18°39	29°35	0°59	17°27	n.a.	T 26
W27	5 50 38	28°42'39	24° 0	12°23	15°18	5°28	15° 7	12°46	12°59	23°23	18°41	29°30	0°55	17°33	n.a.	W27
T 28	5 54 35	29°43'35	8 Ⅱ 45	11°57	16°22	6° 9	15° 9	12°46	13° 2	23°24	18°43	29°26	0°52	17°40	n.a.	T 28
F 29	5 58 31	0 ප 44'30	23°48	11°40	17°25	6°49	15°12	12°47	13° 4	23°24	18°44	29°22	0°49	17°46	n.a.	F 29
S 30	6 2 28	1°45'24	9 9 0	11°32	18°28	7°30	15°14	12°48	13° 7	23°24	18°46	29°19	0°46	17°53	n.a.	S 30
S 31	6 6 24	2 ප් 46'17	249511	11°D31	19 ≈ 30	8) (11	15 Y 17	12 Y 49	13 ≈ 10	23 m 24	18 궁 48	29°D18	0 Ω 43	18 궁 0	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m36s

JANUARY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	6 10 21	3 ට 47'08	9 Ω 12	11 ~ 38	20≈32	8) (51	15 Y 19	12 Y 50	13≈13	23 Mp 24	18 궁 49	299518	0Ω40	18ට 6	n.a.	M 1
T 2	6 14 17	4°47'58	23°55	11°51	21°34	9°32	15°22	12°51	13°15	23°R24	18°51	29°19	0°36	18°13	n.a.	T 2
W 3	6 18 14	5°48'47	8 m 15	12°11	22°35	10°12	15°25	12°53	13°18	23°24	18°53	29°21	0°33	18°20	n.a.	W 3
T 4	6 22 11	6°49'34	22°10	12°37	23°36	10°53	15°29	12°54	13°21	23°24	18°54	29°22	0°30	18°26	n.a.	T 4
F 5	6 26 7	7°50'21	5 ≏ 41	13° 8	24°36	11°33	15°32	12°56	13°24	23°24	18°56	29°R23	0°27	18°33	n.a.	F 5
S 6	6 30 4	8°51'06	18°49	13°45	25°36	12°14	15°36	12°57	13°27	23°24	18°58	29°23	0°24	18°40	n.a.	S 6
S 7	6 34 0	9°51'50	1 M .37	14°26	26°36	12°54	15°40	12°59	13°30	23°23	19° 0	29°21	0°20	18°46	n.a.	S 7
M 8	6 37 57	10°52'33	14° 9	15°10	27°35	13°35	15°44	13° 1	13°33	23°23	19° 1	29°19	0°17	18°53	n.a.	M 8
T 9	6 41 53	11°53'15	26°26	15°59	28°34	14°15	15°48	13° 3	13°36	23°23	19° 3	29°16	0°14	19° 0	n.a.	T 9
W10	6 45 50	12°53'55	8 ∡ 33	16°51	29°32	14°56	15°53	13° 5	13°39	23°23	19° 5	29°14	0°11	19° 6	n.a.	W10
T 11	6 49 46	13°54'34	20°31	17°47	0 ∺ 29	15°36	15°58	13° 7	13°42	23°22	19° 6	29°11	0° 8	19°13	n.a.	T 11
F 12	6 53 43	14°55'11	2 る 24	18°45	1°26	16°17	16° 2	13°10	13°45	23°22	19°8	29° 9	0° 5	19°20	n.a.	F 12
S 13	6 57 40	15°55'47	14°13	19°46	2°23	16°57	16° 7	13°12	13°48	23°22	19°10	29° 8	0° 1	19°26	n.a.	S 13
S 14	7 1 36	16°56'21	26° 0	20°50	3°19	17°38	16°13	13°15	13°51	23°21	19°12	29°D 7	29958	19°33	n.a.	S 14
M15	7 5 33	17°56'53	7≈47	21°56	4°14	18°18	16°18	13°17	13°55	23°21	19°13	29° 7	29°55	19°40	n.a.	M15
T 16	7 9 29	18°57'23	19°38	23° 4	5° 9	18°59	16°23	13°20	13°58	23°20	19°15	29° 8	29°52	19°46	n.a.	T 16
W17	7 13 26	19°57'52	1) 34	24°14	6° 3	19°39	16°29	13°23	14° 1	23°20	19°17	29° 9	29°49	19°53	n.a.	W17
T 18	7 17 22	20°58'18	13°38	25°26	6°56	20°19	16°35	13°26	14° 4	23°19	19°19	29°10	29°46	19°59	n.a.	T 18
F 19	7 21 19	21°58'43	25°55	26°40	7°49	21° 0	16°41	13°29	14° 7	23°19	19°20	29°11	29°42	20° 6	n.a.	F 19
S 20	7 25 15	22°59'05	8 Ƴ 28	27°56	8°41	21°40	16°47	13°32	14°11	23°18	19°22	29°11	29°39	20°13	n.a.	S 20
S 21	7 29 12	23°59'25	21°20	29°13	9°32	22°20	16°54	13°35	14°14	23°18	19°24	29°R11	29°36	20°19	n.a.	S 21
M22	7 33 9	24°59'43	4 8 34	0 궁 31	10°22	23° 1	17° 0	13°39	14°17	23°17	19°26	29°11	29°33	20°26	n.a.	M22
T 23	7 37 5	25°59'59	18°15	1°51	11°12	23°41	17° 7	13°42	14°20	23°16	19°27	29°11	29°30	20°33	n.a.	T 23
W24	7 41 2	27° 0'13	2 Ⅱ 22	3°13	12° 1	24°21	17°14	13°46	14°24	23°16	19°29	29°11	29°26	20°39	n.a.	W24
T 25	7 44 58	28° 0'24	16°54	4°36	12°48	25° 2	17°21	13°49	14°27	23°15	19°31	29°11	29°23	20°46	n.a.	T 25
F 26	7 48 55	29° 0'34	19947	6° 0	13°35	25°42	17°28	13°53	14°30	23°14	19°32	29°D11	29°20	20°53	n.a.	F 26
S 27	7 52 51	0≈ 0'41	16°54	7°25	14°21	26°22	17°35	13°57	14°34	23°13	19°34	29°11	29°17	20°59	n.a.	S 27
S 28	7 56 48	1° 0'46	2 N 8	8°52	15° 6	27° 2	17°42	14° 1	14°37	23°13	19°36	29°R11	29°14	21° 6	n.a.	S 28
M29	8 0 44	2° 0'50	17°17	10°20	15°50	27°42	17°50	14° 5	14°40	23°12	19°38	29°11	29°11	21°13	n.a.	M29
T 30	8 4 41	3° 0'51	2 Mp 14	11°49	16°33	28°23	17°58	14° 9	14°44	23°11	19°39	29°10	29° 7	21°19	n.a.	T 30
W31	8 8 38	4≈ 0'50	16 M 49	13 る 19	17) 15	29 米 3	18 ° 6	14 Y 13	14≈47	23 m 10	19 ਰ 41	299510	2995 4	21 る 26	n.a.	W31

Delta T = 05h29m34s

Julian Calendar 1 Jan. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 682 BCE

FEBRUARY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	8 12 34	5≈ 0'48	1₾ 0	14 ට 51	17 米 55	29) (43	18 Y 14	14 Y 17	14≈51	23°R 9	19 る 43	29°R 9	2995 1	21 る 33	n.a.	T 1
F 2	8 16 31	6° 0'44	14°42	16°23	18°34	0 Υ 23	18°22	14°22	14°54	23 Mp 8	19°44	2995 9	28°58	21°39	n.a.	F 2
S 3	8 20 27	7° 0'38	27°58	17°57	19°13	1° 3	18°30	14°26	14°57	23° 7	19°46	29° 8	28°55	21°46	n.a.	S 3
S 4	8 24 24	8° 0'30	10 M 49	19°32	19°49	1°43	18°39	14°31	15° 1	23° 6	19°48	29°D 8	28°52	21°52	n.a.	S 4
M 5	8 28 20	9° 0'20	23°19	21° 8	20°25	2°23	18°47	14°36	15° 4	23° 5	19°49	29° 8	28°48	21°59	n.a.	M 5
T 6	8 32 17	10° 0'09	5 ₹ 32	22°45	20°59	3° 3	18°56	14°40	15° 8	23° 4	19°51	29° 9	28°45	22° 6	n.a.	T 6
W 7	8 36 13	10°59'56	17°32	24°24	21°32	3°43	19° 5	14°45	15°11	23° 3	19°53	29°10	28°42	22°12	n.a.	W 7
T 8	8 40 10	11°59'41	29°24	26° 3	22° 3	4°23	19°13	14°50	15°14	23° 2	19°54	29°12	28°39	22°19	n.a.	T 8
F 9	8 44 6	12°59'24	11 る 12	27°44	22°33	5° 3	19°23	14°55	15°18	23° 1	19°56	29°13	28°36	22°26	n.a.	F 9
S 10	8 48 3	13°59'04	22°58	29°26	23° 1	5°43	19°32	15° 0	15°21	22°59	19°57	29°13	28°32	22°32	n.a.	S 10
S 11	8 52 0	14°58'43	4≈46	1≈ 9	23°27	6°23	19°41	15° 5	15°25	22°58	19°59	29°R13	28°29	22°39	n.a.	S 11
M12	8 55 56	15°58'20	16°38	2°54	23°52	7° 3	19°50	15°10	15°28	22°57	20° 1	29°13	28°26	22°46	n.a.	M12
T 13	8 59 53	16°57'55	28°37	4°39	24°15	7°43	20° 0	15°16	15°32	22°56	20° 2	29°11	28°23	22°52	n.a.	T 13
W14	9 3 49	17°57'27	10) 43	6°26	24°36	8°23	20°10	15°21	15°35	22°55	20° 4	29° 8	28°20	22°59	n.a.	W14
T 15	9 7 46	18°56'57	22°59	8°14	24°55	9° 2	20°19	15°27	15°38	22°53	20° 5	29° 5	28°17	23° 6	n.a.	T 15
F 16	9 11 42	19°56'25	5 ℃ 27	10° 4	25°12	9°42	20°29	15°32	15°42	22°52	20° 7	29° 2	28°13	23°12	n.a.	F 16
S 17	9 15 39	20°55'50	18° 8	11°54	25°27	10°22	20°39	15°38	15°45	22°51	20° 9	28°59	28°10	23°19	n.a.	S 17
S 18	9 19 35	21°55'13	1 8 4	13°46	25°40	11° 2	20°49	15°43	15°49	22°49	20°10	28°57	28° 7	23°25	n.a.	S 18
M19	9 23 32	22°54'34	14°18	15°40	25°51	11°42	21° 0	15°49	15°52	22°48	20°12	28°55	28° 4	23°32	n.a.	M19
T 20	9 27 29	23°53'52	27°52	17°34	26° 0	12°21	21°10	15°55	15°56	22°47	20°13	28°D55	28° 1	23°39	n.a.	T 20
W21	9 31 25	24°53'08	11 Ⅱ 45	19°30	26° 6	13° 1	21°20	16° 1	15°59	22°45	20°15	28°56	27°57	23°45	n.a.	W21
T 22	9 35 22	25°52'21	26° 0	21°27	26°10	13°41	21°31	16° 7	16° 2	22°44	20°16	28°57	27°54	23°52	n.a.	T 22
F 23	9 39 18	26°51'32	10933	23°25	26°R12	14°20	21°42	16°13	16° 6	22°42	20°17	28°59	27°51	23°59	n.a.	F 23
S 24	9 43 15	27°50'41	25°22	25°24	26°11	15° 0	21°52	16°19	16° 9	22°41	20°19	28°R59	27°48	24° 5	n.a.	S 24
S 25	9 47 11	28°49'47	10 Ω 20	27°25	26° 7	15°40	22° 3	16°25	16°12	22°39	20°20	28°59	27°45	24°12	n.a.	S 25
M26	9 51 8	29°48'50	25°20	29°26	26° 1	16°19	22°14	16°31	16°16	22°38	20°22	28°57	27°42	24°19	n.a.	M26
T 27	9 55 4	0) 47′52	10 M 13	1 ∺ 28	25°53	16°59	22°25	16°38	16°19	22°37	20°23	28°54	27°38	24°25	n.a.	T 27
W28	9 59 1	1°46'51	24°51	3°31	25°42	17°38	22°36	16°44	16°22	22°35	20°25	28°49	27°35	24°32	n.a.	W28
T 29	10 2 57	2) 45'49	9 ॒ 7	5 ₩ 35	25 米 29	18 Y 18	22 Y 47	16 Y 50	16≈26	22 m 34	20 පි 26	289544	27932	24 궁 39	n.a.	T 29

Delta T = 05h29m33s

MARCH 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	ß	Ç	, k	Day
F 1	10 6 54	3) (44'44	22 £ 58	7 ∺ 39	25°R13	18 Y 57	22 Y 58	16 Y 57	16≈29	22°R32	20 궁 27	28°R39	279529	24 궁 45	n.a.	F 1
S 2	10 10 51	4°43'38	6 M 21	9°44	24 米 55	19°37	23°10	17° 3	16°32	22 m/30	20°29	28935	27°26	24°52	n.a.	S 2
S 3	10 14 47	5°42'29	19°18	11°48	24°34	20°16	23°21	17°10	16°36	22°29	20°30	28°32	27°23	24°59	n.a.	S 3
M 4	10 18 44	6°41'19	1 ₹ 51	13°52	24°12	20°56	23°33	17°16	16°39	22°27	20°31	28°D30	27°19	25° 5	n.a.	M 4
T 5	10 22 40	7°40'07	14° 5	15°56	23°47	21°35	23°44	17°23	16°42	22°26	20°32	28°31	27°16	25°12	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 26 37 10 30 33	8°38'53 9°37'38	26° 5 7 ♂ 56	17°59 20° 0	23°19 22°50	22°14 22°54	23°56 24° 8	17°30 17°36	16°45 16°49	22°24 22°23	20°34 20°35	28°32 28°33	27°13 27°10	25°18 25°25	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 30 33	10°36'20	19°42	20° 0	22°19	23°33	24°20	17°43	16°52	22°21	20°36	28°35	27° 7	25°32	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 34 36	10°35'01	1≈29	23°58	21°47	24°12	24°31	17°50	16°55	22°20	20°37	28°R35	27° 3	25°38	n.a.	S 9
S 10	10 42 23	12°33'40	13°21	25°54	21°13	24°52	24°43	17°57	16°58	22°18	20°39	28°34	27° 0	25°45	n.a.	S 10
M11	10 42 23	13°32'16	25°19	27°48	20°38	25°31	24°56	17 37 18° 4	10° 38	22°16	20°40	28°30	26°57	25°52	n.a.	M11
T 12	10 50 16	14°30'51	7 ∺ 28	29°38	20° 1	26°10	25° 8	18°11	17° 5	22°15	20°41	28°25	26°54	25°58	n.a.	T 12
W13	10 54 13	15°29'24	19°48	1 Y 25	19°24	26°50	25°20	18°18	17° 8	22°13	20°42	28°18	26°51	26° 5	n.a.	W13
T 14	10 58 9	16°27'54	2 Y 21	3° 9	18°47	27°29	25°32	18°25	17°11	22°11	20°43	28° 9	26°48	26°12	n.a.	T 14
F 15	11 2 6	17°26'23	15° 7	4°49	18° 9	28° 8	25°44	18°32	17°14	22°10	20°44	28° 0	26°44	26°18	n.a.	F 15
S 16	11 6 2	18°24'49	28° 5	6°25	17°31	28°47	25°57	18°39	17°17	22° 8	20°45	27°52	26°41	26°25	n.a.	S 16
S 17	11 9 59	19°23'14	11816	7°56	16°53	29°26	26° 9	18°47	17°20	22° 7	20°46	27°45	26°38	26°32	n.a.	S 17
M18	11 13 55	20°21'36	24°40	9°24	16°15	0 8 6	26°22	18°54	17°23	22° 5	20°47	27°40	26°35	26°38	n.a.	M18
T 19	11 17 52	21°19'56	8 Ⅱ 17	10°47	15°38	0°45	26°34	19° 1	17°26	22° 3	20°48	27°37	26°32	26°45	n.a.	T 19
W20	11 21 48	22°18'14	22° 7	12° 5	15° 2	1°24 2° 3	26°47	19° 9	17°29	22° 2 22° 0	20°49	27°D36	26°29	26°51	n.a.	W20
T 21 F 22	11 25 45 11 29 42	23°16'29 24°14'43	6 © 10 20°25	13°18 14°27	14°27 13°54	2° 3 2°42	26°59 27°12	19°16 19°23	17°32 17°35	21°58	20°50 20°51	27°37 27°R38	26°25 26°22	26°58 27° 5	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 33 38	25°12'54	$4\Omega_{52}$	15°30	13°22	3°21	27°25	19°23	17°38	21°57	20°52	27°38	26°19	27°11	n.a.	S 23
			19°26	16°29		4° 0	27°38	19°38	17°41	21°55	20°53	27°36	26°16	27°18		S 24
S 24 M25	11 37 35 11 41 31	26°11'03 27° 9'10	19°26 4 m) 4	16°29	12°51 12°23	4°39	27°51	19°38 19°46	17°41 17°43	21°53	20°54	27°32	26°13	27°18	n.a. n.a.	M25
T 26	11 41 31	28° 7'15	18°38	18°10	11°56	5°18	28° 4	19°53	17°46	21°52	20°55	27°25	26° 9	27°31	n.a.	T 26
W27	11 49 24	29° 5'18	3 <u>0</u> 3	18°53	11°32	5°57	28°17	20° 1	17°49	21°50	20°56	27°16	26° 6	27°38	n.a.	W27
T 28	11 53 21	0 Υ 3'19	17°11	19°30	11° 9	6°36	28°30	20° 8	17°52	21°49	20°56	27° 6	26° 3	27°45	n.a.	T 28
F 29	11 57 17	1° 1'19	0 M .58	20° 2	10°49	7°15	28°43	20°16	17°54	21°47	20°57	26°56	26° 0	27°51	n.a.	F 29
S 30	12 1 14	1°59'17	14°20	20°29	10°32	7°54	28°56	20°23	17°57	21°45	20°58	26°47	25°57	27°58	n.a.	S 30
S 31	12 5 10	2 Y 57'14	27 M 19	20 Y 50	10) 17	8 8 33	29 Υ 9	20 Y 31	18 ≈ 0	21 m) 44	20 ප 59	269340	25954	28 궁 5	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m31s

Julian Calendar 1 March 681 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 681 BCE

APRIL 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 9 7	3 Υ55'09	9 ∡ 154	21 ° 6	10°R 4	9 8 11	29 Y 22	20 Y 39	18 ≈ 2	21°R42	20 궁 59	26°R35	25950	28 ਰ 11	n.a.	M 1
T 2	12 13 4	4°53'03	22°10	21°17	9 ∺ 53	9°50	29°35	20°46	18° 5	21 Mp 41	21° 0	26933	25°47	28°18	n.a.	T 2
W 3	12 17 0	5°50'55	4 궁 12	21°23	9°46	10°29	29°49	20°54	18° 8	21°39	21° 1	26°D32	25°44	28°25	n.a.	W 3
T 4	12 20 57	6°48'46	16° 3	21°R23	9°40	11°8	0 8 2	21° 2	18°10	21°37	21° 1	26°32	25°41	28°31	n.a.	T 4
F 5	12 24 53	7°46'36	27°51	21°18	9°37	11°47	0°15	21°10	18°13	21°36	21° 2	26°R32	25°38	28°38	n.a.	F 5
S 6	12 28 50	8°44'24	9 ≈ 40	21° 9	9°D37	12°25	0°29	21°17	18°15	21°34	21° 3	26°31	25°34	28°44	n.a.	S 6
S 7	12 32 46	9°42'11	21°35	20°55	9°38	13° 4	0°42	21°25	18°18	21°33	21° 3	26°29	25°31	28°51	n.a.	S 7
M 8	12 36 43	10°39'57	3) €40	20°37	9°42	13°43	0°55	21°33	18°20	21°31	21° 4	26°24	25°28	28°58	n.a.	M 8
T 9	12 40 39	11°37'41	15°59	20°15	9°49	14°22	1° 9	21°41	18°22	21°30	21° 4	26°16	25°25	29° 4	n.a.	T 9
W10	12 44 36	12°35'24	28°34	19°50	9°57	15° 0	1°22	21°49	18°25	21°28	21° 5	26° 6	25°22	29°11	n.a.	W10
T 11	12 48 33	13°33'05	11 Y 24	19°21	10° 8	15°39	1°36	21°56	18°27	21°27	21° 5	25°54	25°19	29°18	n.a.	T 11
F 12	12 52 29	14°30'45	24°31	18°50	10°20	16°18	1°49	22° 4	18°29	21°25	21° 6	25°41	25°15	29°24	n.a.	F 12
S 13	12 56 26	15°28'24	7 8 52	18°18	10°35	16°56	2° 3	22°12	18°31	21°24	21° 6	25°30	25°12	29°31	n.a.	S 13
S 14	13 0 22	16°26'01	21°26	17°44	10°52	17°35	2°17	22°20	18°34	21°22	21° 6	25°19	25° 9	29°38	n.a.	S 14
M15	13 4 19	17°23'37	5 II 9	17° 9	11°10	18°14	2°30	22°28	18°36	21°21	21° 7	25°12	25° 6	29°44	n.a.	M15
T 16	13 8 15	18°21'11	19° 0	16°34	11°31	18°52	2°44	22°36	18°38	21°19	21° 7	25° 7	25° 3	29°51	n.a.	T 16
W17	13 12 12	19°18'43	2958	16° 0	11°53	19°31	2°58	22°44	18°40	21°18	21° 7	25° 5	25° 0	29°58	n.a.	W17
T 18	13 16 8	20°16'15	17° 1	15°26	12°17	20° 9	3°11	22°51	18°42	21°17	21° 8	25° 4	24°56	0≈ 4	n.a.	T 18
F 19	13 20 5	21°13'44	1 N 8	14°55	12°42	20°48	3°25	22°59	18°44	21°15	21° 8	25° 4	24°53	0°11	n.a.	F 19
S 20	13 24 2	22°11'12	15°19	14°25	13° 9	21°27	3°39	23° 7	18°46	21°14	21° 8	25° 3	24°50	0°17	n.a.	S 20
S 21	13 27 58	23° 8'38	29°32	13°58	13°38	22° 5	3°52	23°15	18°48	21°13	21° 8	25° 1	24°47	0°24	n.a.	S 21
M22	13 31 55	24° 6'03	13 M 45	13°34	14° 8	22°44	4° 6	23°23	18°50	21°11	21° 9	24°55	24°44	0°31	n.a.	M22
T 23	13 35 51	25° 3'27	27°54	13°14	14°39	23°22	4°20	23°31	18°51	21°10	21° 9	24°47	24°40	0°37	n.a.	T 23
W24	13 39 48	26° 0'49	11 ≏ 54	12°57	15°12	24° 1	4°34	23°39	18°53	21° 9	21° 9	24°37	24°37	0°44	n.a.	W24
T 25	13 43 44	26°58'10	25°42	12°44	15°46	24°39	4°47	23°47	18°55	21° 7	21° 9	24°25	24°34	0°51	n.a.	T 25
F 26	13 47 41	27°55'30	9 M .14	12°36	16°22	25°18	5° 1	23°54	18°57	21° 6	21° 9	24°13	24°31	0°57	n.a.	F 26
S 27	13 51 37	28°52'50	22°26	12°D31	16°58	25°56	5°15	24° 2	18°58	21° 5	21° 9	24° 2	24°28	1° 4	n.a.	S 27
S 28	13 55 34	29°50'08	5 ₹ 17	12°31	17°36	26°34	5°29	24°10	19° 0	21° 4	21° 9	23°53	24°25	1°11	n.a.	S 28
M29	13 59 31	0 8 47'26	17°49	12°36	18°15	27°13	5°43	24°18	19° 2	21° 3	21°R 9	23°46	24°21	1°17	n.a.	M29
T 30	14 3 27	1 8 44'43	0る 4	12 Y 45	18 ∺ 55	27 8 51	5 8 57	24 Y 26	19 ≈ 3	21 Mp 1	21 궁 9	239542	249518	1≈24	n.a.	T 30

Delta T = 05h29m30s

MAY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
W 1	14 7 24	2841'59	12 る 5	12 Y 59	19 米 36	28 8 30	6 8 10	24 Y 34	19 ≈ 5	21°R 0	21°R 9	23°R40	249915	1≈31	n.a.	W 1
T 2	14 11 20	3°39'15	23°58	13°17	20°18	29° 8	6°24	24°42	19° 6	20 m 59	21중 9	23°D40	24°12	1°37	n.a.	T 2
F 3	14 15 17	4°36'30	5≈46	13°40	21° 1	29°46	6°38	24°49	19° 7	20°58	21° 9	23°R40	24° 9	1°44	n.a.	F 3
S 4	14 19 13	5°33'45	17°37	14° 7	21°45	0П25	6°52	24°57	19° 9	20°57	21° 9	23939	24° 5	1°51	n.a.	S 4
S 5	14 23 10	6°30'59	29°34	14°38	22°30	1° 3	7° 6	25° 5	19°10	20°56	21° 9	23°37	24° 2	1°57	n.a.	S 5
M 6	14 27 6	7°28'12	11) (44	15°13	23°16	1°41	7°20	25°13	19°11	20°55	21° 9	23°33	23°59	2° 4	n.a.	M 6
T 7	14 31 3	8°25'25	24° 9	15°53	24° 3	2°20	7°33	25°21	19°13	20°54	21° 8	23°26	23°56	2°10	n.a.	T 7
W 8	14 35 0	9°22'38	6 Ƴ 54	16°36	24°50	2°58	7°47	25°28	19°14	20°53	21° 8	23°17	23°53	2°17	n.a.	W 8
T 9	14 38 56	10°19'50	19°59	17°24	25°38	3°36	8° 1	25°36	19°15	20°52	21° 8	23° 6	23°50	2°24	n.a.	T 9
F 10	14 42 53	11°17'01	3 8 24	18°15	26°27	4°15	8°15	25°44	19°16	20°51	21° 8	22°55	23°46	2°30	n.a.	F 10
S 11	14 46 49	12°14'13	17° 8	19°10	27°17	4°53	8°29	25°51	19°17	20°50	21° 7	22°44	23°43	2°37	n.a.	S 11
S 12	14 50 46	13°11'23	1 II 6	20° 9	28° 7	5°31	8°43	25°59	19°18	20°49	21° 7	22°35	23°40	2°44	n.a.	S 12
M13	14 54 42	14° 8'33	15°14	21°12	28°58	6°10	8°56	26° 7	19°19	20°49	21° 7	22°28	23°37	2°50	n.a.	M13
T 14	14 58 39	15° 5'43	29°28	22°18	29°49	6°48	9°10	26°14	19°20	20°48	21° 6	22°23	23°34	2°57	n.a.	T 14
W15	15 2 35	16° 2'52	139543	23°28	0 Υ 41	7°26	9°24	26°22	19°21	20°47	21° 6	22°21	23°31	3° 4	n.a.	W15
T 16	15 6 32	17° 0'00	27°58	24°41	1°34	8° 4	9°38	26°30	19°21	20°46	21° 5	22°D21	23°27	3°10	n.a.	T 16
F 17	15 10 29	17°57'08	12Ω 8	25°57	2°27	8°43	9°51	26°37	19°22	20°46	21° 5	22°R22	23°24	3°17	n.a.	F 17
S 18	15 14 25	18°54'14	26°15	27°17	3°21	9°21	10° 5	26°45	19°23	20°45	21° 5	22°22	23°21	3°24	n.a.	S 18
S 19	15 18 22	19°51'21	10 m 15	28°41	4°15	9°59	10°19	26°52	19°24	20°44	21° 4	22°20	23°18	3°30	n.a.	S 19
M20	15 22 18	20°48'26	24° 9	0 ප 7	5°10	10°37	10°33	27° 0	19°24	20°44	21° 4	22°16	23°15	3°37	n.a.	M20
T 21	15 26 15	21°45'31	7 ≏ 54	1°37	6° 5	11°15	10°46	27° 7	19°25	20°43	21° 3	22°10	23°11	3°44	n.a.	T 21
W22	15 30 11	22°42'36	21°29	3°10	7° 1	11°54	11° 0	27°14	19°25	20°42	21° 3	22° 1	23° 8	3°50	n.a.	W22
T 23	15 34 8	23°39'40	4ML53	4°46	7°57	12°32	11°14	27°22	19°26	20°42	21° 2	21°52	23° 5	3°57	n.a.	T 23
F 24	15 38 5	24°36'45	18° 2	6°26	8°54	13°10	11°27	27°29	19°26	20°41	21° 1	21°42	23° 2	4° 3	n.a.	F 24
S 25	15 42 1	25°33'49	0 才 56	8° 8	9°51	13°48	11°41	27°36	19°27	20°41	21° 1	21°33	22°59	4°10	n.a.	S 25
S 26	15 45 58	26°30'53	13°34	9°54	10°49	14°26	11°55	27°44	19°27	20°40	21° 0	21°26	22°56	4°17	n.a.	S 26
M27	15 49 54	27°27'57	25°57	11°43	11°47	15° 4	12° 8	27°51	19°27	20°40	20°59	21°21	22°52	4°23	n.a.	M27
T 28	15 53 51	28°25'02	8 ප 6	13°34	12°45	15°43	12°22	27°58	19°27	20°40	20°59	21°18	22°49	4°30	n.a.	T 28
W29	15 57 47	29°22'06	20° 4	15°28	13°44	16°21	12°35	28° 5	19°27	20°39	20°58	21°D17	22°46	4°37	n.a.	W29
T 30	16 1 44	0∏19'11	1≈55	17°25	14°43	16°59	12°49	28°12	19°28	20°39	20°57	21°17	22°43	4°43	n.a.	T 30
F 31	16 5 40	1 Ⅱ 16'16	13 ≈ 43	19824	15 ℃ 42	17 Ⅲ 37	138 2	28 Y 20	19 ≈ 28	20 m /39	20 궁 57	219518	229540	4≈50	n.a.	F 31

Delta T = 05h29m28s

Julian Calendar 1 May 681 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 681 BCE

JUNE 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 9 37	2П13'22	25≈34	21825	16 Y 42	18 I I15	13 8 15	28 Y 27	19°R28	20°R38	20°R56	219520	22937	4≈57	n.a.	S 1
S 2	16 13 34	3°10'28	7 ∺ 32	23°28	17°42	18°53	13°29	28°34	19 ≈ 28	20 m 38	20 궁 55	21°R20	22°33	5° 3	n.a.	S 2
M 3	16 17 30	4° 7'34	19°42	25°33	18°43	19°31	13°42	28°41	19°28	20°38	20°54	21°18	22°30	5°10	n.a.	M 3
T 4	16 21 27	5° 4'41	2 Υ 10	27°39	19°44	20°10	13°56	28°47	19°28	20°38	20°53	21°15	22°27	5°17	n.a.	T 4
W 5	16 25 23	6° 1'48	14°58	29°47	20°45	20°48	14° 9	28°54	19°27	20°37	20°53	21°10	22°24	5°23	n.a.	W 5
T 6	16 29 20	6°58'56	28°11	1 Ⅱ 55	21°46	21°26	14°22	29° 1	19°27	20°37	20°52	21° 4	22°21	5°30	n.a.	T 6
F 7	16 33 16	7°56'05	11 8 47	4° 4	22°48	22° 4	14°35	29° 8	19°27	20°37	20°51	20°57	22°17	5°37	n.a.	F 7
S 8	16 37 13	8°53'14	25°46	6°13	23°50	22°42	14°49	29°15	19°27	20°37	20°50	20°50	22°14	5°43	n.a.	S 8
S 9	16 41 9	9°50'23	10Ⅱ 4	8°22	24°52	23°20	15° 2	29°21	19°26	20°D37	20°49	20°45	22°11	5°50	n.a.	S 9
M10	16 45 6	10°47'34	24°35	10°31	25°54	23°58	15°15	29°28	19°26	20°37	20°48	20°41	22° 8	5°56	n.a.	M10
T 11	16 49 3	11°44'44	9 9 13	12°39	26°57	24°36	15°28	29°34	19°25	20°37	20°47	20°39	22° 5	6° 3	n.a.	T 11
W12	16 52 59	12°41'55	23°53	14°47	28° 0	25°15	15°41	29°41	19°25	20°37	20°46	20°D38	22° 2	6°10	n.a.	W12
T 13	16 56 56	13°39'06	8Ω 27	16°53	29° 3	25°53	15°54	29°47	19°24	20°37	20°45	20°39	21°58	6°16	n.a.	T 13
F 14	17 0 52	14°36'18	22°51	18°59	08 7	26°31	16° 7	29°54	19°24	20°38	20°44	20°40	21°55	6°23	n.a.	F 14
S 15	17 4 49	15°33'30	7MD 4	21° 3	1°11	27° 9	16°20	08 0	19°23	20°38	20°43	20°41	21°52	6°30	n.a.	S 15
S 16	17 8 45	16°30'42	21° 2	23° 6	2°15	27°47	16°33	0° 6	19°22	20°38	20°42	20°R42	21°49	6°36	n.a.	S 16
M17	17 12 42	17°27'54	4 <u>₽</u> 46	25° 7	3°19	28°25	16°45	0°13	19°22	20°38	20°41	20°40	21°46	6°43	n.a.	M17
T 18	17 16 39	18°25'07	18°16	27° 7	4°23	29° 3	16°58	0°19	19°21	20°39	20°40	20°38	21°43	6°50	n.a.	T 18
W19	17 20 35	19°22'20	1 M 31	29° 5	5°28	29°41	17°11	0°25	19°20	20°39	20°39	20°34	21°39	6°56	n.a.	W19
T 20	17 24 32	20°19'34	14°32	199 2	6°32	09୍ତ19	17°23	0°31	19°19	20°39	20°38	20°29	21°36	7° 3	n.a.	T 20
F 21	17 28 28	21°16'49	27°19	2°57	7°37	0°58	17°36	0°37	19°18	20°40	20°37	20°25	21°33	7°10	n.a.	F 21
S 22	17 32 25	22°14'04	9 ≯ 53	4°51	8°43	1°36	17°48	0°43	19°17	20°40	20°36	20°20	21°30	7°16	n.a.	S 22
S 23	17 36 21	23°11'21	22°15	6°42	9°48	2°14	18° 1	0°49	19°16	20°40	20°35	20°17	21°27	7°23	n.a.	S 23
M24	17 40 18	24° 8'38	4 궁 26	8°32	10°53	2°52	18°13	0°55	19°15	20°41	20°33	20°14	21°23	7°30	n.a.	M24
T 25	17 44 14	25° 5'56	16°27	10°21	11°59	3°30	18°26	1° 0	19°14	20°41	20°32	20°D13	21°20	7°36	n.a.	T 25
W26	17 48 11	26° 3'15	28°20	12° 8	13° 5	4° 8	18°38	1° 6	19°13	20°42	20°31	20°14	21°17	7°43	n.a.	W26
T 27	17 52 8	27° 0'35	10≈ 9	13°53	14°11	4°46	18°50	1°12	19°12	20°42	20°30	20°15	21°14	7°50	n.a.	T 27
F 28	17 56 4	27°57'57	21°57	15°36	15°18	5°24	19° 2	1°17	19°11	20°43	20°29	20°16	21°11	7°56	n.a.	F 28
S 29	18 0 1	28°55'20	3) €48	17°18	16°24	6° 2	19°14	1°23	19°10	20°44	20°28	20°18	21° 8	8° 3	n.a.	S 29
S 30	18 3 57	29∏52'44	15) 45	18958	17 8 31	69541	19826	1828	19 ≈ 8	20 m /44	20 궁 26	209519	2199 4	8≈10	n.a.	S 30

Delta T = 05h29m27s

JULY 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	18 7 54	0950'09	27) 55	20936	18 8 37	7 9 319	19 8 38	1 8 33	19°R 7	20 m 45	20°R25	20°R20	2199 1	8≈16	n.a.	M 1
T 2	18 11 50	1°47'36	10 Y 21	22°13	19°44	7°57	19°50	1°38	19 ≈ 6	20°46	20중24	209520	20°58	8°23	n.a.	T 2
W 3	18 15 47	2°45'04	23° 8	23°48	20°52	8°35	20° 2	1°44	19° 4	20°46	20°23	20°19	20°55	8°29	n.a.	W 3
T 4	18 19 43	3°42'33	6 8 18	25°22	21°59	9°13	20°14	1°49	19° 3	20°47	20°21	20°17	20°52	8°36	n.a.	T 4
F 5	18 23 40	4°40'05	19°55	26°54	23° 6	9°51	20°25	1°54	19° 1	20°48	20°20	20°15	20°49	8°43	n.a.	F 5
S 6	18 27 37	5°37'37	3 Ⅱ 58	28°24	24°14	10°30	20°37	1°59	19° 0	20°49	20°19	20°13	20°45	8°49	n.a.	S 6
S 7	18 31 33	6°35'12	18°25	29°53	25°22	11°8	20°48	2° 3	18°58	20°50	20°18	20°11	20°42	8°56	n.a.	S 7
M 8	18 35 30	7°32'47	39911	1 Ω 20	26°30	11°46	21° 0	2° 8	18°57	20°51	20°16	20°10	20°39	9° 3	n.a.	M 8
T 9	18 39 26	8°30'25	18° 8	2°45	27°38	12°24	21°11	2°13	18°55	20°52	20°15	20°D10	20°36	9° 9	n.a.	T 9
W10	18 43 23	9°28'03	3 N 9	4° 9	28°46	13° 2	21°22	2°17	18°53	20°53	20°14	20°10	20°33	9°16	n.a.	W10
T 11	18 47 19	10°25'43	18° 5	5°31	29°54	13°40	21°34	2°22	18°52	20°54	20°13	20°11	20°29	9°23	n.a.	T 11
F 12	18 51 16	11°23'23	2 m 49	6°51	1 II 2	14°19	21°45	2°26	18°50	20°55	20°11	20°12	20°26	9°29	n.a.	F 12
S 13	18 55 12	12°21'05	17°16	8° 9	2°11	14°57	21°56	2°31	18°48	20°56	20°10	20°12	20°23	9°36	n.a.	S 13
S 14	18 59 9	13°18'48	1 <u>₽</u> 22	9°26	3°20	15°35	22° 7	2°35	18°46	20°57	20° 9	20°13	20°20	9°43	n.a.	S 14
M15	19 3 6	14°16'33	15° 7	10°40	4°28	16°13	22°18	2°39	18°44	20°58	20° 7	20°R13	20°17	9°49	n.a.	M15
T 16	19 7 2	15°14'18	28°30	11°52	5°37	16°52	22°28	2°43	18°43	20°59	20° 6	20°13	20°14	9°56	n.a.	T 16
W17	19 10 59	16°12'05	11 M 33	13° 3	6°46	17°30	22°39	2°47	18°41	21° 0	20° 5	20°12	20°10	10° 3	n.a.	W17
T 18	19 14 55	17° 9'53	24°19	14°11	7°56	18° 8	22°49	2°51	18°39	21° 1	20° 3	20°12	20° 7	10° 9	n.a.	T 18
F 19	19 18 52	18° 7'43	6 ₹ 49	15°17	9° 5	18°46	23° 0	2°55	18°37	21° 2	20° 2	20°12	20° 4	10°16	n.a.	F 19
S 20	19 22 48	19° 5'34	19° 7	16°20	10°14	19°24	23°10	2°59	18°35	21° 4	20° 1	20°12	20° 1	10°23	n.a.	S 20
S 21	19 26 45	20° 3'26	1 ට 14	17°21	11°24	20° 3	23°21	3° 2	18°33	21° 5	20° 0	20°D11	19°58	10°29	n.a.	S 21
M22	19 30 41	21° 1'21	13°14	18°20	12°33	20°41	23°31	3° 6	18°31	21° 6	19°58	20°11	19°55	10°36	n.a.	M22
T 23	19 34 38	21°59'16	25° 7	19°15	13°43	21°19	23°41	3° 9	18°29	21° 8	19°57	20°R11	19°51	10°43	n.a.	T 23
W24	19 38 35	22°57'14	6≈57	20° 8	14°53	21°58	23°51	3°13	18°27	21° 9	19°56	20°11	19°48	10°49	n.a.	W24
T 25	19 42 31	23°55'13	18°45	20°58	16° 3	22°36	24° 1	3°16	18°24	21°10	19°54	20°11	19°45	10°56	n.a.	T 25
F 26	19 46 28	24°53'14	0) €34	21°44	17°13	23°14	24°10	3°19	18°22	21°12	19°53	20°11	19°42	11° 3	n.a.	F 26
S 27	19 50 24	25°51'17	12°27	22°27	18°23	23°53	24°20	3°22	18°20	21°13	19°52	20°10	19°39	11° 9	n.a.	S 27
S 28	19 54 21	26°49'22	24°26	23° 6	19°34	24°31	24°29	3°25	18°18	21°15	19°50	20° 9	19°35	11°16	n.a.	S 28
M29	19 58 17	27°47'29	6 Ƴ 37	23°41	20°44	25° 9	24°39	3°28	18°16	21°16	19°49	20° 8	19°32	11°23	n.a.	M29
T 30	20 2 14	28°45'38	19° 1	24°12	21°55	25°48	24°48	3°31	18°14	21°18	19°48	20° 8	19°29	11°29	n.a.	T 30
W31	20 6 10	299543'50	1844	24 Ω 38	23 II 5	269526	24 8 57	3 8 33	18 ≈ 11	21 m 19	19 궁 46	20°D 8	199526	11≈36	n.a.	W31

Delta T = 05h29m25s

Julian Calendar 1 July 681 BCE == Greg. Calendar 24 June 681 BCE

AUGUST 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	20 10 7	0 Ω 42'03	14849	25⋒ 0	24 I I16	2795 4	25 8 6	3 8 36	18°R 9	21 m 21	19°R45	2095 8	199523	11≈42	n.a.	T 1
F 2	20 14 4	1°40'19	28°19	25°17	25°27	27°43	25°15	3°38	18 ≈ 7	21°22	19 궁 44	20° 9	19°20	11°49	n.a.	F 2
S 3	20 18 0	2°38'37	12 Ⅱ 15	25°28	26°38	28°21	25°24	3°41	18° 5	21°24	19°43	20°10	19°16	11°56	n.a.	S 3
S 4	20 21 57	3°36'57	26°37	25°R33	27°49	29° 0	25°33	3°43	18° 2	21°26	19°41	20°11	19°13	12° 2	n.a.	S 4
M 5	20 25 53	4°35'19	119523	25°33	29° 0	29°38	25°41	3°45	18° 0	21°27	19°40	20°11	19°10	12° 9	n.a.	M 5
T 6	20 29 50	5°33'43	26°25	25°26	09511	$0\Omega 16$	25°50	3°47	17°58	21°29	19°39	20°R11	19° 7	12°16	n.a.	T 6
W 7	20 33 46	6°32'10	11Ω 37	25°13	1°23	0°55	25°58	3°49	17°55	21°31	19°38	20°11	19° 4	12°22	n.a.	W 7
T 8	20 37 43	7°30'38	26°49	24°53	2°34	1°33	26° 6	3°51	17°53	21°32	19°36	20° 9	19° 0	12°29	n.a.	T 8
F 9	20 41 39	8°29'08	11 m 50	24°26	3°46	2°12	26°14	3°53	17°51	21°34	19°35	20° 7	18°57	12°36	n.a.	F 9
S 10	20 45 36	9°27'40	26°33	23°53	4°57	2°50	26°22	3°54	17°48	21°36	19°34	20° 4	18°54	12°42	n.a.	S 10
S 11	20 49 33	10°26'13	10 ≏ 52	23°14	6° 9	3°29	26°30	3°56	17°46	21°38	19°33	20° 2	18°51	12°49	n.a.	S 11
M12	20 53 29	11°24'49	24°45	22°28	7°21	4° 7	26°38	3°57	17°43	21°39	19°31	20° 0	18°48	12°56	n.a.	M12
T 13	20 57 26	12°23'26	8 M .10	21°36	8°33	4°46	26°45	3°58	17°41	21°41	19°30	20°D 0	18°45	13° 2	n.a.	T 13
W14	21 1 22	13°22'05	21°11	20°40	9°45	5°24	26°53	4° 0	17°39	21°43	19°29	20° 0	18°41	13° 9	n.a.	W14
T 15	21 5 19	14°20'46	3 ₹ 50	19°39	10°57	6° 3	27° 0	4° 1	17°36	21°45	19°28	20° 1	18°38	13°16	n.a.	T 15
F 16	21 9 15	15°19'28	16°11	18°36	12° 9	6°42	27° 7	4° 2	17°34	21°47	19°27	20° 2	18°35	13°22	n.a.	F 16
S 17	21 13 12	16°18'13	28°18	17°32	13°21	7°20	27°14	4° 2	17°31	21°49	19°26	20° 4	18°32	13°29	n.a.	S 17
S 18	21 17 8	17°16'59	10 ට 16	16°28	14°33	7°59	27°21	4° 3	17°29	21°51	19°24	20° 5	18°29	13°36	n.a.	S 18
M19	21 21 5	18°15'48	22° 8	15°25	15°46	8°37	27°27	4° 4	17°27	21°52	19°23	20°R 6	18°26	13°42	n.a.	M19
T 20	21 25 2	19°14'38	3≈56	14°25	16°58	9°16	27°34	4° 4	17°24	21°54	19°22	20° 5	18°22	13°49	n.a.	T 20
W21	21 28 58	20°13'31	15°45	13°31	18°11	9°55	27°40	4° 5	17°22	21°56	19°21	20° 2	18°19	13°56	n.a.	W21
T 22	21 32 55	21°12'25	27°35	12°43	19°23	10°33	27°46	4° 5	17°19	21°58	19°20	19°58	18°16	14° 2	n.a.	T 22
F 23	21 36 51	22°11'22	9 米 29	12° 2	20°36	11°12	27°52	4° 5	17°17	22° 0	19°19	19°53	18°13	14° 9	n.a.	F 23
S 24	21 40 48	23°10'21	21°28	11°30	21°49	11°51	27°58	4°R 5	17°15	22° 2	19°18	19°47	18°10	14°16	n.a.	S 24
S 25	21 44 44	24° 9'22	3 Ƴ 35	11° 7	23° 2	12°29	28° 4	4° 5	17°12	22° 4	19°17	19°41	18° 6	14°22	n.a.	S 25
M26	21 48 41	25° 8'25	15°51	10°55	24°15	13° 8	28° 9	4° 5	17°10	22° 6	19°16	19°36	18° 3	14°29	n.a.	M26
T 27	21 52 37	26° 7'31	28°19	10°D52	25°28	13°47	28°15	4° 5	17° 7	22° 8	19°15	19°31	18° 0	14°36	n.a.	T 27
W28	21 56 34	27° 6'39	118 3	11° 0	26°41	14°26	28°20	4° 4	17° 5	22°11	19°14	19°28	17°57	14°42	n.a.	W28
T 29	22 0 30	28° 5'50	24° 3	11°19	27°54	15° 4	28°25	4° 4	17° 3	22°13	19°13	19°D27	17°54	14°49	n.a.	T 29
F 30	22 4 27	29° 5'03	7Ⅲ25	11°47	29° 7	15°43	28°30	4° 3	17° 0	22°15	19°12	19°27	17°51	14°56	n.a.	F 30
S 31	22 8 24	0Mp 4'19	21 II 9	12 Ω 24	0₽21	16 Ω 22	28834	4 8 3	16≈58	22 m) 17	19 ਰ 11	199528	179547	15≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m24s

SEPTEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 12 20	1 mg 3'37	59518	13 Ω 11	1 Q 34	17 Ω 1	28 8 39	4°R 2	16°R56	22 m 19	19°R10	199529	179544	15≈ 9	n.a.	S 1
M 2	22 16 17	2° 2'58	19°50	14° 5	2°47	17°40	28°43	4 8 1	16≈53	22°21	19る 9	19°R30	17°41	15°16	n.a.	M 2
T 3	22 20 13	3° 2'21	4 Ω 42	15° 7	4° 1	18°19	28°47	4° 0	16°51	22°23	19°8	19°29	17°38	15°22	n.a.	T 3
W 4	22 24 10	4° 1'46	19°48	16°16	5°15	18°57	28°51	3°59	16°49	22°25	19° 7	19°26	17°35	15°29	n.a.	W 4
T 5	22 28 6	5° 1'13	4 m 59	17°30	6°28	19°36	28°55	3°57	16°47	22°28	19° 7	19°21	17°32	15°36	n.a.	T 5
F 6	22 32 3	6° 0'43	20° 6	18°50	7°42	20°15	28°59	3°56	16°44	22°30	19° 6	19°15	17°28	15°42	n.a.	F 6
S 7	22 35 59	7° 0'15	4 ≏ 58	20°14	8°56	20°54	29° 2	3°54	16°42	22°32	19° 5	19° 7	17°25	15°49	n.a.	S 7
S 8	22 39 56	7°59'48	19°28	21°42	10°10	21°33	29° 5	3°53	16°40	22°34	19° 4	19° 0	17°22	15°56	n.a.	S 8
M 9	22 43 52	8°59'24	3 M 29	23°13	11°24	22°12	29° 8	3°51	16°38	22°36	19° 3	18°53	17°19	16° 2	n.a.	M 9
T 10	22 47 49	9°59'01	17° 2	24°47	12°37	22°51	29°11	3°49	16°35	22°38	19° 3	18°49	17°16	16° 9	n.a.	T 10
W11	22 51 46	10°58'41	0 才 6	26°23	13°51	23°30	29°14	3°47	16°33	22°41	19° 2	18°46	17°12	16°16	n.a.	W11
T 12	22 55 42	11°58'22	12°46	28° 0	15° 6	24° 9	29°16	3°45	16°31	22°43	19° 1	18°D45	17° 9	16°22	n.a.	T 12
F 13	22 59 39	12°58'05	25° 5	29°40	16°20	24°48	29°19	3°43	16°29	22°45	19° 1	18°46	17° 6	16°29	n.a.	F 13
S 14	23 3 35	13°57'50	7 る 8	1 Mp 20	17°34	25°27	29°21	3°41	16°27	22°47	19° 0	18°47	17° 3	16°36	n.a.	S 14
S 15	23 7 32	14°57'37	19° 2	3° 1	18°48	26° 6	29°23	3°39	16°25	22°49	18°59	18°R48	17° 0	16°42	n.a.	S 15
M16	23 11 28	15°57'26	0≈51	4°42	20° 2	26°45	29°24	3°36	16°23	22°52	18°59	18°47	16°57	16°49	n.a.	M16
T 17	23 15 25	16°57'17	12°38	6°24	21°17	27°25	29°26	3°34	16°21	22°54	18°58	18°44	16°53	16°56	n.a.	T 17
W18	23 19 21	17°57'09	24°28	8° 7	22°31	28° 4	29°27	3°31	16°19	22°56	18°57	18°38	16°50	17° 2	n.a.	W18
T 19	23 23 18	18°57'04	6 ∺ 23	9°49	23°45	28°43	29°28	3°28	16°17	22°58	18°57	18°30	16°47	17° 9	n.a.	T 19
F 20	23 27 15	19°57'00	18°25	11°31	25° 0	29°22	29°29	3°26	16°15	23° 1	18°56	18°20	16°44	17°16	n.a.	F 20
S 21	23 31 11	20°56'59	0 Ƴ 35	13°13	26°14	0 m) 1	29°30	3°23	16°13	23° 3	18°56	18° 8	16°41	17°22	n.a.	S 21
S 22	23 35 8	21°56'59	12°55	14°54	27°29	0°40	29°30	3°20	16°12	23° 5	18°55	17°56	16°37	17°29	n.a.	S 22
M23	23 39 4	22°57'02	25°24	16°36	28°43	1°20	29°31	3°17	16°10	23° 7	18°55	17°44	16°34	17°36	n.a.	M23
T 24	23 43 1	23°57'06	8 8 5	18°17	29°58	1°59	29°R31	3°13	16° 8	23°10	18°55	17°35	16°31	17°42	n.a.	T 24
W25	23 46 57	24°57'13	20°57	19°58	1 m) 13	2°38	29°31	3°10	16° 6	23°12	18°54	17°27	16°28	17°49	n.a.	W25
T 26	23 50 54	25°57'23	4 II 2	21°38	2°28	3°18	29°31	3° 7	16° 5	23°14	18°54	17°23	16°25	17°56	n.a.	T 26
F 27	23 54 50	26°57'34	17°22	23°18	3°42	3°57	29°30	3° 3	16° 3	23°16	18°54	17°21	16°22	18° 2	n.a.	F 27
S 28	23 58 47	27°57'48	0959	24°57	4°57	4°36	29°29	3° 0	16° 1	23°19	18°53	17°D20	16°18	18° 9	n.a.	S 28
S 29	0 2 43	28°58'04	14°54	26°36	6°12	5°16	29°29	2°56	16° 0	23°21	1 <u>8</u> °53	17°R20	16°15	18°16	n.a.	S 29
M30	0 6 40	29 m 58'22	2995 8	28 M 15	7 ™ 27	5 m 55	29 8 28	2 8 53	15≈58	23 m 23	18 궁 53	179520	169512	18 ≈ 22	n.a.	M30

Delta T = 05h29m22s

Julian Calendar 1 Sept. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 681 BCE

OCTOBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 10 37	0 ჲ 58'42	13 Q 40	29 m 53	8 Mp 42	6 m 34	29°R26	2°R49	15°R57	23 m 25	18°R52	17°R18	1695 9	18 ≈ 29	n.a.	T 1
W 2	0 14 33	1°59'05	28°27	1 ≏ 31	9°57	7°14	29 8 25	2 8 45	15 ≈ 55	23°28	18 궁 52	179513	16° 6	18°36	n.a.	W 2
T 3	0 18 30	2°59'29	13 m 21	3° 8	11°12	7°53	29°23	2°41	15°54	23°30	18°52	17° 5	16° 3	18°42	n.a.	T 3
F 4	0 22 26	3°59'55	28°15	4°45	12°27	8°33	29°21	2°37	15°52	23°32	18°52	16°55	15°59	18°49	n.a.	F 4
S 5	0 26 23	5° 0'23	13 º 1	6°22	13°42	9°12	29°19	2°33	15°51	23°34	18°52	16°43	15°56	18°56	n.a.	S 5
S 6	0 30 19	6° 0'53	27°28	7°58	14°57	9°52	29°17	2°29	15°50	23°36	18°52	16°31	15°53	19° 2	n.a.	S 6
M 7	0 34 16	7° 1'24	11 M 32	9°34	16°12	10°31	29°14	2°25	15°49	23°39	18°51	16°20	15°50	19° 9	n.a.	M 7
T 8	0 38 12	8° 1'57	25° 9	11° 9	17°27	11°11	29°12	2°20	15°47	23°41	18°51	16°12	15°47	19°16	n.a.	T 8
W 9	0 42 9	9° 2'32	8 ∡ 17	12°44	18°42	11°50	29° 9	2°16	15°46	23°43	18°51	16° 6	15°43	19°22	n.a.	W 9
T 10	0 46 6	10° 3'08	2 <u>1</u> ° 0	14°19	19°58	12°30	29° 6	2°12	15°45	23°45	18°D51	16° 3	15°40	19°29	n.a.	T 10
F 11	0 50 2	11° 3'45	3 る 22	15°53	21°13	13° 9	29° 2	2° 7	15°44	23°47	18°51	16° 2	15°37	19°36	n.a.	F 11
S 12	0 53 59	12° 4'24	15°27	17°28	22°28	13°49	28°59	2° 3	15°43	23°50	18°51	16° 2	15°34	19°42	n.a.	S 12
S 13	0 57 55	13° 5'04	27°21	19° 2	23°43	14°29	28°55	1°58	15°42	23°52	18°52	16° 2	15°31	19°49	n.a.	S 13
M14	1 1 52	14° 5'45	9≈ 9	20°35	24°59	15° 8	28°52	1°54	15°41	23°54	18°52	16° 0	15°28	19°56	n.a.	M14
T 15	1 5 48	15° 6'28	20°57	22° 9	26°14	15°48	28°48	1°49	15°40	23°56	18°52	15°56	15°24	20° 2	n.a.	T 15
W16	1 9 45	16° 7'12	2 米 50	23°42	27°29	16°28	28°43	1°44	15°39	23°58	18°52	15°50	15°21	20° 9	n.a.	W16
T 17	1 13 41	17° 7'57	14°50	25°15	28°45	17° 8	28°39	1°40	15°38	24° 0	18°52	15°40	15°18	20°16	n.a.	T 17
F 18	1 17 38	18° 8'43	27° 1	26°48	0 亚 0	17°47	28°34	1°35	15°38	24° 2	18°52	15°28	15°15	20°22	n.a.	F 18
S 19	1 21 35	19° 9'31	9 Ƴ 24	28°20	1°15	18°27	28°30	1°30	15°37	24° 4	18°53	15°14	15°12	20°29	n.a.	S 19
S 20	1 25 31	20°10'20	22° 0	29°53	2°31	19° 7	28°25	1°25	15°36	24° 6	18°53	15° 0	15° 8	20°36	n.a.	S 20
M21	1 29 28	21°11'10	4 8 48	1 M 25	3°46	19°47	28°20	1°20	15°36	24° 9	18°53	14°46	15° 5	20°42	n.a.	M21
T 22	1 33 24	22°12'02	17°49	2°57	5° 2	20°26	28°15	1°16	15°35	24°11	18°53	14°35	15° 2	20°49	n.a.	T 22
W23	1 37 21	23°12'56	1 II 0	4°29	6°17	21° 6	28° 9	1°11	15°35	24°13	18°54	14°26	14°59	20°56	n.a.	W23
T 24	1 41 17	24°13'50	14°21	6° 1	7°32	21°46	28° 4	1° 6	15°34	24°15	18°54	14°20	14°56	21° 2	n.a.	T 24
F 25	1 45 14	25°14'47	27°53	7°32	8°48	22°26	27°58	1° 1	15°34	24°17	18°55	14°17	14°53	21° 9	n.a.	F 25
S 26	1 49 10	26°15'45	119934	9° 4	10° 3	23° 6	27°52	0°56	15°33	24°19	18°55	14°D16	14°49	21°16	n.a.	S 26
S 27	1 53 7	27°16'44	25°26	10°35	11°19	23°46	27°46	0°51	15°33	24°21	18°55	14°R16	14°46	21°22	n.a.	S 27
M28	1 57 4	28°17'45	9 Ω 30	12° 5	12°34	24°26	27°40	0°46	15°33	24°22	18°56	14°16	14°43	21°29	n.a.	M28
T 29	2 1 0	29°18'47	23°43	13°36	13°50	25° 6	27°34	0°41	15°33	24°24	18°56	14°14	14°40	21°36	n.a.	T 29
W30	2 4 57	0ML19'50	8Mp 6	15° 6	15° 5	25°46	27°27	0°36	15°33	24°26	18°57	14° 9	14°37	21°42	n.a.	W30
T 31	2 8 53	1ML20'55	22 My 34	16 M .36	16 ≏ 21	26順26	27821	0 8 31	15≈32	24 Mp 28	18 궁 57	1495 2	14934	21≈49	n.a.	T 31

Delta T = 05h29m21s

NOVEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
F 1	2 12 50	2M22'00	7 ₾ 3	18 M 5	17 ≙ 37	27M) 6	27°R14	0°R26	15°R32	24 Mp 30	18 る 58	13°R52	14930	21≈56	n.a.	F 1
S 2	2 16 46	3°23'07	21°25	19°34	18°52	27°46	27 8 7	0821	15°D32	24°32	18°59	139541	14°27	22° 2	n.a.	S 2
S 3	2 20 43	4°24'15	5 M .35	21° 2	20° 8	28°26	27° 0	0°16	15≈32	24°34	18°59	13°29	14°24	22° 9	n.a.	S 3
M 4	2 24 39	5°25'24	19°27	22°30	21°23	29° 6	26°53	0°11	15°33	24°36	19° 0	13°18	14°21	22°16	n.a.	M 4
T 5	2 28 36	6°26'34	2 ,7 57	23°57	22°39	29°46	26°46	0° 6	15°33	24°37	19° 1	13°10	14°18	22°22	n.a.	T 5
W 6	2 32 33	7°27'44	16° 4	25°22	23°54	0 <u>₽</u> 27	26°38	0° 1	15°33	24°39	19° 1	13° 4	14°14	22°29	n.a.	W 6
T 7	2 36 29	8°28'55	28°47	26°47	25°10	1° 7	26°31	29 Y 56	15°33	24°41	19° 2	13° 0	14°11	22°36	n.a.	T 7
F 8	2 40 26	9°30'06	11중11	28°10	26°26	1°47	26°24	29°51	15°33	24°43	19° 3	12°D59	14° 8	22°42	n.a.	F 8
S 9	2 44 22	10°31'18	23°18	29°32	27°41	2°27	26°16	29°47	15°34	24°44	19° 4	13° 0	14° 5	22°49	n.a.	S 9
S 10	2 48 19	11°32'31	5≈14	0 才 51	28°57	3° 7	26° 8	29°42	15°34	24°46	19° 4	13° 0	14° 2	22°56	n.a.	S 10
M11	2 52 15	12°33'43	17° 4	2° 9	0 m 12	3°48	26° 1	29°37	15°35	24°48	19° 5	13°R 0	13°59	23° 2	n.a.	M11
T 12	2 56 12	13°34'56	28°53	3°24	1°28	4°28	25°53	29°32	15°35	24°49	19° 6	12°59	13°55	23° 9	n.a.	T 12
W13	3 0 8	14°36'09	10) (47	4°36	2°43	5° 8	25°45	29°27	15°36	24°51	19° 7	12°55	13°52	23°16	n.a.	W13
T 14 F 15	3 4 5 3 8 2	15°37'22	22°50 5 ° 7	5°44	3°59	5°49	25°37	29°23	15°36	24°53 24°54	19° 8 19° 9	12°49	13°49	23°22 23°29	n.a.	T 14 F 15
S 16	3 8 2 3 11 58	16°38'36 17°39'50	17°39	6°48 7°48	5°14 6°30	6°29 7° 9	25°29 25°21	29°18 29°14	15°37 15°38	24°54 24°56	19° 9 19°10	12°41 12°31	13°46 13°43	23°29 23°36	n.a.	S 16
															n.a.	
S 17	3 15 55	18°41'04	0829	8°42	7°46	7°50	25°13	29° 9	15°39	24°57	19°11	12°21	13°40	23°42	n.a.	S 17
M18	3 19 51	19°42'18	13°36	9°29	9° 1	8°30	25° 5	29° 4	15°39	24°59	19°12	12°11	13°36	23°49	n.a.	M18
T 19	3 23 48	20°43'33	26°58	10°10	10°17	9°10	24°57	29° 0	15°40	25° 0	19°13	12° 2	13°33	23°56	n.a.	T 19
W20 T 21	3 27 44	21°44'48	10 Ⅱ 34	10°43 11° 7	11°32	9°51 10°31	24°49 24°41	28°56	15°41	25° 2 25° 3	19°14 19°15	11°56	13°30 13°27	24° 3 24° 9	n.a.	W20 T 21
F 22	3 31 41 3 35 37	22°46'03 23°47'19	24°21 8 © 16	11°7	12°48 14° 3	10°31 11°12	24°41 24°33	28°51 28°47	15°42 15°43	25° 3	19°15	11°52 11°D51	13°27	24° 9 24°16	n.a.	F 22
S 23	3 39 34	24°48'35	22°17	11°R25	15°19	11°52	24°25	28°43	15°44	25° 6	19°17	11°51	13°24 13°20	24°10	n.a. n.a.	S 23
														_	π.α.	
S 24	3 43 31	25°49'51	6 Ω 21	11°18	16°34	12°33	24°16	28°39	15°45	25° 7	19°18	11°52	13°17	24°29	n.a.	S 24
M25	3 47 27	26°51'08	20°28	10°59	17°50	13°13	24° 8	28°35	15°47	25° 8	19°19	11°R53	13°14	24°36	n.a.	M25
T 26 W27	3 51 24	27°52'25 28°53'42	4 Mp 36	10°28 9°45	19° 5 20°21	13°54	24° 0 23°52	28°31 28°27	15°48	25°10 25°11	19°20 19°22	11°53 11°52	13°11 13° 8	24°43	n.a.	T 26 W27
T 28	3 55 20 3 59 17	28°55'42 29°55'00	18°43 2 Ω 48	9°45 8°52	20°21 21°37	14°35 15°15	23°52 23°44	28°27 28°23	15°49 15°50	25°11 25°12	19°22 19°23	11°52 11°48	13° 8 13° 5	24°49 24°56	n.a.	T 28
F 29	4 3 13	29°55'00 0 × 7'56'17	2 32 48 16°49	7°49	21°57 22°52	15°56	23°36	28°19	15°52	25°12 25°13	19°23	11°48	13° 3	24°36 25° 3	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 7 10	1 × ¹ 57'35	0ML42	6 × 738	24 M 8	15 30 16 Ω 37	23 30	28 Y 15	15 52 15 ≈ 53	25 m 14	19 24 19 る 25	11936	12958	25 ≈ 9	n.a.	S 30

Delta T = 05h29m19s

Julian Calendar 1 Nov. 681 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 681 BCE

DECEMBER 681 BCE (-680) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	u	Ç	k k	Day
S 1	4 11 7	2 ₹ 58'53	14 M 24	5°R21	25 M 23	17 ≙ 17	23°R20	28°R12	15≈55	25 Mp 16	19 ට 27	11°R29	12955	25≈16	n.a.	S 1
M 2	4 15 3	4° 0'10	27°52	4 ₹ 1	26°39	17°58	23 8 12	28 Y 8	15°56	25°17	19°28	119522	12°52	25°23	n.a.	M 2
T 3	4 19 0	5° 1'28	11 ×7 4	2°40	27°54	18°39	23° 4	28° 5	15°58	25°18	19°29	11°17	12°49	25°29	n.a.	T 3
W 4	4 22 56	6° 2'45	23°58	1°22	29°10	19°19	22°56	28° 1	15°59	25°19	19°30	11°14	12°46	25°36	n.a.	W 4
T 5	4 26 53	7° 4'01	6 ප 35	0° 7	0 ₹ 25	20° 0	22°49	27°58	16° 1	25°20	19°32	11°D13	12°42	25°43	n.a.	T 5
F 6	4 30 49	8° 5'17	18°55	28 M 59	1°40	20°41	22°41	27°55	16° 3	25°21	19°33	11°13	12°39	25°49	n.a.	F 6
S 7	4 34 46	9° 6'33	1≈ 2	27°59	2°56	21°22	22°34	27°52	16° 5	25°22	19°35	11°14	12°36	25°56	n.a.	S 7
S 8	4 38 42	10° 7'48	12°58	27° 8	4°11	22° 2	22°26	27°49	16° 6	25°22	19°36	11°16	12°33	26° 3	n.a.	S 8
M 9	4 42 39	11° 9'01	24°49	26°26	5°27	22°43	22°19	27°46	16° 8	25°23	19°37	11°18	12°30	26° 9	n.a.	M 9
T 10	4 46 36	12°10'15	6 ∺ 39	25°54	6°42	23°24	22°11	27°43	16°10	25°24	19°39	11°R19	12°26	26°16	n.a.	T 10
W11	4 50 32	13°11'27	18°33	25°32	7°58	24° 5	22° 4	27°40	16°12	25°25	19°40	11°19	12°23	26°23	n.a.	W11
T 12	4 54 29	14°12'38	0 Υ 36	25°19	9°13	24°46	21°57	27°38	16°14	25°26	19°42	11°18	12°20	26°30	n.a.	T 12
F 13	4 58 25	15°13'48	12°53	25°D15	10°28	25°27	21°50	27°35	16°16	25°26	19°43	11°15	12°17	26°36	n.a.	F 13
S 14	5 2 22	16°14'58	25°27	25°20	11°44	26° 8	21°44	27°33	16°18	25°27	19°45	11°12	12°14	26°43	n.a.	S 14
S 15	5 6 18	17°16'06	8 8 22	25°32	12°59	26°49	21°37	27°30	16°20	25°28	19°46	11°8	12°11	26°50	n.a.	S 15
M16	5 10 15	18°17'14	21°39	25°51	14°15	27°30	21°30	27°28	16°22	25°28	19°48	11° 4	12° 7	26°56	n.a.	M16
T 17	5 14 11	19°18'21	5 Ⅱ 17	26°17	15°30	28°10	21°24	27°26	16°24	25°29	19°49	11° 1	12° 4	27° 3	n.a.	T 17
W18	5 18 8	20°19'26	19°15	26°49	16°45	28°51	21°18	27°24	16°27	25°30	19°51	10°59	12° 1	27°10	n.a.	W18
T 19	5 22 5	21°20'31	39528	27°26	18° 1	29°32	21°11	27°22	16°29	25°30	19°52	10°58	11°58	27°16	n.a.	T 19
F 20	5 26 1	22°21'35	17°52	28° 8	19°16	0 M _13	21° 5	27°20	16°31	25°31	19°54	10°D58	11°55	27°23	n.a.	F 20
S 21	5 29 58	23°22'39	2Ω 22	28°55	20°31	0°55	21° 0	27°19	16°33	25°31	19°55	10°58	11°52	27°30	n.a.	S 21
S 22	5 33 54	24°23'41	16°51	29°45	21°46	1°36	20°54	27°17	16°36	25°32	19°57	11° 0	11°48	27°36	n.a.	S 22
M23	5 37 51	25°24'42	1 M p 16	0 ₮ 39	23° 2	2°17	20°48	27°16	16°38	25°32	19°58	11° 1	11°45	27°43	n.a.	M23
T 24	5 41 47	26°25'43	15°33	1°37	24°17	2°58	20°43	27°14	16°41	25°32	20° 0	11° 2	11°42	27°50	n.a.	T 24
W25	5 45 44	27°26'43	29°40	2°37	25°32	3°39	20°38	27°13	16°43	25°33	20° 2	11°R 2	11°39	27°56	n.a.	W25
T 26	5 49 41	28°27'42	13 ≏ 34	3°40	26°48	4°20	20°33	27°12	16°46	25°33	20° 3	11° 1	11°36	28° 3	n.a.	T 26
F 27	5 53 37	29°28'40	27°16	4°46	28° 3	5° 1	20°28	27°11	16°48	25°33	20° 5	11° 0	11°32	28°10	n.a.	F 27
S 28	5 57 34	0 궁 29'37	10 M 45	5°53	29°18	5°42	20°23	27°10	16°51	25°33	20° 7	10°59	11°29	28°16	n.a.	S 28
S 29	6 1 30	1°30'33	24° 0	7° 3	0 궁 33	6°24	20°18	27° 9	16°53	25°34	20° 8	10°58	11°26	28°23	n.a.	S 29
M30	6 5 27	2°31'29	7 ,₹ 2	8°15	1°48	7° 5	20°14	27° 8	16°56	25°34	20°10	10°57	11°23	28°30	n.a.	M30
T 31	6 9 23	3 ප 32'23	19 .7 50	9 . ₹28	3 る 4	7 M .46	20810	27 Y 8	16≈59	25 m 34	20 궁 12	10956	119520	28≈37	n.a.	T 31

Delta T = 05h29m18s

JANUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	6 13 20	4 ට 33'15	2 ゼ 25	10 ∡ 143	4 る 19	8 M 27	20°R 6	27°R 7	17≈ 1	25 m 34	20중13	10°R55	119917	28≈43	n.a.	W 1
T 2	6 17 16	5°34'07	14°48	12° 0	5°34	9° 9	208 2	27 ° 7	17° 4	25°34	20°15	10°D55	11°13	28°50	n.a.	T 2
F 3	6 21 13	6°34'57	27° 0	13°18	6°49	9°50	19°58	27° 7	17° 7	25°R34	20°17	10955	11°10	28°57	n.a.	F 3
S 4	6 25 10	7°35'45	9≈ 2	14°38	8° 4	10°31	19°55	27°D 7	17°10	25°34	20°18	10°56	11° 7	29° 3	n.a.	S 4
S 5	6 29 6	8°36'32	20°57	15°58	9°20	11°12	19°52	27° 7	17°13	25°34	20°20	10°56	11° 4	29°10	n.a.	S 5
M 6	6 33 3	9°37'17	2) 48	17°20	10°35	11°54	19°49	27° 7	17°15	25°34	20°22	10°56	11° 1	29°17	n.a.	M 6
T 7	6 36 59	10°38'00	14°38	18°43	11°50	12°35	19°46	27° 7	17°18	25°34	20°23	10°R56	10°58	29°23	n.a.	T 7
W 8	6 40 56	11°38'42	26°31	20° 7	13° 5	13°16	19°43	27° 7	17°21	25°34	20°25	10°56	10°54	29°30	n.a.	W 8
T 9	6 44 52	12°39'21	8 Υ 32	21°33	14°20	13°58	19°41	27° 8	17°24	25°34	20°27	10°D56	10°51	29°37	n.a.	T 9
F 10	6 48 49	13°39'59	20°46	22°59 24°26	15°35	14°39	19°38	27° 9 27° 9	17°27 17°30	25°33	20°28	10°56 10°57	10°48	29°43 29°50	n.a.	F 10
S 11	6 52 45	14°40'35	3 8 16		16°50	15°20	19°36			25°33	20°30	10-57	10°45		n.a.	S 11
S 12	6 56 42	15°41'09	16° 8	25°55	18° 5	16° 2	19°34	27°10	17°33	25°33	20°32	10°57	10°42	29°57	n.a.	S 12
M13	7 0 39	16°41'41	29°24	27°24	19°20	16°43	19°33	27°11	17°36	25°32	20°34	10°57	10°38	0 ∺ 4	n.a.	M13
T 14	7 4 35	17°42'11	13 II 5	28°54	20°35	17°25	19°31	27°12	17°39	25°32	20°35	10°58	10°35	0°10	n.a.	T 14
W15	7 8 32	18°42'39	27°12	0중25	21°50	18° 6	19°30	27°13	17°42	25°32	20°37	10°59	10°32	0°17	n.a.	W15
T 16 F 17	7 12 28	19°43'06	119541	1°57 3°31	23° 5	18°47 19°29	19°29	27°14	17°45	25°31 25°31	20°39 20°41	10°R59 10°59	10°29 10°26	0°24 0°30	n.a.	T 16 F 17
S 18	7 16 25 7 20 21	20°43'31 21°43'53	26°28 11 Ω 24	5° 5	24°20 25°35	20°10	19°28 19°27	27°16 27°17	17°48 17°52	25°30	20°41 20°42	10°59 10°58	10°26 10°23	0°30 0°37	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	1 1
S 19	7 24 18	22°44'14	26°21	6°40	26°50	20°52	19°27	27°19	17°55	25°30	20°44	10°56	10°19	0°44	n.a.	S 19
M20	7 28 15	23°44'34	11 mp 12	8°16	28° 5	21°33	19°27	27°21	17°58	25°29	20°46	10°55	10°16	0°50	n.a.	M20
T 21 W22	7 32 11 7 36 8	24°44'51 25°45'07	25°50 10 Ω 9	9°53 11°31	29°20 0 ≈ 34	22°15 22°56	19°D27 19°27	27°22 27°24	18° 1 18° 4	25°29 25°28	20°47 20°49	10°53 10°52	10°13 10°10	0°57 1° 4	n.a.	T 21 W22
T 23	7 40 4	26°45'22	24° 7	13°10	1°49	22°38	19°27	27°26	18° 8	25°28	20°51	10°52 10°D52	10° 7	1°10	n.a. n.a.	T 23
F 24	7 44 1	27°45'35	7 m .44	14°50	3° 4	24°19	19°27	27°29	18°11	25°27	20°53	10°52	10° 4	1°17	n.a.	F 24
S 25	7 47 57	28°45'46	21° 0	16°31	4°19	25° 1	19°28	27°31	18°14	25°26	20°54	10°53	10° 0	1°24	n.a.	S 25
S 26	7 51 54	29°45'56	3 ∡ 758	18°13	5°34	25°43	19°29	27°33	18°17	25°25	20°56	10°54	9°57	1°31	n.a.	S 26
M27	7 55 50	0≈46'04	16°40	19°56	6°49	26°24	19°30	27°36	18°21	25°25	20°58	10°56	9°54	1°37	n.a.	M27
T 28	7 59 47	1°46'10	29° 8	21°40	8° 3	27° 6	19°31	27°38	18°24	25°24	20°59	10°57	9°51	1°44	n.a.	T 28
W29	8 3 43	2°46'14	11 궁 26	23°25	9°18	27°47	19°33	27°41	18°27	25°23	21° 1	10°R57	9°48	1°51	n.a.	W29
T 30	8 7 40	3°46'17	23°34	2 <u>5</u> °11	10°33	28°29	19°35	27°44	18°31	25°22	2 <u>1°</u> 3	10°57	9°44	1°57	n.a.	T 30
F 31	8 11 37	4≈46'17	5≈35	26 궁 59	11 ≈ 48	29 IL 11	19837	27 Ƴ 47	18 ≈ 34	25 Mp 21	21중 5	10955	99541	2) 4	n.a.	F 31

Delta T = 05h29m16s

Julian Calendar 1 Jan. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 681 BCE

FEBRUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 15 33	5≈46'15	17 ≈ 31	28 ප් 47	13≈ 2	29M52	19839	27 Y 50	18 ≈ 37	25°R21	21 궁 6	10°R52	9938	2) 11	n.a.	S 1
S 2	8 19 30	6°46'11	29°23	0≈37	14°17	0 ∡ ³34	19°41	27°53	18°41	25 m 20	21° 8	109548	9°35	2°17	n.a.	S 2
M 3	8 23 26	7°46'05	11) (13	2°28	15°32	1°15	19°43	27°56	18°44	25°19	21°10	10°43	9°32	2°24	n.a.	M 3
T 4	8 27 23	8°45'57	23° 4	4°19	16°46	1°57	19°46	27°59	18°48	25°18	21°11	10°38	9°29	2°31	n.a.	T 4
W 5	8 31 19	9°45'46	4 Υ58	6°12	18° 1	2°39	19°49	28° 3	18°51	25°17	21°13	10°33	9°25	2°38	n.a.	W 5
T 6	8 35 16	10°45'33	16°59	8° 6	19°15	3°20	19°52	28° 6	18°54	25°16	21°15	10°30	9°22	2°44	n.a.	T 6
F 7	8 39 12	11°45'18	29°11	10° 1	20°30	4° 2	19°55	28°10	18°58	25°15	21°16	10°27	9°19	2°51	n.a.	F 7
S 8	8 43 9	12°45'01	11837	11°58	21°45	4°44	19°58	28°13	19° 1	25°13	21°18	10°D27	9°16	2°58	n.a.	S 8
S 9	8 47 6	13°44'41	24°22	13°55	22°59	5°25	20° 2	28°17	19° 5	25°12	21°19	10°27	9°13	3° 4	n.a.	S 9
M10	8 51 2	14°44'18	7Ⅲ30	15°52	24°14	6° 7	20° 6	28°21	19°8	25°11	21°21	10°28	9° 9	3°11	n.a.	M10
T 11	8 54 59	15°43'54	21° 5	17°51	25°28	6°48	20°10	28°25	19°11	25°10	21°23	10°30	9° 6	3°18	n.a.	T 11
W12	8 58 55	16°43'26	5 9 5 7	19°51	26°43	7°30	20°14	28°29	19°15	25° 9	21°24	10°R31	9° 3	3°24	n.a.	W12
T 13	9 2 52	17°42'57	19°36	21°51	27°57	8°12	20°18	28°33	19°18	25° 8	21°26	10°31	9° 0	3°31	n.a.	T 13
F 14	9 6 48	18°42'25	4 Ω 29	23°51	29°11	8°53	20°22	28°38	19°22	25° 7	21°27	10°29	8°57	3°38	n.a.	F 14
S 15	9 10 45	19°41'51	19°38	25°52	0₩26	9°35	20°27	28°42	19°25	25° 5	21°29	10°25	8°54	3°44	n.a.	S 15
S 16	9 14 41	20°41'15	4 m 54	27°52	1°40	10°17	20°32	28°46	19°28	25° 4	21°30	10°20	8°50	3°51	n.a.	S 16
M17	9 18 38	21°40'36	20° 6	29°52	2°55	10°58	20°37	28°51	19°32	25° 3	21°32	10°14	8°47	3°58	n.a.	M17
T 18	9 22 35	22°39'56	5 ₾ 5	1 米 52	4° 9	11°40	20°42	28°55	19°35	25° 1	21°34	10° 7	8°44	4° 5	n.a.	T 18
W19	9 26 31	23°39'14	19°42	3°51	5°23	12°22	20°47	29° 0	19°39	25° 0	21°35	10° 2	8°41	4°11	n.a.	W19
T 20	9 30 28	24°38'29	3 M .52	5°49	6°37	13° 3	20°53	29° 5	19°42	24°59	21°37	9°58	8°38	4°18	n.a.	T 20
F 21	9 34 24	25°37'43	17°35	7°45	7°52	13°45	20°58	29°10	19°46	24°57	21°38	9°56	8°35	4°25	n.a.	F 21
S 22	9 38 21	26°36'55	0 才 50	9°39	9° 6	14°27	21° 4	29°15	19°49	24°56	21°40	9°D56	8°31	4°31	n.a.	S 22
S 23	9 42 17	27°36'05	13°43	11°31	10°20	15° 9	21°10	29°20	19°52	24°55	21°41	9°57	8°28	4°38	n.a.	S 23
M24	9 46 14	28°35'14	26°15	13°20	11°34	15°50	21°16	29°25	19°56	24°53	21°42	9°58	8°25	4°45	n.a.	M24
T 25	9 50 10	29°34'20	8 궁 32	15° 6	12°48	16°32	21°22	29°30	19°59	24°52	21°44	9°R59	8°22	4°51	n.a.	T 25
W26	9 54 7	0 ∺ 33'25	20°38	16°49	14° 3	17°14	21°29	29°35	20° 3	24°50	21°45	9°58	8°19	4°58	n.a.	W26
T 27	9 58 3	1°32'27	2≈36	18°27	15°17	17°55	21°35	29°41	20° 6	24°49	2 <u>1</u> °47	9°56	8°15	5° 5	n.a.	T 27
F 28	10 2 0	2) 31'27	14≈29	20) 1	16 ∺ 31	18 ∡ 37	21842	29 Y 46	20≈ 9	24 M 47	21 る 48	9951	89512	5 ₩ 12	n.a.	F 28

Delta T = 05h29m14s

MARCH 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 5 57	3 ∺ 30′26	26≈20	21 米 30	17) 45	19 % 18	21849	29 Y 51	20≈13	24°R46	21 궁 49	9°R43	8 9 9	5 ∺ 18	n.a.	S 1
S 2	10 9 53	4°29'22	8) €10	22°55	18°59	20° 0	21°56	29°57	20°16	24 Mp 44	21°51	9934	8° 6	5°25	n.a.	S 2
M 3	10 13 50	5°28'16	20° 2	24°14	20°13	20°42	22° 3	0 8 3	20°19	24°43	21°52	9°23	8° 3	5°32	n.a.	M 3
T 4	10 17 46	6°27'08	1 Y 56	25°28	21°27	21°23	22°10	0° 8	20°23	24°41	21°53	9°12	8° 0	5°38	n.a.	T 4
W 5	10 21 43	7°25'57	13°55	26°36	22°41	22° 5	22°17	0°14	20°26	24°40	21°55	9° 1	7°56	5°45	n.a.	W 5
T 6	10 25 39	8°24'44	26° 0	27°39	23°55	22°46	22°25	0°20	20°29	24°38	21°56	8°52	7°53	5°52	n.a.	T 6
F 7	10 29 36	9°23'30	8814	28°35	25° 9	23°28	22°33	0°26	20°33	24°37	21°57	8°45	7°50	5°58	n.a.	F 7
S 8	10 33 32	10°22'12	20°41	29°25	26°23	24° 9	22°41	0°32	20°36	24°35	21°59	8°41	7°47	6° 5	n.a.	S 8
S 9	10 37 29	11°20'53	3Ⅲ23	oΥ 9	27°36	24°51	22°48	0°38	20°39	24°34	22° 0	8°39	7°44	6°12	n.a.	S 9
M10	10 41 25	12°19'31	16°25	0°47	28°50	25°32	22°57	0°44	20°42	24°32	22° 1	8°D39	7°41	6°19	n.a.	M10
T 11	10 45 22	13°18'07	29°51	1°18	0 Υ 4	26°14	23° 5	0°50	20°46	24°30	22° 2	8°40	7°37	6°25	n.a.	T 11
W12	10 49 19	14°16'40	139542	1°43	1°18	26°55	23°13	0°56	20°49	24°29	22° 3	8°R40	7°34	6°32	n.a.	W12
T 13	10 53 15	15°15'11	28° 1	2° 2	2°32	27°37	23°22	1° 3	20°52	24°27	22° 4	8°38	7°31	6°39	n.a.	T 13
F 14	10 57 12	16°13'40	12 Ω 45	2°14	3°45	28°18	23°30	1° 9	20°55	24°26	22° 6	8°35	7°28	6°45	n.a.	F 14
S 15	11 1 8	17°12'07	27°49	2°20	4°59	29° 0	23°39	1°15	20°58	24°24	22° 7	8°28	7°25	6°52	n.a.	S 15
S 16	11 5 5	18°10'31	13 Mp 6	2°R20	6°13	29°41	23°48	1°22	21° 1	24°22	22° 8	8°20	7°21	6°59	n.a.	S 16
M17	11 9 1	19° 8'54	28°24	2°14	7°26	0る22	23°57	1°28	21° 5	24°21	22° 9	8°10	7°18	7° 6	n.a.	M17
T 18	11 12 58	20° 7'14	13 ≏ 32	2° 3	8°40	1° 4	24° 6	1°35	21° 8	24°19	22°10	8° 0	7°15	7°12	n.a.	T 18
W19	11 16 54	21° 5'33	28°20	1°46	9°53	1°45	24°15	1°41	21°11	24°18	22°11	7°50	7°12	7°19	n.a.	W19
T 20	11 20 51	22° 3'50	12 M .42	1°25	11° 7	2°26	24°24	1°48	21°14	24°16	22°12	7°43	7° 9	7°26	n.a.	T 20
F 21	11 24 48	23° 2'05	26°34	0°59	12°20	3° 8	24°33	1°55	21°17	24°14	22°13	7°38	7° 6	7°32	n.a.	F 21
S 22	11 28 44	24° 0'19	9 ∡ 756	0°29	13°34	3°49	24°43	2° 2	21°20	24°13	22°14	7°36	7° 2	7°39	n.a.	S 22
S 23	11 32 41	24°58'31	22°50	29 米 56	14°47	4°30	24°52	2° 8	21°23	24°11	22°15	7°D35	6°59	7°46	n.a.	S 23
M24	11 36 37	25°56'42	5 云 23	29°21	16° 0	5°11	25° 2	2°15	21°26	24° 9	22°16	7°R35	6°56	7°52	n.a.	M24
T 25	11 40 34	26°54'51	17°37	28°43	17°14	5°53	25°12	2°22	21°29	24° 8	22°17	7°35	6°53	7°59	n.a.	T 25
W26	11 44 30	27°52'58	29°39	28° 4	18°27	6°34	25°22	2°29	21°32	24° 6	22°18	7°33	6°50	8° 6	n.a.	W26
T 27	11 48 27	28°51'04	11≈32	27°25	19°40	7°15	25°32	2°36	21°35	24° 4	22°18	7°29	6°46	8°13	n.a.	T 27
F 28	11 52 23	29°49'08	23°22	26°46	20°54	7°56	25°42	2°43	21°37	24° 3	22°19	7°22	6°43	8°19	n.a.	F 28
S 29	11 56 20	0 Ƴ 47'11	5 ₩ 11	26° 7	22° 7	8°37	25°52	2°50	21°40	24° 1	22°20	7°13	6°40	8°26	n.a.	S 29
S 30	12 0 16	1°45'12	17° 3	25°30	23°20	9°18	26° 2	2°57	21°43	24° 0	22°21	7° 1	6°37	8°33	n.a.	S 30
M31	12 4 13	2 Υ 43'11	28 米 58	24) 56	24 Y 33	9 궁 59	26 8 13	3 8 5	21 ≈ 46	23 m 58	22 る 22	6 9547	6934	8 ∺ 39	n.a.	M31

Delta T = 05h29m13s

Julian Calendar 1 March 680 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 680 BCE

APRIL 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 8 10	3 Υ41'08	10 Y 59	24°R23	25 Y 46	10 궁 40	26 8 23	3 8 12	21≈49	23°R56	22る22	6°R33	6 9 31	8) 46	n.a.	T 1
W 2	12 12 6	4°39'04	23° 6	23) 54	27° 0	11°20	26°34	3°19	21°51	23 m 55	22°23	69320	6°27	8°53	n.a.	W 2
T 3	12 16 3	5°36'58	5 8 21	23°29	28°13	12° 1	26°45	3°26	21°54	23°53	22°24	6° 8	6°24	9° 0	n.a.	T 3
F 4	12 19 59	6°34'50	17°45	23° 7	29°26	12°42	26°55	3°34	21°57	23°52	22°24	5°59	6°21	9° 6	n.a.	F 4
S 5	12 23 56	7°32'41	0 耳 19	22°50	0 8 39	13°22	27° 6	3°41	21°59	23°50	22°25	5°53	6°18	9°13	n.a.	S 5
S 6	12 27 52	8°30'30	13° 7	22°37	1°52	14° 3	27°17	3°48	22° 2	23°48	22°26	5°49	6°15	9°20	n.a.	S 6
M 7	12 31 49	9°28'17	26°11	22°28	3° 5	14°44	27°28	3°56	22° 5	23°47	22°26	5°48	6°12	9°26	n.a.	M 7
T 8	12 35 45	10°26'02	9933	22°D24	4°18	15°24	27°39	4° 3	22° 7	23°45	22°27	5°48	6° 8	9°33	n.a.	T 8
W 9	12 39 42	11°23'45	23°17	22°25	5°30	16° 5	27°50	4°11	22°10	23°44	22°27	5°48	6° 5	9°40	n.a.	W 9
T 10	12 43 39	12°21'27	$7\Omega 23$	22°30	6°43	16°45	28° 1	4°18	22°12	23°42	22°28	5°46	6° 2	9°46	n.a.	T 10
F 11	12 47 35	13°19'07	21°52	22°40	7°56	17°25	28°13	4°26	22°15	23°41	22°29	5°42	5°59	9°53	n.a.	F 11
S 12	12 51 32	14°16'45	6 m /40	22°54	9° 9	18° 5	28°24	4°33	22°17	23°39	22°29	5°36	5°56	10° 0	n.a.	S 12
S 13	12 55 28	15°14'21	21°42	23°13	10°21	18°46	28°36	4°41	22°19	23°38	22°29	5°27	5°52	10° 7	n.a.	S 13
M14	12 59 25	16°11'56	6 ≏ 48	23°36	11°34	19°26	28°47	4°49	22°22	23°36	22°30	5°17	5°49	10°13	n.a.	M14
T 15	13 3 21	17° 9'29	21°49	24° 4	12°47	20° 6	28°59	4°56	22°24	23°35	22°30	5° 6	5°46	10°20	n.a.	T 15
W16	13 7 18	18° 7'02	6 M .34	24°35	13°59	20°46	29°10	5° 4	22°26	23°33	22°31	4°56	5°43	10°27	n.a.	W16
T 17	13 11 14	19° 4'33	20°57	25°11	15°12	21°26	29°22	5°12	22°28	23°32	22°31	4°48	5°40	10°33	n.a.	T 17
F 18	13 15 11	20° 2'03	4 ₹ 52	25°51	16°24	22° 6	29°34	5°19	22°31	23°30	22°31	4°43	5°37	10°40	n.a.	F 18
S 19	13 19 8	20°59'31	18°18	26°34	17°37	22°45	29°46	5°27	22°33	23°29	22°32	4°40	5°33	10°47	n.a.	S 19
S 20	13 23 4	21°56'59	1 궁 18	27°21	18°49	23°25	29°58	5°35	22°35	23°28	22°32	4°D39	5°30	10°54	n.a.	S 20
M21	13 27 1	22°54'27	13°53	28°12	20° 2	24° 5	0 I I10	5°43	22°37	23°26	22°32	4°39	5°27	11° 0	n.a.	M21
T 22	13 30 57	23°51'53	26°10	29° 6	21°14	24°44	0°22	5°50	22°39	23°25	22°32	4°R39	5°24	11° 7	n.a.	T 22
W23	13 34 54	24°49'18	8 ≈ 13	0 Υ 4	22°26	25°23	0°34	5°58	22°41	23°23	22°33	4°38	5°21	11°14	n.a.	W23
T 24	13 38 50	25°46'42	20° 7	1° 4	23°39	26° 3	0°46	6° 6	22°43	23°22	22°33	4°36	5°18	11°20	n.a.	T 24
F 25	13 42 47	26°44'06	1 米 57	2° 8	24°51	26°42	0°58	6°14	22°45	23°21	22°33	4°30	5°14	11°27	n.a.	F 25
S 26	13 46 43	27°41'28	13°48	3°16	26° 3	27°21	1°10	6°22	22°47	23°20	22°33	4°23	5°11	11°34	n.a.	S 26
S 27	13 50 40	28°38'50	25°42	4°26	27°15	28° 0	1°23	6°29	22°49	23°18	22°33	4°13	5° 8	11°41	n.a.	S 27
M28	13 54 37	29°36'11	7 Ƴ 43	5°39	28°27	28°39	1°35	6°37	22°50	23°17	22°33	4° 2	5° 5	11°47	n.a.	M28
T 29	13 58 33	0 8 33'31	19°52	6°55	29°39	2 <u>9</u> °18	1°48	6°45	22°52	23°16	22°33	3°50	5° 2	11°54	n.a.	T 29
W30	14 2 30	1830'50	2811	8 Υ 14	0耳51	29 궁 57	2 I 0	6 8 53	22≈54	23 m 15	22°R33	3939	4958	12 米 1	n.a.	W30

Delta T = 05h29m11s

MAY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	14 6 26	2828'09	14840	9 Υ 35	2 I I 3	0≈35	2 Ⅱ 13	7 8 1	22≈56	23°R13	22°R33	3°R30	4955	12 米 7	n.a.	T 1
F 2	14 10 23	3°25'26	27°19	11° 0	3°15	1°13	2°25	7° 9	22°57	23 Mp 12	22 궁 33	39522	4°52	12°14	n.a.	F 2
S 3	14 14 19	4°22'43	10 I I10	12°27	4°27	1°52	2°38	7°17	22°59	23°11	22°33	3°17	4°49	12°21	n.a.	S 3
S 4	14 18 16	5°19'59	23°12	13°57	5°39	2°30	2°50	7°25	23° 0	23°10	22°33	3°15	4°46	12°28	n.a.	S 4
M 5	14 22 12	6°17'13	69528	15°30	6°51	3° 8	3° 3	7°32	23° 2	23° 9	22°33	3°D15	4°43	12°34	n.a.	M 5
T 6	14 26 9	7°14'27	19°57	17° 5	8° 3	3°46	3°16	7°40	23° 3	23° 8	22°33	3°15	4°39	12°41	n.a.	T 6
W 7	14 30 6	8°11'40	3 Ω 42	18°43	9°15	4°24	3°29	7°48	23° 5	23° 7	22°33	3°R16	4°36	12°48	n.a.	W 7
T 8	14 34 2	9° 8'51	17°43	20°24	10°26	5° 1	3°41	7°56	23° 6	23° 6	22°33	3°16	4°33	12°54	n.a.	T 8
F 9	14 37 59	10° 6'02	1 m 59	22° 8	11°38	5°39	3°54	8° 4	23° 7	23° 5	22°32	3°14	4°30	13° 1	n.a.	F 9
S 10	14 41 55	11° 3'12	16°29	23°54	12°49	6°16	4° 7	8°12	23° 9	23° 4	22°32	3°10	4°27	13° 8	n.a.	S 10
S 11	14 45 52	12° 0'21	1 ≏ 8	25°42	14° 1	6°53	4°20	8°20	23°10	23° 3	22°32	3° 4	4°23	13°15	n.a.	S 11
M12	14 49 48	12°57'29	15°51	27°34	15°12	7°30	4°33	8°28	23°11	23° 2	22°32	2°57	4°20	13°21	n.a.	M12
T 13	14 53 45	13°54'37	0 M .30	29°27	16°24	8° 7	4°46	8°36	23°12	23° 1	22°31	2°49	4°17	13°28	n.a.	T 13
W14	14 57 41	14°51'44	14°58	1 8 23	17°35	8°44	4°59	8°43	23°13	23° 0	22°31	2°42	4°14	13°35	n.a.	W14
T 15	15 138	15°48'50	29° 8	3°22	18°47	9°20	5°12	8°51	23°14	22°59	22°31	2°37	4°11	13°41	n.a.	T 15
F 16	15 5 35	16°45'57	12 × 756	5°22	19°58	9°57	5°25	8°59	23°15	22°58	22°30	2°33	4° 8	13°48	n.a.	F 16
S 17	15 9 31	17°43'03	26°19	7°25	21° 9	10°33	5°38	9° 7	23°16	22°58	22°30	2°D32	4° 4	13°55	n.a.	S 17
S 18	15 13 28	18°40'09	9 る 19	9°29	22°20	11° 9	5°51	9°15	23°17	22°57	22°29	2°32	4° 1	14° 2	n.a.	S 18
M19	15 17 24	19°37'15	21°56	11°35	23°31	11°45	6° 5	9°23	23°18	22°56	22°29	2°33	3°58	14° 8	n.a.	M19
T 20	15 21 21	20°34'21	4≈16	13°43	24°42	12°21	6°18	9°30	23°19	22°55	22°29	2°34	3°55	14°15	n.a.	T 20
W21	15 25 17	21°31'27	16°21	15°52	25°53	12°56	6°31	9°38	23°20	22°55	22°28	2°R35	3°52	14°22	n.a.	W21
T 22	15 29 14	22°28'32	28°18	18° 1	27° 4	13°31	6°44	9°46	23°20	22°54	22°28	2°35	3°49	14°28	n.a.	T 22
F 23	15 33 11	23°25'38	10 ∺ 10	20°12	28°15	14° 6	6°58	9°54	23°21	22°54	22°27	2°34	3°45	14°35	n.a.	F 23
S 24	15 37 7	24°22'44	22° 3	22°22	29°26	14°41	7°11	10° 2	23°22	22°53	22°27	2°31	3°42	14°42	n.a.	S 24
S 25	15 41 4	25°19'51	4 Υ 0	24°33	0937	15°16	7°24	10° 9	23°22	22°52	22°26	2°26	3°39	14°49	n.a.	S 25
M26	15 45 0	26°16'57	16° 6	26°44	1°47	15°50	7°37	10°17	23°23	22°52	22°25	2°20	3°36	14°55	n.a.	M26
T 27	15 48 57	27°14'03	28°24	28°54	2°58	16°24	7°51	10°25	23°23	22°51	22°25	2°14	3°33	15° 2	n.a.	T 27
W28	15 52 53	28°11'10	10 8 54	1 I 4	4° 8	16°58	8° 4	10°32	23°24	22°51	22°24	2° 8	3°29	15° 9	n.a.	W28
T 29	15 56 50	29° 8'17	23°38	3°12	5°19	17°32	8°17	10°40	23°24	22°50	22°23	2° 3	3°26	15°15	n.a.	T 29
F 30	16 046	0耳 5'24	6 II 36	5°20	6°29	18° 5	8°31	10°48	23°25	22°50	22°23	2° 0	3°23	15°22	n.a.	F 30
S 31	16 443	1 II 2'31	19 Ⅱ 47	7 Ⅱ 26	79540	18 ≈ 39	8 Ⅱ 44	10 8 55	23≈25	22 m/50	22중22	1958	39520	15) 29	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m10s

Julian Calendar 1 May 680 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 680 BCE

JUNE 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 8 40	1耳59'38	39512	9 Ⅲ 31	8950	19≈11	8Д58	118 3	23≈25	22°R49	22°R21	1°D57	39917	15) 36	n.a.	S 1
M 2	16 12 36	2°56'45	16°48	11°34	10° 0	19°44	9°11	11°10	23°25	22 m 49	22 궁 21	1958	3°14	15°42	n.a.	M 2
T 3	16 16 33	3°53'52	0 Ω 35	13°36	11°11	20°16	9°24	11°18	23°25	22°49	22°20	1°59	3°10	15°49	n.a.	T 3
W 4	16 20 29	4°50'59	14°32	15°36	12°21	20°48	9°38	11°25	23°25	22°48	22°19	2° 1	3° 7	15°56	n.a.	W 4
T 5	16 24 26	5°48'06	28°37	17°34	13°31	21°20	9°51	11°33	23°R26	22°48	22°18	2° 2	3° 4	16° 2	n.a.	T 5
F 6	16 28 22	6°45'13	12 m 50	19°31	14°41	21°51	10° 5	11°40	23°26	22°48	22°17	2°R 2	3° 1	16° 9	n.a.	F 6
S 7	16 32 19	7°42'20	27° 7	21°25	15°51	22°23	10°18	11°48	23°25	22°48	22°17	2° 0	2°58	16°16	n.a.	S 7
S 8	16 36 15	8°39'27	11 ≏ 26	23°18	17° 0	22°53	10°32	11°55	23°25	22°48	22°16	1°58	2°55	16°23	n.a.	S 8
M 9	16 40 12	9°36'34	25°43	25° 9	18°10	23°24	10°45	12° 2	23°25	22°48	22°15	1°56	2°51	16°29	n.a.	M 9
T 10	16 44 9	10°33'42	9 M 54	26°58	19°20	23°54	10°58	12°10	23°25	22°48	22°14	1°53	2°48	16°36	n.a.	T 10
W11	16 48 5	11°30'50	23°56	28°45	20°29	24°24	11°12	12°17	23°25	22°D48	22°13	1°50	2°45	16°43	n.a.	W11
T 12	16 52 2	12°27'58	7 .₹ 43	0 9 30	21°39	24°53	11°25	12°24	23°24	22°48	22°12	1°48	2°42	16°49	n.a.	T 12
F 13	16 55 58	13°25'07	2 <u>1</u> °13	2°14	22°48	25°22	11°39	12°31	23°24	22°48	22°11	1°47	2°39	16°56	n.a.	F 13
S 14	16 59 55	14°22'16	4 궁 25	3°55	23°57	25°51	11°52	12°38	23°24	22°48	22°10	1°D47	2°35	17° 3	n.a.	S 14
S 15	17 3 51	15°19'26	17°17	5°35	25° 6	26°20	12° 6	12°45	23°23	22°48	22° 9	1°47	2°32	17°10	n.a.	S 15
M16	17 7 48	16°16'37	29°51	7°13	26°15	26°48	12°19	12°53	23°23	22°48	22° 8	1°48	2°29	17°16	n.a.	M16
T 17	17 11 45	17°13'49	12≈10	8°48	27°24	27°15	12°32	13° 0	23°22	22°48	22° 7	1°50	2°26	17°23	n.a.	T 17
W18	17 15 41	18°11'02	24°16	10°22	28°33	27°43	12°46	13° 7	23°22	22°48	22° 6	1°51	2°23	17°30	n.a.	W18
T 19	17 19 38	19° 8'15	6) (14	11°55	29°42	28° 9	12°59	13°13	23°21	22°48	22° 5	1°52	2°20	17°37	n.a.	T 19
F 20	17 23 34	20° 5'30	18° 7	13°25	0 Ω 51	28°36	13°13	13°20	23°20	22°49	22° 4	1°R52	2°16	17°43	n.a.	F 20
S 21	17 27 31	21° 2'46	0 Υ 1	14°53	1°59	29° 2	13°26	13°27	23°20	22°49	22° 3	1°52	2°13	17°50	n.a.	S 21
S 22	17 31 27	22° 0'02	12° 0	16°19	3° 8	29°27	13°39	13°34	23°19	22°49	22° 2	1°51	2°10	17°57	n.a.	S 22
M23	17 35 24	22°57'20	24° 9	17°44	4°16	29°52	13°53	13°41	23°18	22°50	22° 1	1°50	2° 7	18° 3	n.a.	M23
T 24	17 39 20	23°54'39	6 8 30	19° 6	5°24	0 ∺ 17	14° 6	13°47	23°17	22°50	22° 0	1°49	2° 4	18°10	n.a.	T 24
W25	17 43 17	24°51'59	19° 8	20°27	6°33	0°41	14°19	13°54	23°16	22°50	21°58	1°48	2° 1	18°17	n.a.	W25
T 26	17 47 14	25°49'21	2 I I 4	21°45	7°41	1° 5	14°33	14° 1	23°15	22°51	21°57	1°48	1°57	18°24	n.a.	T 26
F 27	17 51 10	26°46'43	15°18	23° 1	8°49	1°28	14°46	14° 7	23°15	22°51	21°56	1°47	1°54	18°30	n.a.	F 27
S 28	17 55 7	27°44'07	28°51	24°15	9°56	1°50	14°59	14°14	23°13	22°52	21°55	1°D47	1°51	18°37	n.a.	S 28
S 29	17 59 3	28°41'31	12 9 41	25°27	11° 4	2°12	15°13	14°20	23°12	22°52	2 <u>1</u> °54	1°47	1°48	18°44	n.a.	S 29
M30	18 3 0	29 Ⅲ 38'57	269544	26937	$12\Omega 12$	2 ∺ 34	15 Ⅱ 26	14827	23≈11	22 m 53	21 る 53	19947	19545	18 ∺ 50	n.a.	M30

Delta T = 05h29m08s

JULY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	18 6 56	0936'24	10 Ω 57	279544	13 Ω 19	2) 55	15 Ⅱ 39	14 8 33	23°R10	22 m 54	21°R51	19547	19541	18 米 57	n.a.	T 1
W 2	18 10 53	1°33'51	25°15	28°48	14°26	3°15	15°52	14°39	23≈ 9	22°54	21 궁 50	1°R47	1°38	19° 4	n.a.	W 2
T 3	18 14 49	2°31'19	9 m 36	29°50	15°34	3°35	16° 5	14°45	23° 8	22°55	21°49	1°47	1°35	19°11	n.a.	T 3
F 4	18 18 46	3°28'49	23°54	0Ω50	16°41	3°54	16°18	14°51	23° 6	22°56	21°48	1°47	1°32	19°17	n.a.	F 4
S 5	18 22 43	4°26'19	8 亚 8	1°46	17°48	4°13	16°31	14°58	23° 5	22°56	21°47	1°D47	1°29	19°24	n.a.	S 5
S 6	18 26 39	5°23'50	22°14	2°40	18°54	4°31	16°45	15° 4	23° 4	22°57	21°45	1°47	1°26	19°31	n.a.	S 6
M 7	18 30 36	6°21'22	6 M .11	3°30	20° 1	4°48	16°58	15° 9	23° 2	22°58	21°44	1°48	1°22	19°38	n.a.	M 7
T 8	18 34 32	7°18'55	19°58	4°17	21° 7	5° 5	17°11	15°15	23° 1	22°59	21°43	1°48	1°19	19°44	n.a.	T 8
W 9	18 38 29	8°16'29	3×732	5° 1	22°14	5°21	17°23	15°21	22°59	23° 0	21°42	1°49	1°16	19°51	n.a.	W 9
T 10	18 42 25	9°14'05	16°53	5°41	23°20	5°37	17°36	15°27	22°58	23° 1	21°40	1°49	1°13	19°58	n.a.	T 10
F 11	18 46 22	10°11'42 11° 9'20	0중 0	6°17 6°49	24°26	5°51 6° 5	17°49	15°33	22°56	23° 1 23° 2	21°39	1°R49 1°49	1°10 1° 7	20° 4	n.a.	F 11 S 12
S 12	18 50 18		12°54		25°31	6. 2	18° 2	15°38	22°55		21°38	1-49		20°11	n.a.	
S 13	18 54 15	12° 7'00	25°33	7°17	26°37	6°19	18°15	15°44	22°53	23° 3	21°36	1°49	1° 3	20°18	n.a.	S 13
M14	18 58 12	13° 4'41	7≈58	7°40	27°42	6°32	18°28	15°49	22°52	23° 4	21°35	1°47	1° 0	20°25	n.a.	M14
T 15	19 2 8	14° 2'23	20°12	7°59	28°48	6°44	18°41	15°55	22°50	23° 5	21°34	1°46	0°57	20°31	n.a.	T 15
W16	19 6 5	15° 0'08	2) 16	8°12	29°53	6°55	18°53	16° 0	22°48	23° 6	21°33	1°44	0°54	20°38	n.a.	W16
T 17 F 18	19 10 1 19 13 58	15°57'54 16°55'42	14°13 26° 6	8°21 8°R24	0 m 58 2° 2	7° 5 7°15	19° 6 19°18	16° 5 16°10	22°46 22°45	23° 8 23° 9	21°31 21°30	1°42	0°51 0°47	20°45 20°51	n.a.	T 17 F 18
S 19	19 13 38	16°53'42 17°53'31	$7^{\circ}59$	8°R24 8°22	3° 7	7°13	19°18	16°10	22°43 22°43	23°10	21°30 21°29	1°40 1°39	0°47 0°44	20°58	n.a.	S 19
					,										n.a.	
S 20	19 21 51	18°51'23	19°57	8°13	4°11	7°32	19°44	16°21	22°41	23°11	21°27	1°D39	0°41	21° 5	n.a.	S 20
M21	19 25 47	19°49'16	28 4	7°59	5°15	7°39	19°56	16°25	22°39	23°12	21°26	1°40	0°38	21°12	n.a.	M21
T 22	19 29 44	20°47'12	14°25	7°39	6°19	7°46	20° 8	16°30	22°37	23°13	21°25	1°41	0°35	21°18	n.a.	T 22
W23 T 24	19 33 41	21°45'09 22°43'09	27° 4 10 Ⅱ 4	7°13 6°42	7°22 8°26	7°52 7°56	20°21 20°33	16°35 16°40	22°35 22°33	23°15 23°16	21°23 21°22	1°42 1°44	0°32 0°28	21°25 21°32	n.a.	W23 T 24
F 25	19 37 37 19 41 34	22°43'09 23°41'10	23°28	6° 4	9°29	8° 0	20°33 20°45	16°40	22°33	23°16 23°17	21°22	1°44	0°28 0°25	21°32 21°39	n.a.	F 25
S 26	19 41 34	24°39'13	79516	5°22	10°32	8° 3	20°43 20°58	16°44	22°29	23°17 23°19	21°21 21°20	1°R45	0°23	21°39 21°45	n.a. n.a.	S 26
														-		
S 27	19 49 27	25°37'18	21°26	4°35	11°34	8° 6	21°10	16°53	22°27	23°20	21°18	1°44	0°19	21°52	n.a.	S 27
M28	19 53 23	26°35'25	5 Ω 54	3°44	12°36	8° 7	21°22	16°58	22°25	23°21	21°17	1°41	0°16	21°59	n.a.	M28
T 29	19 57 20	27°33'34	20°35	2°49	13°39 14°40	8°R 7 8° 7	21°34	17° 2 17° 6	22°23	23°23 23°24	21°16 21°14	1°38	0°13 0° 9	22° 5	n.a.	T 29
W30 T 31	20 1 16 20 5 13	28°31'44 29 © 29'56	5 Mp 20 20 Mp 4	1°53 0 Ω 55	14°40 15 m) 42	8° 7 8 ∺ 6	21°46 21 II 58	17810	22°21 22≈19	23°24 23 m) 26	21°14 21 중 13	1°34 1 9 31	09 6	22°12 22) 19	n.a.	W30 T 31
1 31	20 3 13	29292936	∠UII y 4	08633	13111/42	0 Д0	21Щ38	1/010	∠Z ≈ 19	23 III 20	21013	ادفعا	0 وي	22 T 19	n.a.	1 31

Delta T = 05h29m07s

Julian Calendar 1 July 680 BCE == Greg. Calendar 24 June 680 BCE

AUGUST 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 9 10	0 Ω 28'10	4 Ω 39	29°R57	16 M)43	8°R 4	22 I I10	17814	22°R16	23 m/27	21°R12	1°R28	0 ඉ 3	22) (26	n.a.	F 1
S 2	20 13 6	1°26'25	19° 0	2995 1	17°44	8 光 1	22°22	17°18	22 ≈ 14	23°29	21 궁 10	19526	29∏59	22°32	n.a.	S 2
S 3	20 17 3	2°24'41	3 M , 4	28° 7	18°44	7°57	22°33	17°22	22°12	23°30	21° 9	1°D25	29°57	22°39	n.a.	S 3
M 4	20 20 59	3°23'00	16°51	27°17	19°45	7°52	22°45	17°26	22°10	23°32	21° 8	1°26	29°53	22°46	n.a.	M 4
T 5	20 24 56	4°21'20	0 ₮ 20	26°32	20°45	7°47	22°56	17°30	22° 7	23°34	21° 7	1°27	29°50	22°52	n.a.	T 5
W 6	20 28 52	5°19'42	13°33	25°54	21°44	7°40	23° 8	17°33	22° 5	23°35	21° 5	1°29	29°47	22°59	n.a.	W 6
T 7	20 32 49	6°18'05	26°32	25°22	22°43	7°33	23°19	17°37	22° 3	23°37	21° 4	1°R30	29°44	23° 6	n.a.	T 7
F 8	20 36 45	7°16'30	9 る 17	24°59	23°42	7°25	23°31	17°40	22° 1	23°38	21° 3	1°30	29°41	23°13	n.a.	F 8
S 9	20 40 42	8°14'58	21°51	24°44	24°40	7°16	23°42	17°43	21°58	23°40	21° 2	1°28	29°38	23°19	n.a.	S 9
S 10	20 44 39	9°13'27	4≈15	24°D37	25°38	7° 6	23°53	17°46	21°56	23°42	21° 0	1°24	29°34	23°26	n.a.	S 10
M11	20 48 35	10°11'58	16°29	24°41	26°36	6°56	24° 4	17°49	21°54	23°44	20°59	1°19	29°31	23°33	n.a.	M11
T 12	20 52 32	11°10'31	28°36	24°53	27°33	6°45	24°15	17°52	21°51	23°45	20°58	1°12	29°28	23°40	n.a.	T 12
W13	20 56 28	12° 9'06	10 ∺ 35	25°15	28°30	6°33	24°26	17°55	21°49	23°47	20°57	1° 4	29°25	23°46	n.a.	W13
T 14	21 0 25	13° 7'43	22°30	25°46	29°26	6°20	24°37	17°58	21°47	23°49	20°56	0°57	29°22	23°53	n.a.	T 14
F 15	21 421	14° 6'23	4Υ 21	26°26	0 ჲ 21	6° 7	24°48	18° 1	21°44	23°51	20°54	0°50	29°18	24° 0	n.a.	F 15
S 16	21 8 18	15° 5'05	16°13	27°14	1°17	5°53	24°59	18° 3	21°42	23°53	20°53	0°44	29°15	24° 6	n.a.	S 16
S 17	21 12 14	16° 3'49	28° 9	28°10	2°11	5°38	25° 9	18° 6	21°39	23°54	20°52	0°40	29°12	24°13	n.a.	S 17
M18	21 16 11	17° 2'35	10813	29°14	3° 5	5°23	25°20	18° 8	21°37	23°56	20°51	0°38	29° 9	24°20	n.a.	M18
T 19	21 20 7	18° 1'24	22°31	0Ω24	3°59	5° 7	25°30	18°10	21°35	23°58	20°50	0°D38	29° 6	24°27	n.a.	T 19
W20	21 24 4	19° 0'16	5 II 5	1°41	4°52	4°50	25°41	18°12	21°32	24° 0	20°49	0°39	29° 3	24°33	n.a.	W20
T 21	21 28 1	19°59'09	18° 2	3° 3	5°44	4°34	25°51	18°14	21°30	24° 2	20°47	0°40	28°59	24°40	n.a.	T 21
F 22	21 31 57	20°58'06	19925	4°29	6°36	4°16	26° 1	18°16	21°27	24° 4	20°46	0°R41	28°56	24°47	n.a.	F 22
S 23	21 35 54	21°57'04	15°16	6° 0	7°27	3°59	26°11	18°18	21°25	24° 6	20°45	0°40	28°53	24°54	n.a.	S 23
S 24	21 39 50	22°56'05	29°35	7°35	8°18	3°40	26°21	18°20	21°22	24° 8	20°44	0°37	28°50	25° 0	n.a.	S 24
M25	21 43 47	23°55'08	$14\Omega 18$	9°13	9° 7	3°22	26°31	18°21	21°20	24°10	20°43	0°32	28°47	25° 7	n.a.	M25
T 26	21 47 43	24°54'14	29°19	10°53	9°57	3° 3	26°41	18°23	21°18	24°12	20°42	0°24	28°44	25°14	n.a.	T 26
W27	21 51 40	25°53'21	14 M 28	12°35	10°45	2°44	26°51	18°24	21°15	24°14	20°41	0°16	28°40	25°20	n.a.	W27
T 28	21 55 36	26°52'30	29°36	14°19	11°32	2°25	27° 0	18°26	21°13	24°16	20°40	0° 7	28°37	25°27	n.a.	T 28
F 29	21 59 33	27°51'42	14 ≏ 31	16° 4	12°19	2° 6	27°10	18°27	21°10	24°18	20°39	29∏59	28°34	25°34	n.a.	F 29
S 30	22 3 30	28°50'55	29° 8	17°50	13° 5	1°47	27°19	18°28	21° 8	24°20	20°38	29°54	28°31	25°41	n.a.	S 30
S 31	22 7 26	29 Q 50'10	13 M 21	19 Ω 37	13 ≏ 50	1 ∺ 28	27 II 28	18 8 29	21≈ 6	24 m 22	20 ට 37	29П51	28∏28	25) (47	n.a.	S 31

Delta T = 05h29m05s

SEPTEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	22 11 23	0 Mp 49'27	27 M 8	21 Ω 24	14 ₽ 34	1°R 9	27 Ⅲ 37	18 8 30	21°R 3	24 Mp 24	20°R36	29°D49	28Ⅲ24	25) 54	n.a.	M 1
T 2	22 15 19	1°48'46	10 ∡ 32	23°11	15°17	0 ¥ 50	27°46	18°30	21≈ 1	24°26	20 궁 35	29耳50	28°21	26° 1	n.a.	T 2
W 3	22 19 16	2°48'07	23°35	24°58	15°59	0°31	27°55	18°31	20°59	24°28	20°34	29°R50	28°18	26° 7	n.a.	W 3
T 4	22 23 12	3°47'30	6 ට 19	26°45	16°40	0°12	28° 4	18°31	20°56	24°30	20°33	29°50	28°15	26°14	n.a.	T 4
F 5	22 27 9	4°46'55	18°49	28°32	17°20	29≈54	28°12	18°32	20°54	24°33	20°33	29°48	28°12	26°21	n.a.	F 5
S 6	22 31 5	5°46'22	1≈ 8	0 m 18	17°59	29°36	28°21	18°32	20°52	24°35	20°32	29°44	28° 9	26°28	n.a.	S 6
S 7	22 35 2	6°45'50	13°18	2° 4	18°37	29°18	28°29	18°32	20°49	24°37	20°31	29°37	28° 5	26°34	n.a.	S 7
M 8	22 38 59	7°45'21	25°22	3°49	19°13	29° 1	28°37	18°R32	20°47	24°39	20°30	29°27	28° 2	26°41	n.a.	M 8
T 9	22 42 55	8°44'54	7 ∺ 21	5°34	19°48	28°44	28°46	18°32	20°45	24°41	20°29	29°15	27°59	26°48	n.a.	T 9
W10	22 46 52	9°44'28	19°16	7°18	20°22	28°27	28°54	18°32	20°42	24°43	20°28	29° 2	27°56	26°55	n.a.	W10
T 11	22 50 48	10°44'05	1 Υ 9	9° 2	20°54	28°11	29° 1	18°32	20°40	24°46	20°28	28°49	27°53	27° 1	n.a.	T 11
F 12	22 54 45	11°43'45	13° 0	10°45	21°25	27°56	29° 9	18°31	20°38	24°48	20°27	28°36	27°50	27° 8	n.a.	F 12
S 13	22 58 41	12°43'26	24°53	12°27	21°55	27°41	29°17	18°31	20°36	24°50	20°26	28°25	27°46	27°15	n.a.	S 13
S 14	23 238	13°43'10	6 8 50	14° 9	22°23	27°27	29°24	18°30	20°34	24°52	20°26	28°17	27°43	27°21	n.a.	S 14
M15	23 6 34	14°42'56	18°53	15°50	22°49	27°13	29°32	18°29	20°31	24°54	20°25	28°12	27°40	27°28	n.a.	M15
T 16	23 10 31	15°42'44	1 II 8	17°30	23°14	27° 0	29°39	18°28	20°29	24°57	20°24	28° 9	27°37	27°35	n.a.	T 16
W17	23 14 27	16°42'35	13°38	19°10	23°37	26°48	29°46	18°27	20°27	24°59	20°24	28°D 8	27°34	27°42	n.a.	W17
T 18	23 18 24	17°42'29	26°29	20°49	23°58	26°36	29°53	18°26	20°25	25° 1	20°23	28°R 8	27°30	27°48	n.a.	T 18
F 19	23 22 21	18°42'24	99544	22°27	24°17	26°25	29°59	18°25	20°23	25° 3	20°22	28° 8	27°27	27°55	n.a.	F 19
S 20	23 26 17	19°42'22	23°28	24° 5	24°35	26°15	0න 6	18°24	20°21	25° 6	20°22	28° 6	27°24	28° 2	n.a.	S 20
S 21	23 30 14	20°42'23	7 Ω 42	25°43	24°50	26° 5	0°12	18°23	20°19	25° 8	20°21	28° 2	27°21	28° 9	n.a.	S 21
M22	23 34 10	21°42'25	22°23	27°20	25° 3	25°57	0°19	18°21	20°17	25°10	20°21	27°55	27°18	28°15	n.a.	M22
T 23	23 38 7	22°42'30	7 m 28	28°56	25°15	25°49	0°25	18°19	20°15	25°12	20°20	27°45	27°15	28°22	n.a.	T 23
W24	23 42 3	23°42'36	22°46	ე <u>თ</u> 32	25°24	25°42	0°31	18°18	20°13	25°15	20°20	27°34	27°11	28°29	n.a.	W24
T 25	23 46 0	24°42'45	8 亚 8	2° 7	25°31	25°35	0°37	18°16	20°11	25°17	20°19	27°22	27° 8	28°35	n.a.	T 25
F 26	23 49 56	25°42'55	23°19	3°42	25°36	25°30	0°42	18°14	20°10	25°19	20°19	27°12	27° 5	28°42	n.a.	F 26
S 27	23 53 53	26°43'08	8 M 12	5°16	25°38	25°25	0°48	18°12	20° 8	25°21	20°19	27° 3	27° 2	28°49	n.a.	S 27
S 28	23 57 49	27°43'22	22°38	6°50	25°R38	25°21	0°53	18°10	20° 6	25°24	20°18	26°58	26°59	28°56	n.a.	S 28
M29	0 1 46	28°43'38	6 ₮ 36	8°23	25°36	25°18	0°58	18° 7	20° 4	25°26	20°18	26°55	26°55	29° 2	n.a.	M29
T 30	0 5 43	29 m 43'55	20 ∡ 5	9 ჲ 56	25 ≏ 31	25≈16	199 3	188 5	20≈ 3	25 Mp 28	20 궁 18	26耳54	26 II 52	29 米 9	n.a.	T 30

Delta T = 05h29m04s

Julian Calendar 1 Sept. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 680 BCE

OCTOBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	₽.	ß	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	0 9 39	0 ჲ 44'14	3ਰ 7	11 ≏ 29	25°R24	25°R15	199 8	18°R 2	20°R 1	25 Mg 30	20°R17	26°R54	26∏49	29 米 16	n.a.	W 1
T 2	0 13 36	1°44'35	15°48	13° 1	25 ≏ 14	25°D14	1°13	188 0	19 ≈ 59	25°32	20 궁 17	26耳54	26°46	29°22	n.a.	T 2
F 3	0 17 32	2°44'57	28°12	14°32	25° 2	25≈14	1°17	17°57	19°58	25°35	20°17	26°51	26°43	29°29	n.a.	F 3
S 4	0 21 29	3°45'20	10≈23	16° 4	24°48	25°15	1°21	17°54	19°56	25°37	20°17	26°47	26°40	29°36	n.a.	S 4
S 5	0 25 25	4°45'46	22°25	17°35	24°31	25°17	1°26	17°52	19°55	25°39	20°17	26°39	26°36	29°43	n.a.	S 5
M 6	0 29 22	5°46'12	4) 21	19° 5	24°11	25°20	1°29	17°49	19°53	25°41	20°16	26°29	26°33	29°49	n.a.	M 6
T 7	0 33 18	6°46'41	16°15	20°35	23°50	25°23	1°33	17°46	19°52	25°44	20°16	26°16	26°30	29°56	n.a.	T 7
W 8	0 37 15	7°47'11	28° 7	22° 5	23°26	25°27	1°37	17°42	19°50	25°46	20°16	26° 2	26°27	0 Υ 3	n.a.	W 8
T 9	0 41 12	8°47'42	10 Y 0	23°34	23° 0	25°32	1°40	17°39	19°49	25°48	20°16	25°47	26°24	0°10	n.a.	T 9
F 10	0 45 8	9°48'15	21°55	25° 3	22°33	25°37	1°43	17°36	19°48	25°50	20°16	25°33	26°21	0°16	n.a.	F 10
S 11	0 49 5	10°48'50	3 8 53	26°31	22° 3	25°44	1°47	17°33	19°46	25°52	20°D16	25°22	26°17	0°23	n.a.	S 11
S 12	0 53 1	11°49'27	15°55	27°59	21°32	25°51	1°49	17°29	19°45	25°55	20°16	25°13	26°14	0°30	n.a.	S 12
M13	0 56 58	12°50'06	28° 5	29°27	20°59	25°59	1°52	17°25	19°44	25°57	20°16	25° 7	26°11	0°36	n.a.	M13
T 14	1 0 54	13°50'46	10Ⅱ23	0 M .53	20°26	26° 7	1°55	17°22	19°43	25°59	20°16	25° 3	26° 8	0°43	n.a.	T 14
W15	1 451	14°51'28	22°55	2°20	19°51	26°16	1°57	17°18	19°42	26° 1	20°16	25°D 2	26° 5	0°50	n.a.	W15
T 16	1 8 47	15°52'12	59544	3°45	19°15	26°26	1°59	17°14	19°41	26° 3	20°16	25° 3	26° 1	0°57	n.a.	T 16
F 17	1 12 44	16°52'58	18°53	5°10	18°39	26°36	2° 1	17°10	19°40	26° 5	20°16	25°R 3	25°58	1° 3	n.a.	F 17
S 18	1 16 41	17°53'46	2Ω 27	6°34	18° 3	26°47	2° 3	17° 6	19°39	26° 8	20°17	25° 2	25°55	1°10	n.a.	S 18
S 19	1 20 37	18°54'35	16°28	7°57	17°27	26°59	2° 4	17° 2	19°38	26°10	20°17	24°59	25°52	1°17	n.a.	S 19
M20	1 24 34	19°55'26	0 m 55	9°19	16°51	27°11	2° 5	16°58	19°37	26°12	20°17	24°53	25°49	1°24	n.a.	M20
T 21	1 28 30	20°56'18	15°46	10°40	16°15	27°24	2° 7	16°54	19°36	26°14	20°17	24°46	25°46	1°30	n.a.	T 21
W22	1 32 27	21°57'12	0 ჲ 54	12° 0	15°40	27°38	2° 8	16°50	19°35	26°16	20°17	24°36	25°42	1°37	n.a.	W22
T 23	1 36 23	22°58'07	16°10	13°18	15° 6	27°52	2° 8	16°46	19°35	26°18	20°18	24°26	25°39	1°44	n.a.	T 23
F 24	1 40 20	23°59'04	1 M 22	14°34	14°33	28° 7	2° 9	16°41	19°34	26°20	20°18	24°17	25°36	1°50	n.a.	F 24
S 25	1 44 16	25° 0'02	16°20	15°49	14° 2	28°22	2° 9	16°37	19°33	26°22	20°18	24°10	25°33	1°57	n.a.	S 25
S 26	1 48 13	26° 1'01	0 ₹ 55	17° 1	13°32	28°38	2°R 9	16°32	19°33	26°24	20°19	24° 5	25°30	2° 4	n.a.	S 26
M27	1 52 10	27° 2'01	15° 2	18°10	13° 4	28°54	2° 9	16°28	19°32	26°26	20°19	24° 3	25°26	2°11	n.a.	M27
T 28	1 56 6	28° 3'02	28°41	19°17	12°38	29°11	2° 9	16°23	19°32	26°28	20°20	24°D 2	25°23	2°17	n.a.	T 28
W29	2 0 3	29° 4'04	11 る 51	20°20	12°13	29°29	2° 9	16°19	19°31	26°30	20°20	24° 3	25°20	2°24	n.a.	W29
T 30	2 3 59	OM 5'07	24°37	21°19	11°51	29°47	2° 8	16°14	19°31	26°32	20°21	24°R 4	25°17	2°31	n.a.	T 30
F 31	2 7 56	1 M 6'11	7 ≈ 2	22 M 14	11 ≏ 32	0 米 5	299 7	16 8 9	19 ≈ 31	26Mp34	20 ට 21	24Ⅱ 4	25 Ⅱ 14	2 Y 37	n.a.	F 31

Delta T = 05h29m02s

NOVEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 11 52	2M 7'15	19 ≈ 13	23M 3	11°R14	0 ∺ 24	2°R 6	16°R 5	19°R31	26 m 36	20 궁 22	24°R 2	25 Ⅱ 11	2 ℃ 44	n.a.	S 1
S 2	2 15 49	3° 8'19	1) 12	23°47	10 ≏ 59	0°43	295 5	16 8 0	19≈30	26°38	20°22	23耳58	25° 7	2°51	n.a.	S 2
M 3	2 19 45	4° 9'25	13° 6	24°24	10°46	1° 3	2° 3	15°55	19°30	26°40	20°23	23°52	25° 4	2°58	n.a.	M 3
T 4	2 23 42	5°10'31	24°58	24°54	10°36	1°23	2° 2	15°50	19°30	26°42	20°23	23°44	25° 1	3° 4	n.a.	T 4
W 5	2 27 39	6°11'38	6 Ƴ 50	25°15	10°28	1°44	2° 0	15°45	19°30	26°43	20°24	23°35	24°58	3°11	n.a.	W 5
T 6	2 31 35	7°12'45	18°45	25°27	10°23	2° 5	1°58	15°40	19°D30	26°45	20°25	23°25	24°55	3°18	n.a.	T 6
F 7	2 35 32	8°13'53	0 8 45	25°R30	10°20	2°27	1°56	15°35	19°30	26°47	20°25	23°16	24°52	3°25	n.a.	F 7
S 8	2 39 28	9°15'02	12°52	25°21	10°D20	2°49	1°53	15°30	19°30	26°49	20°26	23° 8	24°48	3°31	n.a.	S 8
S 9	2 43 25	10°16'12	25° 6	25° 2	10°22	3°11	1°51	15°26	19°30	26°51	20°27	23° 3	24°45	3°38	n.a.	S 9
M10	2 47 21	11°17'22	7Ⅲ28	24°31	10°27	3°34	1°48	15°21	19°30	26°52	20°28	22°59	24°42	3°45	n.a.	M10
T 11	2 51 18	12°18'34	20° 0	23°48	10°34	3°57	1°45	15°16	19°31	26°54	20°28	22°D58	24°39	3°51	n.a.	T 11
W12	2 55 14	13°19'46	29544	22°54	10°43	4°20	1°42	15°11	19°31	26°56	20°29	22°58	24°36	3°58	n.a.	W12
T 13	2 59 11	14°20'59	15°41	21°51	10°55	4°44	1°38	15° 6	19°31	26°57	20°30	23° 0	24°32	4° 5	n.a.	T 13
F 14	3 3 8	15°22'12	28°55	20°39	11° 9	5° 8	1°35	15° 1	19°32	26°59	20°31	23° 1	24°29	4°12	n.a.	F 14
S 15	3 7 4	16°23'27	12 N 27	19°21	11°25	5°32	1°31	14°56	19°32	27° 1	20°32	23°R 2	24°26	4°18	n.a.	S 15
S 16	3 11 1	17°24'42	26°18	17°59	11°43	5°57	1°27	14°51	19°33	27° 2	20°33	23° 2	24°23	4°25	n.a.	S 16
M17	3 14 57	18°25'57	10 m 29	16°37	12° 3	6°22	1°23	14°46	19°33	27° 4	20°34	23° 0	24°20	4°32	n.a.	M17
T 18	3 18 54	19°27'14	24°59	15°16	12°25	6°48	1°19	14°41	19°34	27° 5	20°35	22°57	24°17	4°38	n.a.	T 18
W19	3 22 50	20°28'30	9 ≏ 44	14° 0	12°48	7°13	1°14	14°36	19°35	27° 7	20°36	22°52	24°13	4°45	n.a.	W19
T 20	3 26 47	21°29'48	24°36	12°50	13°14	7°39	1°10	14°31	19°35	27° 8	20°36	22°47	24°10	4°52	n.a.	T 20
F 21	3 30 44	22°31'06	9 M 29	11°49	13°41	8° 5	1° 5	14°26	19°36	27°10	20°38	22°43	24° 7	4°59	n.a.	F 21
S 22	3 34 40	23°32'24	24°14	10°58	14°10	8°32	1° 0	14°21	19°37	27°11	20°39	22°39	24° 4	5° 5	n.a.	S 22
S 23	3 38 37	24°33'42	8 ∡ 743	10°16	14°41	8°59	0°55	14°16	19°38	27°13	20°40	22°37	24° 1	5°12	n.a.	S 23
M24	3 42 33	25°35'01	22°50	9°46	15°13	9°26	0°49	14°11	19°39	27°14	20°41	22°D36	23°58	5°19	n.a.	M24
T 25	3 46 30	26°36'19	6 ප 32	9°26	15°47	9°53	0°44	14° 6	19°40	27°15	20°42	22°37	23°54	5°26	n.a.	T 25
W26	3 50 26	27°37'37	19°48	9°16	16°22	10°21	0°38	14° 2	19°41	27°17	20°43	22°38	23°51	5°32	n.a.	W26
T 27	3 54 23	28°38'55	2≈41	9°D16	16°58	10°49	0°33	13°57	19°42	27°18	20°44	22°40	23°48	5°39	n.a.	T 27
F 28	3 58 19	29°40'12	15°12	9°24	17°36	11°17	0°27	13°52	19°43	27°19	20°45	22°41	23°45	5°46	n.a.	F 28
S 29	4 2 16	0 ₮ 41'30	27°27	9°41	18°15	11°45	0°21	13°47	19°44	27°21	20°46	22°R42	23°42	5°52	n.a.	S 29
S 30	4 6 13	1 × 742'46	9 ∺ 29	10 M 6	18 ≏ 56	12) 14	0914	13 8 43	19 ≈ 45	27 m 22	20 පි 48	22 ∏ 42	23耳38	5 Υ 59	n.a.	S 30

Delta T = 05h29m01s

Julian Calendar 1 Nov. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 680 BCE

DECEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	4 10 9	2 ⁄ 44'02	21 米 23	10 M 37	19 ≙ 37	12) 42	0°R 8	13°R38	19 ≈ 46	27 m 23	20 궁 49	22°R41	23耳35	6 Υ 6	n.a.	M 1
T 2	4 14 6	3°45'18	3 Υ 15	11°14	20°20	13°11	0 න 2	13 8 34	19°48	27°24	20°50	22 II 38	23°32	6°13	n.a.	T 2
W 3	4 18 2	4°46'33	15° 8	11°57	21° 3	13°41	29∏55	13°29	19°49	27°25	20°51	22°36	23°29	6°19	n.a.	W 3
T 4	4 21 59	5°47'48	27° 6	12°44	21°48	14°10	29°48	13°25	19°51	27°26	20°53	22°33	23°26	6°26	n.a.	T 4
F 5	4 25 55	6°49'03	9 8 11	13°36	22°34	14°40	29°42	13°20	19°52	27°28	20°54	22°30	23°23	6°33	n.a.	F 5
S 6	4 29 52	7°50'16	21°27	14°32	23°20	15° 9	29°35	13°16	19°54	27°29	20°55	22°28	23°19	6°39	n.a.	S 6
S 7	4 33 48	8°51'30	3 Ⅱ 54	15°31	24° 8	15°39	29°28	13°12	19°55	27°30	20°57	22°27	23°16	6°46	n.a.	S 7
M 8	4 37 45	9°52'43	16°34	16°33	24°57	16°10	29°20	13° 8	19°57	27°31	20°58	22°D26	23°13	6°53	n.a.	M 8
T 9	4 41 42	10°53'55	29°27	17°38	25°46	16°40	29°13	13° 4	19°58	27°31	20°59	22°26	23°10	7° 0	n.a.	T 9
W10	4 45 38	11°55'07	12933	18°46	26°36	17°10	29° 6	13° 0	20° 0	27°32	21° 1	22°27	23° 7	7° 6	n.a.	W10
T 11	4 49 35	12°56'19	25°51	19°56	27°27	17°41	28°59	12°56	20° 2	27°33	21° 2	22°27	23° 4	7°13	n.a.	T 11
F 12	4 53 31	13°57'30	$9\Omega 23$	21° 8	28°19	18°12	28°51	12°52	20° 4	27°34	21° 4	22°28	23° 0	7°20	n.a.	F 12
S 13	4 57 28	14°58'41	23° 6	22°21	29°11	18°43	28°43	12°48	20° 5	27°35	21° 5	22°29	22°57	7°27	n.a.	S 13
S 14	5 1 24	15°59'51	7 m) 0	23°37	OM 5	19°14	28°36	12°44	20° 7	27°36	21° 6	22°29	22°54	7°33	n.a.	S 14
M15	5 5 21	17° 1'01	21° 6	24°53	0°59	19°45	28°28	12°40	20° 9	27°36	21° 8	22°R29	22°51	7°40	n.a.	M15
T 16	5 9 18	18° 2'10	5 ≏ 20	26°12	1°53	20°17	28°20	12°37	20°11	27°37	21° 9	22°29	22°48	7°47	n.a.	T 16
W17	5 13 14	19° 3'19	19°41	27°31	2°48	20°48	28°13	12°33	20°13	27°38	21°11	22°29	22°44	7°53	n.a.	W17
T 18	5 17 11	20° 4'28	4M 5	28°52	3°44	21°20	28° 5	12°30	20°15	27°39	21°12	22°29	22°41	8° 0	n.a.	T 18
F 19	5 21 7	21° 5'35	18°28	0 才 14	4°40	21°52	27°57	12°27	20°17	27°39	21°14	22°28	22°38	8° 7	n.a.	F 19
S 20	5 25 4	22° 6'42	2 , 745	1°37	5°37	22°24	27°49	12°23	20°19	27°40	21°15	22°D28	22°35	8°14	n.a.	S 20
S 21	5 29 0	23° 7'49	16°51	3° 1	6°35	22°56	27°41	12°20	20°22	27°40	21°17	22°R28	22°32	8°20	n.a.	S 21
M22	5 32 57	24° 8'54	0 ප 43	4°25	7°33	23°28	27°33	12°17	20°24	27°41	21°18	22°28	22°29	8°27	n.a.	M22
T 23	5 36 54	25° 9'58	14°16	5°51	8°31	24° 1	27°25	12°14	20°26	27°41	21°20	22°28	22°25	8°34	n.a.	T 23
W24	5 40 50	26°11'01	27°30	7°17	9°30	24°33	27°17	12°11	20°28	27°42	21°22	22°28	22°22	8°40	n.a.	W24
T 25	5 44 47	27°12'03	10≈23	8°45	10°29	25° 6	27° 9	12° 8	20°31	27°42	21°23	22°27	22°19	8°47	n.a.	T 25
F 26	5 48 43	28°13'04	22°57	10°13	11°29	25°39	27° 1	12° 6	20°33	27°43	21°25	22°27	22°16	8°54	n.a.	F 26
S 27	5 52 40	29°14'03	5 ₩ 15	11°42	12°29	26°12	26°53	12° 3	20°35	27°43	21°26	22°26	22°13	9° 1	n.a.	S 27
S 28	5 56 36	0515'00	17°20	13°11	13°30	26°45	26°45	12° 1	20°38	27°43	21°28	22°25	22°10	9° 7	n.a.	S 28
M29	6 0 33	1°15'56	29°16	14°42	14°30	27°18	26°37	11°58	20°40	27°43	21°30	22°D25	22° 6	9°14	n.a.	M29
T 30	6 4 29	2°16'50	11 Y 9	16°13	15°32	27°51	26°29	11°56	20°43	27°44	21°31	22°25	22° 3	9°21	n.a.	T 30
W31	6 8 26	3 ට 17'43	23 Y 2	17 ×7 45	16ML33	28) (24	26Ⅲ21	11854	20≈45	27 Mp 44	21 る 33	22 II 26	22 I I 0	9 Υ 27	n.a.	W31

Delta T = 05h28m59s

JANUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	6 12 23	4 る 18'35	5 8 0	19 ,7 18	17 M 35	28) 58	26°R13	11°R52	20≈48	27 m 44	21 る 35	22 II 27	21 Ⅱ 57	9 Υ 34	n.a.	T 1
F 2	6 16 19	5°19'24	17° 8	20°51	18°38	29°31	26耳 5	11850	20°50	27°44	21°36	22°28	21°54	9°41	n.a.	F 2
S 3	6 20 16	6°20'13	29°30	22°25	19°40	0 Υ 5	25°57	11°48	20°53	27°44	21°38	22°29	21°50	9°48	n.a.	S 3
S 4	6 24 12	7°20'59	12耳 8	24° 0	20°43	0°38	25°50	11°46	20°56	27°44	21°40	22°30	21°47	9°54	n.a.	S 4
M 5	6 28 9	8°21'44	25° 3	25°36	21°47	1°12	25°42	11°45	20°58	27°44	21°41	22°R30	21°44	10° 1	n.a.	M 5
T 6	6 32 5	9°22'28	89917	27°12	22°50	1°46	25°34	11°43	21° 1	27°R44	21°43	22°30	21°41	10° 8	n.a.	T 6
W 7	6 36 2	10°23'10	21°49	28°50	23°54	2°20	25°27	11°42	21° 4	27°44	21°45	22°28	21°38	10°15	n.a.	W 7
T 8	6 39 58	11°23'51	5 Ω 35	0 궁 28	24°58	2°54	25°19	11°40	21° 7	27°44	21°46	22°26	21°35	10°21	n.a.	T 8
F 9	6 43 55	12°24'30	19°34	2° 7	26° 3	3°28	25°12	11°39	21°10	27°44	21°48	22°23	21°31	10°28	n.a.	F 9
S 10	6 47 52	13°25'07	3 m 42	3°47	27° 7	4° 2	25° 5	11°38	21°12	27°44	21°50	22°20	21°28	10°35	n.a.	S 10
S 11	6 51 48	14°25'43	17°55	5°27	28°12	4°36	24°57	11°37	21°15	27°44	21°51	22°18	21°25	10°41	n.a.	S 11
M12	6 55 45	15°26'18	2 º 8	7° 9	29°17	5°11	24°50	11°36	21°18	27°44	21°53	22°16	21°22	10°48	n.a.	M12
T 13	6 59 41	16°26'52	16°21	8°51	0 , ₹23	5°45	24°43	11°36	21°21	27°43	21°55	22°D15	21°19	10°55	n.a.	T 13
W14	7 3 38	17°27'24	0 M 29	10°34	1°28	6°19	24°36	11°35	21°24	27°43	21°56	22°16	21°16	11° 2	n.a.	W14
T 15	7 7 34	18°27'54	14°32	12°19	2°34	6°54	24°29	11°34	21°27	27°43	21°58	22°17	21°12	11°8	n.a.	T 15
F 16	7 11 31	19°28'24	28°28	14° 4	3°40	7°28	24°23	11°34	21°30	27°43	22° 0	22°19	21° 9	11°15	n.a.	F 16
S 17	7 15 27	20°28'52	12 × 16	15°50	4°46	8° 3	24°16	11°34	21°33	27°42	22° 2	22°20	21° 6	11°22	n.a.	S 17
S 18	7 19 24	21°29'18	25°54	17°37	5°53	8°38	24°10	11°33	21°36	27°42	22° 3	22°R20	21° 3	11°28	n.a.	S 18
M19	7 23 21	22°29'42	9 る 20	19°25	6°59	9°13	24° 3	11°D33	21°39	27°41	22° 5	22°19	21° 0	11°35	n.a.	M19
T 20	7 27 17	23°30'05	22°34	21°14	8° 6	9°47	23°57	11°33	21°42	27°41	22° 7	22°16	20°56	11°42	n.a.	T 20
W21	7 31 14	24°30'26	5≈33	23° 3	9°13	10°22	23°51	11°34	21°45	27°40	22° 8	22°12	20°53	11°49	n.a.	W21
T 22	7 35 10	25°30'45	18°18	24°54	10°20	10°57	23°45	11°34	21°49	27°40	22°10	22° 6	20°50	11°55	n.a.	T 22
F 23	7 39 7	26°31'02	0) €48	26°46	11°27	11°32	23°40	11°34	21°52	27°39	22°12	22° 0	20°47	12° 2	n.a.	F 23
S 24	7 43 3	27°31'17	13° 4	28°38	12°35	12° 7	23°34	11°35	21°55	27°39	22°14	21°54	20°44	12° 9	n.a.	S 24
S 25	7 47 0	28°31'29	25° 9	0≈31	13°42	12°42	23°28	11°35	21°58	27°38	22°15	21°48	20°41	12°15	n.a.	S 25
M26	7 50 56	29°31'39	7 Ƴ 5	2°25	14°50	13°18	23°23	11°36	22° 1	27°38	22°17	21°44	20°37	12°22	n.a.	M26
T 27	7 54 53	0≈31'48	18°57	4°20	15°58	13°53	23°18	11°37	22° 5	27°37	22°19	21°42	20°34	12°29	n.a.	T 27
W28	7 58 50	1°31'54	0 8 49	6°15	17° 6	14°28	23°13	11°38	22° 8	27°36	22°20	21°D41	20°31	12°36	n.a.	W28
T 29	8 2 46	2°31'57	12°46	8°11	18°14	15° 3	23° 8	11°39	22°11	27°35	22°22	21°41	20°28	12°42	n.a.	T 29
F 30	8 6 43	3°31'59	24°53	10° 7	19°22	15°39	23° 4	11°40	22°14	27°35	22°24	21°43	20°25	12°49	n.a.	F 30
S 31	8 10 39	4≈31'58	7 Ⅱ 15	12 ≈ 3	20 ₮ 30	16 Y 14	22 II 59	11842	22≈18	27 m 34	22 궁 26	21 II 44	20∏22	12 Y 56	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m58s

Julian Calendar 1 Jan. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 680 BCE

FEBRUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
S 1	8 14 36	5≈31'55	19∏56	14≈ 0	21 × 39	16 Y 49	22°R55	11843	22≈21	27°R33	22る27	21°R45	20 I I18	13 ° 2	n.a.	S 1
M 2	8 18 32	6°31'50	3 95 0	15°55	22°47	17°25	22 II 51	11°45	22°24	27 m 32	22°29	21 Ⅱ 45	20°15	13° 9	n.a.	M 2
T 3	8 22 29	7°31'42	16°28	17°51	23°56	18° 0	22°47	11°46	22°28	27°31	22°31	21°42	20°12	13°16	n.a.	T 3
W 4	8 26 25	8°31'33	$0\Omega_{20}$	19°45	25° 4	18°36	22°43	11°48	22°31	27°30	22°32	21°37	20° 9	13°23	n.a.	W 4
T 5	8 30 22	9°31'21	14°32	21°38	26°13	19°12	22°39	11°50	22°34	27°29	22°34	21°31	20° 6	13°29	n.a.	T 5
F 6	8 34 19	10°31'07	29° 0	23°30	27°22	19°47	22°36	11°52	22°38	27°28	22°36	21°23	20° 2	13°36	n.a.	F 6
S 7	8 38 15	11°30'51	13 M 37	25°19	28°31	20°23	22°33	11°54	22°41	27°27	22°37	21°15	19°59	13°43	n.a.	S 7
S 8	8 42 12	12°30'33	28°16	27° 6	29°41	20°59	22°30	11°56	22°44	27°26	22°39	21° 8	19°56	13°49	n.a.	S 8
M 9	8 46 8	13°30'13	12 ≏ 50	28°50	0 궁 50	21°34	22°27	11°58	22°48	27°25	22°40	21° 2	19°53	13°56	n.a.	M 9
T 10	8 50 5	14°29'51	27°14	0 ∺ 30	1°59	22°10	22°24	12° 1	22°51	27°24	22°42	20°59	19°50	14° 3	n.a.	T 10
W11	8 54 1	15°29'28	11 M 25	2° 7	3° 9	22°46	22°22	12° 3	22°55	27°23	22°44	20°D57	19°47	14°10	n.a.	W11
T 12	8 57 58	16°29'02	25°20	3°39	4°18	23°22	22°19	12° 6	22°58	27°22	22°45	20°57	19°43	14°16	n.a.	T 12
F 13	9 1 54	17°28'35	9 × 1	5° 6	5°28	23°57	22°17	12° 8	23° 1	27°21	22°47	20°58	19°40	14°23	n.a.	F 13
S 14	9 5 5 1	18°28'06	22°28	6°28	6°37	24°33	22°15	12°11	23° 5	27°20	22°48	20°R59	19°37	14°30	n.a.	S 14
S 15	9 9 47	19°27'35	5 る 43	7°44	7°47	25° 9	22°13	12°14	23° 8	27°19	22°50	20°58	19°34	14°36	n.a.	S 15
M16	9 13 44	20°27'02	18°45	8°54	8°57	25°45	22°12	12°17	23°12	27°17	22°52	20°54	19°31	14°43	n.a.	M16
T 17	9 17 41	21°26'27	1≈37	9°58	10° 7	26°21	22°11	12°20	23°15	27°16	22°53	20°48	19°28	14°50	n.a.	T 17
W18	9 21 37	22°25'50	14°17	10°55	11°17	26°57	22° 9	12°23	23°18	27°15	22°55	20°40	19°24	14°57	n.a.	W18
T 19	9 25 34	23°25'11	26°47	11°45	12°27	27°33	22° 8	12°27	23°22	27°14	22°56	20°29	19°21	15° 3	n.a.	T 19
F 20	9 29 30	24°24'30	9 米 7	12°27	13°37	28° 9	22° 8	12°30	23°25	27°12	22°58	20°17	19°18	15°10	n.a.	F 20
S 21	9 33 27	25°23'46	21°16	13° 2	14°47	28°45	22° 7	12°34	23°29	27°11	22°59	20° 5	19°15	15°17	n.a.	S 21
S 22	9 37 23	26°23'00	3Υ 17	13°30	15°57	29°21	22° 7	12°37	23°32	27°10	23° 1	19°53	19°12	15°23	n.a.	S 22
M23	9 41 20	27°22'12	15°11	13°50	17° 8	29°57	22° 6	12°41	23°36	27° 8	23° 2	19°44	19°8	15°30	n.a.	M23
T 24	9 45 16	28°21'21	27° 1	14° 2	18°18	0 8 34	22°D 6	12°45	23°39	27° 7	23° 4	19°37	19° 5	15°37	n.a.	T 24
W25	9 49 13	29°20'28	8 8 52	14°R 7	19°28	1°10	22° 7	12°49	23°42	27° 6	23° 5	19°32	19° 2	15°43	n.a.	W25
T 26	9 53 10	0 米 19'33	20°46	14° 5	20°39	1°46	22° 7	12°53	23°46	27° 4	23° 6	19°30	18°59	15°50	n.a.	T 26
F 27	9 57 6	1°18'35	2 Ⅱ 50	13°56	2 <u>1</u> °49	2°22	22° 7	12°57	23°49	27° 3	23° 8	19°D30	18°56	15°57	n.a.	F 27
S 28	10 1 3	2 ∺ 17'35	15 Ⅱ 10	13 米 40	23 る 0	2 8 58	22 II 8	13 8 1	23≈53	27 Mg 1	23중 9	19°R30	18耳53	16 Y 4	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h28m56s$

MARCH 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 4 59	3) €16'32	27 Ⅱ 49	13°R18	24 궁 10	3 8 35	22 II 9	13 8 5	23≈56	27°R 0	23 궁 11	19°R30	18 Ⅱ 49	16 Y 10	n.a.	S 1
M 2	10 8 56	4°15'27	10952	12 米 51	25°21	4°11	22°10	13°10	23°59	26 m 58	23°12	19∏28	18°46	16°17	n.a.	M 2
T 3	10 12 52	5°14'20	24°24	12°18	26°32	4°47	22°12	13°14	24° 3	26°57	23°13	19°24	18°43	16°24	n.a.	T 3
W 4	10 16 49	6°13'10	8 Ω 23	11°41	27°43	5°24	22°13	13°18	24° 6	26°56	23°15	19°18	18°40	16°30	n.a.	W 4
T 5	10 20 45	7°11'58	22°50	11° 1	28°53	6° 0	22°15	13°23	24° 9	26°54	23°16	19° 9	18°37	16°37	n.a.	T 5
F 6	10 24 42	8°10'43	7 m)37	10°17	0≈ 4	6°36	22°17	13°28	24°13	26°52	23°17	18°58	18°33	16°44	n.a.	F 6
S 7	10 28 38	9° 9'27	22°38	9°32	1°15	7°13	22°19	13°32	24°16	26°51	23°19	18°47	18°30	16°51	n.a.	S 7
S 8	10 32 35	10° 8'08	7 ≏ 42	8°46	2°26	7°49	22°21	13°37	24°19	26°49	23°20	18°37	18°27	16°57	n.a.	S 8
M 9	10 36 32	11° 6'48	22°40	8° 0	3°37	8°25	22°23	13°42	24°23	26°48	23°21	18°28	18°24	17° 4	n.a.	M 9
T 10	10 40 28	12° 5'26	7 M 23	7°15	4°48	9° 2	22°26	13°47	24°26	26°46	23°22	18°22	18°21	17°11	n.a.	T 10
W1 1	10 44 25	13° 4'02	21°46	6°31	5°59	9°38	22°29	13°52	24°29	26°45	23°24	18°19	18°18	17°17	n.a.	W11
T 12	10 48 21	14° 2'36	5 , 747	5°50	7°10	10°15	22°32	13°58	24°33	26°43	23°25	18°18	18°14	17°24	n.a.	T 12
F 13	10 52 18	15° 1'09	19°26	5°12	8°21	10°51	22°35	14° 3	24°36	26°42	23°26	18°18	18°11	17°31	n.a.	F 13
S 14	10 56 14	15°59'39	2 3 46	4°37	9°32	11°28	22°38	14° 8	24°39	26°40	23°27	18°18	18° 8	17°37	n.a.	S 14
S 15	11 0 11	16°58'09	15°47	4° 7	10°44	12° 4	22°42	14°13	24°42	26°38	23°28	18°16	18° 5	17°44	n.a.	S 15
M16	11 4 7	17°56'36	28°34	3°40	11°55	12°41	22°45	14°19	24°46	26°37	23°29	18°12	18° 2	17°51	n.a.	M16
T 17	11 8 4	18°55'01	11 ≈ 8	3°19	13° 6	13°17	22°49	14°24	24°49	26°35	23°31	18° 4	17°59	17°58	n.a.	T 17
W18	11 12 1	19°53'25	23°32	3° 2	14°17	13°54	22°53	14°30	24°52	26°34	23°32	17°54	17°55	18° 4	n.a.	W18
T 19	11 15 57	20°51'47	5) €48	2°50	15°29	14°30	22°57	14°36	24°55	26°32	23°33	17°42	17°52	18°11	n.a.	T 19
F 20	11 19 54	21°50'07	17°55	2°43	16°40	15° 7	23° 2	14°41	24°58	26°30	23°34	17°28	17°49	18°18	n.a.	F 20
S 21	11 23 50	22°48'25	29°56	2°D42	17°52	15°43	23° 6	14°47	25° 1	26°29	23°35	17°14	17°46	18°24	n.a.	S 21
S 22	11 27 47	23°46'41	11 Y 51	2°45	19° 3	16°20	23°11	14°53	25° 5	26°27	23°36	17° 1	17°43	18°31	n.a.	S 22
M23	11 31 43	24°44'55	23°42	2°53	20°14	16°57	23°15	14°59	25° 8	26°25	23°37	16°49	17°39	18°38	n.a.	M23
T 24	11 35 40	25°43'07	5 8 32	3° 6	21°26	17°33	23°20	15° 5	25°11	26°24	23°38	16°41	17°36	18°45	n.a.	T 24
W25	11 39 36	26°41'17	17°22	3°24	22°37	18°10	23°26	15°11	25°14	26°22	23°39	16°35	17°33	18°51	n.a.	W25
T 26	11 43 33	27°39'25	29°16	3°46	23°49	18°46	23°31	15°17	25°17	26°21	23°39	16°32	17°30	18°58	n.a.	T 26
F 27	11 47 29	28°37'31	11 II 19	4°13	25° 1	19°23	23°36	15°24	25°20	26°19	23°40	16°31	17°27	19° 5	n.a.	F 27
S 28	11 51 26	29°35'35	23°36	4°44	26°12	20° 0	23°42	15°30	25°23	26°17	23°41	16°31	17°24	19°11	n.a.	S 28
S 29	11 55 23	0 Υ33'37	6 9 12	5°18	27°24	20°36	23°48	15°36	25°26	26°16	23°42	16°31	17°20	19°18	n.a.	S 29
M30	11 59 19	1°31'37	19°11	5°57	28°35	21°13	23°54	15°42	25°29	26°14	23°43	16°30	1 <u>7</u> °17	19°25	n.a.	M30
T 31	12 3 16	2 Y 29'35	2 Ω 39	6) 40	29≈47	21850	24 I I 0	15 8 49	25≈31	26 Mp 12	23 궁 44	16耳26	17 I I14	19 Y 31	n.a.	T 31

Delta T = 05h28m55s

Julian Calendar 1 March 679 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 679 BCE

APRIL 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 7 12	3 Υ 27'31	16 Ω 36	7 ∺ 26	0 ∺ 59	22827	24Ⅱ 6	15 8 55	25≈34	26°R11	23 궁 44	16°R21	17 I I1	19 Y 38	n.a.	W 1
T 2	12 11 9	4°25'25	1 Mp 2	8°16	2°11	23° 3	24°12	16° 2	25°37	26Mp 9	23°45	16 Ⅱ 13	17° 8	19°45	n.a.	T 2
F 3	12 15 5	5°23'17	15°54	9° 8	3°22	23°40	24°19	16° 9	25°40	26° 8	23°46	16° 4	17° 4	19°52	n.a.	F 3
S 4	12 19 2	6°21'07	1 ₽ 3	10° 5	4°34	24°17	24°25	16°15	25°43	26° 6	23°47	15°53	17° 1	19°58	n.a.	S 4
S 5	12 22 58	7°18'56	16°20	11° 4	5°46	24°53	24°32	16°22	25°46	26° 4	23°47	15°44	16°58	20° 5	n.a.	S 5
M 6	12 26 55	8°16'43	1 M .34	12° 6	6°58	25°30	24°39	16°29	25°48	26° 3	23°48	15°36	16°55	20°12	n.a.	M 6
T 7	12 30 52	9°14'28	16°34	13°11	8° 9	26° 7	24°46	16°35	25°51	26° 1	23°49	15°31	16°52	20°18	n.a.	T 7
W 8	12 34 48	10°12'13	1 × 12	14°19	9°21	26°44	24°53	16°42	25°54	26° 0	23°49	15°28	16°49	20°25	n.a.	W 8
T 9	12 38 45	11° 9'56	15°26	15°29	10°33	27°21	25° 0	16°49	25°56	25°58	23°50	15°D28	16°45	20°32	n.a.	T 9
F 10	12 42 41	12° 7'38	2 <u>9</u> °12	16°43	11°45	27°57	25° 8	16°56	25°59	25°56	23°50	15°28	16°42	20°38	n.a.	F 10
S 11	12 46 38	13° 5'18	12 る 34	17°58	12°57	28°34	25°15	17° 3	26° 2	25°55	23°51	15°R28	16°39	20°45	n.a.	S 11
S 12	12 50 34	14° 2'58	25°34	19°17	14° 9	29°11	25°23	17°10	26° 4	25°53	23°51	15°28	16°36	20°52	n.a.	S 12
M13	12 54 31	15° 0'36	8≈14	20°38	15°21	29°48	25°31	17°17	26° 7	25°52	23°52	15°25	16°33	20°59	n.a.	M13
T 14	12 58 27	15°58'14	20°40	22° 1	16°33	0 Ⅱ 25	25°39	17°24	26° 9	25°50	23°52	15°20	16°30	21° 5	n.a.	T 14
W15	13 2 24	16°55'50	2 ∺ 54	23°26	17°45	1° 2	25°47	17°31	26°12	25°49	23°53	15°13	16°26	21°12	n.a.	W15
T 16	13 6 21	17°53'24	14°59	24°54	18°57	1°38	25°55	17°39	26°14	25°47	23°53	15° 4	16°23	21°19	n.a.	T 16
F 17	13 10 17	18°50'58	26°58	26°24	20° 9	2°15	26° 3	17°46	26°16	25°46	23°54	14°54	16°20	21°25	n.a.	F 17
S 18	13 14 14	19°48'30	8 Ƴ 52	27°57	21°21	2°52	26°12	17°53	26°19	25°44	23°54	14°43	16°17	21°32	n.a.	S 18
S 19	13 18 10	20°46'02	20°43	29°32	22°34	3°29	26°20	18° 0	26°21	25°43	23°54	14°33	16°14	21°39	n.a.	S 19
M20	13 22 7	21°43'32	2 8 33	1 Υ 9	23°46	4° 6	26°29	18° 8	26°23	25°41	23°55	14°25	16°10	21°45	n.a.	M20
T 21	13 26 3	22°41'00	14°23	2°48	24°58	4°43	26°38	18°15	26°26	25°40	23°55	14°18	16° 7	21°52	n.a.	T 21
W22	13 30 0	23°38'28	26°16	4°30	26°10	5°20	26°47	18°22	26°28	25°39	23°55	14°14	16° 4	21°59	n.a.	W22
T 23	13 33 56	24°35'54	8 Ⅱ 15	6°14	27°22	5°57	26°56	18°30	26°30	25°37	23°55	14°13	16° 1	22° 6	n.a.	T 23
F 24	13 37 53	25°33'19	20°22	8° 0	28°35	6°34	27° 5	18°37	26°32	25°36	23°56	14°D13	15°58	22°12	n.a.	F 24
S 25	13 41 50	26°30'43	2 95 42	9°49	29°47	7°11	27°14	18°45	26°34	25°35	23°56	14°14	15°55	22°19	n.a.	S 25
S 26	13 45 46	27°28'05	15°18	11°40	0 Ƴ 59	7°48	27°23	18°52	26°36	25°33	23°56	14°15	15°51	22°26	n.a.	S 26
M27	13 49 43	28°25'26	28°16	13°33	2°11	8°25	27°33	19° 0	26°38	25°32	23°56	14°R15	15°48	22°32	n.a.	M27
T 28	13 53 39	29°22'46	11 .0 38	15°28	3°24	9° 2	27°42	19° 7	26°40	25°31	23°56	14°15	15°45	22°39	n.a.	T 28
W29	13 57 36	0820'05	25°27	17°25	4°36	9°39	27°52	19°15	26°42	25°29	23°56	1 <u>4</u> °12	15°42	22°46	n.a.	W29
T 30	14 1 32	1817'22	9 m /44	19 Ƴ 24	5 Ƴ 48	10 I I16	28 I 1	19823	26≈44	25 m 28	23 궁 56	14 I I 8	15 Ⅱ 39	22 Y 52	n.a.	T 30

Delta T = 05h28m53s

MAY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	14 5 29	2814'38	24Mp26	21 Y 25	7 Υ 1	10耳53	28耳11	19830	26≈46	25°R27	23 궁 56	14°R 3	15耳36	22 Y 59	n.a.	F 1
S 2	14 9 25	3°11'53	9 ≏ 28	23°29	8°13	11°30	28°21	19°38	26°48	25 Mp 26	23°R56	13 Ⅱ 57	15°32	23° 6	n.a.	S 2
S 3	14 13 22	4° 9'07	24°42	25°33	9°25	12° 7	28°31	19°46	26°49	25°24	23°56	13°51	15°29	23°12	n.a.	S 3
M 4	14 17 19	5° 6'20	9 M 57	27°40	10°38	12°44	28°41	19°53	26°51	25°23	23°56	13°47	15°26	23°19	n.a.	M 4
T 5	14 21 15	6° 3'33	25° 2	29°48	11°50	13°21	28°51	20° 1	26°53	25°22	23°56	13°44	15°23	23°26	n.a.	T 5
W 6	14 25 12	7° 0'45	9 .7 49	1857	13° 3	13°58	29° 1	20° 9	26°54	25°21	23°56	13°D43	15°20	23°33	n.a.	W 6
T 7	14 29 8	7°57'56	24°13	4° 7	14°15	14°35	29°12	20°16	26°56	25°20	23°56	13°43	15°16	23°39	n.a.	T 7
F 8	14 33 5	8°55'07	8중 9	6°18 8°29	15°28	15°12	29°22 29°33	20°24	26°58	25°19 25°18	23°56	13°44	15°13	23°46 23°53	n.a.	F 8 S 9
S 9	14 37 1	9°52'18	21°38		16°40	15°49		20°32	26°59		23°56	13°46	15°10		n.a.	
S 10	14 40 58	10°49'28	4≈42	10°41	17°53	16°26	29°43	20°40	27° 1	25°17	23°56	13°47	15° 7	23°59	n.a.	S 10
M11	14 44 54	11°46'38	17°25	12°53	19° 5	17° 3	29°54	20°48	27° 2	25°16	23°56	13°R47	15° 4	24° 6	n.a.	M11
T 12	14 48 51	12°43'47	29°49	15° 4	20°18	17°41	099 5	20°55	27° 3	25°15	23°55	13°45	15° 1	24°13	n.a.	T 12
W13 T 14	14 52 48 14 56 44	13°40'57 14°38'06	11 米 59 24° 0	17°15 19°24	21°31 22°43	18°18 18°55	0°16 0°26	21° 3 21°11	27° 5 27° 6	25°14 25°13	23°55 23°55	13°43 13°39	14°57 14°54	24°19 24°26	n.a.	W13 T 14
F 15	14 36 44	14°38'06 15°35'14	5 Υ 54	21°33	22°43 23°56	18°33	0°26 0°37	21°11	27° 6	25°13	23°54	13°34	14°54 14°51	24°26 24°33	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 4 37	16°32'23	17°44	23°41	25° 9	20° 9	0°48	21°27	27° 9	25°11	23°54	13°30	14°48	24°40	n.a.	S 16
													_	-		
S 17	15 8 34 15 12 30	17°29'31	29°34 11 8 26	25°47	26°21 27°34	20°47 21°24	1° 0 1°11	21°35 21°43	27°10 27°11	25°10 25° 9	23°54 23°53	13°25 13°22	14°45 14°41	24°46 24°53	n.a.	S 17
M18 T 19	15 12 30	18°26'39 19°23'47	23°21	27°52 29°54	28°47	21°24 22° 1	1°11	21°43 21°50	27°11	25° 8	23°53	13°22 13°19	14°41 14°38	24°53 25° 0	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	15 10 27	20°20'54	5 Ⅱ 21	1 II 55	29°59	22°38	1°33	21°58	27°13	25° 8	23°53	13°18	14°35	25° 6	n.a.	W20
T 21	15 24 20	20°20'34 21°18'01	17°29	3°54	1812	23°16	1°45	22° 6	27°14	25° 7	23°52	13°D18	14°32	25°13	n.a.	T 21
F 22	15 28 17	22°15'08	29°47	5°52	2°25	23°53	1°56	22°14	27°15	25° 6	23°52	13°18	14°29	25°20	n.a.	F 22
S 23	15 32 13	23°12'15	129917	7°47	3°38	24°30	2° 8	22°22	27°16	25° 6	23°51	13°20	14°26	25°26	n.a.	S 23
S 24	15 36 10	24° 9'21	25° 2	9°40	4°51	25° 7	2°19	22°30	27°17	25° 5	23°51	13°21	14°22	25°33	n.a.	S 24
M25	15 40 6	25° 6'27	8Ω 4	11°31	6° 4	25°45	2°31	22°38	27°17	25° 4	23°50	13°22	14°19	25°40	n.a.	M25
T 26	15 44 3	26° 3'33	21°26	13°19	7°17	26°22	2°43	22°46	27°18	25° 4	23°50	13°R23	14°16	25°46	n.a.	T 26
W27	15 47 59	27° 0'38	5 m 10	15° 6	8°30	26°59	2°55	22°53	27°19	25° 3	23°49	13°23	14°13	25°53	n.a.	W27
T 28	15 51 56	27°57'42	19°16	16°51	9°43	27°37	3° 6	23° 1	27°19	25° 3	23°48	13°22	14°10	26° 0	n.a.	T 28
F 29	15 55 53	28°54'47	3 ≏ 44	18°33	10°56	28°14	3°18	23° 9	27°20	25° 2	23°48	13°21	14° 7	26° 6	n.a.	F 29
S 30	15 59 49	29°51'51	18°28	20°13	12° 8	28°52	3°30	23°17	27°21	25° 2	23°47	13°19	14° 3	26°13	n.a.	S 30
S 31	16 3 46	0Д48'55	3 M 24	21 II 52	13822	29Ⅱ29	39642	23 8 25	27≈21	25 m) 1	23 궁 46	13 II 18	14 I 0	26 Y 20	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m52s

Julian Calendar 1 May 679 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 679 BCE

JUNE 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 7 42	1 Ⅱ 45'59	18 M 24	23耳28	14 8 35	0 ෙ 6	3954	23833	27≈21	25°R 1	23°R46	13°R17	13 Ⅱ 57	26 Y 27	n.a.	M 1
T 2	16 11 39	2°43'04	3 ₹ 20	25° 1	15°48	0°44	4° 6	23°40	27°22	25 Mp 0	23 る 45	13 II 16	13°54	26°33	n.a.	T 2
W 3	16 15 35	3°40'08	18° 3	26°33	17° 1	1°21	4°18	23°48	27°22	25° 0	23°44	13°D16	13°51	26°40	n.a.	W 3
T 4	16 19 32	4°37'13	2 る 27	28° 2	18°14	1°59	4°31	23°56	27°23	25° 0	23°44	13°16	13°47	26°47	n.a.	T 4
F 5	16 23 28	5°34'19	16°27	29°30	19°27	2°36	4°43	24° 4	27°23	24°59	23°43	13°17	13°44	26°53	n.a.	F 5
S 6	16 27 25	6°31'24	0≈ 2	0955	20°40	3°14	4°55	24°12	27°23	24°59	23°42	13°17	13°41	27° 0	n.a.	S 6
S 7	16 31 22	7°28'31	13°12	2°17	21°53	3°51	5° 8	24°19	27°23	24°59	23°41	13°18	13°38	27° 7	n.a.	S 7
M 8	16 35 18	8°25'38	25°58	3°38	23° 7	4°29	5°20	24°27	27°23	24°59	23°40	13°18	13°35	27°13	n.a.	M 8
T 9	16 39 15	9°22'45	8) 25	4°56	24°20	5° 6	5°32	24°35	27°23	24°58	23°40	13°R19	13°32	27°20	n.a.	T 9
W10	16 43 11	10°19'53	20°36	6°12	25°33	5°44	5°45	24°43	27°R23	24°58	23°39	13°18	13°28	27°27	n.a.	W10
T 11	16 47 8	11°17'02	2 Υ 36	7°25	26°46	6°21	5°57	24°50	27°23	24°58	23°38	13°18	13°25	27°33	n.a.	T 11
F 12	16 51 4	12°14'12	14°29	8°36	28° 0	6°59	6°10	24°58	27°23	24°58	23°37	13°18	13°22	27°40	n.a.	F 12
S 13	16 55 1	13°11'22	26°19	9°44	29°13	7°37	6°22	25° 5	27°23	24°58	23°36	13°D18	13°19	27°47	n.a.	S 13
S 14	16 58 57	14° 8'33	8 8 10	10°50	0Д26	8°14	6°35	25°13	27°23	24°D58	23°35	13°18	13°16	27°53	n.a.	S 14
M15	17 2 54	15° 5'45	20° 5	11°52	1°40	8°52	6°48	25°21	27°23	24°58	23°34	13°18	13°13	28° 0	n.a.	M15
T 16	17 651	16° 2'58	2 I 7	12°52	2°53	9°30	7° 0	25°28	27°22	24°58	23°33	13°18	13° 9	28° 7	n.a.	T 16
W17	17 10 47	17° 0'12	14°18	13°49	4° 7	10° 7	7°13	25°36	27°22	24°58	23°32	13°R18	13° 6	28°14	n.a.	W17
T 18	17 14 44	17°57'26	26°41	14°43	5°20	10°45	7°26	25°43	27°22	24°58	23°31	13°18	13° 3	28°20	n.a.	T 18
F 19	17 18 40	18°54'41	99915	15°34	6°34	11°23	7°39	25°51	27°21	24°58	23°30	13°18	13° 0	28°27	n.a.	F 19
S 20	17 22 37	19°51'57	22° 3	16°21	7°47	12° 0	7°51	25°58	27°21	24°59	23°29	13°17	12°57	28°34	n.a.	S 20
S 21	17 26 33	20°49'13	5 N 5	17° 5	9° 1	12°38	8° 4	26° 6	27°20	24°59	23°28	13°16	12°53	28°40	n.a.	S 21
M22	17 30 30	21°46'30	18°22	17°45	10°15	13°16	8°17	26°13	27°20	24°59	23°27	13°15	12°50	28°47	n.a.	M22
T 23	17 34 27	22°43'47	1 m 53	18°21	11°28	13°54	8°30	26°20	27°19	24°59	23°26	13°15	12°47	28°54	n.a.	T 23
W24	17 38 23	23°41'05	15°39	18°54	12°42	14°32	8°43	26°28	27°18	25° 0	23°25	13°14	12°44	29° 0	n.a.	W24
T 25	17 42 20	24°38'24	29°40	19°22	13°56	15° 9	8°56	26°35	27°18	25° 0	23°24	13°D14	12°41	29° 7	n.a.	T 25
F 26	17 46 16	25°35'43	13 ≏ 54	19°46	15° 9	15°47	9° 9	26°42	27°17	25° 0	23°23	13°15	12°38	29°14	n.a.	F 26
S 27	17 50 13	26°33'03	28°19	20° 5	16°23	16°25	9°22	26°50	27°16	25° 1	23°21	13°15	12°34	29°20	n.a.	S 27
S 28	17 54 9	27°30'24	12 M 51	20°19	17°37	17° 3	9°35	26°57	27°15	25° 1	23°20	13°16	12°31	29°27	n.a.	S 28
M29	17 58 6	28°27'45	27°27	20°29	18°50	17°41	9°48	27° 4	27°15	25° 2	23°19	13°17	12°28	29°34	n.a.	M29
T 30	18 2 2	29∏25′08	12 才 1	20°R34	20Ⅱ 4	18 9 19	1095 1	27811	27≈14	25 m) 2	23 궁 18	13°R18	12Ⅲ25	29 Y 40	n.a.	T 30

Delta T = 05h28m50s

JULY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	18 5 59	0922'31	26 ₹ 26	20°R33	21 I I18	18957	109514	27 8 18	27°R13	25 mg 3	23°R17	13°R17	12 II 22	29 Y 47	n.a.	W 1
T 2	18 9 56	1°19'56	10 궁 38	209527	22°32	19°35	10°27	27°25	27≈12	25° 3	23 궁 16	13 II 16	12°19	29°54	n.a.	T 2
F 3	18 13 52	2°17'22	24°32	20°16	23°46	20°13	10°40	27°32	27°11	25° 4	23°14	13°14	12°15	0 8 1	n.a.	F 3
S 4	18 17 49	3°14'49	8 ≈ 5	20° 0	25° 0	20°51	10°53	27°39	27° 9	25° 4	23°13	13°11	12°12	0° 7	n.a.	S 4
S 5	18 21 45	4°12'18	21°16	19°38	26°14	21°29	11° 6	27°46	27° 8	25° 5	23°12	13° 8	12° 9	0°14	n.a.	S 5
M 6	18 25 42	5° 9'47	4) € 4	19°12	27°28	22° 7	11°19	27°53	27° 7	25° 6	23°11	13° 6	12° 6	0°21	n.a.	M 6
T 7	18 29 38	6° 7'19	16°33	18°40	28°42	22°45	11°32	27°59	27° 6	25° 6	23°10	13° 4	12° 3	0°27	n.a.	T 7
W 8	18 33 35	7° 4'52	28°46	18° 4	29°56	23°23	11°45	28° 6	27° 5	25° 7	23° 8	13° 2	11°59	0°34	n.a.	W 8
T 9	18 37 31	8° 2'26	10 Υ 46	17°23	19510	24° 1	11°59	28°13	27° 3	25° 8	23° 7	13°D 2	11°56	0°41	n.a.	T 9
F 10	18 41 28	9° 0'02	22°39	16°40	2°24	24°39	12°12	28°20	27° 2	25° 9	23° 6	13° 3	11°53	0°47	n.a.	F 10
S 11	18 45 25	9°57'40	4 8 29	15°53	3°38	25°18	12°25	28°26	27° 1	25°10	23° 5	13° 4	11°50	0°54	n.a.	S 11
S 12	18 49 21	10°55'20	16°22	15° 4	4°52	25°56	12°38	28°33	26°59	25°11	23° 3	13° 6	11°47	1° 1	n.a.	S 12
M13	18 53 18	11°53'01	28°21	14°13	6° 6	26°34	12°51	28°39	26°58	25°11	23° 2	13° 7	11°44	1° 7	n.a.	M13
T 14	18 57 14	12°50'44	10耳30	13°22	7°20	27°12	13° 4	28°46	26°56	25°12	23° 1	13°R 8	11°40	1°14	n.a.	T 14
W15	19 111	13°48'28	22°52	12°32	8°35	27°51	13°18	28°52	26°55	25°13	22°59	13° 8	11°37	1°21	n.a.	W15
T 16	19 5 7	14°46'14	5930	11°43	9°49	28°29	13°31	28°58	26°53	25°14	22°58	13° 6	11°34	1°27	n.a.	T 16
F 17	19 9 4	15°44'02	18°25	10°57	11° 3	29° 7	13°44	29° 5	26°51	25°15	22°57	13° 3	11°31	1°34	n.a.	F 17
S 18	19 13 1	16°41'51	1 Ω 36	10°14	12°17	29°46	13°57	29°11	26°50	25°16	22°56	12°58	11°28	1°41	n.a.	S 18
S 19	19 16 57	17°39'42	15° 2	9°36	13°32	0Ω 24	14°10	29°17	26°48	25°18	22°54	12°52	11°25	1°47	n.a.	S 19
M20	19 20 54	18°37'34	28°41	9° 4	14°46	1° 2	14°23	29°23	26°46	25°19	22°53	12°47	11°21	1°54	n.a.	M20
T 21	19 24 50	19°35'28	12 m /31	8°37	16° 0	1°41	14°36	29°29	26°45	25°20	22°52	12°42	11°18	2° 1	n.a.	T 21
W22	19 28 47	20°33'23	26°30	8°17	17°15	2°19	14°50	29°35	26°43	25°21	22°50	12°38	11°15	2° 7	n.a.	W22
T 23	19 32 43	21°31'19	10 ≏ 35	8° 4	18°29	2°58	15° 3	29°41	26°41	25°22	22°49	12°36	11°12	2°14	n.a.	T 23
F 24	19 36 40	22°29'17	24°44	7°D59	19°44	3°36	15°16	29°47	26°39	25°23	22°48	12°D36	11° 9	2°21	n.a.	F 24
S 25	19 40 36	23°27'16	8 M .56	8° 2	20°58	4°15	15°29	29°52	26°37	25°25	22°46	12°36	11° 5	2°27	n.a.	S 25
S 26	19 44 33	24°25'17	23° 8	8°13	22°13	4°53	15°42	29°58	26°35	25°26	22°45	12°38	11° 2	2°34	n.a.	S 26
M27	19 48 29	25°23'19	7 . ₹18	8°32	23°27	5°32	15°55	0 Π 4	26°33	25°27	22°44	12°R39	10°59	2°41	n.a.	M27
T 28	19 52 26	26°21'23	21°25	9° 0	24°42	6°11	16° 8	0° 9	26°31	25°29	22°43	12°38	10°56	2°47	n.a.	T 28
W29	19 56 23	27°19'29	5 궁 26	9°35	25°56	6°49	16°21	0°15	26°29	25°30	22°41	12°36	10°53	2°54	n.a.	W29
T 30	20 0 19	28°17'36	19°16	10°19	27°11	7°28	16°34	0°20	26°27	25°31	22°40	12°32	10°50	3° 1	n.a.	T 30
F 31	20 4 16	29915'45	2≈53	119510	28925	8 Ω 7	169647	0 耳 25	26≈25	25 m 33	22 る 39	12耳26	10 Ⅱ 46	3 8 8	n.a.	F 31

Delta T = 05h28m49s

Julian Calendar 1 July 679 BCE == Greg. Calendar 24 June 679 BCE

AUGUST 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 8 12	0 Ω 13'56	16≈14	1295 8	295540	8 Ω 45	1799 0	0耳31	26°R23	25 m 34	22°R37	12°R18	10 Ⅱ 43	3 8 14	n.a.	S 1
S 2	20 12 9	1°12'08	29°17	13°14	0 Ω 54	9°24	17°13	0°36	26≈21	25°36	22 궁 36	12 II 10	10°40	3°21	n.a.	S 2
M 3	20 16 5	2°10'23	12 米 2	14°26	2° 9	10° 3	17°26	0°41	26°19	25°37	22°35	12° 2	10°37	3°28	n.a.	M 3
T 4	20 20 2	3° 8'40	24°29	15°44	3°24	10°42	17°39	0°46	26°17	25°39	22°34	11°54	10°34	3°34	n.a.	T 4
W 5	20 23 58	4° 6'59	6 Υ 41	17° 8	4°38	11°20	17°52	0°51	26°15	25°40	22°32	11°49	10°31	3°41	n.a.	W 5
T 6	20 27 55	5° 5'20	18°41	18°37	5°53	11°59	18° 5	0°56	26°13	25°42	22°31	11°45	10°27	3°48	n.a.	T 6
F 7	20 31 52	6° 3'43	0 8 33	20°10	7° 8	12°38	18°18	1° 0	26°10	25°43	22°30	11°43	10°24	3°54	n.a.	F 7
S 8	20 35 48	7° 2'09	12°23	21°47	8°22	13°17	18°30	1° 5	26° 8	25°45	22°28	11°D43	10°21	4° 1	n.a.	S 8
S 9	20 39 45	8° 0'37	24°15	23°28	9°37	13°56	18°43	1°10	26° 6	25°46	22°27	11°44	10°18	4° 8	n.a.	S 9
M10	20 43 41	8°59'07	6 Ⅱ 16	25°11	10°52	14°35	18°56	1°14	26° 4	25°48	22°26	11°R45	10°15	4°14	n.a.	M10
T 11	20 47 38	9°57'39	18°29	26°57	12° 7	15°14	19° 9	1°19	26° 1	25°50	22°25	11°45	10°11	4°21	n.a.	T 11
W12	20 51 34	10°56'14	0959	28°45	13°22	15°53	19°21	1°23	25°59	25°51	22°24	11°43	10° 8	4°28	n.a.	W12
T 13	20 55 31	11°54'51	13°49	0 Ω 35	14°36	16°32	19°34	1°27	25°57	25°53	22°22	11°39	10° 5	4°34	n.a.	T 13
F 14	20 59 27	12°53'30	27° 0	2°25	15°51	17°11	19°47	1°32	25°54	25°55	22°21	11°32	10° 2	4°41	n.a.	F 14
S 15	21 3 24	13°52'12	10 Ω 33	4°17	17° 6	17°51	19°59	1°36	25°52	25°57	22°20	11°23	9°59	4°48	n.a.	S 15
S 16	21 721	14°50'55	24°25	6° 9	18°21	18°30	20°12	1°40	25°50	25°59	22°19	11°13	9°56	4°54	n.a.	S 16
M17	21 11 17	15°49'40	8 m 32	8° 1	19°36	19° 9	20°24	1°44	25°47	26° 0	22°18	11° 3	9°52	5° 1	n.a.	M17
T 18	21 15 14	16°48'28	22°49	9°53	20°51	19°48	20°37	1°47	25°45	26° 2	22°16	10°53	9°49	5° 8	n.a.	T 18
W19	21 19 10	17°47'17	7 º 9	11°45	22° 6	20°27	20°49	1°51	25°42	26° 4	22°15	10°45	9°46	5°14	n.a.	W19
T 20	21 23 7	18°46'08	21°30	13°36	23°20	21° 7	21° 1	1°55	25°40	26° 6	22°14	10°40	9°43	5°21	n.a.	T 20
F 21	21 27 3	19°45'01	5 M .46	15°28	24°35	21°46	21°14	1°58	25°38	26° 8	22°13	10°38	9°40	5°28	n.a.	F 21
S 22	21 31 0	20°43'56	19°55	17°18	25°50	22°25	21°26	2° 2	25°35	26°10	22°12	10°D37	9°37	5°34	n.a.	S 22
S 23	21 34 56	21°42'52	3 . ₹56	19°8	27° 5	23° 5	21°38	2° 5	25°33	26°12	22°11	10°R37	9°33	5°41	n.a.	S 23
M24	21 38 53	22°41'51	17°48	20°57	28°20	23°44	21°50	2° 8	25°30	26°13	22°10	10°37	9°30	5°48	n.a.	M24
T 25	21 42 50	23°40'51	1 る 32	22°46	29°35	24°24	22° 2	2°11	25°28	26°15	22° 9	10°35	9°27	5°54	n.a.	T 25
W26	21 46 46	24°39'54	15° 8	24°34	0 m 50	25° 3	22°14	2°14	25°26	26°17	22° 7	10°31	9°24	6° 1	n.a.	W26
T 27	21 50 43	25°38'58	28°33	26°21	2° 5	25°43	22°26	2°17	25°23	26°19	22° 6	10°24	9°21	6° 8	n.a.	T 27
F 28	21 54 39	26°38'04	11 ≈ 48	28° 7	3°20	26°22	22°38	2°20	25°21	26°21	22° 5	10°15	9°17	6°14	n.a.	F 28
S 29	21 58 36	27°37'13	24°50	29°52	4°35	27° 2	22°50	2°23	25°18	26°23	22° 4	10° 3	9°14	6°21	n.a.	S 29
S 30	22 2 32	28°36'23	7 ∺ 39	1 M 36	5°50	27°41	23° 2	2°26	25°16	26°25	22° 3	9°50	9°11	6°28	n.a.	S 30
M31	22 6 29	29 £ 35′36	20 米 13	3 m 20	7 m) 5	28 Ω 21	239514	2 Ⅲ 28	25≈14	26 m 27	22る 2	9 Ⅱ 37	9 Ⅱ 8	6 8 34	n.a.	M31

Delta T = 05h28m47s

SEPTEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	o k	Day
T 1	22 10 25	0 mp 34'51	2 Y 33	5 Mg 2	8 m) 20	29⋒ 1	239526	2Д30	25°R11	26Mp29	22°R 1	9°R25	9 I 5	6 8 41	n.a.	T 1
W 2	22 14 22	1°34'08	14°41	6°44	9°35	29°40	23°37	2°33	25≈ 9	26°32	22号 0	9 Ⅱ 15	9° 2	6°48	n.a.	W 2
T 3	22 18 18	2°33'27	26°38	8°25	10°50	0 m 20	23°49	2°35	25° 6	26°34	21°59	9° 8	8°58	6°54	n.a.	T 3
F 4	22 22 15	3°32'49	8 8 29	10° 6	12° 5	1° 0	24° 0	2°37	25° 4	26°36	21°59	9° 3	8°55	7° 1	n.a.	F 4
S 5	22 26 12	4°32'14	20°16	11°45	13°20	1°40	24°12	2°39	25° 2	26°38	21°58	9° 1	8°52	7° 8	n.a.	S 5
S 6	22 30 8	5°31'40	2耳 7	13°24	14°35	2°20	24°23	2°41	24°59	26°40	21°57	9° 1	8°49	7°14	n.a.	S 6
M 7	22 34 5	6°31'10	14° 6	15° 2	15°50	3° 0	24°35	2°43	24°57	26°42	21°56	9° 0	8°46	7°21	n.a.	M 7
T 8	22 38 1	7°30'42	26°18	16°39	17° 5	3°39	24°46	2°45	24°54	26°44	21°55	9° 0	8°42	7°28	n.a.	T 8
W 9	22 41 58	8°30'16	8 9 49	18°15	18°20	4°19	24°57	2°46	24°52	26°46	21°54	8°57	8°39	7°34	n.a.	W 9
T 10	22 45 54	9°29'52	21°43	19°51	19°35	4°59	25° 8	2°48	24°50	26°49	21°53	8°53	8°36	7°41	n.a.	T 10
F 11	22 49 51	10°29'31	5 Ω 3	21°26	20°50	5°39	25°19	2°49	24°47	26°51	21°53	8°45	8°33	7°48	n.a.	F 11
S 12	22 53 47	11°29'12	18°49	23° 1	22° 5	6°20	25°30	2°50	24°45	26°53	21°52	8°35	8°30	7°54	n.a.	S 12
S 13	22 57 44	12°28'56	3 m) 1	24°35	23°21	7° 0	25°41	2°51	24°43	26°55	21°51	8°23	8°27	8° 1	n.a.	S 13
M14	23 1 41	13°28'41	17°31	26° 8	24°36	7°40	25°52	2°52	24°41	26°57	21°50	8°11	8°23	8° 8	n.a.	M14
T 15	23 5 37	14°28'29	2 ≏ 14	27°40	25°51	8°20	26° 2	2°53	24°38	26°59	21°50	8° 0	8°20	8°14	n.a.	T 15
W16	23 9 34	15°28'18	17° 2	29°12	27° 6	9° 0	26°13	2°54	24°36	27° 2	21°49	7°51	8°17	8°21	n.a.	W16
T 17	23 13 30	16°28'10	1 M .45	0 ჲ 43	28°21	9°40	26°23	2°55	24°34	27° 4	21°48	7°44	8°14	8°28	n.a.	T 17
F 18	23 17 27	17°28'03	16°19	2°14	29°36	10°21	26°34	2°55	24°32	27° 6	21°48	7°41	8°11	8°34	n.a.	F 18
S 19	23 21 23	18°27'59	0 ≯ 38	3°44	0 ჲ 51	11° 1	26°44	2°56	24°30	27° 8	21°47	7°39	8° 8	8°41	n.a.	S 19
S 20	23 25 20	19°27'56	14°41	5°13	2° 6	11°41	26°54	2°56	24°27	27°11	21°47	7°39	8° 4	8°48	n.a.	S 20
M21	23 29 16	20°27'54	2 <u>8</u> °28	6°42	3°21	12°22	27° 5	2°56	24°25	27°13	21°46	7°39	8° 1	8°54	n.a.	M21
T 22	23 33 13	21°27'55	12 る 0	8°10	4°36	13° 2	27°15	2°R56	24°23	27°15	21°45	7°38	7°58	9° 1	n.a.	T 22
W23	23 37 9	22°27'57	25°18	9°38	5°51	13°43	27°25	2°56	24°21	27°17	21°45	7°34	7°55	9° 8	n.a.	W23
T 24	23 41 6	23°28'01	8≈22	11° 5	7° 6	14°23	27°34	2°56	24°19	27°20	21°44	7°27	7°52	9°14	n.a.	T 24
F 25	23 45 3	24°28'07	21°16	12°31	8°21	15° 4	27°44	2°56	24°17	27°22	21°44	7°18	7°48	9°21	n.a.	F 25
S 26	23 48 59	25°28'14	3 ¥ 58	13°56	9°36	15°44	27°54	2°56	24°15	27°24	21°43	7° 6	7°45	9°28	n.a.	S 26
S 27	23 52 56	26°28'24	16°29	15°21	10°51	16°25	28° 3	2°55	24°13	27°26	21°43	6°53	7°42	9°34	n.a.	S 27
M28	23 56 52	27°28'35	28°49	16°45	12° 6	17° 6	28°13	2°55	24°11	27°29	21°43	6°40	7°39	9°41	n.a.	M28
T 29	0 0 49	28°28'48	10 Υ 59	18° 8	13°21	17°46	28°22	2°54	24° 9	27°31	2 <u>1°</u> 42	6°28	7°36	9°48	n.a.	T 29
W30	0 4 45	29 m 29'03	23 Y 0	19 ≏ 31	14 ≏ 36	18 M 27	28931	2 Ⅱ 53	24≈ 8	27 Mg 33	21 궁 42	6 Ⅱ 18	7 Ⅱ 33	9 8 54	n.a.	W30

Delta T = 05h28m46s

Julian Calendar 1 Sept. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 679 BCE

OCTOBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)ф(卉	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	0 8 42	0 ჲ 29'20	4 8 53	20 ♀ 52	15 ≙ 51	19 m) 8	289540	2°R52	24°R 6	27 m 35	21°R42	6°R11	7∏29	108 1	n.a.	T 1
F 2	0 12 38	1°29'39	16°41	22°12	17° 6	19°48	28°49	2 Ⅱ 51	24≈ 4	27°37	21 궁 41	6 I I 6	7°26	10° 8	n.a.	F 2
S 3	0 16 35	2°30'00	28°27	23°31	18°21	20°29	28°58	2°50	24° 2	27°40	21°41	6° 4	7°23	10°14	n.a.	S 3
S 4	0 20 32	3°30'24	10耳16	24°49	19°37	21°10	29° 7	2°49	24° 1	27°42	21°41	6°D 4	7°20	10°21	n.a.	S 4
M 5	0 24 28	4°30'49	22°13	26° 5	20°52	21°51	29°16	2°47	23°59	27°44	21°41	6° 5	7°17	10°28	n.a.	M 5
T 6	0 28 25	5°31'16	49522	27°20	22° 7	22°32	29°24	2°46	23°57	27°46	21°40	6°R 5	7°14	10°34	n.a.	T 6
W 7	0 32 21	6°31'46	16°50	28°34	23°22	23°13	29°33	2°44	23°56	27°49	21°40	6° 5	7°10	10°41	n.a.	W 7
T 8	0 36 18	7°32'17	29°40	29°45	24°37	23°54	29°41	2°43	23°54	27°51	21°40	6° 2	7° 7	10°48	n.a.	T 8
F 9	0 40 14	8°32'51	$12\Omega58$	0 M .54	25°52	24°35	29°49	2°41	23°53	27°53	21°40	5°57	7° 4	10°54	n.a.	F 9
S 10	0 44 11	9°33'26	26°45	2° 1	27° 7	25°16	29°57	2°39	23°51	27°55	21°40	5°50	7° 1	11° 1	n.a.	S 10
S 11	0 48 7	10°34'03	11 Mp 0	3° 5	28°22	25°57	0 Ω 5	2°37	23°50	27°58	21°40	5°42	6°58	11°8	n.a.	S 11
M12	0 52 4	11°34'42	25°41	4° 6	29°36	26°39	0°13	2°35	23°48	28° 0	21°40	5°33	6°54	11°14	n.a.	M12
T 13	0 56 0	12°35'23	10 ♀ 40	5° 4	0 M .51	27°20	0°20	2°33	23°47	28° 2	21°D40	5°24	6°51	11°21	n.a.	T 13
W14	0 59 57	13°36'05	25°47	5°58	2° 6	28° 1	0°28	2°30	23°46	28° 4	21°40	5°18	6°48	11°28	n.a.	W14
T 15	1 3 54	14°36'49	10 M 53	6°47	3°21	28°42	0°35	2°28	23°44	28° 6	21°40	5°13	6°45	11°34	n.a.	T 15
F 16	1 7 50	15°37'34	25°49	7°32	4°36	29°24	0°42	2°25	23°43	28° 9	21°40	5°11	6°42	11°41	n.a.	F 16
S 17	1 11 47	16°38'20	10 × ⁷ 28	8°11	5°51	0 º 5	0°49	2°23	23°42	28°11	21°40	5°D10	6°39	11°47	n.a.	S 17
S 18	1 15 43	17°39'08	24°45	8°43	7° 6	0°46	0°56	2°20	23°41	28°13	21°40	5°11	6°35	11°54	n.a.	S 18
M19	1 19 40	18°39'57	8 국 40	9° 9	8°21	1°28	1° 3	2°17	23°40	28°15	21°40	5°12	6°32	12° 1	n.a.	M19
T 20	1 23 36	19°40'47	22°12	9°27	9°36	2° 9	1°10	2°14	23°39	28°17	21°40	5°R13	6°29	12° 7	n.a.	T 20
W21	1 27 33	20°41'38	5≈24	9°36	10°51	2°51	1°16	2°11	23°37	28°19	21°41	5°12	6°26	12°14	n.a.	W21
T 22	1 31 30	21°42'30	18°18	9°R37	12° 6	3°32	1°23	2° 8	23°37	28°21	21°41	5° 8	6°23	12°21	n.a.	T 22
F 23	1 35 26	22°43'23	0 ∺ 57	9°27	13°21	4°14	1°29	2° 5	23°36	28°23	21°41	5° 3	6°19	12°27	n.a.	F 23
S 24	1 39 23	23°44'17	13°23	9° 6	14°36	4°56	1°35	2° 2	23°35	28°26	21°41	4°56	6°16	12°34	n.a.	S 24
S 25	1 43 19	24°45'12	25°38	8°35	15°51	5°37	1°41	1°58	23°34	28°28	21°42	4°49	6°13	12°41	n.a.	S 25
M26	1 47 16	25°46'08	7 Ƴ 45	7°53	17° 5	6°19	1°46	1°55	23°33	28°30	21°42	4°41	6°10	12°47	n.a.	M26
T 27	1 51 12	26°47'06	19°45	7° 0	18°20	7° 1	1°52	1°51	23°32	28°32	21°42	4°34	6° 7	12°54	n.a.	T 27
W28	1 55 9	27°48'04	1 8 38	5°58	19°35	7°43	1°57	1°48	23°32	28°34	21°43	4°28	6° 4	13° 1	n.a.	W28
T 29	1 59 5	28°49'04	13°28	4°47	20°50	8°24	2° 2	1°44	23°31	28°36	21°43	4°24	6° 0	13° 7	n.a.	T 29
F 30	2 3 2	29°50'05	25°15	3°29	22° 5	9° 6	2° 8	1°40	23°31	28°38	21°43	4°22	5°57	13°14	n.a.	F 30
S 31	2 6 58	0 M L51'07	7 耳 3	2 M 8	23 M .19	9 ≏ 48	2 Ω 12	1耳36	23≈30	28 Mp 40	21 정 44	4°D21	5 Ⅱ 54	13821	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m44s

NOVEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	k K	Day
S 1	2 10 55	1 M .52'10	18 Ⅱ 54	0°R45	24M34	10 ≏ 30	2 Ω 17	1°R33	23°R30	28 m 42	21 る 44	4 Ⅱ 22	5 Ⅱ 51	13 8 27	n.a.	S 1
M 2	2 14 52	2°53'14	0953	29 ≏ 24	25°49	11°12	2°22	1∏29	23≈29	28°44	21°45	4°24	5°48	13°34	n.a.	M 2
T 3	2 18 48	3°54'20	13° 2	28° 6	27° 4	11°54	2°26	1°24	23°29	28°46	21°45	4°26	5°45	13°41	n.a.	T 3
W 4	2 22 45	4°55'26	25°27	26°56	28°19	12°36	2°30	1°20	23°28	28°47	21°46	4°27	5°41	13°47	n.a.	W 4
T 5	2 26 41	5°56'34	8 Ω 13	25°54	29°33	13°18	2°34	1°16	23°28	28°49	21°47	4°R28	5°38	13°54	n.a.	T 5
F 6	2 30 38	6°57'43	21°23	25° 2	0 ∡ 748	14° 0	2°38	1°12	23°28	28°51	21°47	4°27	5°35	14° 1	n.a.	F 6
S 7	2 34 34	7°58'53	5 m) 0	24°20	2° 3	14°43	2°42	1° 8	23°28	28°53	21°48	4°25	5°32	14° 7	n.a.	S 7
S 8	2 38 31	9° 0'04	19° 6	23°50	3°17	15°25	2°45	1° 3	23°28	28°55	21°49	4°22	5°29	14°14	n.a.	S 8
M 9	2 42 28	10° 1'16	3 ₾ 39	23°32	4°32	16° 7	2°49	0°59	23°28	28°57	21°49	4°18	5°25	14°21	n.a.	M 9
T 10	2 46 24	11° 2'29	18°34	23°D24	5°47	16°49	2°52	0°54	23°D28	28°59	21°50	4°15	5°22	14°27	n.a.	T 10
W11	2 50 21	12° 3'42	3 M .44	23°26	7° 1	17°32	2°55	0°50	23°28	29° 0	21°51	4°12	5°19	14°34	n.a.	W11
T 12	2 54 17	13° 4'57	19° 0	23°38	8°16	18°14	2°58	0°45	23°28	29° 2	21°51	4°10	5°16	14°41	n.a.	T 12
F 13	2 58 14	14° 6'12	4 ₹ 11	23°59	9°31	18°57	3° 0	0°40	23°28	29° 4	21°52	4°D 9	5°13	14°47	n.a.	F 13
S 14	3 2 10	15° 7'27	19° 7	24°27	10°45	19°39	3° 3	0°36	23°28	29° 5	21°53	4°10	5°10	14°54	n.a.	S 14
S 15	3 6 7	16° 8'43	3 ⋜ 43	25° 3	12° 0	20°22	3° 5	0°31	23°28	29° 7	21°54	4°11	5° 6	15° 1	n.a.	S 15
M16	3 10 3	17° 9'59	17°52	25°45	13°15	21° 4	3° 7	0°26	23°28	29° 9	21°55	4°12	5° 3	15° 7	n.a.	M16
T 17	3 14 0	18°11'14	1≈36	26°33	14°29	21°47	3° 9	0°21	23°29	29°10	21°56	4°14	5° 0	15°14	n.a.	T 17
W18	3 17 57	19°12'30	14°53	27°25	15°44	22°29	3°10	0°17	23°29	29°12	21°57	4°R14	4°57	15°21	n.a.	W18
T 19	3 21 53	20°13'46	27°47	28°22	16°58	23°12	3°12	0°12	23°30	29°14	21°58	4°14	4°54	15°27	n.a.	T 19
F 20	3 25 50	21°15'02	10 ∺ 22	29°23	18°13	23°55	3°13	0° 7	23°30	29°15	21°58	4°13	4°51	15°34	n.a.	F 20
S 21	3 29 46	22°16'18	22°40	0 M 27	19°27	24°37	3°14	0° 2	23°31	29°17	21°59	4°12	4°47	15°40	n.a.	S 21
S 22	3 33 43	23°17'34	4 Ƴ 47	1°35	20°42	25°20	3°15	29 8 57	23°31	29°18	22° 0	4°10	4°44	15°47	n.a.	S 22
M23	3 37 39	24°18'50	16°44	2°44	21°56	26° 3	3°16	29°52	23°32	29°20	22° 1	4° 9	4°41	15°54	n.a.	M23
T 24	3 41 36	25°20'05	28°36	3°57	23°10	26°46	3°16	29°47	23°33	29°21	22° 2	4° 7	4°38	16° 0	n.a.	T 24
W25	3 45 32	26°21'21	10825	5°11	24°25	27°28	3°17	29°42	23°33	29°23	22° 4	4° 6	4°35	16° 7	n.a.	W25
T 26	3 49 29	27°22'37	22°13	6°27	25°39	28°11	3°R17	29°37	23°34	29°24	22° 5	4° 6	4°31	16°14	n.a.	T 26
F 27	3 53 26	28°23'53	4 II 2	7°45	26°53	28°54	3°17	29°32	23°35	29°25	22° 6	4°D 6	4°28	16°20	n.a.	F 27
S 28	3 57 22	29°25'08	15°56	9° 4	28° 8	29°37	3°16	29°27	23°36	29°27	22° 7	4° 6	4°25	16°27	n.a.	S 28
S 29	4 1 19	0 ҂ ¹26′24	27°55	10°24	2 <u>9</u> °22	0 M 20	3°16	29°22	23°37	29°28	2 <u>2</u> ° 8	4° 6	4°22	16°34	n.a.	S 29
M30	4 5 15	1 ₹ 27'40	1099 1	11 M .46	0 궁 36	1M 3	3 Ω 15	29 8 17	23≈38	29 m 29	22 る 9	4 I I 6	4 Ⅱ 19	16840	n.a.	M30

Delta T = 05h28m43s

Julian Calendar 1 Nov. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 679 BCE

DECEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	4 9 12	2 ₹ 128'56	229519	13 M 9	1 る 50	1 M .46	3°R14	29°R12	23≈39	29 m 31	22 궁 10	4 I 7	4 Ⅱ 16	16 8 47	n.a.	T 1
W 2	4 13 8	3°30'12	4Ω49	14°32	3° 4	2°29	3Ω 13	29 8 7	23°40	29°32	22°12	4° 7	4°12	16°54	n.a.	W 2
T 3	4 17 5	4°31'27	17°36	15°57	4°19	3°13	3°12	29° 2	23°41	29°33	22°13	4°R 7	4° 9	17° 0	n.a.	T 3
F 4	4 21 2	5°32'43	0 m 43	17°22	5°33	3°56	3°11	28°57	23°43	29°34	22°14	4°D 7	4° 6	17° 7	n.a.	F 4
S 5	4 24 58	6°33'59	14°11	18°48	6°47	4°39	3° 9	28°53	23°44	29°35	22°15	4° 7	4° 3	17°14	n.a.	S 5
S 6	4 28 55	7°35'14	28° 2	20°15	8° 1	5°22	3° 7	28°48	23°45	29°36	22°17	4° 7	4° 0	17°20	n.a.	S 6
M 7	4 32 51	8°36'30	12 ≏ 17	21°42	9°15	6° 6	3° 5	28°43	23°46	29°38	22°18	4° 7	3°57	17°27	n.a.	M 7
T 8	4 36 48	9°37'45	26°54	23°10	10°29	6°49	3° 3	28°38	23°48	29°39	22°19	4° 8	3°53	17°34	n.a.	T 8
W 9	4 40 44	10°39'00	11 M .48	24°39	11°43	7°32	3° 0	28°33	23°49	29°40	22°21	4° 8	3°50	17°40	n.a.	W 9
T 10	4 44 41	11°40'15	26°53	26° 8	12°57	8°16	2°58	28°28	23°51	29°41	22°22	4°R 9	3°47	17°47	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 48 37 4 52 34	12°41'29 13°42'43	12 × 0 27° 0	27°38 29°8	14°11 15°25	8°59 9°43	2°55 2°52	28°24 28°19	23°52 23°54	29°42 29°43	22°23 22°25	4° 9 4° 8	3°44 3°41	17°54 18° 0	n.a.	F 11 S 12
											_	-	_		n.a.	
S 13	4 56 31	14°43'56	11 궁 44	0 ∡ 739	16°38	10°26	2°49	28°14	23°56	29°43	22°26	4° 7	3°37	18° 7	n.a.	S 13
M14	5 0 27	15°45'08	26° 5	2°10	17°52	11°10	2°46	28° 9	23°57	29°44	22°27	4° 6	3°34	18°13	n.a.	M14
T 15	5 4 24	16°46'20	10 ≈ 1	3°42	19° 6	11°53	2°42	28° 5	23°59	29°45	22°29	4° 4	3°31	18°20	n.a.	T 15
W16	5 8 20	17°47'30	23°29	5°15	20°20	12°37	2°38	28° 0	24° 1	29°46 29°47	22°30	4° 3	3°28	18°27	n.a.	W16
T 17 F 18	5 12 17 5 16 13	18°48'39 19°49'47	6 ∺ 30 19°8	6°48 8°22	21°33 22°47	13°21 14° 4	2°34 2°30	27°56 27°51	24° 3 24° 4	29°47 29°47	22°32 22°33	4° 1 4°D 1	3°25 3°22	18°33 18°40	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 20 10	20°50'53	19° 8 1 Υ 27	9°56	24° 0	14°48	2°26	27°47	24° 6	29°47 29°48	22°35	4 D 1 4° 1	3°18	18°47	n.a. n.a.	S 19
					-	_									п.а.	
S 20	5 24 7	21°51'59	13°31	11°31	25°14	15°32	2°22	27°43	24° 8	29°49	22°36	4° 2	3°15	18°53	n.a.	S 20
M21	5 28 3	22°53'03	25°24	13° 6	26°27	16°16	2°17	27°38	24°10	29°49	22°38	4° 4	3°12	19° 0	n.a.	M21
T 22 W23	5 32 0 5 35 56	23°54'07 24°55'09	7 8 13	14°42 16°18	27°41 28°54	16°59 17°43	2°12 2° 8	27°34 27°30	24°12 24°14	29°50 29°51	22°39 22°41	4° 6 4° 7	3° 9 3° 6	19° 7 19°13	n.a.	T 22 W23
T 24	5 39 53	24 33 09 25°56'09	0 ∏ 49	10 18 17°55	28 34 0 ≈ 7	17 43 18°27	2° 3	27°26	24°17	29°51	22°42	4°R 8	3° 3	19 13 19°20	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 43 49	26°57'09	12°43	19°33	1°20	19°11	1°57	27°22	24°19	29°52	22°44	4° 8	2°59	19°27	n.a.	F 25
S 26	5 47 46	27°58'08	24°45	21°12	2°34	19°55	1°52	27°18	24°21	29°52	22°45	4° 6	2°56	19°33	n.a.	S 26
					_						-					
S 27 M28	5 51 42 5 55 39	28°59'05 0 궁 0'01	6 © 56 19°18	22°51 24°31	3°47 5° 0	20°39 21°23	1°46 1°41	27°14 27°10	24°23 24°25	29°52 29°53	22°47 22°49	4° 3 3°59	2°53 2°50	19°40 19°47	n.a.	S 27 M28
T 29	5 55 39 5 59 36	1° 0'56	$19^{\circ}18$ $1\Omega.52$	24°31 26°11	6°13	21°23 22° 7	1°41 1°35	27°10 27° 7	24°25 24°28	29°53 29°53	22°49 22°50	3°59 3°55	2°50 2°47	19°47 19°53	n.a.	T 29
W30	6 3 32	2° 1'50	14°38	20 11 27°52	7°25	22°51	1°29	27° 3	24°28 24°30	29°54	22°52	3°50	2°43	20° 0	n.a. n.a.	W30
T 31	6 7 29	3 ප් 2'43	27 Ω 37	27 32 29 % 34	8 ≈ 38	23 M 35	$1\Omega^{23}$	278 0	24×30	29 m 54	22 3 2 22 3 53	3 Ⅱ 46	$2\Pi 40$	208 7	n.a.	T 31
1 5 1	3 , 2)	2 2 13	-/065/	-> F 5 T	3, 4.50	-511055	10023	-, O 0	- P-Q-02	-> yı, >¬		34.0		- · · ·	11.4.	1 0 1

Delta T = 05h28m41s

JANUARY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	S	Ç	Ş.	Day
F 1	6 11 25	4궁 3'35	10 m 51	1ਰ17	9≈51	24 M .19	1°R17	26°R56	24≈35	29 m 54	22 る 55	3°R42	2 П 37	20813	n.a.	F 1
S 2	6 15 22	5° 4'25	24°19	3° 1	11° 4	25° 4	1 Ω 10	26 8 53	24°37	29°54	22°57	3 Ⅱ 40	2°34	20°20	n.a.	S 2
S 3	6 19 18	6° 5'15	8요 4	4°45	12°16	25°48	1° 4	26°49	24°40	29°54	22°58	3°D40	2°31	20°27	n.a.	S 3
M 4	6 23 15	7° 6'03	22° 5	6°30	13°29	26°32	0°57	26°46	24°42	29°55	23° 0	3°41	2°28	20°33	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 27 11 6 31 8	8° 6'50 9° 7'36	6ML21 20°51	8°15 10° 2	14°41 15°54	27°16 28° 1	0°51 0°44	26°43 26°40	24°45 24°48	29°55 29°55	23° 2 23° 3	3°42 3°44	2°24 2°21	20°40 20°46	n.a.	T 5 W 6
T 7	635 5	9° /36 10° 8'21	5 / 31	10° 2	13°34 17° 6	28°45	0°44 0°37	26°40 26°37	24°48 24°50	29°55	23° 5	3°R44	2°18	20°46 20°53	n.a. n.a.	T 7
F 8	6 39 1	11° 9'05	20°17	13°37	18°18	29°29	0°30	26°34	24°53	29°R55	23° 7	3°43	2°15	20° 33	n.a.	F 8
S 9	6 42 58	12° 9'47	5ਰ 1	15°26	19°30	14 ح ر0	0°23	26°32	24°55	29°55	23° 8	3°40	2°12	21° 6	n.a.	S 9
S 10	6 46 54	13°10'28	19°35	17°15	20°42	0°58	0°16	26°29	24°58	29°55	23°10	3°35	2° 9	21°13	n.a.	S 10
M11	6 50 51	14°11'07	3≈54	19° 5	21°54	1°42	0° 9	26°27	25° 1	29°55	23°12	3°29	2° 5	21°20	n.a.	M11
T 12	6 54 47	15°11'44	17°52	20°55	23° 6	2°27	0° 1	26°24	25° 4	29°55	23°13	3°22	2° 2	21°26	n.a.	T 12
W13	6 58 44	16°12'20	1) 25	22°46	24°18	3°11	29954	26°22	25° 7	29°55	23°15	3°15	1°59	21°33	n.a.	W13
T 14	7 2 41	17°12'53	14°32	24°37	25°30	3°56	29°46	26°20	25° 9	29°54	23°17	3° 9	1°56	21°40	n.a.	T 14
F 15	7 6 37	18°13'24	27°15	26°28	26°42	4°41	29°39	26°17	25°12	29°54	23°18	3° 5	1°53	21°46	n.a.	F 15
S 16	7 10 34	19°13'53	9 Ƴ 37	28°20	27°53	5°25	29°31	26°15	25°15	29°54	23°20	3° 2	1°49	21°53	n.a.	S 16
S 17	7 14 30	20°14'21	21°43	0≈11	29° 5	6°10	29°23	26°13	25°18	29°54	23°22	3°D 2	1°46	22° 0	n.a.	S 17
M18	7 18 27	21°14'46	3 8 37	2° 2	0 ₩16	6°54	29°16	26°12	25°21	29°53	23°24	3° 2	1°43	22° 6	n.a.	M18
T 19 W20	7 22 23 7 26 20	22°15'09 23°15'30	15°25 27°12	3°52 5°41	1°27 2°38	7°39 8°24	29° 8 29° 0	26°10 26° 8	25°24 25°27	29°53 29°52	23°25 23°27	3° 4 3°R 5	1°40 1°37	22°13 22°20	n.a.	T 19 W20
T 21	7 30 16	23 13 30 24°15'50	9 I I 3	7°28	2 38 3°49	9° 8	29°52	26° 7	25°30	29°52	23°29	3° 5	1°34	22°26	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 34 13	25°16'07	21° 3	9°14	5° 0	9°53	28°45	26° 6	25°33	29°52	23°30	3° 3	1°30	22°33	n.a.	F 22
S 23	7 38 10	26°16'22	39913	10°58	6°11	10°38	28°37	26° 4	25°36	29°51	23°32	2°59	1°27	22°39	n.a.	S 23
S 24	7 42 6	27°16'35	15°38	12°39	7°21	11°22	28°29	26° 3	25°39	29°51	23°34	2°52	1°24	22°46	n.a.	S 24
M25	7 46 3	28°16'46	28°17	14°17	8°32	12° 7	28°21	26° 2	25°42	29°50	23°36	2°43	1°21	22°53	n.a.	M25
T 26	7 49 59	29°16'55	11 Ω 12	15°51	9°42	12°52	28°13	26° 1	25°46	29°50	23°37	2°33	1°18	22°59	n.a.	T 26
W27	7 53 56	0≈17'02	24°21	17°21	10°52	13°37	28° 5	26° 0	25°49	29°49	23°39	2°23	1°15	23° 6	n.a.	W27
T 28	7 57 52	1°17'08	7 Mp 42	18°46	12° 3	14°22	27°57	26° 0	25°52	29°48	23°41	2°13	1°11	23°13	n.a.	T 28
F 29	8 1 49	2°17'11	21°15	20° 6	13°12	15° 7	27°50	25°59	25°55	29°48 29°47	23°42	2° 5	1° 8 1° 5	23°19	n.a.	F 29
S 30	8 5 45	3°17'13	4 ₾ 57	21°19	14°22	15°52	27°42	25°59	25°58		23°44	1°59	_	23°26	n.a.	S 30
S 31	8 9 42	4≈17'12	18 ≏ 48	22≈26	15 ¥ 32	16 ₹ 36	27934	25 8 58	26≈ 1	29 Mp 46	23 궁 46	1耳56	1 II 2	23833	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m40s

Julian Calendar 1 Jan. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 679 BCE

FEBRUARY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 13 38	5≈17'10	2 M .46	23≈26	16) 42	17 × 721	27°R26	25°R58	26≈ 5	29°R45	23 궁 47	1°D55	0耳59	23 8 39	n.a.	M 1
T 2	8 17 35	6°17'07	16°52	24°19	17°51	18° 6	279518	25 8 58	26° 8	29 m 45	23°49	1 II 55	0°55	23°46	n.a.	T 2
W 3	8 21 32	7°17'02	1 才 3	25° 3	19° 0	18°51	27°11	25°D58	26°11	29°44	23°51	1°R55	0°52	23°53	n.a.	W 3
T 4	8 25 28	8°16'55	15°19	25°39	20° 9	19°36	27° 3	25°58	26°15	29°43	23°52	1°55	0°49	23°59	n.a.	T 4
F 5	8 29 25	9°16'46	29°38	26° 6	21°18	20°21	26°56	25°58	26°18	29°42	23°54	1°52	0°46	24° 6	n.a.	F 5
S 6	8 33 21	10°16'35	13 る 55	26°25	22°27	21° 6	26°48	25°58	26°21	29°41	23°56	1°46	0°43	24°13	n.a.	S 6
S 7	8 37 18	11°16'23	28° 7	26°35	23°36	21°52	26°41	25°59	26°24	29°40	23°57	1°38	0°40	24°19	n.a.	S 7
M 8	8 41 14	12°16'08	12≈ 8	26°R36	24°44	22°37	26°33	25°59	26°28	29°39	23°59	1°27	0°36	24°26	n.a.	M 8
T 9	8 45 11	13°15'51	25°52	26°29	25°53	23°22	26°26	26° 0	26°31	29°38	24° 1	1°16	0°33	24°32	n.a.	T 9
W10	8 49 7	14°15'32	9 米 18	26°14	27° 1	24° 7	26°19	26° 1	26°34	29°37	24° 2	1° 4	0°30	24°39	n.a.	W10
T 11	8 53 4	15°15'10	22°21	25°51	28° 9	24°52	26°12	26° 2	26°38	29°36	24° 4	0°53	0°27	24°46	n.a.	T 11
F 12	8 57 1	16°14'46	5 ℃ 4	25°20	29°16	25°37	26° 4	26° 3	26°41	29°35	24° 5	0°44	0°24	24°52	n.a.	F 12
S 13	9 0 57	17°14'20	17°27	24°44	0 Υ 24	26°22	25°58	26° 4	26°45	29°34	24° 7	0°38	0°20	24°59	n.a.	S 13
S 14	9 4 54	18°13'52	29°34	24° 2	1°31	27° 7	25°51	26° 5	26°48	29°33	24° 9	0°35	0°17	25° 6	n.a.	S 14
M15	9 8 50	19°13'21	11 8 29	23°15	2°39	27°52	25°44	26° 6	26°51	29°32	24°10	0°33	0°14	25°12	n.a.	M15
T 16	9 12 47	20°12'47	23°18	22°25	3°46	28°38	25°37	26° 8	26°55	29°31	24°12	0°D33	0°11	25°19	n.a.	T 16
W17	9 16 43	21°12'12	5 I I 6	21°32	4°52	29°23	25°31	26° 9	26°58	29°30	24°13	0°R33	0° 8	25°26	n.a.	W17
T 18	9 20 40	22°11'33	16°59	20°39	5°59	8 と0	25°24	26°11	27° 2	29°28	24°15	0°32	0° 5	25°32	n.a.	T 18
F 19	9 24 36	23°10'53	29° 1	19°45	7° 5	0°53	25°18	26°13	27° 5	29°27	24°16	0°29	0° 1	25°39	n.a.	F 19
S 20	9 28 33	24°10'10	119518	18°53	8°11	1°38	25°12	26°14	27° 8	29°26	24°18	0°24	29 8 58	25°46	n.a.	S 20
S 21	9 32 30	25° 9'25	23°52	18° 2	9°17	2°24	25° 6	26°16	27°12	29°25	24°19	0°16	29°55	25°52	n.a.	S 21
M22	9 36 26	26° 8'37	6Ω 46	17°15	10°23	3° 9	25° 0	26°19	27°15	29°23	24°21	0° 5	29°52	25°59	n.a.	M22
T 23	9 40 23	27° 7'47	20° 0	16°31	11°28	3°54	24°54	26°21	27°19	29°22	24°22	29 8 53	29°49	26° 6	n.a.	T 23
W24	9 44 19	28° 6'55	3 Mp 32	15°51	12°33	4°39	24°49	26°23	27°22	29°21	24°24	29°40	29°46	26°12	n.a.	W24
T 25	9 48 16	29° 6'00	17°19	15°16	13°38	5°24	24°43	26°25	27°26	29°20	24°25	29°28	29°42	26°19	n.a.	T 25
F 26	9 52 12	0 米 5′04	1 ≏ 18	14°47	14°43	6°10	24°38	26°28	27°29	29°18	24°27	29°18	29°39	26°25	n.a.	F 26
S 27	9 56 9	1° 4'05	15°24	14°22	15°47	6°55	24°33	26°30	27°32	29°17	24°28	29°10	29°36	26°32	n.a.	S 27
S 28	10 0 5	2 光 3′05	29 ≏ 33	14≈ 4	16 Y 51	7 云 40	249528	26 8 33	27≈36	29 m 15	24 궁 30	29 8 6	29 8 33	26 8 39	n.a.	S 28

Delta T = 05h28m38s

MARCH 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 4 2	3) € 2'03	13 M 43	13°R51	17 Y 55	8 궁 26	24°R23	26 8 36	27≈39	29°R14	24 궁 31	29°R 4	29830	26 8 45	n.a.	M 1
T 2	10 7 58	4° 0'59	27°51	13 ≈ 43	18°58	9°11	249518	26°39	27°43	29 m 13	24°32	29 8 3	29°26	26°52	n.a.	T 2
W 3	10 11 55	4°59'53	11 .7 57	13°D42	20° 1	9°56	24°14	26°42	27°46	29°11	24°34	29° 3	29°23	26°59	n.a.	W 3
T 4	10 15 52	5°58'45	25°59	13°45	21° 4	10°41	24° 9	26°45	27°49	29°10	24°35	29° 2	29°20	27° 5	n.a.	T 4
F 5	10 19 48	6°57'36	9 ප 57	13°54	22° 7	11°27	24° 5	26°48	27°53	29° 8	24°37	28°59	29°17	27°12	n.a.	F 5
S 6	10 23 45	7°56'25	23°49	14° 8	23° 9	12°12	24° 1	26°51	27°56	29° 7	24°38	28°53	29°14	27°19	n.a.	S 6
S 7	10 27 41	8°55'11	7 ≈ 35	14°27	24°11	12°57	23°57	26°55	28° 0	29° 5	24°39	28°45	29°11	27°25	n.a.	S 7
M 8	10 31 38	9°53'56	21°10	14°51	25°12	13°43	23°53	26°58	28° 3	29° 4	24°40	28°34	29° 7	27°32	n.a.	M 8
T 9	10 35 34	10°52'39	4) €32	15°19	26°13	14°28	23°50	27° 2	28° 6	29° 2	24°42	28°21	29° 4	27°39	n.a.	T 9
W10	10 39 31	11°51'19	17°39	15°51	27°14	15°13	23°47	27° 6	28°10	29° 1	24°43	28° 9	29° 1	27°45	n.a.	W10
T 11	10 43 27	12°49'58	0 Υ 30	16°28	28°15	15°58	23°43	27° 9	28°13	28°59	24°44	27°57	28°58	27°52	n.a.	T 11
F 12	10 47 24	13°48'34	13° 3	17° 8	29°15	16°44	23°40	27°13	28°16	28°58	24°45	27°48	28°55	27°58	n.a.	F 12
S 13	10 51 21	14°47'08	25°21	17°52	0814	17°29	23°38	27°17	28°20	28°56	24°47	27°41	28°52	28° 5	n.a.	S 13
S 14	10 55 17	15°45'40	7 8 26	18°40	1°14	18°14	23°35	27°21	28°23	28°54	24°48	27°37	28°48	28°12	n.a.	S 14
M15	10 59 14	16°44'10	19°20	19°31	2°12	18°59	23°32	27°25	28°26	28°53	24°49	27°35	28°45	28°18	n.a.	M15
T 16	11 3 10	17°42'38	1 II 8	20°25	3°11	19°45	23°30	27°30	28°29	28°51	24°50	27°D35	28°42	28°25	n.a.	T 16
W17	11 7 7	18°41'03	12°57	21°22	4° 9	20°30	23°28	27°34	28°33	28°50	24°51	27°R35	28°39	28°32	n.a.	W17
T 18	11 11 3	19°39'26	24°50	22°22	5° 6	21°15	23°26	27°38	28°36	28°48	24°52	27°35	28°36	28°38	n.a.	T 18
F 19	11 15 0	20°37'47	6953	23°25	6° 3	22° 0	23°24	27°43	28°39	28°46	24°53	27°34	28°32	28°45	n.a.	F 19
S 20	11 18 56	21°36'06	19°12	24°30	7° 0	22°45	23°23	27°47	28°42	28°45	24°55	27°30	28°29	28°52	n.a.	S 20
S 21	11 22 53	22°34'22	1 Q 50	25°38	7°55	23°30	23°21	27°52	28°46	28°43	24°56	27°24	28°26	28°58	n.a.	S 21
M22	11 26 49	23°32'36	14°51	26°49	8°51	24°16	23°20	27°57	28°49	28°42	24°57	27°17	28°23	29° 5	n.a.	M22
T 23	11 30 46	24°30'49	28°17	28° 2	9°46	25° 1	23°19	28° 2	28°52	28°40	24°58	27° 7	28°20	29°12	n.a.	T 23
W24	11 34 43	25°28'59	12 Mp 5	29°17	10°40	25°46	23°19	28° 7	28°55	28°38	24°59	26°57	28°17	29°18	n.a.	W24
T 25	11 38 39	26°27'07	26°13	0) € 34	11°33	26°31	23°18	28°11	28°58	28°37	25° 0	26°47	28°13	29°25	n.a.	T 25
F 26	11 42 36	27°25'13	10 ≏ 36	1°54	12°26	27°16	23°17	28°17	29° 1	28°35	25° 0	26°39	28°10	29°32	n.a.	F 26
S 27	11 46 32	28°23'18	25° 8	3°16	13°19	28° 1	23°17	28°22	29° 5	28°33	25° 1	26°33	28° 7	29°38	n.a.	S 27
S 28	11 50 29	29°21'21	9 M .42	4°40	14°10	28°46	23°D17	28°27	29° 8	28°32	25° 2	26°30	28° 4	29°45	n.a.	S 28
M29	11 54 25	0 Ƴ 19'22	24°13	6° 6	15° 1	29°31	23°17	28°32	29°11	28°30	25° 3	26°D29	28° 1	29°51	n.a.	M29
T 30	11 58 22	1°17'22	8 . ₹36	7°34	15°52	0≈16	23°18	28°37	29°14	28°29	25° 4	26°29	27°57	29°58	n.a.	T 30
W31	12 2 18	2 Υ 15'20	22 × 749	9) 4	16841	1≈ 1	23918	28 8 43	29≈17	28 m 27	25 궁 5	26 8 30	27 8 54	0耳 5	n.a.	W31

Delta T = 05h28m37s

Julian Calendar 1 March 678 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 678 BCE

APRIL 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	12 6 15	3 Υ13'18	6 පි 51	10) €37	17 8 30	1≈46	239519	28 8 48	29≈20	28°R25	25 궁 6	26°R30	27 8 51	0 I I11	n.a.	T 1
F 2	12 10 12	4°11'13	20°40	12°11	18°18	2°31	23°20	28°54	29°23	28 Mp 24	25° 6	26 8 29	27°48	0°18	n.a.	F 2
S 3	12 14 8	5° 9'08	4≈16	13°47	19° 5	3°16	23°21	29° 0	29°26	28°22	25° 7	26°26	27°45	0°25	n.a.	S 3
S 4	12 18 5	6° 7'01	17°40	15°25	19°52	4° 1	23°22	29° 5	29°28	28°20	25° 8	26°20	27°42	0°31	n.a.	S 4
M 5	12 22 1	7° 4'52	0 ∺ 52	17° 5	20°37	4°46	23°23	29°11	29°31	28°19	25° 9	26°13	27°38	0°38	n.a.	M 5
T 6	12 25 58	8° 2'42	13°51	18°47	21°22	5°31	23°25	29°17	29°34	28°17	25° 9	26° 5	27°35	0°45	n.a.	T 6
W 7	12 29 54	9° 0'30	26°37	20°31	22° 5	6°15	23°26	29°23	29°37	28°16	25°10	25°56	27°32	0°51	n.a.	W 7
T 8	12 33 51	9°58'17	9 Υ 10	22°17	22°48	7° 0	23°28	29°29	29°40	28°14	25°11	25°49	27°29	0°58	n.a.	T 8
F 9	12 37 47	10°56'03	21°30	24° 5	23°30	7°45	23°30	29°35	29°43	28°12	25°11	25°42	27°26	1° 5	n.a.	F 9
S 10	12 41 44	11°53'46	3 8 38	25°54	24°10	8°30	23°33	29°41	29°45	28°11	25°12	25°38	27°23	1°11	n.a.	S 10
S 11	12 45 41	12°51'29	15°36	27°46	24°50	9°14	23°35	29°47	29°48	28° 9	25°12	25°36	27°19	1°18	n.a.	S 11
M12	12 49 37	13°49'09	27°27	29°40	25°28	9°59	23°38	29°53	29°51	28° 8	25°13	25°D35	27°16	1°24	n.a.	M12
T 13	12 53 34	14°46'49	9∏15	1 Y 36	26° 5	10°43	23°41	29°59	29°53	28° 6	25°14	25°36	27°13	1°31	n.a.	T 13
W14	12 57 30	15°44'26	21° 2	3°33	26°41	11°28	23°44	0 Π 6	29°56	28° 5	25°14	25°37	27°10	1°38	n.a.	W14
T 15	13 1 27	16°42'02	2955	5°32	27°16	12°13	23°47	0°12	29°59	28° 3	25°15	25°39	27° 7	1°44	n.a.	T 15
F 16	13 5 23	17°39'36	14°58	7°34	27°49	12°57	23°50	0°19	0 米 1	28° 2	25°15	25°R40	27° 3	1°51	n.a.	F 16
S 17	13 9 20	18°37'09	27°16	9°37	28°21	13°41	23°54	0°25	0° 4	28° 0	25°15	25°39	27° 0	1°58	n.a.	S 17
S 18	13 13 16	19°34'40	9 N 53	11°41	28°52	14°26	23°57	0°32	0° 6	27°59	25°16	25°38	26°57	2° 4	n.a.	S 18
M19	13 17 13	20°32'10	22°55	13°47	29°21	15°10	24° 1	0°38	0° 9	27°57	25°16	25°34	26°54	2°11	n.a.	M19
T 20	13 21 10	21°29'38	6₩22	15°55	29°48	15°54	24° 5	0°45	0°11	27°56	25°17	25°30	26°51	2°18	n.a.	T 20
W21	13 25 6	22°27'04	20°16	18° 3	0 Ⅱ 14	16°39	24° 9	0°52	0°13	27°54	25°17	25°25	26°48	2°24	n.a.	W21
T 22	13 29 3	23°24'30	4 ≏ 34	20°13	0°38	17°23	24°13	0°58	0°16	27°53	25°17	25°20	26°44	2°31	n.a.	T 22
F 23	13 32 59	24°21'53	19°12	22°24	1° 1	18° 7	24°18	1° 5	0°18	27°51	25°17	25°16	26°41	2°38	n.a.	F 23
S 24	13 36 56	25°19'16	4M 3	24°35	1°21	18°51	24°23	1°12	0°20	27°50	25°18	25°14	26°38	2°44	n.a.	S 24
S 25	13 40 52	26°16'38	19° 0	26°47	1°40	19°35	24°27	1°19	0°23	27°49	25°18	25°D12	26°35	2°51	n.a.	S 25
M26	13 44 49	27°13'59	3 ∡ 754	28°58	1°57	20°19	24°32	1°26	0°25	27°47	25°18	25°12	26°32	2°58	n.a.	M26
T 27	13 48 45	28°11'19	18°38	1810	2°12	21° 3	24°37	1°33	0°27	27°46	25°18	25°13	26°29	3° 4	n.a.	T 27
W28	13 52 42	29° 8'39	3ਰ 7	3°21	2°25	21°47	24°43	1°40	0°29	27°44	25°18	25°15	26°25	3°11	n.a.	W28
T 29	13 56 39	0 岁 5'57	17°17	5°31	2°36	22°31	24°48	1°47	0°31	27°43	25°19	25°16	26°22	3°17	n.a.	T 29
F 30	14 0 35	1 8 3'16	1≈ 9	7 8 40	2 Ⅱ 45	23≈15	24953	1 Ⅱ 54	0 ∺ 33	27 m 42	25 る 19	25°R17	26 8 19	3 Ⅱ 24	n.a.	F 30

Delta T = 05h28m35s

MAY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	n	v	Ç	, k	Day
S 1	14 4 32	2 8 0'33	14≈40	9 8 48	2Д51	23≈58	24959	2 I 1	0 ∺ 35	27°R41	25 ට 19	25°R16	26816	3 II 31	n.a.	S 1
S 2	14 8 28	2°57'50	27°53	11°54	2°56	24°42	25° 5	2° 8	0°37	27 m 39	25°19	25 8 14	26°13	3°37	n.a.	S 2
M 3	14 12 25	3°55'06	10) (49	13°59	2°R58	25°26	25°11	2°15	0°39	27°38	25°19	25°12	26° 9	3°44	n.a.	M 3
T 4	14 16 21	4°52'21	23°30	16° 2	2°58	26° 9	25°17	2°23	0°41	27°37	25°R19	25° 9	26° 6	3°51	n.a.	T 4
W 5	14 20 18	5°49'36	5 Ƴ 58	18° 4	2°55	26°53	25°23	2°30	0°43	27°36	25°19	25° 6	26° 3	3°57	n.a.	W 5
T 6	14 24 14	6°46'50	18°14	20° 3	2°51	27°36	25°30	2°37	0°45	27°34	25°19	25° 3	26° 0	4° 4	n.a.	T 6
F 7	14 28 11	7°44'04	0820	22° 0	2°43	28°19	25°36	2°45	0°47	27°33	25°19	25° 1	25°57	4°11	n.a.	F 7
S 8	14 32 8	8°41'17	12°18	23°54	2°34	29° 3	25°43	2°52	0°49	27°32	25°19	25° 0	25°54	4°17	n.a.	S 8
S 9	14 36 4	9°38'29	24°10	25°47	2°22	29°46	25°50	2°59	0°50	27°31	25°19	25°D 0	25°50	4°24	n.a.	S 9
M10	14 40 1	10°35'41	5 Ⅱ 58	27°37	2° 7	0 ∺ 29	25°57	3° 7	0°52	27°30	25°18	25° 0	25°47	4°31	n.a.	M10
T 11	14 43 57	11°32'52	17°45	29°24	1°51	1°12	26° 4	3°14	0°54	27°29	25°18	25° 1	25°44	4°37	n.a.	T 11
W12	14 47 54	12°30'03	29°33	1 II 10	1°32	1°55	26°11	3°22	0°55	27°28	25°18	25° 2	25°41	4°44	n.a.	W12
T 13	14 51 50	13°27'12	119528	2°52	1°10	2°38	26°18	3°29	0°57	27°27	25°18	25° 3	25°38	4°51	n.a.	T 13
F 14	14 55 47	14°24'21	23°31	4°33	0°47	3°21	26°26	3°37	0°58	27°26	25°18	25° 4	25°34	4°57	n.a.	F 14
S 15	14 59 43	15°21'30	5 Ω 49	6°10	0°21	4° 4	26°33	3°44	1° 0	27°25	25°17	25° 4	25°31	5° 4	n.a.	S 15
S 16	15 3 40	16°18'37	18°24	7°46	29 8 54	4°46	26°41	3°52	1° 1	27°24	25°17	25°R 5	25°28	5°10	n.a.	S 16
M17	15 7 37	17°15'44	1 m 21	9°19	29°24	5°29	26°49	4° 0	1° 2	27°23	25°17	25° 4	25°25	5°17	n.a.	M17
T 18	15 11 33	18°12'50	14°44	10°49	28°53	6°11	26°57	4° 7	1° 4	27°22	25°16	25° 4	25°22	5°24	n.a.	T 18
W19	15 15 30	19° 9'55	28°33	12°17	28°20	6°54	27° 5	4°15	1° 5	27°21	25°16	25° 3	25°19	5°30	n.a.	W19
T 20	15 19 26	20° 7'00	12 ≏ 48	13°42	27°46	7°36	27°13	4°22	1° 6	27°20	25°16	25° 3	25°15	5°37	n.a.	T 20
F 21	15 23 23	21° 4'05	27°28	15° 5	27°11	8°18	27°21	4°30	1° 7	27°19	25°15	25° 2	25°12	5°44	n.a.	F 21
S 22	15 27 19	22° 1'09	12 M 26	16°25	26°35	9° 0	27°30	4°38	1° 8	27°19	25°15	25° 2	25° 9	5°50	n.a.	S 22
S 23	15 31 16	22°58'13	27°34	17°42	25°58	9°42	27°38	4°46	1° 9	27°18	25°14	25°D 2	25° 6	5°57	n.a.	S 23
M24	15 35 12	23°55'17	12 ~ 144	18°56	25°21	10°24	27°47	4°53	1°11	27°17	25°14	25° 2	25° 3	6° 4	n.a.	M24
T 25	15 39 9	24°52'21	27°46	20° 8	24°43	11° 6	27°56	5° 1	1°12	27°17	25°13	25°R 2	25° 0	6°10	n.a.	T 25
W26	15 43 6	25°49'26	12 る 32	21°17	24° 6	11°48	28° 4	5° 9	1°12	27°16	25°13	25° 2	24°56	6°17	n.a.	W26
T 27	15 47 2	26°46'30	26°57	22°23	23°28	12°29	28°13	5°17	1°13	27°15	25°12	25° 2	24°53	6°24	n.a.	T 27
F 28	15 50 59	27°43'34	10≈58	23°26	22°51	13°11	28°22	5°24	1°14	27°15	25°12	25° 2	24°50	6°30	n.a.	F 28
S 29	15 54 55	28°40'39	24°33	24°26	22°15	13°52	28°32	5°32	1°15	27°14	25°11	25°D 2	24°47	6°37	n.a.	S 29
S 30	15 58 52	29°37'44	7) (44	25°23	21°40	14°34	28°41	5°40	1°16	27°13	25°11	25° 2	24°44	6°44	n.a.	S 30
M31	16 248	0 Ⅱ 34'50	20 ∺ 33	26 I I16	218 6	15 ∺ 15	28950	5 Ⅱ 48	1 ∺ 16	27 m 13	25 궁 10	25 8 2	24840	6耳50	n.a.	M31

Delta T = 05h28m34s

Julian Calendar 1 May 678 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 678 BCE

JUNE 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 645	1 Ⅲ 31'55	3 ℃ 4	27耳 6	20°R34	15) 56	2999 0	5 Ⅱ 56	1) (17	27°R12	25°R 9	25 8 2	24 8 37	6 Ⅱ 57	n.a.	T 1
W 2	16 10 42	2°29'02	15°20	27°53	20 8 3	16°37	29° 9	6° 3	1°18	27 m 12	25중 9	25° 3	24°34	7° 3	n.a.	W 2
T 3	16 14 38	3°26'08	27°24	28°36	19°33	17°18	29°19	6°11	1°18	27°11	25° 8	25° 4	24°31	7°10	n.a.	T 3
F 4	16 18 35	4°23'15	9 8 20	29°15	19° 6	17°59	29°29	6°19	1°19	27°11	25° 7	25° 5	24°28	7°17	n.a.	F 4
S 5	16 22 31	5°20'22	21°11	29°50	18°40	18°40	29°38	6°27	1°19	27°11	25° 6	25°R 5	24°25	7°23	n.a.	S 5
S 6	16 26 28	6°17'30	2Д58	0ණ22	18°17	19°20	29°48	6°35	1°20	27°10	25° 6	25° 5	24°21	7°30	n.a.	S 6
M 7	16 30 24	7°14'38	14°46	0°49	17°55	20° 1	29°58	6°43	1°20	27°10	25° 5	25° 4	24°18	7°37	n.a.	M 7
T 8	16 34 21	8°11'47	26°34	1°11	17°36	20°41	0 N 8	6°50	1°20	27°10	25° 4	25° 3	24°15	7°43	n.a.	T 8
W 9	16 38 17	9° 8'56	8928	1°30	17°20	21°21	0°19	6°58	1°21	27° 9	25° 3	25° 1	24°12	7°50	n.a.	W 9
T 10	16 42 14	10° 6'05	20°27	1°43	17° 5	22° 1	0°29	7° 6	1°21	27° 9	25° 2	24°59	24° 9	7°57	n.a.	T 10
F 11	16 46 11	11° 3'14	2 Ω 36	1°52	16°53	22°41	0°39	7°14	1°21	27° 9	25° 2	24°57	24° 6	8° 3	n.a.	F 11
S 12	16 50 7	12° 0'24	14°57	1°R57	16°43	23°21	0°50	7°22	1°21	27° 9	25° 1	24°55	24° 2	8°10	n.a.	S 12
S 13	16 54 4	12°57'34	27°33	1°56	16°36	24° 0	1° 0	7°29	1°21	27° 9	25° 0	24°53	23°59	8°17	n.a.	S 13
M14	16 58 0	13°54'44	10 m 28	1°51	16°31	24°40	1°11	7°37	1°R21	27° 9	24°59	24°D52	23°56	8°23	n.a.	M14
T 15	17 1 57	14°51'54	23°44	1°40	16°28	25°19	1°22	7°45	1°21	27° 9	24°58	24°53	23°53	8°30	n.a.	T 15
W16	17 5 53	15°49'05	7 ≏ 24	1°25	16°D28	25°58	1°32	7°53	1°21	27° 9	24°57	24°54	23°50	8°37	n.a.	W16
T 17	17 9 50	16°46'16	21°29	1° 5	16°30	26°37	1°43	8° 1	1°21	27°D 9	24°56	24°55	23°46	8°43	n.a.	T 17
F 18	17 13 47	17°43'28	5 M .59	0°41	16°34	27°16	1°54	8° 8	1°21	27° 9	24°55	24°56	23°43	8°50	n.a.	F 18
S 19	17 17 43	18°40'40	20°49	0°13	16°41	27°55	2° 5	8°16	1°21	27° 9	24°54	24°R57	23°40	8°57	n.a.	S 19
S 20	17 21 40	19°37'53	5 ₹ 54	29 Ⅱ 40	16°49	28°33	2°16	8°24	1°20	27° 9	24°53	24°57	23°37	9° 3	n.a.	S 20
M21	17 25 36	20°35'07	2 <u>1</u> ° 5	29° 4	17° 0	29°12	2°27	8°32	1°20	27° 9	24°52	24°55	23°34	9°10	n.a.	M21
T 22	17 29 33	21°32'21	6 ਰ 14	28°26	17°13	29°50	2°38	8°39	1°20	27° 9	24°51	24°52	23°31	9°17	n.a.	T 22
W23	17 33 29	22°29'37	21°11	27°45	17°28	0Υ28	2°50	8°47	1°19	27° 9	24°50	24°49	23°27	9°23	n.a.	W23
T 24	17 37 26	23°26'53	5≈47	27° 2	17°44	1° 6	3° 1	8°55	1°19	27°10	24°49	24°45	23°24	9°30	n.a.	T 24
F 25	17 41 22	24°24'10	19°58	26°18	18° 3	1°44	3°12	9° 2	1°18	27°10	24°48	24°41	23°21	9°36	n.a.	F 25
S 26	17 45 19	25°21'29	3) (41	25°34	18°23	2°22	3°24	9°10	1°18	27°10	24°47	24°39	23°18	9°43	n.a.	S 26
S 27	17 49 16	26°18'49	16°55	24°50	18°46	2°59	3°35	9°18	1°17	27°10	24°46	24°37	23°15	9°50	n.a.	S 27
M28	17 53 12	27°16'10	29°45	24° 8	19°10	3°36	3°47	9°25	1°17	27°11	24°45	24°D36	23°12	9°56	n.a.	M28
T 29	17 57 9	28°13'32	12 Y 13	23°28	19°35	4°13	3°59	9°33	1°16	27°11	24°44	24°37	23° 8	10° 3	n.a.	T 29
W30	18 1 5	29∏10′56	24 Y 24	22 II 51	208 2	4Υ 50	4 Ω 10	9 Ⅱ 40	1) (15	27 Mp 12	24 궁 42	24 8 39	238 5	10 Ⅱ 10	n.a.	W30

Delta T = 05h28m32s

JULY 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	k k	Day
T 1	18 5 2	09 8'21	6 8 22	22°R18	20831	5 ℃ 27	4 Ω 22	9 Ⅱ 48	1°R14	27 m/12	24°R41	24840	238 2	10 I I16	n.a.	T 1
F 2	18 8 58	1° 5'48	18°13	21 Ⅱ 48	21° 1	6° 4	4°34	9°55	1) (14	27°12	24 궁 40	24°42	22°59	10°23	n.a.	F 2
S 3	18 12 55	2° 3'16	0П 0	21°24	21°33	6°40	4°46	10° 3	1°13	27°13	24°39	24°R42	22°56	10°30	n.a.	S 3
S 4	18 16 51	3° 0'45	11°47	21° 6	22° 6	7°16	4°58	10°10	1°12	27°14	24°38	24°40	22°52	10°36	n.a.	S 4
M 5	18 20 48	3°58'15	23°36	20°53	22°40	7°52	5°10	10°18	1°11	27°14	24°37	24°37	22°49	10°43	n.a.	M 5
T 6	18 24 45	4°55'47	5931	20°D46	23°16	8°28	5°22	10°25	1°10	27°15	24°35	24°32	22°46	10°50	n.a.	T 6
W 7	18 28 41	5°53'20	17°33	20°46	23°53	9° 3	5°34	10°32	1° 9	27°15	24°34	24°25	22°43	10°56	n.a.	W 7
T 8	18 32 38	6°50'55	29°43	20°53	24°31	9°39	5°46	10°40	1°8	27°16	24°33	24°17	22°40	11° 3	n.a.	T 8
F 9	18 36 34	7°48'30	12Ω 2	21° 7	25°10	10°14	5°58	10°47	1° 7	27°17	24°32	24°10	22°37	11°10	n.a.	F 9
S 10	18 40 31	8°46'07	24°34	21°28	25°50	10°48	6°10	10°54	1° 5	27°17	24°30	24° 2	22°33	11°16	n.a.	S 10
S 11	18 44 27	9°43'45	7 m)18	21°56	26°31	11°23	6°23	11° 2	1° 4	27°18	24°29	23°57	22°30	11°23	n.a.	S 11
M12	18 48 24	10°41'24	20°16	22°31	27°14	11°57	6°35	11° 9	1° 3	27°19	24°28	23°53	22°27	11°30	n.a.	M12
T 13	18 52 21	11°39'04	3 ₽ 31	23°13	27°57	12°31	6°47	11°16	1° 2	27°20	24°27	23°51	22°24	11°36	n.a.	T 13
W14	18 56 17	12°36'46	17° 5	24° 1	28°41	13° 5	7° 0	11°23	1° 0	27°21	24°25	23°D51	22°21	11°43	n.a.	W14
T 15	19 0 14	13°34'28	0 M .59	24°57	29°26	13°39	7°12	11°30	0°59	27°22	24°24	23°51	22°18	11°50	n.a.	T 15
F 16	19 4 10	14°32'12	15°13	25°59	0П12	14°12	7°24	11°37	0°58	27°23	24°23	23°52	22°14	11°56	n.a.	F 16
S 17	19 8 7	15°29'57	29°46	27° 7	0°59	14°46	7°37	11°44	0°56	27°23	24°22	23°R52	22°11	12° 3	n.a.	S 17
S 18	19 12 3	16°27'44	14 × 35	28°22	1°46	15°18	7°49	11°51	0°55	27°24	24°20	23°51	22° 8	12° 9	n.a.	S 18
M19	19 16 0	17°25'32	29°34	29°42	2°35	15°51	8° 2	11°58	0°53	27°25	24°19	23°47	22° 5	12°16	n.a.	M19
T 20	19 19 56	18°23'21	14 る 34	199 7	3°24	16°23	8°15	12° 5	0°51	27°27	24°18	23°41	22° 2	12°23	n.a.	T 20
W21	19 23 53	19°21'12	29°28	2°37	4°14	16°55	8°27	12°12	0°50	27°28	24°16	23°33	21°58	12°29	n.a.	W21
T 22	19 27 50	20°19'05	14≈ 5	4°12	5° 4	17°27	8°40	12°18	0°48	27°29	24°15	23°24	21°55	12°36	n.a.	T 22
F 23	19 31 46	21°17'00	28°19	5°51	5°56	17°59	8°53	12°25	0°47	27°30	24°14	23°16	21°52	12°43	n.a.	F 23
S 24	19 35 43	22°14'56	12 米 6	7°34	6°48	18°30	9° 5	12°32	0°45	27°31	24°13	23° 8	21°49	12°49	n.a.	S 24
S 25	19 39 39	23°12'54	25°25	9°20	7°40	19° 1	9°18	12°38	0°43	27°32	24°11	23° 3	21°46	12°56	n.a.	S 25
M26	19 43 36	24°10'54	8 Y 17	11°8	8°33	19°32	9°31	12°45	0°41	27°33	24°10	22°59	21°43	13° 3	n.a.	M26
T 27	19 47 32	25° 8'57	20°46	13° 0	9°27	20° 2	9°44	12°51	0°40	27°35	24° 9	22°D58	21°39	13° 9	n.a.	T 27
W28	19 51 29	26° 7'01	2 8 57	14°52	10°22	20°32	9°56	12°58	0°38	27°36	24° 7	22°58	21°36	13°16	n.a.	W28
T 29	19 55 25	27° 5'08	14°55	16°47	11°17	21° 2	10° 9	13° 4	0°36	27°37	24° 6	22°59	21°33	13°23	n.a.	T 29
F 30	19 59 22	28° 3'16	26°44	18°42	12°12	21°31	10°22	13°11	0°34	27°38	24° 5	22°R59	21°30	13°29	n.a.	F 30
S 31	20 3 19	299 1'27	8 П 31	20939	13 II 8	22 Υ 0	10 Ω 35	13 II 17	0) €32	27 mp 40	24 ප 3	22858	21827	13 Ⅲ 36	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m31s

Julian Calendar 1 July 678 BCE == Greg. Calendar 24 June 678 BCE

AUGUST 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	♂	4	ħ) / (并	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	20 7 15	29959'40	20∏20	22935	14 I 5	22 Y 29	10 Ω 48	13Ⅲ23	0°R30	27 m /41	24°R 2	22°R54	21824	13 Ⅱ 43	n.a.	S 1
M 2	20 11 12	0 Ω 57'55	29514	24°32	15° 2	22°57	11° 1	13°29	0 ∺ 28	27°43	24ਰ 1	22848	21°20	13°49	n.a.	M 2
T 3	20 15 8	1°56'11	14°17	26°29	15°59	23°25	11°14	13°35	0°26	27°44	24° 0	22°39	21°17	13°56	n.a.	T 3
W 4	20 19 5	2°54'30	26°29	28°26	16°57	23°53	11°27	13°41	0°24	27°45	23°58	22°29	21°14	14° 3	n.a.	W 4
T 5	20 23 1	3°52'51	8 Ω 54	0Ω 22	17°56	24°20	11°40	13°47	0°22	27°47	23°57	22°16	21°11	14° 9	n.a.	T 5
F 6	20 26 58	4°51'14	21°30	2°17	18°55	24°47	11°53	13°53	0°20	27°48	23°56	22° 4	21° 8	14°16	n.a.	F 6
S 7	20 30 54	5°49'38	4 m)19	4°12	19°54	25°13	12° 6	13°59	0°18	27°50	23°55	21°52	21° 4	14°23	n.a.	S 7
S 8	20 34 51	6°48'05	17°19	6° 6	20°53	25°39	12°19	14° 5	0°15	27°52	23°53	21°42	21° 1	14°29	n.a.	S 8
M 9	20 38 47	7°46'33	0 ჲ 30	7°59	21°53	26° 5	12°32	14°11	0°13	27°53	23°52	21°35	20°58	14°36	n.a.	M 9
T 10	20 42 44	8°45'03	13°54	9°51	22°54	26°30	12°45	14°16	0°11	27°55	23°51	21°30	20°55	14°43	n.a.	T 10
W11	20 46 41	9°43'35	27°30	11°43	23°55	26°55	12°58	14°22	0° 9	27°56	23°50	21°28	20°52	14°49	n.a.	W11
T 12	20 50 37	10°42'08	11 M .19	13°33	24°56	27°19	13°11	14°27	0° 7	27°58	23°48	21°D28	20°49	14°56	n.a.	T 12
F 13	20 54 34	11°40'43	25°21	15°22	25°57	27°43	13°24	14°33	0° 4	28° 0	23°47	21°R28	20°45	15° 3	n.a.	F 13
S 14	20 58 30	12°39'20	9 , ₹38	17°10	26°59	28° 6	13°37	14°38	0° 2	28° 1	23°46	21°27	20°42	15° 9	n.a.	S 14
S 15	21 2 27	13°37'59	24° 6	18°57	28° 2	28°29	13°50	14°43	29≈59	28° 3	23°45	21°24	20°39	15°16	n.a.	S 15
M16	21 6 23	14°36'40	8 국 42	20°43	29° 4	28°52	14° 3	14°48	29°58	28° 5	23°43	21°18	20°36	15°23	n.a.	M16
T 17	21 10 20	15°35'23	23°21	22°28	0	29°14	14°16	14°54	29°55	28° 7	23°42	21°10	20°33	15°29	n.a.	T 17
W18	21 14 16	16°34'07	7≈56	24°12	1°10	29°35	14°29	14°59	29°53	28° 8	23°41	20°59	20°30	15°36	n.a.	W18
T 19	21 18 13	17°32'54	22°20	25°55	2°14	29°56	14°42	15° 4	29°51	28°10	23°40	20°48	20°26	15°43	n.a.	T 19
F 20	21 22 10	18°31'43	6 ¥ 25	27°37	3°17	0817	14°55	15° 9	29°48	28°12	23°39	20°36	20°23	15°49	n.a.	F 20
S 21	21 26 6	19°30'33	20° 8	29°19	4°21	0°37	15° 8	15°13	29°46	28°14	23°38	20°25	20°20	15°56	n.a.	S 21
S 22	21 30 3	20°29'27	3 Υ26	0 m 59	5°26	0°56	15°21	15°18	29°43	28°16	23°36	20°17	20°17	16° 3	n.a.	S 22
M23	21 33 59	21°28'22	16°19	2°38	6°30	1°15	15°34	15°23	29°41	28°17	23°35	20°11	20°14	16° 9	n.a.	M23
T 24	21 37 56	22°27'20	28°49	4°16	7°35	1°34	15°47	15°27	29°39	28°19	23°34	20° 8	20°10	16°16	n.a.	T 24
W25	21 41 52	23°26'20	118 1	5°53	8°40	1°51	16° 0	15°32	29°36	28°21	23°33	20° 7	20° 7	16°22	n.a.	W25
T 26	21 45 49	24°25'23	23° 0	7°30	9°46	2° 9	16°13	15°36	29°34	28°23	23°32	20° 7	20° 4	16°29	n.a.	T 26
F 27	21 49 45	25°24'28	4 Ⅱ 51	9° 5	10°52	2°25	16°26	15°40	29°31	28°25	23°31	20° 6	20° 1	16°36	n.a.	F 27
S 28	21 53 42	26°23'36	16°39	10°40	11°58	2°41	16°39	15°45	29°29	28°27	23°30	20° 5	19°58	16°42	n.a.	S 28
S 29	21 57 39	27°22'46	28°30	12°14	13° 4	2°57	16°52	15°49	29°27	28°29	23°29	20° 2	19°55	16°49	n.a.	S 29
M30	22 1 35	28°21'58	109528	13°47	14°10	3°11	17° 5	15°53	29°24	28°31	23°28	19°56	19°51	16°56	n.a.	M30
T 31	22 5 32	29\O21'13	22937	15 M) 19	159917	3 8 25	17 Ω 18	15 Ⅱ 57	29≈22	28 m /33	23 云 27	19 8 47	19848	17耳 2	n.a.	T 31

Delta T = 05h28m29s

SEPTEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 9 28	0 mg 20'30	5 Ω 1	16 m 50	16924	3 8 39	17 Ω 31	16 I I 1	29°R19	28 m 35	23°R26	19°R36	19 8 45	17耳 9	n.a.	W 1
T 2	22 13 25	1°19'50	17°40	18°20	17°31	3°52	17°44	16° 4	29≈17	28°37	23 る 25	19823	19°42	17°16	n.a.	T 2
F 3	22 17 21	2°19'11	0 m /35	19°50	18°38	4° 4	17°57	16° 8	29°14	28°39	23°24	19°10	19°39	17°22	n.a.	F 3
S 4	22 21 18	3°18'35	13°44	21°19	19°46	4°15	18°10	16°12	29°12	28°41	23°23	18°57	19°36	17°29	n.a.	S 4
S 5	22 25 14	4°18'01	27° 7	22°47	20°53	4°26	18°22	16°15	29°10	28°43	23°22	18°47	19°32	17°36	n.a.	S 5
M 6	22 29 11	5°17'29	10 <u>₽</u> 40	24°14	22° 1	4°36	18°35	16°18	29° 7	28°45	23°21	18°39	19°29	17°42	n.a.	M 6
T 7	22 33 7	6°16'58	24°23	25°40	23° 9	4°45	18°48	16°22	29° 5	28°48	23°20	18°35	19°26	17°49	n.a.	T 7
W 8	22 37 4	7°16'30	8ML13	27° 5	24°18	4°53	19° 1	16°25	29° 2	28°50	23°19	18°32	19°23	17°56	n.a.	W 8
T 9	22 41 1	8°16'04	22° 9	28°30	25°26	5° 1	19°13	16°28	29° 0	28°52	23°18	18°D32	19°20	18° 2	n.a.	T 9
F 10	22 44 57	9°15'40	6 √ 12	29°53	26°35	5° 8	19°26	16°31	28°58	28°54	23°18	18°R32	19°16	18° 9	n.a.	F 10
S 11	22 48 54	10°15'17	20°19	1 ≏ 16	27°43	5°14	19°39	16°34	28°55	28°56	23°17	18°32	19°13	18°16	n.a.	S 11
S 12	22 52 50	11°14'57	4 る 30	2°37	28°52	5°19	19°51	16°37	28°53	28°58	23°16	18°30	19°10	18°22	n.a.	S 12
M13	22 56 47	12°14'38	18°43	3°58	0 Ω 2	5°24	20° 4	16°39	28°51	29° 0	23°15	18°25	19° 7	18°29	n.a.	M13
T 14	23 0 43	13°14'21	2≈56	5°17	1°11	5°27	20°16	16°42	28°48	29° 3	23°14	18°18	19° 4	18°36	n.a.	T 14
W15	23 4 40	14°14'06	17° 4	6°35	2°20	5°30	20°29	16°44	28°46	29° 5	23°14	18° 9	19° 1	18°42	n.a.	W15
T 16	23 8 36	15°13'53	1 米 3	7°52	3°30	5°32	20°41	16°47	28°44	29° 7	23°13	17°58	18°57	18°49	n.a.	T 16
F 17	23 12 33	16°13'41	14°48	9° 8	4°40	5°33	20°54	16°49	28°41	29° 9	23°12	17°48	18°54	18°56	n.a.	F 17
S 18	23 16 30	17°13'32	28°15	10°22	5°50	5°R34	21° 6	16°51	28°39	29°11	23°12	17°38	18°51	19° 2	n.a.	S 18
S 19	23 20 26	18°13'25	11 Y 23	11°34	7° 0	5°33	21°19	16°53	28°37	29°14	23°11	17°31	18°48	19° 9	n.a.	S 19
M20	23 24 23	19°13'20	24°10	12°45	8°10	5°32	21°31	16°55	28°35	29°16	23°10	17°26	18°45	19°16	n.a.	M20
T 21	23 28 19	20°13'18	6 8 38	13°53	9°20	5°30	21°43	16°57	28°32	29°18	23°10	17°23	18°41	19°22	n.a.	T 21
W22	23 32 16	21°13'17	18°50	15° 0	10°31	5°27	21°55	16°59	28°30	29°20	23° 9	17°D22	18°38	19°29	n.a.	W22
T 23	23 36 12	22°13'19	0耳49	16° 4	11°42	5°23	22° 7	17° 0	28°28	29°22	23° 9	17°23	18°35	19°36	n.a.	T 23
F 24	23 40 9	23°13'23	12°40	17° 6	12°53	5°18	22°19	17° 2	28°26	29°25	23° 8	17°24	18°32	19°42	n.a.	F 24
S 25	23 44 5	24°13'30	24°29	18° 5	14° 4	5°12	22°32	17° 3	28°24	29°27	23° 8	17°R25	18°29	19°49	n.a.	S 25
S 26	23 48 2	25°13'38	6921	19° 0	15°15	5° 5	22°44	17° 4	28°22	29°29	23° 7	17°24	18°26	19°56	n.a.	S 26
M27	23 51 58	26°13'49	18°20	19°52	16°26	4°58	22°55	17° 6	28°20	29°31	23° 7	17°21	18°22	20° 2	n.a.	M27
T 28	23 55 55	27°14'03	0€33	20°41	17°37	4°49	23° 7	17° 7	28°17	29°34	23° 6	17°16	18°19	20° 9	n.a.	T 28
W29	23 59 52	28°14'18	13° 2	21°24	18°49	4°40	23°19	17° 8	28°15	29°36	23° 6	17°10	18°16	20°16	n.a.	W29
T 30	0 3 48	29 m 14'35	25 Ω 50	22 º 3	20 Ω 0	4 8 30	23 Ω 31	17 II 8	28≈13	29 m 38	23중 5	178 1	18 8 13	20 Ⅱ 22	n.a.	T 30

Delta T = 05h28m28s

Julian Calendar 1 Sept. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 678 BCE

OCTOBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	0 7 45	0 ≏ 14'54	8 m 58	22 £ 37	21\$\Omega\$12	4°R18	23€43	17 I 9	28°R12	29 m 40	23°R 5	16°R53	18810	20∏29	n.a.	F 1
S 2	0 11 41	1°15'16	22°26	23° 5	22°24	4 8 7	23°54	17°10	28≈10	29°43	23중 5	16845	18° 7	20°36	n.a.	S 2
S 3	0 15 38	2°15'39	6 ₽ 12	23°26	23°36	3°54	24° 6	17°10	28° 8	29°45	23° 4	16°38	18° 3	20°42	n.a.	S 3
M 4	0 19 34	3°16'04	20°11	23°39	24°48	3°40	24°17	17°11	28° 6	29°47	23° 4	16°33	18° 0	20°49	n.a.	M 4
T 5	0 23 31	4°16'30	4ML21	23°R45	26° 0	3°26	24°29	17°11	28° 4	29°49	23° 4	16°30	17°57	20°56	n.a.	T 5
W 6	0 27 27	5°16'59	18°36	23°42	27°12	3°11	24°40	17°11	28° 2	29°52	23° 4	16°D30	17°54	21° 2	n.a.	W 6
T 7	0 31 24	6°17'29	2 ₹ 53	23°30	28°24	2°55	24°51	17°R11	28° 0	29°54	23° 3	16°31	17°51	21° 9	n.a.	T 7
F 8	0 35 21	7°18'00	17° 8	23° 8	29°37	2°38	25° 3	17°11	27°59	29°56	23° 3	16°32	17°47	21°16	n.a.	F 8
S 9	0 39 17	8°18'33	1 る 20	22°36	0 m 49	2°21	25°14	17°11	27°57	29°58	23° 3	16°33	17°44	21°22	n.a.	S 9
S 10	0 43 14	9°19'08	15°26	21°54	2° 2	2° 3	25°25	17°10	27°55	0 요 1	23° 3	16°R33	17°41	21°29	n.a.	S 10
M11	0 47 10	10°19'43	29°25	21° 2	3°15	1°44	25°36	17°10	27°54	0° 3	23° 3	16°32	17°38	21°36	n.a.	M11
T 12	0 51 7	11°20'20	13 ≈ 17	20° 1	4°27	1°25	25°47	17° 9	27°52	0° 5	23° 3	16°28	17°35	21°42	n.a.	T 12
W13	0 55 3	12°20'58	26°59	18°52	5°40	1° 5	25°58	17° 9	27°51	0° 7	23° 3	16°24	17°32	21°49	n.a.	W13
T 14	0 59 0	13°21'38	10) €30	17°37	6°53	0°44	26° 8	17° 8	27°49	0° 9	23° 3	16°18	17°28	21°56	n.a.	T 14
F 15	1 2 56	14°22'19	23°48	16°17	8° 6	0°24	26°19	17° 7	27°48	0°12	23°D 3	16°13	17°25	22° 2	n.a.	F 15
S 16	1 6 53	15°23'01	6 Ƴ 52	14°56	9°19	0° 2	26°30	17° 6	27°46	0°14	23° 3	16° 8	17°22	22° 9	n.a.	S 16
S 17	1 10 50	16°23'45	19°42	13°35	10°33	29 Y 41	26°40	17° 5	27°45	0°16	23° 3	16° 4	17°19	22°16	n.a.	S 17
M18	1 14 46	17°24'30	2816	12°19	11°46	29°19	26°51	17° 4	27°44	0°18	23° 3	16° 2	17°16	22°22	n.a.	M18
T 19	1 18 43	18°25'17	14°36	11° 8	12°59	28°56	27° 1	17° 2	27°42	0°20	23° 3	16°D 1	17°12	22°29	n.a.	T 19
W20	1 22 39	19°26'06	26°43	10° 6	14°13	28°34	27°11	17° 1	27°41	0°23	23° 3	16° 1	17° 9	22°36	n.a.	W20
T 21	1 26 36	20°26'56	8 Ⅱ 40	9°14	15°26	28°11	27°21	16°59	27°40	0°25	23° 3	16° 3	17° 6	22°42	n.a.	T 21
F 22	1 30 32	21°27'47	20°32	8°32	16°40	27°48	27°31	16°58	27°39	0°27	23° 3	16° 4	17° 3	22°49	n.a.	F 22
S 23	1 34 29	22°28'40	2920	8° 2	17°53	27°25	27°41	16°56	27°38	0°29	23° 3	16° 6	17° 0	22°56	n.a.	S 23
S 24	1 38 25	23°29'35	14°12	7°44	19° 7	27° 2	27°51	16°54	27°36	0°31	23° 4	16° 7	16°57	23° 2	n.a.	S 24
M25	1 42 22	24°30'31	26°10	7°D37	20°21	26°38	28° 1	16°52	27°35	0°33	23° 4	16°R 8	16°53	23° 9	n.a.	M25
T 26	1 46 19	25°31'29	8 Ω 21	7°41	21°34	26°15	28°11	16°50	27°34	0°35	23° 4	16° 7	16°50	23°16	n.a.	T 26
W27	1 50 15	26°32'28	20°48	7°56	22°48	25°52	28°20	16°48	27°34	0°37	23° 5	16° 5	16°47	23°23	n.a.	W27
T 28	1 54 12	27°33'28	3 m 37	8°19	24° 2	25°29	28°29	16°46	27°33	0°39	23° 5	16° 3	16°44	23°29	n.a.	T 28
F 29	1 58 8	28°34'30	16°48	8°51	25°16	25° 6	28°39	16°43	27°32	0°41	23° 5	16° 1	16°41	23°36	n.a.	F 29
S 30	2 2 5	29°35'33	0 ჲ 24	9°31	26°30	24°44	28°48	16°41	27°31	0°43	23° 6	15°58	16°38	23°43	n.a.	S 30
S 31	2 6 1	0M36'37	14 ≏ 24	10 ≏ 17	27 m 44	24 Y 22	28 Q 57	16 耳 38	27≈30	0 ჲ 45	23 궁 6	15 8 56	16 8 34	23 II 49	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m26s

NOVEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	2 9 58	1 M 37'43	28 ≏ 43	11 ♀ 9	28 m 59	24°R 0	29Ω 6	16°R36	27°R30	0 ჲ 47	23중 7	15°R55	16831	23 II 56	n.a.	M 1
T 2	2 13 54	2°38'49	13 M L18	12° 6	0 <u>م</u> 13	23 Y 38	29°15	16耳33	27≈29	0°49	23° 7	15°D54	16°28	24° 3	n.a.	T 2
W 3	2 17 51	3°39'56	28° 1	13° 8	1°27	23°17	29°24	16°30	27°28	0°51	23° 7	15 8 54	16°25	24° 9	n.a.	W 3
T 4	2 21 48	4°41'05	12 × 746	14°14	2°41	22°56	29°32	16°27	27°28	0°53	23° 8	15°55	16°22	24°16	n.a.	T 4
F 5	2 25 44	5°42'14	27°26	15°23	3°55	22°36	29°41	16°24	27°27	0°55	23° 9	15°56	16°18	24°23	n.a.	F 5
S 6	2 29 41	6°43'23	11 る 56	16°35	5°10	22°17	29°49	16°21	27°27	0°57	23° 9	15°57	16°15	24°29	n.a.	S 6
S 7	2 33 37	7°44'33	26°11	17°50	6°24	21°58	29°58	16°17	27°27	0°59	23°10	15°57	16°12	24°36	n.a.	S 7
M 8	2 37 34	8°45'43	10≈11	19° 7	7°39	21°39	0Mp 6	16°14	27°26	1° 1	23°10	15°R57	16° 9	24°43	n.a.	M 8
T 9	2 41 30	9°46'54	23°53	20°26	8°53	21°22	0°14	16°11	27°26	1° 3	23°11	15°57	16° 6	24°49	n.a.	T 9
W10	2 45 27	10°48'05	7 ₩ 18	21°46	10° 7	21° 5	0°22	16° 7	27°26	1° 5	23°12	15°57	16° 3	24°56	n.a.	W10
T 11	2 49 23	11°49'16	20°28	23° 8	11°22	20°48	0°29	16° 4	27°25	1° 7	23°12	15°56	15°59	25° 3	n.a.	T 11
F 12	2 53 20	12°50'28	3 ℃ 22	24°32	12°36	20°33	0°37	16° 0	27°25	1° 8	23°13	15°56	15°56	25° 9	n.a.	F 12
S 13	2 57 17	13°51'40	16° 3	25°56	13°51	20°18	0°44	15°56	27°25	1°10	23°14	15°55	15°53	25°16	n.a.	S 13
S 14	3 1 13	14°52'53	28°32	27°21	15° 6	20° 4	0°52	15°52	27°D25	1°12	23°15	15°55	15°50	25°23	n.a.	S 14
M15	3 5 10	15°54'06	10850	28°48	16°20	19°50	0°59	15°49	27°25	1°14	23°15	15°55	15°47	25°29	n.a.	M15
T 16	3 9 6	16°55'19	22°59	0 M .14	17°35	19°38	1° 6	15°45	27°25	1°15	23°16	15°55	15°44	25°36	n.a.	T 16
W17	3 13 3	17°56'33	4 Ⅱ 59	1°42	18°50	19°26	1°13	15°41	27°25	1°17	23°17	15°55	15°40	25°43	n.a.	W17
T 18	3 16 59	18°57'47	16°53	3°10	20° 4	19°15	1°20	15°36	27°26	1°19	23°18	15°55	15°37	25°49	n.a.	T 18
F 19	3 20 56	19°59'02	28°43	4°39	21°19	19° 5	1°26	15°32	27°26	1°20	23°19	15°54	15°34	25°56	n.a.	F 19
S 20	3 24 53	21° 0'17	10932	6° 8	22°34	18°55	1°33	15°28	27°26	1°22	23°20	15°54	15°31	26° 3	n.a.	S 20
S 21	3 28 49	22° 1'33	22°24	7°37	23°48	18°47	1°39	15°24	27°27	1°24	23°21	15°53	15°28	26° 9	n.a.	S 21
M22	3 32 46	23° 2'49	4 Ω 21	9° 7	25° 3	18°39	1°45	15°19	27°27	1°25	23°22	15°52	15°24	26°16	n.a.	M22
T 23	3 36 42	24° 4'06	16°29	10°38	26°18	18°32	1°51	15°15	27°27	1°27	23°23	15°52	15°21	26°23	n.a.	T 23
W24	3 40 39	25° 5'23	28°52	12° 8	27°33	18°26	1°57	15°11	27°28	1°28	23°24	15°D52	15°18	26°29	n.a.	W24
T 25	3 44 35	26° 6'40	11 M p34	13°39	28°48	18°21	2° 3	15° 6	27°28	1°30	23°25	15°52	15°15	26°36	n.a.	T 25
F 26	3 48 32	27° 7'58	24°39	15°11	OM 3	18°16	2° 8	15° 1	27°29	1°31	23°26	15°53	15°12	26°43	n.a.	F 26
S 27	3 52 28	28° 9'15	8 亞 11	16°43	1°17	18°12	2°14	14°57	27°30	1°33	23°27	15°54	15° 9	26°49	n.a.	S 27
S 28	3 56 25	29°10'33	22° 9	18°15	2°32	18° 9	2°19	14°52	27°30	1°34	23°28	15°55	15° 5	26°56	n.a.	S 28
M29	4 0 22	0 ₹ 11'51	6 M 33	19°47	3°47	18° 7	2°24	14°47	27°31	1°35	23°29	15°56	15° 2	27° 3	n.a.	M29
T 30	4 4 18	1 才 13'10	21 M 20	21 M 20	5 ™ 2	18 ° 6	2 Mp 29	14∏43	27≈32	1 ≗ 37	23 る 30	15°R56	14859	27 Ⅱ 10	n.a.	T 30

Delta T = 05h28m24s

Julian Calendar 1 Nov. 678 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 678 BCE

DECEMBER 678 BCE (-677) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 8 15	2 √ 14'28	6 ₹ 22	22M53	6 M .17	18°D 6	2 Mp 34	14°R38	27≈33	1 ≏ 38	23 る 31	15°R55	14 8 56	27 I I16	n.a.	W 1
T 2	4 12 11	3°15'46	21°30	24°26	7°32	18 Y 6	2°38	14 Ⅲ 33	27°34	1°39	23°32	15 8 54	14°53	27°23	n.a.	T 2
F 3	4 16 8	4°17'03	6 궁 36	26° 0	8°47	18° 7	2°43	14°28	27°35	1°41	23°34	15°51	14°50	27°30	n.a.	F 3
S 4	4 20 4	5°18'21	21°30	27°34	10° 2	18° 9	2°47	14°24	27°36	1°42	23°35	15°49	14°46	27°36	n.a.	S 4
S 5	4 24 1	6°19'37	6≈ 5	29° 9	11°17	18°12	2°51	14°19	27°37	1°43	23°36	15°46	14°43	27°43	n.a.	S 5
M 6	4 27 58	7°20'53	20°17	0 ,₹ 44	12°32	18°15	2°55	14°14	27°38	1°44	23°37	15°44	14°40	27°50	n.a.	M 6
T 7	4 31 54	8°22'08	4) € 3	2°19	13°47	18°19	2°59	14° 9	27°39	1°46	23°38	15°D43	14°37	27°56	n.a.	T 7
W 8	4 35 51	9°23'23	17°25	3°55	15° 2	18°24	3° 2	14° 4	27°40	1°47	23°40	15°44	14°34	28° 3	n.a.	W 8
T 9	4 39 47	10°24'36	0 Υ 25	5°31	16°17	18°29	3° 6	13°59	27°41	1°48	23°41	15°45	14°30	28°10	n.a.	T 9
F 10	4 43 44	11°25'49	13° 6	7° 8	17°31	18°36	3° 9	13°54	27°43	1°49	23°42	15°46	14°27	28°16	n.a.	F 10
S 11	4 47 40	12°27'01	25°31	8°45	18°46	18°43	3°12	13°49	27°44	1°50	23°44	15°48	14°24	28°23	n.a.	S 11
S 12	4 51 37	13°28'12	7 8 44	10°23	20° 1	18°50	3°15	13°44	27°45	1°51	23°45	15°49	14°21	28°30	n.a.	S 12
M13	4 55 33	14°29'22	19°48	12° 1	21°16	18°58	3°17	13°39	27°47	1°52	23°46	15°R50	14°18	28°36	n.a.	M13
T 14	4 59 30	15°30'32	1 Ⅱ 45	13°39	22°31	19° 7	3°20	13°34	27°48	1°53	23°48	15°48	14°15	28°43	n.a.	T 14
W15	5 3 27	16°31'41	13°38	15°18	23°46	19°17	3°22	13°29	27°50	1°54	23°49	15°45	14°11	28°50	n.a.	W15
T 16	5 7 23	17°32'49	25°29	16°58	25° 1	19°27	3°24	13°24	27°51	1°55	23°51	15°41	14° 8	28°56	n.a.	T 16
F 17	5 11 20	18°33'57	79520	18°38	26°16	19°37	3°26	13°19	27°53	1°55	23°52	15°35	14° 5	29° 3	n.a.	F 17
S 18	5 15 16	19°35'03	19°11	20°19	27°31	19°49	3°28	13°14	27°55	1°56	23°53	15°29	14° 2	29°10	n.a.	S 18
S 19	5 19 13	20°36'09	1 Ω 6	22° 1	28°46	20° 0	3°29	13°10	27°56	1°57	23°55	15°22	13°59	29°17	n.a.	S 19
M20	5 23 9	21°37'14	13° 6	23°43	0 才 1	20°13	3°30	13° 5	27°58	1°58	23°56	15°16	13°56	29°23	n.a.	M20
T 21	5 27 6	22°38'19	25°15	25°25	1°16	20°26	3°32	13° 0	28° 0	1°58	23°58	15°11	13°52	29°30	n.a.	T 21
W22	5 31 2	23°39'22	7 ™ 37	27° 8	2°31	20°39	3°32	12°55	28° 2	1°59	23°59	15° 8	13°49	29°37	n.a.	W22
T 23	5 34 59	24°40'25	20°14	28°52	3°46	20°53	3°33	12°50	28° 4	2° 0	24° 1	15°D 6	13°46	29°43	n.a.	T 23
F 24	5 38 56	25°41'27	3 ₾ 10	0 궁 36	5° 1	21° 8	3°34	12°45	28° 6	2° 0	24° 2	15° 6	13°43	29°50	n.a.	F 24
S 25	5 42 52	26°42'29	16°31	2°20	6°16	21°23	3°34	12°41	28° 8	2° 1	24° 4	15° 8	13°40	29°57	n.a.	S 25
S 26	5 46 49	27°43'29	0 M .18	4° 6	7°31	21°38	3°R34	12°36	28°10	2° 1	24° 5	15° 9	13°36	0ණ 3	n.a.	S 26
M27	5 50 45	28°44'29	14°32	5°51	8°46	21°54	3°34	12°31	28°12	2° 2	24° 7	15°R10	13°33	0°10	n.a.	M27
T 28	5 54 42	29°45'28	29°12	7°37	10° 0	22°10	3°34	12°27	28°14	2° 2	24° 9	15° 9	13°30	0°17	n.a.	T 28
W29	5 58 38	0 ප් 46'25	14 才 14	9°23	11°15	22°27	3°34	12°22	28°16	2° 3	24°10	15° 6	13°27	0°23	n.a.	W29
T 30	6 2 3 5	1°47'22	29°29	11° 9	12°30	22°45	3°33	12°17	28°18	2° 3	24°12	15° 1	13°24	0°30	n.a.	T 30
F 31	6 6 32	2 ප් 48'17	14 る 48	12 る 55	13 ∡ 45	23 Y 2	3 Mg 32	12 Ⅱ 13	28≈20	2 ♀ 4	24 궁 13	14854	13821	0937	n.a.	F 31

Delta T = 05h28m23s

JANUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 10 28	3 ප් 49'11	29 궁 59	14 පි 41	15 ×7 0	23 Y 21	3°R31	12°R 9	28 ≈ 23	2 º 4	24 පි 15	14°R46	13 8 17	09643	n.a.	S 1
S 2	6 14 25	4°50'04	14≈52	16°27	16°15	23°39	3 Mp 30	12 I I 4	28°25	2° 4	24°17	14 8 38	13°14	0°50	n.a.	S 2
M 3	6 18 21	5°50'55	29°19	18°12	17°30	23°58	3°29	12° 0	28°27	2° 5	24°18	14°32	13°11	0°57	n.a.	M 3
T 4	6 22 18	6°51'44	13 米 18	19°56	18°45	24°18	3°27	11°56	28°30	2° 5	24°20	14°27	13° 8	1° 4	n.a.	T 4
W 5	6 26 14	7°52'31	26°47	21°39	20° 0	24°38	3°26	11°51	28°32	2° 5	24°21	14°24	13° 5	1°10	n.a.	W 5
T 6	6 30 11	8°53'16	9 Υ 48	23°21	21°15	24°58	3°24	11°47	28°35	2° 5	24°23	14°D24	13° 2	1°17	n.a.	T 6
F 7	6 34 7	9°54'00	22°26	25° 0	22°29	25°18	3°22	11°43	28°37	2° 5	24°25	14°24	12°58	1°24	n.a.	F 7
S 8	6 38 4	10°54'42	4 8 46	26°38	23°44	25°39	3°19	11°39	28°40	2° 5	24°26	14°25	12°55	1°30	n.a.	S 8
S 9	6 42 1	11°55'22	16°51	28°12	24°59	26° 1	3°17	11°35	28°42	2° 6	24°28	14°R26	12°52	1°37	n.a.	S 9
M10	6 45 57	12°56'01	28°47	29°44	26°14	26°22	3°14	11°31	28°45	2°R 6	24°30	14°25	12°49	1°44	n.a.	M10
T 11	6 49 54	13°56'37	10 Ⅲ 38	1≈11	27°29	26°44	3°11	11°28	28°47	2° 6	24°31	14°21	12°46	1°50	n.a.	T 11
W12	6 53 50	14°57'12	22°27	2°33	28°44	27° 6	3° 8	11°24	28°50	2° 5	24°33	14°15	12°42	1°57	n.a.	W12
T 13	6 57 47	15°57'45	49917	3°50	29°58	27°29	3° 5	11°20	28°53	2° 5	24°35	14° 6	12°39	2° 4	n.a.	T 13
F 14	7 1 43	16°58'17	16° 9	5° 2	1 る 13	27°52	3° 2	11°17	28°55	2° 5	24°36	13°55	12°36	2°10	n.a.	F 14
S 15	7 5 40	17°58'47	28° 6	6° 6	2°28	28°15	2°58	11°13	28°58	2° 5	24°38	13°42	12°33	2°17	n.a.	S 15
S 16	7 9 36	18°59'14	10 N 8	7° 3	3°43	28°38	2°54	11°10	29° 1	2° 5	24°40	13°29	12°30	2°24	n.a.	S 16
M17	7 13 33	19°59'41	22°17	7°52	4°57	29° 2	2°50	11° 6	29° 4	2° 5	24°41	13°17	12°27	2°31	n.a.	M17
T 18	7 17 30	21° 0'05	4 Mp 34	8°32	6°12	29°26	2°46	11° 3	29° 7	2° 5	24°43	13° 7	12°23	2°37	n.a.	T 18
W19	7 21 26	22° 0'28	17° 2	9° 4	7°27	29°51	2°42	11° 0	29°10	2° 4	24°45	12°59	12°20	2°44	n.a.	W19
T 20	7 25 23	23° 0'50	29°41	9°25	8°42	0 8 15	2°38	10°57	29°12	2° 4	24°47	12°54	12°17	2°51	n.a.	T 20
F 21	7 29 19	24° 1'09	12 ≏ 37	9°37	9°56	0°40	2°33	10°54	29°15	2° 4	24°48	12°52	12°14	2°57	n.a.	F 21
S 22	7 33 16	25° 1'27	25°51	9°R39	11°11	1° 5	2°28	10°51	29°18	2° 3	24°50	12°D52	12°11	3° 4	n.a.	S 22
S 23	7 37 12	26° 1'44	9 m 27	9°31	12°26	1°30	2°24	10°49	29°21	2° 3	24°52	12°R52	12° 8	3°11	n.a.	S 23
M24	7 41 9	27° 1'59	23°26	9°14	13°40	1°56	2°19	10°46	29°24	2° 2	24°53	12°51	12° 4	3°17	n.a.	M24
T 25	7 45 5	28° 2'13	7 . ₹50	8°47	14°55	2°22	2°13	10°43	29°27	2° 2	24°55	12°49	12° 1	3°24	n.a.	T 25
W26	7 49 2	29° 2'24	22°36	8°12	16°10	2°48	2° 8	10°41	29°30	2° 2	24°57	12°45	11°58	3°31	n.a.	W26
T 27	7 52 59	0≈ 2'35	7 云 39	7°30	17°25	3°14	2° 2	10°38	29°33	2° 1	24°58	12°37	11°55	3°37	n.a.	T 27
F 28	7 56 55	1° 2'43	22°51	6°41	18°39	3°40	1°57	10°36	29°36	2° 0	25° 0	12°27	11°52	3°44	n.a.	F 28
S 29	8 0 52	2° 2'49	8≈ 0	5°46	19°54	4° 7	1°51	10°34	29°40	2° 0	25° 2	12°16	11°48	3°51	n.a.	S 29
S 30	8 4 48	3° 2'53	22°56	4°48	21° 8	4°34	1°45	10°32	29°43	1°59	25° 3	12° 5	11°45	3°58	n.a.	S 30
M31	8 8 45	4≈ 2'55	7 ∺ 31	3≈48	22 る 23	5 8 1	1 m 39	10 Ⅱ 30	29≈46	1 ≏ 59	25 궁 5	11 8 54	11 8 42	49 4	n.a.	M31

Delta T = 05h28m21s

Julian Calendar 1 Jan. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 678 BCE

FEBRUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಭ	Ç	د 0	Day
T 1	8 12 41	5≈ 2'55	21) 38	2°R47	23 궁 38	5 8 29	1°R33	10°R28	29≈49	1°R58	25 궁 7	11°R46	11839	49911	n.a.	T 1
W 2	8 16 38	6° 2'52	5 Υ 15	1≈46	24°52	5°56	1 m) 27	10Ⅱ26	29°52	1 ≏ 57	25° 8	11841	11°36	4°18	n.a.	W 2
T 3	8 20 34	7° 2'47	18°24	0°47	26° 7	6°24	1°20	10°25	29°55	1°56	25°10	11°38	11°33	4°24	n.a.	T 3
F 4	8 24 31	8° 2'40	18 6	29 궁 51	27°22	6°52	1°14	10°23	29°59	1°56	25°12	11°37	11°29	4°31	n.a.	F 4
S 5	8 28 28	9° 2'31	13°27	28°59	28°36	7°20	1° 7	10°22	0 ∺ 2	1°55	25°13	11°37	11°26	4°38	n.a.	S 5
S 6	8 32 24	10° 2'19	25°33	28°12	29°51	7°48	1° 0	10°21	0° 5	1°54	25°15	11°37	11°23	4°44	n.a.	S 6
M 7	8 36 21	11° 2'05	7Ⅱ28	27°30	1≈ 5	8°16	0°54	10°19	0° 8	1°53	25°17	11°35	11°20	4°51	n.a.	M 7
T 8	8 40 17	12° 1'48	19°17	26°54	2°20	8°45	0°47	10°18	0°12	1°52	25°18	11°31	11°17	4°58	n.a.	T 8
W 9	8 44 14	13° 1'29	195 6	26°24	3°34	9°14	0°40	10°17	0°15	1°51	25°20	11°24	11°14	5° 5	n.a.	W 9
T 10	8 48 10	14° 1'08	12°57	26° 1	4°49	9°43	0°33	10°16	0°18	1°50	25°22	11°14	11°10	5°11	n.a.	T 10
F 11	8 52 7	15° 0'45	24°53	25°44	6° 3	10°12	0°26	10°16	0°22	1°49	25°23	11° 1	11° 7	5°18	n.a.	F 11
S 12	8 56 3	16° 0'19	6 Ω 57	25°34	7°18	10°41	0°18	10°15	0°25	1°48	25°25	10°48	11° 4	5°25	n.a.	S 12
S 13	9 0 0	16°59'51	19°10	25°D29	8°32	11°10	0°11	10°14	0°28	1°47	25°26	10°33	11° 1	5°31	n.a.	S 13
M14	9 3 57	17°59'21	1 m 32	25°31	9°47	11°40	0° 4	10°14	0°32	1°46	25°28	10°20	10°58	5°38	n.a.	M14
T 15	9 7 53	18°58'49	14° 3	25°38	11° 1	12°10	29 Ω 56	10°14	0°35	1°45	25°30	10° 8	10°54	5°45	n.a.	T 15
W16	9 11 50	19°58'14	26°45	25°51	12°15	12°39	29°49	10°13	0°38	1°44	25°31	9°59	10°51	5°51	n.a.	W16
T 17	9 15 46	20°57'38	9 ₾ 38	26° 9	13°30	13° 9	29°41	10°D13	0°42	1°43	25°33	9°54	10°48	5°58	n.a.	T 17
F 18	9 19 43	21°57'00	22°43	26°33	14°44	13°39	29°34	10°13	0°45	1°42	25°34	9°50	10°45	6° 5	n.a.	F 18
S 19	9 23 39	22°56'19	6 M 1	27° 1	15°59	14°10	29°26	10°13	0°48	1°41	25°36	9°D50	10°42	6°12	n.a.	S 19
S 20	9 27 36	23°55'37	19°36	27°33	17°13	14°40	29°18	10°14	0°52	1°40	25°37	9°R50	10°39	6°18	n.a.	S 20
M21	9 31 32	24°54'54	3 . ₹28	28°10	18°27	15°10	29°11	10°14	0°55	1°38	25°39	9°49	10°35	6°25	n.a.	M21
T 22	9 35 29	25°54'08	17°38	28°50	19°42	15°41	29° 3	10°14	0°59	1°37	25°40	9°48	10°32	6°32	n.a.	T 22
W23	9 39 25	26°53'21	2 궁 5	29°34	20°56	16°12	28°55	10°15	1° 2	1°36	25°42	9°44	10°29	6°38	n.a.	W23
T 24	9 43 22	27°52'31	16°46	0≈22	22°11	16°42	28°47	10°16	1° 6	1°35	25°43	9°37	10°26	6°45	n.a.	T 24
F 25	9 47 19	28°51'40	1≈35	1°13	23°25	17°13	28°40	10°16	1° 9	1°33	25°45	9°28	10°23	6°52	n.a.	F 25
S 26	9 51 15	29°50'47	16°25	2° 8	24°39	17°44	28°32	10°17	1°12	1°32	25°46	9°18	10°20	6°58	n.a.	S 26
S 27	9 55 12	0) 49′51	1 ∺ 7	3° 5	25°54	18°16	28°24	10°18	1°16	1°31	25°48	9° 7	10°16	7° 5	n.a.	S 27
M28	9 59 8	1°48'53	15°32	4° 5	27° 8	18°47	28°16	10°19	1°19	1°29	25°49	8°58	10°13	7°12	n.a.	M28
T 29	10 3 5	2) 47'53	29 米 35	5≈ 7	28≈22	19 8 18	28€ 9	10 Ⅲ 21	1 ∺ 23	1 ≏ 28	25 궁 51	8 8 50	10810	79919	n.a.	T 29

Delta T = 05h28m20s

MARCH 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
W 1	10 7 1	3){ 46'51	13 Y 12	6≈13	29≈36	19850	28°R 1	10 Ⅲ 22	1 ∺ 26	1°R27	25 る 52	8°R45	10 8 7	79525	n.a.	W 1
T 2	10 10 58	4°45'46	26°23	7°20	0 ¥ 51	20°21	27 £ 53	10°23	1°29	1 ≏ 25	25°53	8 8 42	10° 4	7°32	n.a.	T 2
F 3	10 14 54	5°44'39	9 8 9	8°30	2° 5	20°53	27°46	10°25	1°33	1°24	25°55	8°D41	10° 0	7°39	n.a.	F 3
S 4	10 18 51	6°43'30	21°34	9°43	3°19	21°25	27°38	10°27	1°36	1°22	25°56	8°42	9°57	7°45	n.a.	S 4
S 5	10 22 48	7°42'19	3 Ⅱ 43	10°57	4°33	21°57	27°31	10°28	1°40	1°21	25°58	8°R42	9°54	7°52	n.a.	S 5
M 6	10 26 44	8°41'05	15°40	12°14	5°48	22°29	27°23	10°30	1°43	1°20	25°59	8°42	9°51	7°59	n.a.	M 6
T 7	10 30 41	9°39'48	27°32	13°32	7° 2	23° 1	27°16	10°32	1°46	1°18	26° 0	8°40	9°48	8° 5	n.a.	T 7
W 8	10 34 37	10°38'30	99322	14°52	8°16	23°33	27° 8	10°34	1°50	1°17	26° 1	8°36	9°45	8°12	n.a.	W 8
T 9	10 38 34	11°37'09	21°16	16°15	9°30	24° 5	27° 1	10°37	1°53	1°15	26° 3	8°30	9°41	8°19	n.a.	T 9
F 10	10 42 30	12°35'45	3 Ω 17	17°39	10°44	24°38	26°54	10°39	1°57	1°14	26° 4	8°22	9°38	8°26	n.a.	F 10
S 11	10 46 27	13°34'20	15°28	19° 5	11°58	25°10	26°47	10°41	2° 0	1°12	26° 5	8°12	9°35	8°32	n.a.	S 11
S 12	10 50 23	14°32'52	27°51	20°33	13°12	25°43	26°39	10°44	2° 3	1°10	26° 6	8° 2	9°32	8°39	n.a.	S 12
M13	10 54 20	15°31'22	10 m 27	22° 2	14°27	26°15	26°32	10°46	2° 7	1° 9	26° 8	7°53	9°29	8°46	n.a.	M13
T 14	10 58 16	16°29'50	23°16	23°34	15°41	26°48	26°26	10°49	2°10	1° 7	26° 9	7°44	9°25	8°52	n.a.	T 14
W15	11 2 13	17°28'16	6 ≏ 18	25° 7	16°55	27°21	26°19	10°52	2°13	1° 6	26°10	7°38	9°22	8°59	n.a.	W15
T 16	11 6 10	18°26'40	19°31	26°42	18° 9	27°53	26°12	10°55	2°17	1° 4	26°11	7°35	9°19	9° 6	n.a.	T 16
F 17	11 10 6	19°25'02	2 M .56	28°18	19°23	28°26	26° 5	10°58	2°20	1° 3	26°12	7°D33	9°16	9°12	n.a.	F 17
S 18	11 14 3	20°23'23	16°32	29°56	20°37	28°59	25°59	11° 1	2°23	1° 1	26°13	7°33	9°13	9°19	n.a.	S 18
S 19	11 17 59	21°21'42	0 才 18	1 ∺ 36	21°51	29°32	25°52	11° 4	2°27	0°59	26°15	7°34	9°10	9°26	n.a.	S 19
M20	11 21 56	22°19'59	14°14	3°18	23° 5	0 Π 5	25°46	11° 7	2°30	0°58	26°16	7°35	9° 6	9°33	n.a.	M20
T 21	11 25 52	23°18'15	28°21	5° 1	24°19	0°39	25°40	11°11	2°33	0°56	26°17	7°R36	9° 3	9°39	n.a.	T 21
W22	11 29 49	24°16'29	12 궁 36	6°46	25°33	1°12	25°34	11°14	2°36	0°55	26°18	7°34	9° 0	9°46	n.a.	W22
T 23	11 33 45	25°14'42	26°57	8°33	26°47	1°45	25°28	11°18	2°40	0°53	26°19	7°31	8°57	9°53	n.a.	T 23
F 24	11 37 42	26°12'53	11≈22	10°21	28° 1	2°19	25°22	11°21	2°43	0°51	26°20	7°26	8°54	9°59	n.a.	F 24
S 25	11 41 39	27°11'02	25°44	12°11	29°15	2°52	25°16	11°25	2°46	0°50	26°21	7°20	8°51	10° 6	n.a.	S 25
S 26	11 45 35	28° 9'09	9 米 59	14° 3	0 Υ 29	3°26	25°11	11°29	2°49	0°48	26°22	7°14	8°47	10°13	n.a.	S 26
M27	11 49 32	29° 7'15	24° 1	15°57	1°43	3°59	25° 5	11°33	2°52	0°47	26°23	7° 8	8°44	10°20	n.a.	M27
T 28	11 53 28	0 Υ 5'19	7 Ƴ 47	17°52	2°57	4°33	25° 0	11°37	2°55	0°45	26°23	7° 4	8°41	10°26	n.a.	T 28
W29	11 57 25	1° 3'21	21°12	19°49	4°11	5° 7	24°55	11°41	2°59	0°43	26°24	7° 1	8°38	10°33	n.a.	W29
T 30	12 121	2° 1'22	4817	21°48	5°24	5°40	24°50	11°45	3° 2	0°42	2 <u>6</u> °25	7°D 0	8°35	10°40	n.a.	T 30
F 31	12 5 18	2 Y 59'20	17 8 0	23) 48	6 Ƴ 38	6 Ⅱ 14	24 Ω 45	11 Ⅱ 49	3 ∺ 5	0 ჲ 40	26 궁 26	7 と 0	8 8 31	109646	n.a.	F 31

Delta T = 05h28m18s

Julian Calendar 1 March 677 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 677 BCE

APRIL 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	12 9 14	3 ° 57'17	29 8 25	25 米 50	7 ℃ 52	6Д48	24°R40	11 II 54	3 ∺ 8	0°R38	26 පි 27	7 と 2	8 8 28	10953	n.a.	S 1
S 2	12 13 11	4°55'12	11 II 36	27°54	9° 6	7°22	24 N 36	11°58	3°11	0 ჲ 37	26°28	7° 3	8°25	11° 0	n.a.	S 2
M 3	12 17 7	5°53'05	23°35	29°59	10°20	7°56	24°32	12° 3	3°14	0°35	26°28	7° 5	8°22	11° 6	n.a.	M 3
T 4	12 21 4	6°50'56	5929	2 Υ 5	11°34	8°30	24°27	12° 7	3°17	0°34	26°29	7°R 5	8°19	11°13	n.a.	T 4
W 5	12 25 1	7°48'45	17°21	4°13	12°48	9° 5	24°23	12°12	3°20	0°32	26°30	7° 5	8°16	11°20	n.a.	W 5
T 6	12 28 57	8°46'32	29°17	6°21	14° 1	9°39	24°20	12°17	3°23	0°30	26°31	7° 3	8°12	11°27	n.a.	T 6
F 7	12 32 54	9°44'18	11 Ω 21	8°31	15°15	10°13	24°16	12°22	3°26	0°29	26°31	7° 0	8° 9	11°33	n.a.	F 7
S 8	12 36 50	10°42'01	23°36	10°41	16°29	10°47	24°12	12°26	3°29	0°27	26°32	6°57	8° 6	11°40	n.a.	S 8
S 9	12 40 47	11°39'43	6Mp 7	12°51	17°43	11°22	24° 9	12°31	3°31	0°25	26°33	6°53	8° 3	11°47	n.a.	S 9
M10	12 44 43	12°37'23	18°54	15° 2	18°57	11°56	24° 6	12°37	3°34	0°24	26°33	6°49	8° 0	11°53	n.a.	M10
T 11	12 48 40	13°35'02	1 ≏ 58	17°13	20°10	12°31	24° 3	12°42	3°37	0°22	26°34	6°46	7°56	12° 0	n.a.	T 11
W12	12 52 36	14°32'39	15°19	19°23	21°24	13° 5	24° 0	12°47	3°40	0°21	26°34	6°43	7°53	12° 7	n.a.	W12
T 13	12 56 33	15°30'15	28°56	21°32	22°38	13°40	23°57	12°52	3°43	0°19	26°35	6°42	7°50	12°14	n.a.	T 13
F 14	13 0 30	16°27'49	12 M 47	23°41	23°51	14°14	23°55	12°58	3°45	0°18	26°35	6°D42	7°47	12°20	n.a.	F 14
S 15	13 4 26	17°25'22	26°48	25°49	25° 5	14°49	23°52	13° 3	3°48	0°16	26°36	6°43	7°44	12°27	n.a.	S 15
S 16	13 8 23	18°22'55	10 ∡ 756	27°55	26°19	15°24	23°50	13° 9	3°51	0°15	26°36	6°44	7°41	12°34	n.a.	S 16
M17	13 12 19	19°20'26	25° 9	29°59	27°32	15°59	23°48	13°14	3°53	0°13	26°37	6°45	7°37	12°40	n.a.	M17
T 18	13 16 16	20°17'56	9 る 24	2 8 2	28°46	16°33	23°46	13°20	3°56	0°12	26°37	6°46	7°34	12°47	n.a.	T 18
W19	13 20 12	21°15'25	23°38	4° 2	29°59	17° 8	23°45	13°25	3°59	0°10	26°38	6°R46	7°31	12°54	n.a.	W19
T 20	13 24 9	22°12'54	7≈49	6° 0	1813	17°43	23°43	13°31	4° 1	0° 9	26°38	6°46	7°28	13° 1	n.a.	T 20
F 21	13 28 5	23°10'21	21°54	7°56	2°27	18°18	23°42	13°37	4° 4	0° 7	26°38	6°45	7°25	13° 7	n.a.	F 21
S 22	13 32 2	24° 7'47	5 ¥ 52	9°49	3°41	18°53	23°41	13°43	4° 6	0° 6	26°39	6°43	7°22	13°14	n.a.	S 22
S 23	13 35 59	25° 5'13	19°39	11°40	4°54	19°28	23°40	13°49	4° 8	0° 4	26°39	6°42	7°18	13°21	n.a.	S 23
M24	13 39 55	26° 2'37	3 Ƴ 14	13°28	6° 8	20° 3	23°39	13°55	4°11	0° 3	26°39	6°41	7°15	13°27	n.a.	M24
T 25	13 43 52	27° 0'01	16°35	15°13	7°21	20°39	23°39	14° 1	4°13	0° 1	26°39	6°40	7°12	13°34	n.a.	T 25
W26	13 47 48	27°57'24	29°40	16°55	8°35	21°14	23°39	14° 7	4°16	29 m 59	26°40	6°39	7° 9	13°41	n.a.	W26
T 27	13 51 45	28°54'45	12830	18°35	9°49	21°49	23°D38	14°13	4°18	29°58	26°40	6°D39	7° 6	13°48	n.a.	T 27
F 28	13 55 41	29°52'06	25° 4	20°12	11° 2	22°24	23°38	14°20	4°20	29°57	26°40	6°39	7° 2	13°54	n.a.	F 28
S 29	13 59 38	0 8 49'25	7 Ⅱ 24	21°46	12°16	23° 0	23°39	14°26	4°22	29°56	26°40	6°40	6°59	14° 1	n.a.	S 29
S 30	14 3 34	1846'44	19 Ⅲ 32	23817	13829	23耳35	23€39	14 Ⅲ 32	4 ∺ 25	29 m 54	26 පි 40	6 8 41	6 8 56	1495 8	n.a.	S 30

Delta T = 05h28m17s

MAY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(并	В	S.	C	ţ	ę,	Day
M 1	14 731	2844'01	19931	24844	14843	24 I I10	23 Ω 40	14 Ⅱ 39	4) 27	29°R53	26 궁 40	6 8 41	6 8 53	149514	n.a.	M 1
T 2	14 11 28	3°41'18	13°24	26° 9	15°56	24°46	23°40	14°45	4°29	29 Mp 52	26°40	6°41	6°50	14°21	n.a.	T 2
W 3	14 15 24	4°38'33	25°17	27°31	17°10	25°21	23°41	14°52	4°31	29°51	26°40	6°41	6°47	14°28	n.a.	W 3
T 4	14 19 21	5°35'47	7 Ω 13	28°50	18°23	25°57	23°42	14°58	4°33	29°49	26°R40	6°R42	6°43	14°35	n.a.	T 4
F 5	14 23 17	6°33'00	19°17	0 Π 6	19°37	26°33	23°44	15° 5	4°35	29°48	26°40	6°D42	6°40	14°41	n.a.	F 5
S 6	14 27 14	7°30'13	1 m 33	1°18	20°50	27° 8	23°45	15°12	4°37	29°47	26°40	6°42	6°37	14°48	n.a.	S 6
S 7	14 31 10	8°27'24	14° 5	2°28	22° 4	27°44	23°47	15°18	4°39	29°46	26°40	6°42	6°34	14°55	n.a.	S 7
M 8	14 35 7	9°24'34	26°57	3°34	23°17	28°20	23°48	15°25	4°41	29°44	26°40	6°42	6°31	15° 1	n.a.	M 8
T 9	14 39 4	10°21'43	10 ₽ 10	4°37	24°31	28°55	23°50	15°32	4°43	29°43	26°40	6°42	6°28	15° 8	n.a.	T 9
W10	14 43 0	11°18'52	23°46	5°36	25°44	29°31	23°53	15°39	4°44	29°42	26°40	6°42	6°24	15°15	n.a.	W10
T 11	14 46 57	12°16'00	7 ML 43	6°32	26°57	09 7	23°55	15°46	4°46	29°41	26°40	6°R43	6°21	15°21	n.a.	T 11
F 12	14 50 53	13°13'08	21°57	7°24	28°11	0°43	23°57	15°53	4°48	29°40	26°40	6°42	6°18	15°28	n.a.	F 12
S 13	14 54 50	14°10'15	6 ₹ 25	8°12	29°24	1°19	24° 0	16° 0	4°50	29°39	26°40	6°42	6°15	15°35	n.a.	S 13
S 14	14 58 46	15° 7'22	21° 0	8°57	0Д38	1°55	24° 3	16° 7	4°51	29°38	26°39	6°41	6°12	15°42	n.a.	S 14
M15	15 2 43	16° 4'29	5 云 38	9°38	1°51	2°31	24° 6	16°14	4°53	29°37	26°39	6°40	6° 8	15°48	n.a.	M15
T 16	15 639	17° 1'35	20°10	10°15	3° 4	3° 7	24° 9	16°21	4°54	29°36	26°39	6°39	6° 5	15°55	n.a.	T 16
W17	15 10 36	17°58'42	4≈34	10°47	4°18	3°43	24°12	16°28	4°56	29°35	26°39	6°38	6° 2	16° 2	n.a.	W17
T 18	15 14 33	18°55'48	18°45	11°16	5°31	4°19	24°16	16°35	4°57	29°34	26°38	6°D38	5°59	16° 9	n.a.	T 18
F 19	15 18 29	19°52'54	2) (42	11°40	6°44	4°55	24°20	16°42	4°59	29°33	26°38	6°38	5°56	16°15	n.a.	F 19
S 20	15 22 26	20°50'01	16°23	12° 0	7°58	5°31	24°23	16°50	5° 0	29°32	26°37	6°39	5°53	16°22	n.a.	S 20
S 21	15 26 22	21°47'07	29°49	12°16	9°11	6° 8	24°27	16°57	5° 1	29°31	26°37	6°40	5°49	16°29	n.a.	S 21
M22	15 30 19	22°44'13	13 Y 0	12°26	10°24	6°44	24°32	17° 4	5° 3	29°31	26°37	6°41	5°46	16°35	n.a.	M22
T 23	15 34 15	23°41'20	25°57	12°33	11°38	7°20	24°36	17°11	5° 4	29°30	26°36	6°42	5°43	16°42	n.a.	T 23
W24	15 38 12	24°38'26	8 8 41	12°R34	12°51	7°57	24°40	17°19	5° 5	29°29	26°36	6°R43	5°40	16°49	n.a.	W24
T 25	15 42 8	25°35'33	21°13	12°32	14° 4	8°33	24°45	17°26	5° 6	29°28	26°35	6°42	5°37	16°56	n.a.	T 25
F 26	15 46 5	26°32'39	3 Ⅲ 34	12°24	15°17	9° 9	24°50	17°34	5° 7	29°28	26°35	6°40	5°34	17° 2	n.a.	F 26
S 27	15 50 2	27°29'45	15°44	12°12	16°31	9°46	24°55	17°41	5° 8	29°27	26°34	6°38	5°30	17° 9	n.a.	S 27
S 28	15 53 58	28°26'52	27°47	11°56	17°44	10°23	25° 0	17°49	5° 9	29°26	26°34	6°35	5°27	17°16	n.a.	S 28
M29	15 57 55	29°23'58	9 95 43	11°36	18°57	10°59	25° 5	17°56	5°10	29°26	26°33	6°31	5°24	17°22	n.a.	M29
T 30	16 151	0∏21′04	21°35	11°12	20°10	11°36	25°11	18° 4	5°11	29°25	26°33	6°27	5°21	17°29	n.a.	T 30
W31	16 5 48	1 Ⅱ 18'10	3 Ω 27	10 Ⅱ 45	21 Ⅱ 24	129512	25 Ω 16	18 I I11	5) €12	29 m 24	26 궁 32	6 8 24	5 8 18	17936	n.a.	W31

Delta T = 05h28m15s

Julian Calendar 1 May 677 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 677 BCE

JUNE 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 9 44	2 Ⅱ 15'16	15 Ω 22	10°R14	22 Ⅲ 37	129549	25 Ω 22	18 I I19	5) (13	29°R24	26°R31	6°R22	5 8 14	179543	n.a.	T 1
F 2	16 13 41	3°12'22	27°24	9 Ⅱ 41	23°50	13°26	25°28	18°26	5°14	29 m 23	26 ප 31	6 8 21	5°11	17°49	n.a.	F 2
S 3	16 17 38	4° 9'28	9 m 38	9° 5	25° 3	14° 3	25°34	18°34	5°15	29°23	26°30	6°D21	5° 8	17°56	n.a.	S 3
S 4	16 21 34	5° 6'34	22° 8	8°28	26°16	14°39	25°40	18°42	5°15	29°22	26°29	6°22	5° 5	18° 3	n.a.	S 4
M 5	16 25 31	6° 3'40	4 Ω 58	7°50	27°29	15°16	25°46	18°49	5°16	29°22	26°29	6°23	5° 2	18° 9	n.a.	M 5
T 6	16 29 27	7° 0'45	18°12	7°12	28°43	15°53	25°52	18°57	5°16	29°22	26°28	6°25	4°59	18°16	n.a.	T 6
W 7	16 33 24	7°57'51	1 M .52	6°34	29°56	16°30	25°59	19° 4	5°17	29°21	26°27	6°R26	4°55	18°23	n.a.	W 7
T 8	16 37 20	8°54'58	15°59	5°57	195 9	17° 7	26° 6	19°12	5°17	29°21	26°26	6°25	4°52	18°30	n.a.	T 8
F 9	16 41 17	9°52'04	0 ₹ 29	5°22	2°22	17°44	26°12	19°20	5°18	29°21	26°25	6°24	4°49	18°36	n.a.	F 9
S 10	16 45 13	10°49'11	15°18	4°49	3°35	18°21	26°19	19°28	5°18	29°20	26°25	6°20	4°46	18°43	n.a.	S 10
S 11	16 49 10	11°46'19	0 궁 17	4°19	4°48	18°58	26°26	19°35	5°19	29°20	26°24	6°16	4°43	18°50	n.a.	S 11
M12	16 53 7	12°43'27	15°19	3°52	6° 1	19°35	26°34	19°43	5°19	29°20	26°23	6°11	4°40	18°56	n.a.	M12
T 13	16 57 3	13°40'36	0≈14	3°29	7°14	20°12	26°41	19°51	5°19	29°20	26°22	6° 6	4°36	19° 3	n.a.	T 13
W14	17 1 0	14°37'46	14°54	3°11	8°27	20°49	26°48	19°58	5°19	29°20	26°21	6° 2	4°33	19°10	n.a.	W14
T 15	17 4 56	15°34'56	29°14	2°57	9°40	21°27	26°56	20° 6	5°19	29°19	26°20	5°59	4°30	19°17	n.a.	T 15
F 16	17 8 53	16°32'08	13 ∺ 12	2°49	10°53	22° 4	27° 4	20°14	5°20	29°19	26°19	5°D58	4°27	19°23	n.a.	F 16
S 17	17 12 49	17°29'20	26°48	2°D46	12° 6	22°41	27°11	20°22	5°R20	29°19	26°18	5°58	4°24	19°30	n.a.	S 17
S 18	17 16 46	18°26'34	10 Υ 2	2°48	13°19	23°19	27°19	20°29	5°20	29°D19	26°18	5°59	4°20	19°37	n.a.	S 18
M19	17 20 43	19°23'48	22°57	2°57	14°32	23°56	27°27	20°37	5°20	29°19	26°17	6° 1	4°17	19°44	n.a.	M19
T 20	17 24 39	20°21'03	5 8 37	3°11	15°45	24°33	27°36	20°45	5°19	29°19	26°16	6°R 1	4°14	19°50	n.a.	T 20
W21	17 28 36	21°18'20	18° 3	3°31	16°58	25°11	27°44	20°53	5°19	29°19	26°15	6° 0	4°11	19°57	n.a.	W21
T 22	17 32 32	22°15'38	0∏20	3°56	18°11	25°48	27°52	21° 1	5°19	29°20	26°14	5°58	4° 8	20° 4	n.a.	T 22
F 23	17 36 29	23°12'56	12°28	4°28	19°23	26°26	28° 1	21° 8	5°19	29°20	26°12	5°53	4° 5	20°10	n.a.	F 23
S 24	17 40 25	24°10'16	24°29	5° 6	20°36	27° 3	28°10	21°16	5°19	29°20	26°11	5°46	4° 1	20°17	n.a.	S 24
S 25	17 44 22	25° 7'36	6926	5°50	21°49	27°41	28°18	21°24	5°18	29°20	26°10	5°37	3°58	20°24	n.a.	S 25
M26	17 48 18	26° 4'58	18°19	6°40	23° 2	28°19	28°27	21°32	5°18	29°20	26° 9	5°28	3°55	20°31	n.a.	M26
T 27	17 52 15	27° 2'20	$0\Omega 10$	7°35	24°15	28°56	28°36	21°39	5°17	29°21	26° 8	5°18	3°52	20°37	n.a.	T 27
W28	17 56 12	27°59'43	12° 2	8°36	25°28	29°34	28°45	21°47	5°17	29°21	26° 7	5°10	3°49	20°44	n.a.	W28
T 29	18 0 8	28°57'07	23°57	9°43	26°40	0 Ω 12	28°54	21°55	5°16	29°21	26° 6	5° 2	3°46	20°51	n.a.	T 29
F 30	18 4 5	29∏54'32	5 m 58	10 Ⅱ 55	27953	0 Ω 50	29⋒ 4	22 II 2	5) (16	29 m 22	26 궁 5	4 8 57	3 8 42	20957	n.a.	F 30

Delta T = 05h28m14s

JULY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 8 1	0951'58	18 m) 9	12 II 12	299 6	1 Q 28	29 Ω 13	22 I I10	5°R15	29 m 22	26°R 4	4°R55	3 8 39	2199 4	n.a.	S 1
S 2	18 11 58	1°49'24	0 ჲ 36	13°34	0Ω19	2° 6	29°23	22°18	5 ₩ 15	29°22	26 궁 3	4°D54	3°36	21°11	n.a.	S 2
M 3	18 15 54	2°46'52	13°21	15° 1	1°31	2°44	29°32	22°26	5°14	29°23	26° 1	4 8 54	3°33	21°18	n.a.	M 3
T 4	18 19 51	3°44'20	26°30	16°33	2°44	3°22	29°42	22°33	5°13	29°23	26° 0	4°55	3°30	21°24	n.a.	T 4
W 5	18 23 47	4°41'49	10 M 6	18° 9	3°56	4° 0	29°52	22°41	5°12	29°24	25°59	4°R55	3°26	21°31	n.a.	W 5
T 6	18 27 44	5°39'20	24°11	19°50	5° 9	4°38	0 m 1	22°49	5°11	29°25	25°58	4°53	3°23	21°38	n.a.	T 6
F 7	18 31 41	6°36'52	8 × 744	21°34	6°22	5°16	0°11	22°56	5°10	29°25	25°57	4°50	3°20	21°44	n.a.	F 7
S 8	18 35 37	7°34'24	23°40	23°21	7°34	5°54	0°21	23° 4	5°10	29°26	25°55	4°44	3°17	21°51	n.a.	S 8
S 9	18 39 34	8°31'59	8 궁 52	25°12	8°47	6°32	0°32	23°11	5° 9	29°26	25°54	4°36	3°14	21°58	n.a.	S 9
M10	18 43 30	9°29'34	24°11	27° 5	9°59	7°10	0°42	23°19	5° 8	29°27	25°53	4°26	3°11	22° 5	n.a.	M10
T 11	18 47 27	10°27'11	9≈23	29° 0	11°12	7°49	0°52	23°27	5° 6	29°28	25°52	4°17	3° 7	22°11	n.a.	T 11
W12	18 51 23	11°24'50	24°20	0957	12°24	8°27	1° 2	23°34	5° 5	29°29	25°51	4° 9	3° 4	22°18	n.a.	W12
T 13	18 55 20	12°22'30	8) 54	2°56	13°36	9° 5	1°13	23°42	5° 4	29°29	25°49	4° 3	3° 1	22°25	n.a.	T 13
F 14	18 59 17	13°20'11	23° 0	4°56	14°49	9°44	1°24	23°49	5° 3 5° 2	29°30	25°48	3°59	2°58	22°32	n.a.	F 14
S 15	19 3 13	14°17'55	6 Ƴ 38	6°56	16° 1	10°22	1°34	23°57		29°31	25°47	3°57	2°55	22°38	n.a.	S 15
S 16	19 7 10	15°15'40	19°50	8°57	17°13	11° 1	1°45	24° 4	5° 0	29°32	25°46	3°D57	2°52	22°45	n.a.	S 16
M17	19 11 6	16°13'28	2840	10°58	18°26	11°39	1°56	24°11	4°59	29°33	25°44	3°R58	2°48	22°52	n.a.	M17
T 18	19 15 3	17°11'17	15°11	12°59	19°38	12°18	2° 7	24°19	4°58	29°34	25°43	3°57	2°45	22°58	n.a.	T 18
W19	19 18 59	18° 9'08	27°27	15° 0	20°50	12°56	2°18	24°26	4°56	29°35	25°42	3°55	2°42	23° 5	n.a.	W19
T 20	19 22 56	19° 7'01	9 ∏ 33	17° 0	22° 2	13°35	2°29	24°33	4°55	29°36	25°40	3°50	2°39	23°12	n.a.	T 20
F 21	19 26 52	20° 4'56	21°32	19° 0	23°15	14°14	2°40	24°41	4°53	29°37	25°39	3°43	2°36	23°19	n.a.	F 21
S 22	19 30 49	21° 2'52	39527	20°59	24°27	14°53	2°51	24°48	4°52	29°38	25°38	3°32	2°32	23°25	n.a.	S 22
S 23	19 34 46	22° 0'51	15°20	22°56	25°39	15°31	3° 2	24°55	4°50	29°39	25°37	3°20	2°29	23°32	n.a.	S 23
M24	19 38 42	22°58'51	27°11	24°53	26°51	16°10	3°13	25° 2	4°49	29°40	25°35	3° 6	2°26	23°39	n.a.	M24
T 25	19 42 39	23°56'53	9Ω 4	26°49	28° 3	16°49	3°25	25°10	4°47	29°41	25°34	2°52	2°23	23°46	n.a.	T 25
W26	19 46 35	24°54'56	20°58	28°44	29°15	17°28	3°36	25°17	4°45	29°42	25°33	2°39	2°20	23°52	n.a.	W26
T 27	19 50 32	25°53'01	2 m 57	0 Ω 37	0 Mp 27	18° 7	3°48	25°24	4°44	29°44	25°31	2°28	2°17	23°59	n.a.	T 27
F 28	19 54 28	26°51'08	15° 1	2°29	1°39	18°46	3°59	25°31	4°42	29°45	25°30	2°20	2°13	24° 6	n.a.	F 28
S 29	19 58 25	27°49'16	27°15	4°20	2°51	19°25	4°11	25°38	4°40	29°46	25°29	2°14	2°10	24°12	n.a.	S 29
S 30	20 2 21	28°47'26	9 ≙ 41	6°10	4° 3	20° 4	4°23	25°45	4°38	29°47	25°27	2°12	2° 7	24°19	n.a.	S 30
M31	20 6 18	299645'38	22 ≏ 24	7 Ω 59	5 M 14	20 Ω 43	4 m 34	25 Ⅱ 52	4 ∺ 36	29 m 49	25 る 26	2 8 11	2 8 4	249526	n.a.	M31

Delta T = 05h28m12s

Julian Calendar 1 July 677 BCE == Greg. Calendar 24 June 677 BCE

AUGUST 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
T 1	20 10 14	0 Ω 43'51	5 M 28	9 Ω 46	6Mp26	21 £ 23	4 Mp 46	25 Ⅱ 58	4°R35	29 m 50	25°R25	2°R11	2 8 1	24933	n.a.	T 1
W 2	20 14 11	1°42'05	18°56	11°32	7°38	22° 2	4°58	26° 5	4) €33	29°51	25 궁 24	2810	1°57	24°39	n.a.	W 2
T 3	20 18 8	2°40'22	2 √ 51	13°17	8°50	22°41	5°10	26°12	4°31	29°53	25°22	2° 8	1°54	24°46	n.a.	T 3
F 4	20 22 4	3°38'40	17°15	15° 1	10° 1	23°20	5°22	26°19	4°29	29°54	25°21	2° 4	1°51	24°53	n.a.	F 4
S 5	20 26 1	4°37'00	2중 4	16°44	11°13	24° 0	5°34	26°26	4°27	29°56	25°20	1°57	1°48	24°59	n.a.	S 5
S 6	20 29 57	5°35'22	17°13	18°25	12°24	24°39	5°46	26°32	4°25	29°57	25°19	1°47	1°45	25° 6	n.a.	S 6
M 7	20 33 54	6°33'45	2≈32	20° 5	13°36	25°19	5°58	26°39	4°23	29°58	25°17	1°37	1°42	25°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	20 37 50	7°32'11	17°49	21°45	14°47	25°58	6°10	26°45	4°21	29°59	25°16	1°26	1°38	25°20	n.a.	T 8
T 10	20 41 47 20 45 43	8°30'38 9°29'08	2) 54	23°23 25° 0	15°59 17°10	26°38 27°17	6°23 6°35	26°52 26°58	4°19 4°16	0 <u> </u>	25°15 25°13	1°16 1° 8	1°35 1°32	25°26 25°33	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	20 43 43	10°27'40	1 Y 53	26°35	17 10 18°21	27°57	6°47	20° 5	4°14	0° 5	25°12	1° 3	1°29	25°40	n.a.	F 11
S 12	20 53 37	11°26'14	15°39	28°10	19°33	28°37	7° 0	27°11	4°12	0° 6	25°11	1° 1	1°26	25°47	n.a.	S 12
S 13	20 57 33	12°24'50	28°56	29°44	20°44	29°16	7°12	27°17	4°10	0° 8	25°10	1°D 0	1°23	25°53		S 13
M14	20 37 33	12 24 30 13°23'29	11847	1 Mp 17	20°44 21°55	29°56	7°25	27°23	4° 8	0°10	25° 9	1°R 0	1°19	25° 35	n.a. n.a.	M14
T 15	21 5 26	14°22'10	24°17	2°48	23° 6	0m/36	7°37	27°29	4° 6	0°11	25° 7	1° 0	1°16	26° 7	n.a.	T 15
W16	21 9 23	15°20'54	6 Ц 31	4°19	24°17	1°16	7°50	27°36	4° 3	0°13	25° 6	0°58	1°13	26°13	n.a.	W16
T 17	21 13 19	16°19'40	18°33	5°49	25°28	1°56	8° 2	27°42	4° 1	0°15	25° 5	0°54	1°10	26°20	n.a.	T 17
F 18	21 17 16	17°18'28	0929	7°17	26°39	2°36	8°15	27°48	3°59	0°16	25° 4	0°47	1° 7	26°27	n.a.	F 18
S 19	21 21 12	18°17'19	12°20	8°45	27°50	3°16	8°27	27°53	3°56	0°18	25° 3	0°37	1° 3	26°34	n.a.	S 19
S 20	21 25 9	19°16'12	24°11	10°11	29° 1	3°56	8°40	27°59	3°54	0°20	25° 1	0°26	1° 0	26°40	n.a.	S 20
M21	21 29 6	20°15'07	6 Ω 4	11°36	0 ₽ 12	4°36	8°53	28° 5	3°52	0°22	25° 0	0°13	0°57	26°47	n.a.	M21
T 22	21 33 2	21°14'04	18° 1	13° 0	1°22	5°16	9° 6	28°11	3°49	0°24	24°59	29 Y 59	0°54	26°54	n.a.	T 22
W23	21 36 59	22°13'03	0 Mp 2	14°23	2°33	5°56	9°18	28°16	3°47	0°25	24°58	29°47	0°51	27° 1	n.a.	W23
T 24	21 40 55	23°12'05	12° 9	15°45	3°43	6°37	9°31	28°22	3°45	0°27	24°57	29°37	0°48	27° 7	n.a.	T 24
F 25 S 26	21 44 52 21 48 48	24°11'08 25°10'14	24°23 6 Ω 46	17° 6 18°25	4°54 6° 4	7°17 7°57	9°44 9°57	28°27 28°33	3°42 3°40	0°29 0°31	24°56 24°55	29°29 29°24	0°44 0°41	27°14 27°21	n.a.	F 25 S 26
					-							-	-		n.a.	
S 27	21 52 45	26° 9'21	19°20	19°43	7°15	8°38	10°10	28°38	3°37	0°33	24°54	29°21	0°38	27°27	n.a.	S 27
M28	21 56 41	27° 8'31	2M 8	21° 0	8°25	9°18	10°23	28°43	3°35	0°35	24°53	29°D21	0°35	27°34	n.a.	M28
T 29 W30	22 0 38 22 4 34	28° 7'42 29° 6'56	15°13 28°37	22°15 23°29	9°35 10°46	9°59 10°39	10°36 10°49	28°49 28°54	3°33 3°30	0°37 0°39	24°52 24°50	29°22 29°R22	0°32 0°29	27°41 27°48	n.a.	T 29 W30
T 31	22 4 34 22 8 31	29° 6'56 0 m) 6'11	12×724	23°29 24 m 41	10°46 11 ≙ 56	10°39 11 m)20	10°49 11 m) 2	28°54 28 II 59	3°30 3 ∺ 28	0°39 0 ≏ 41	24°50 24 ~ 349	29°R22 29 Υ 21	0°29 0 8 25	27°48 27©54	n.a. n.a.	T 31
1 31	44 0 31	עווט עוויט	148.74	241IJ41	11=30	עוווו⊥	עוו <i>ו</i> ו ע	2 0 Щ39	3/L/20	0==41	24049	47 T 41	0023	4دونت ا ۷	II.a.	1 31

Delta T = 05h28m11s

SEPTEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 12 28	1 Mp 5'28	26 ∡ ³34	25 m 51	13₾ 6	12 Mp 0	11 m 15	29Ⅱ 4	3°R25	0 ჲ 43	24°R48	29°R19	0 8 22	2895 1	n.a.	F 1
S 2	22 16 24	2° 4'47	11중 7	27° 0	14°16	12°41	11°28	29° 9	3 ∺ 23	0°45	24 중 47	29 Υ 14	0°19	28° 8	n.a.	S 2
S 3	22 20 21	3° 4'08	25°57	28° 6	15°25	13°22	11°41	29°13	3°21	0°47	24°47	29° 7	0°16	28°14	n.a.	S 3
M 4	22 24 17	4° 3'31	11≈ 0	29°11	16°35	14° 3	11°54	29°18	3°18	0°49	24°46	28°59	0°13	28°21	n.a.	M 4
T 5	22 28 14	5° 2'56	26° 5	0 ≏ 12	17°45	14°44	12° 7	29°23	3°16	0°51	24°45	28°50	0° 9	28°28	n.a.	T 5
W 6	22 32 10	6° 2'23	11) 2	1°12	18°54	15°24	12°20	29°27	3°13	0°53	24°44	28°42	0° 6	28°35	n.a.	W 6
T 7	22 36 7	7° 1'52	25°43	2° 8	20° 4	16° 5	12°33	29°32	3°11	0°55	24°43	28°36	0° 3	28°41	n.a.	T 7
F 8	22 40 3	8° 1'23	10 Y 1	3° 2	21°13	16°46	12°46	29°36	3° 8	0°57	24°42	28°33	29 Y 59	28°48	n.a.	F 8
S 9	22 44 0	9° 0'57	23°52	3°52	22°22	17°27	12°59	29°40	3° 6	0°59	24°41	28°D31	29°57	28°55	n.a.	S 9
S 10	22 47 57	10° 0'33	7 8 14	4°39	23°32	18° 8	13°12	29°45	3° 4	1° 2	24°40	28°31	29°54	29° 2	n.a.	S 10
M11	22 51 53	11° 0'11	20°11	5°21	24°41	18°50	13°25	29°49	3° 1	1° 4	24°39	28°33	29°50	29° 8	n.a.	M11
T 12	22 55 50	11°59'52	2 Ⅱ 45	5°59	25°50	19°31	13°38	29°53	2°59	1° 6	24°39	28°34	29°47	29°15	n.a.	T 12
W13	22 59 46	12°59'36	15° 2	6°32	26°58	20°12	13°52	29°57	2°56	1° 8	24°38	28°R34	29°44	29°22	n.a.	W13
T 14	23 3 43	13°59'21	27° 5	7° 0	28° 7	20°53	14° 5	099 1	2°54	1°10	24°37	28°33	29°41	29°28	n.a.	T 14
F 15	23 7 39	14°59'10	995 0	7°22	29°16	21°35	14°18	0° 4	2°52	1°12	24°36	28°30	29°38	29°35	n.a.	F 15
S 16	23 11 36	15°59'00	20°52	7°38	0 M 24	22°16	14°31	0° 8	2°49	1°14	24°36	28°25	29°35	29°42	n.a.	S 16
S 17	23 15 32	16°58'53	2 Ω 44	7°46	1°33	22°57	14°44	0°12	2°47	1°17	24°35	28°19	29°31	29°49	n.a.	S 17
M18	23 19 29	17°58'48	14°39	7°R47	2°41	23°39	14°57	0°15	2°45	1°19	24°34	28°11	29°28	29°55	n.a.	M18
T 19	23 23 26	18°58'45	26°41	7°40	3°49	24°20	15°10	0°18	2°42	1°21	24°34	28° 4	29°25	0 Ω 2	n.a.	T 19
W20	23 27 22	19°58'44	8 m 51	7°25	4°57	25° 2	15°24	0°22	2°40	1°23	24°33	27°56	29°22	0° 9	n.a.	W20
T 21	23 31 19	20°58'45	21°10	7° 0	6° 5	25°44	15°37	0°25	2°38	1°25	24°32	27°50	29°19	0°16	n.a.	T 21
F 22	23 35 15	21°58'49	3 ₾ 39	6°27	7°13	26°25	15°50	0°28	2°35	1°28	24°32	27°46	29°15	0°22	n.a.	F 22
S 23	23 39 12	22°58'54	16°20	5°44	8°21	27° 7	16° 3	0°31	2°33	1°30	24°31	27°44	29°12	0°29	n.a.	S 23
S 24	23 43 8	23°59'01	29°11	4°53	9°28	27°49	16°16	0°34	2°31	1°32	24°31	27°D43	29° 9	0°36	n.a.	S 24
M25	23 47 5	24°59'10	12 M 15	3°53	10°36	28°31	16°29	0°37	2°29	1°34	24°30	27°44	29° 6	0°42	n.a.	M25
T 26	23 51 1	25°59'21	25°32	2°46	11°43	29°13	16°42	0°39	2°27	1°37	24°30	27°45	29° 3	0°49	n.a.	T 26
W27	23 54 58	26°59'33	9 ∡ 7 3	1°34	12°50	29°55	16°55	0°42	2°24	1°39	24°29	27°47	29° 0	0°56	n.a.	W27
T 28	23 58 54	27°59'48	2 <u>2</u> °50	0°17	13°57	0 ჲ 37	17° 8	0°44	2°22	1°41	24°29	27°R48	28°56	1° 3	n.a.	T 28
F 29	0 2 51	29° 0'04	6 조 52	28 m 59	15° 3	1°19	17°21	0°47	2°20	1°43	24°28	27°48	28°53	1° 9	n.a.	F 29
S 30	0 648	0 ჲ 0'21	21중 8	27 m 42	16 M 10	2 ≏ 1	17 Mp 34	09549	2 ∺ 18	1 ≏ 46	24 궁 28	27 Υ 46	28 Y 50	1 Ω 16	n.a.	S 30

Delta T = 05h28m09s

Julian Calendar 1 Sept. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 677 BCE

OCTOBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	0 10 44	1 ♀ 0'40	5≈37	26°R27	17 M .16	2 ≏ 43	17 M)47	0951	2°R16	1 ≏ 48	24°R27	27°R44	28 Y 47	1 Ω 23	n.a.	S 1
M 2	0 14 41	2° 1'00	20°13	25 m 19	18°22	3°25	18° 0	0°53	2) 14	1°50	24 궁 27	27 Υ 40	28°44	1°30	n.a.	M 2
T 3	0 18 37	3° 1'22	4) ₹52	24°18	19°28	4° 7	18°13	0°55	2°12	1°52	24°27	27°37	28°40	1°36	n.a.	T 3
W 4	0 22 34	4° 1'46	19°26	23°26	20°34	4°49	18°26	0°57	2°10	1°55	24°26	27°33	28°37	1°43	n.a.	W 4
T 5	0 26 30	5° 2'11	3 Ƴ 49	22°45	21°40	5°32	18°39	0°58	2° 8	1°57	24°26	27°31	28°34	1°50	n.a.	T 5
F 6	0 30 27	6° 2'39	17°55	22°16	22°45	6°14	18°52	1° 0	2° 6	1°59	24°26	27°29	28°31	1°56	n.a.	F 6
S 7	0 34 23	7° 3'07	1840	21°58	23°50	6°57	19° 5	1° 1	2° 4	2° 1	24°26	27°D29	28°28	2° 3	n.a.	S 7
S 8	0 38 20	8° 3'38	15° 2	21°D52	24°55	7°39	19°17	1° 3	2° 3	2° 4	24°25	27°30	28°25	2°10	n.a.	S 8
M 9	0 42 17	9° 4'11	28° 1	21°57	25°59	8°22	19°30	1° 4	2° 1	2° 6	24°25	27°31	28°21	2°17	n.a.	M 9
T 10	0 46 13	10° 4'46	10 Ⅱ 40	22°13	27° 4	9° 4	19°43	1° 5	1°59	2°8	24°25	27°33	28°18	2°23	n.a.	T 10
W11	0 50 10	11° 5'22	23° 0	22°38	28° 8	9°47	19°56	1° 6	1°57	2°10	24°25	27°34	28°15	2°30	n.a.	W11
T 12	0 54 6	12° 6'01	599 6	23°12	29°12	10°29	20° 8	1° 7	1°56	2°13	24°25	27°35	28°12	2°37	n.a.	T 12
F 13	0 58 3	13° 6'41	17° 4	23°55	0 才 15	11°12	20°21	1°8	1°54	2°15	24°25	27°R35	28° 9	2°43	n.a.	F 13
S 14	1 1 59	14° 7'23	28°56	24°45	1°18	11°55	20°34	1° 9	1°52	2°17	24°25	27°34	28° 6	2°50	n.a.	S 14
S 15	1 5 56	15° 8'07	10 Ω 49	25°41	2°21	12°38	20°46	1° 9	1°51	2°19	24°D25	27°33	28° 2	2°57	n.a.	S 15
M16	1 9 52	16° 8'53	22°46	26°42	3°24	13°21	20°59	1°10	1°49	2°21	24°25	27°32	27°59	3° 4	n.a.	M16
T 17	1 13 49	17° 9'40	4 Mp 52	27°49	4°26	14° 4	21°11	1°10	1°48	2°24	24°25	27°30	27°56	3°10	n.a.	T 17
W18	1 17 46	18°10'29	17° 9	28°59	5°29	14°47	21°24	1°11	1°46	2°26	24°25	27°29	27°53	3°17	n.a.	W18
T 19	1 21 42	19°11'19	29°39	0 ჲ 13	6°30	15°30	21°36	1°11	1°45	2°28	24°25	27°27	27°50	3°24	n.a.	T 19
F 20	1 25 39	20°12'11	12 ≏ 24	1°30	7°32	16°13	21°48	1°R11	1°43	2°30	24°25	27°27	27°46	3°31	n.a.	F 20
S 21	1 29 35	21°13'04	25°25	2°50	8°33	16°56	22° 1	1°11	1°42	2°32	24°25	27°D26	27°43	3°37	n.a.	S 21
S 22	1 33 32	22°13'59	8 M .40	4°12	9°33	17°39	22°13	1°10	1°41	2°34	24°25	27°27	27°40	3°44	n.a.	S 22
M23	1 37 28	23°14'55	22° 9	5°36	10°34	18°22	22°25	1°10	1°39	2°37	24°25	27°27	27°37	3°51	n.a.	M23
T 24	1 41 25	24°15'52	5 ₹ 51	7° 1	11°33	19° 6	22°37	1°10	1°38	2°39	24°26	27°27	27°34	3°57	n.a.	T 24
W25	1 45 21	25°16'50	19°42	8°28	12°33	19°49	22°49	1° 9	1°37	2°41	24°26	27°28	27°31	4° 4	n.a.	W25
T 26	1 49 18	26°17'49	3 ⋜ 42	9°55	13°32	20°32	23° 1	1°8	1°36	2°43	24°26	27°28	27°27	4°11	n.a.	T 26
F 27	1 53 15	27°18'49	17°48	11°24	14°30	21°16	23°13	1°8	1°35	2°45	24°26	27°28	27°24	4°18	n.a.	F 27
S 28	1 57 11	28°19'50	1≈59	12°54	15°28	21°59	23°25	1° 7	1°34	2°47	24°27	27°28	27°21	4°24	n.a.	S 28
S 29	2 1 8	29°20'52	16°12	14°24	16°26	22°43	23°37	1° 6	1°33	2°49	24°27	27°28	27°18	4°31	n.a.	S 29
M30	2 5 4	0 M 21'54	0 ∺ 25	15°54	17°23	23°26	23°49	1° 5	1°32	2°51	24°28	27°28	27°15	4°38	n.a.	M30
T 31	2 9 1	1M22'57	14) (34	17 ≏ 25	18 ~ 19	24 ♀ 10	24 Mp 1	195 4	1 ∺ 31	2 ≏ 53	24 궁 28	27 Y 28	27 Υ 12	4 Ω 45	n.a.	T 31

 $Delta\ T=05h28m08s$

NOVEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	Q.	Day
W 1	2 12 57	2ML24'00	28) 38	18 ≏ 57	19 × 15	24 <u>₽</u> 53	24 Mp 12	1°R 2	1°R30	2 ≙ 55	24 ට 28	27 Υ 29	27 Y 8	4 Ω 51	n.a.	W 1
T 2	2 16 54	3°25'05	12 Y 32	20°28	20°11	25°37	24°24	199 1	1 ∺ 29	2°57	24°29	27°29	27° 5	4°58	n.a.	T 2
F 3	2 20 50	4°26'10	26°15	22° 0	21° 5	26°21	24°36	0°59	1°29	2°59	24°29	27°R29	27° 2	5° 5	n.a.	F 3
S 4	2 24 47	5°27'16	9842	23°33	22° 0	27° 5	24°47	0°58	1°28	3° 1	24°30	27°29	26°59	5°11	n.a.	S 4
S 5	2 28 44	6°28'23	22°53	25° 5	22°53	27°48	24°58	0°56	1°27	3° 3	24°30	27°29	26°56	5°18	n.a.	S 5
M 6	2 32 40	7°29'31	5 Ⅱ 47	26°37	23°46	28°32	25°10	0°54	1°27	3° 5	24°31	27°27	26°52	5°25	n.a.	M 6
T 7	2 36 37	8°30'40	18°23	28°10	24°38	29°16	25°21	0°52	1°26	3° 7	24°31	27°26	26°49	5°32	n.a.	T 7
W 8	2 40 33	9°31'49	09544	29°43	25°29	0 M 0	25°32	0°50	1°26	3° 9	24°32	27°24	26°46	5°38	n.a.	W 8
T 9	2 44 30	10°33'00	12°52	1 M .16	26°20	0°44	25°43	0°48	1°25	3°11	24°33	27°22	26°43	5°45	n.a.	T 9
F 10	2 48 26	11°34'12	24°51	2°49	27° 9	1°28	25°54	0°46	1°25	3°13	24°33	27°21	26°40	5°52	n.a.	F 10
S 11	2 52 23	12°35'24	6 Ω 44	4°22	27°58	2°12	26° 5	0°43	1°24	3°15	24°34	27°20	26°37	5°58	n.a.	S 11
S 12	2 56 19	13°36'37	18°36	5°55	28°46	2°57	26°16	0°41	1°24	3°17	24°35	27°D20	26°33	6° 5	n.a.	S 12
M13	3 0 16	14°37'51	0 m 33	7°29	29°33	3°41	26°27	0°38	1°24	3°18	24°35	27°21	26°30	6°12	n.a.	M13
T 14	3 4 13	15°39'06	12°38	9° 2	0 궁 20	4°25	26°38	0°35	1°24	3°20	24°36	27°22	26°27	6°19	n.a.	T 14
W15	3 8 9	16°40'21	24°57	10°36	1° 5	5° 9	26°48	0°33	1°23	3°22	24°37	27°24	26°24	6°25	n.a.	W15
T 16	3 12 6	17°41'37	7 ≏ 33	12°10	1°49	5°54	26°59	0°30	1°23	3°24	24°38	27°25	26°21	6°32	n.a.	T 16
F 17	3 16 2	18°42'54	20°28	13°44	2°32	6°38	27° 9	0°27	1°D23	3°25	24°39	27°26	26°17	6°39	n.a.	F 17
S 18	3 19 59	19°44'11	3 M .45	15°18	3°15	7°23	27°20	0°24	1°23	3°27	24°39	27°R26	26°14	6°46	n.a.	S 18
S 19	3 23 55	20°45'28	17°22	16°53	3°56	8° 7	27°30	0°21	1°23	3°29	24°40	27°25	26°11	6°52	n.a.	S 19
M20	3 27 52	21°46'46	1 ₹ 19	18°27	4°35	8°52	27°40	0°17	1°24	3°30	24°41	27°23	26° 8	6°59	n.a.	M20
T 21	3 31 49	22°48'04	15°30	20° 2	5°14	9°36	27°50	0°14	1°24	3°32	24°42	27°19	26° 5	7° 6	n.a.	T 21
W22	3 35 45	23°49'22	29°51	21°37	5°51	10°21	28° 0	0°11	1°24	3°34	24°43	27°15	26° 2	7°12	n.a.	W22
T 23	3 39 42	24°50'40	14 궁 17	23°13	6°27	11° 5	28°10	0° 7	1°24	3°35	24°44	27°11	25°58	7°19	n.a.	T 23
F 24	3 43 38	25°51'58	28°42	24°48	7° 2	11°50	28°20	0° 4	1°25	3°37	24°45	27° 8	25°55	7°26	n.a.	F 24
S 25	3 47 35	26°53'16	13≈ 1	26°24	7°35	12°35	28°29	0° 0	1°25	3°38	24°46	27° 6	25°52	7°33	n.a.	S 25
S 26	3 51 31	27°54'33	27°13	28° 0	8° 6	13°20	28°39	29耳56	1°25	3°40	24°47	27°D 5	25°49	7°39	n.a.	S 26
M27	3 55 28	28°55'50	11 米 13	29°37	8°36	14° 4	28°48	29°53	1°26	3°41	24°48	27° 6	25°46	7°46	n.a.	M27
T 28	3 59 24	29°57'06	25° 3	1 才 13	9° 4	14°49	28°57	29°49	1°26	3°43	24°49	27° 7	25°43	7°53	n.a.	T 28
W29	4 3 21	0 ∡ 58′22	8 Υ 41	2°51	9°31	15°34	29° 7	29°45	1°27	3°44	24°50	27° 9	25°39	7°59	n.a.	W29
T 30	4 7 18	1 ₹ 759'38	22 ° 7	4 ₹ 28	9 ප 56	16 M .19	29 m 16	29 Ⅱ 41	1 ∺ 28	3 ≏ 46	24 궁 51	27°R10	25 Y 36	8 N 6	n.a.	T 30

Delta T = 05h28m06s

Julian Calendar 1 Nov. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 677 BCE

DECEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 11 14	3 ∡ ¹ 0'53	5 8 23	6 ₹ 6	10 궁 19	17 M 4	29 m 25	29°R37	1 ∺ 28	3 ≏ 47	24 궁 52	27°R 9	25 Y 33	8 Q 13	n.a.	F 1
S 2	4 15 11	4° 2'08	18°26	7°44	10°39	17°49	29°33	29 Ⅱ 33	1°29	3°48	24°54	27 ° 8	25°30	8°20	n.a.	S 2
S 3	4 19 7	5° 3'22	1 П 18	9°23	10°58	18°34	29°42	29°28	1°30	3°50	24°55	27° 4	25°27	8°26	n.a.	S 3
M 4	4 23 4	6° 4'37	13°58	11° 2	11°15	19°19	29°51	29°24	1°31	3°51	24°56	26°58	25°23	8°33	n.a.	M 4
T 5	4 27 0	7° 5'51	26°26	12°41	11°30	20° 4	29°59	29°20	1°32	3°52	24°57	26°50	25°20	8°40	n.a.	T 5
W 6	4 30 57	8° 7'05	8 9 42	14°20	11°43	20°50	0 ⊙ 8	29°15	1°32	3°53	24°58	26°42	25°17	8°47	n.a.	W 6
T 7	4 34 54	9° 8'18	20°47	16° 0	11°53	21°35	0°16	29°11	1°33	3°55	25° 0	26°34	25°14	8°53	n.a.	T 7
F 8	4 38 50	10° 9'31	$2\Omega 45$	17°41	12° 1	22°20	0°24	29° 6	1°35	3°56	25° 1	26°27	25°11	9° 0	n.a.	F 8
S 9	4 42 47	11°10'44	14°37	19°21	12° 7	23° 5	0°32	29° 2	1°36	3°57	25° 2	26°22	25° 8	9° 7	n.a.	S 9
S 10	4 46 43	12°11'56	26°28	21° 2	12°11	23°51	0°40	28°57	1°37	3°58	25° 3	26°18	25° 4	9°13	n.a.	S 10
M11	4 50 40	13°13'08	8 m 22	22°43	12°R12	24°36	0°48	28°53	1°38	3°59	25° 5	26°D16	25° 1	9°20	n.a.	M11
T 12	4 54 36	14°14'20	20°25	24°24	12°10	25°21	0°55	28°48	1°39	4° 0	25° 6	26°16	24°58	9°27	n.a.	T 12
W13	4 58 33	15°15'31	2 ≏ 40	26° 5	12° 6	26° 7	1° 3	28°43	1°40	4° 1	25° 7	26°17	24°55	9°34	n.a.	W13
T 14	5 2 29	16°16'42	15°14	27°46	12° 0	26°52	1°10	28°39	1°42	4° 2	25° 9	26°19	24°52	9°40	n.a.	T 14
F 15	5 6 26	17°17'52	28°10	29°27	11°51	27°38	1°17	28°34	1°43	4° 3	25°10	26°R19	24°49	9°47	n.a.	F 15
S 16	5 10 23	18°19'02	11 M 32	1ਰ 7	11°39	28°23	1°24	28°29	1°45	4° 4	25°12	26°18	24°45	9°54	n.a.	S 16
S 17	5 14 19	19°20'11	25°21	2°47	11°25	29° 9	1°31	28°24	1°46	4° 5	25°13	26°15	24°42	10° 0	n.a.	S 17
M18	5 18 16	20°21'20	9 , ₹35	4°26	11°8	29°55	1°38	28°19	1°48	4° 6	25°14	26° 9	24°39	10° 7	n.a.	M18
T 19	5 22 12	21°22'28	24°11	6° 4	10°50	0 才 40	1°44	28°15	1°49	4° 7	25°16	26° 1	24°36	10°14	n.a.	T 19
W20	5 26 9	22°23'35	9 ට 1	7°40	10°28	1°26	1°51	28°10	1°51	4° 7	25°17	25°52	24°33	10°21	n.a.	W20
T 21	5 30 5	23°24'41	23°56	9°15	10° 5	2°12	1°57	28° 5	1°53	4° 8	25°19	25°42	24°29	10°27	n.a.	T 21
F 22	5 34 2	24°25'45	8 ≈ 47	10°48	9°39	2°57	2° 3	28° 0	1°54	4° 9	25°20	25°34	24°26	10°34	n.a.	F 22
S 23	5 37 59	25°26'48	23°27	12°19	9°11	3°43	2° 9	27°55	1°56	4°10	25°22	25°28	24°23	10°41	n.a.	S 23
S 24	5 41 55	26°27'50	7 ∺ 51	13°46	8°42	4°29	2°15	27°50	1°58	4°10	25°23	25°24	24°20	10°47	n.a.	S 24
M25	5 45 52	27°28'51	21°55	15° 9	8°10	5°15	2°21	27°45	2° 0	4°11	25°25	25°D22	24°17	10°54	n.a.	M25
T 26	5 49 48	28°29'49	5 Ƴ 39	16°29	7°37	6° 1	2°26	27°40	2° 2	4°11	25°26	25°22	24°14	11° 1	n.a.	T 26
W27	5 53 45	29°30'47	19° 4	17°43	7° 3	6°46	2°31	27°35	2° 3	4°12	25°28	25°R23	24°10	11°8	n.a.	W27
T 28	5 57 41	0 ට 31'43	2 8 13	18°52	6°27	7°32	2°37	27°30	2° 5	4°12	25°29	25°23	24° 7	11°14	n.a.	T 28
F 29	6 1 38	1°32'37	15° 8	19°54	5°51	8°18	2°42	27°26	2° 7	4°13	25°31	25°21	24° 4	11°21	n.a.	F 29
S 30	6 5 34	2°33'30	27°50	20°48	5°14	9° 4	2°46	27°21	2°10	4°13	25°32	25°16	24° 1	11°28	n.a.	S 30
S 31	6 931	3 ප 34'22	10 Ⅲ 23	21 궁 35	4 궁 37	9 ∡ 750	2 ≏ 51	27 I 16	2 ∺ 12	4 ≙ 14	25 궁 34	25 Y 9	23 Y 58	11 Q 35	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m05s

JANUARY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	6 13 28	4 る 35'12	22∏46	22 궁 13	3°R59	10 х 36	2 ≏ 56	27°R11	2) (14	4 ₽ 14	25 궁 36	24°R59	23 Y 55	11 Ω 41	n.a.	M 1
T 2	6 17 24	5°36'01	5 95 1	22°41	3 云 22	11°22	3° 0	27 I 6	2°16	4°15	25°37	24 Y 46	23°51	11°48	n.a.	T 2
W 3	6 21 21	6°36'48	17° 8	22°59	2°45	12° 8	3° 4	27° 1	2°18	4°15	25°39	24°33	23°48	11°55	n.a.	W 3
T 4	6 25 17	7°37'34	29° 8	23°R 6	2° 9	12°54	3° 8	26°56	2°20	4°15	25°40	24°19	23°45	12° 1	n.a.	T 4
F 5	6 29 14	8°38'19	11 0 3	23° 3	1°34	13°41	3°12	26°52	2°23	4°15	25°42	24° 6	23°42	12° 8	n.a.	F 5
S 6	6 33 10	9°39'02	22°54	22°48	0°59	14°27	3°16	26°47	2°25	4°16	25°44	23°55	23°39	12°15	n.a.	S 6
S 7	6 37 7	10°39'44	4 Mp 44	22°23	0°27	15°13	3°19	26°42	2°27	4°16	25°45	23°47	23°36	12°22	n.a.	S 7
M 8	6 41 3	11°40'24	16°37	21°48	29 × 755	15°59	3°22	26°38	2°30	4°16	25°47	23°42	23°32	12°28	n.a.	M 8
T 9	6 45 0	12°41'03	28°37	21° 4	29°26	16°45	3°26	26°33	2°32	4°16	25°49	23°40	23°29	12°35	n.a.	T 9
W10	6 48 57	13°41'41	10 ≏ 48	20°12	28°59	17°32	3°29	26°28	2°35	4°16	25°50	23°D39	23°26	12°42	n.a.	W10
T 11	6 52 53	14°42'17	23°17	19°13	28°33	18°18	3°31	26°24	2°37	4°16	25°52	23°R39	23°23	12°48	n.a.	T 11
F 12	6 56 50	15°42'52	6 M 8	18° 9	28°10	19° 4	3°34	26°19	2°40	4°R16	25°54	23°38	23°20	12°55	n.a.	F 12
S 13	7 0 46	16°43'26	19°25	17° 2	27°49	19°50	3°36	26°15	2°42	4°16	25°55	23°36	23°16	13° 2	n.a.	S 13
S 14	7 4 43	17°43'58	3 ₹ 12	15°54	27°30	20°37	3°39	26°10	2°45	4°16	25°57	23°32	23°13	13° 9	n.a.	S 14
M15	7 8 39	18°44'29	17°29	14°46	27°14	21°23	3°41	26° 6	2°48	4°16	25°59	23°25	23°10	13°15	n.a.	M15
T 16	7 12 36	19°44'59	2 ට 13	13°40	27° 0	22°10	3°42	26° 2	2°50	4°16	26° 0	23°15	23° 7	13°22	n.a.	T 16
W17	7 16 32	20°45'26	17°17	12°38	26°49	22°56	3°44	25°57	2°53	4°16	26° 2	23° 4	23° 4	13°29	n.a.	W17
T 18	7 20 29	21°45'52	2≈32	11°41	26°40	23°42	3°46	25°53	2°56	4°16	26° 4	22°52	23° 1	13°35	n.a.	T 18
F 19	7 24 26	22°46'16	17°45	10°49	26°34	24°29	3°47	25°49	2°59	4°15	26° 5	22°41	22°57	13°42	n.a.	F 19
S 20	7 28 22	23°46'38	2) (47	10° 3	26°30	25°15	3°48	25°45	3° 1	4°15	26° 7	22°32	22°54	13°49	n.a.	S 20
S 21	7 32 19	24°46'58	17°30	9°25	26°D28	26° 2	3°49	25°41	3° 4	4°15	26° 9	22°27	22°51	13°56	n.a.	S 21
M22	7 36 15	25°47'15	1 Υ 48	8°54	26°29	26°48	3°50	25°37	3° 7	4°15	26°10	22°24	22°48	14° 2	n.a.	M22
T 23	7 40 12	26°47'31	15°39	8°30	26°33	27°35	3°50	25°33	3°10	4°14	26°12	22°23	22°45	14° 9	n.a.	T 23
W24	7 44 8	27°47'44	29° 6	8°13	26°38	28°21	3°50	25°30	3°13	4°14	26°14	22°23	22°41	14°16	n.a.	W24
T 25	7 48 5	28°47'55	12810	8° 3	26°46	29° 8	3°R51	25°26	3°16	4°13	26°15	22°22	22°38	14°22	n.a.	T 25
F 26	7 52 1	29°48'04	24°56	8°D 0	26°56	29°54	3°51	25°22	3°19	4°13	26°17	22°20	22°35	14°29	n.a.	F 26
S 27	7 55 58	0≈48'10	7 Ⅲ 27	8° 4	27° 9	0 궁 41	3°50	25°19	3°22	4°12	26°19	22°16	22°32	14°36	n.a.	S 27
S 28	7 59 55	1°48'15	19°46	8°14	27°23	1°27	3°50	25°15	3°25	4°12	26°20	22° 8	22°29	14°43	n.a.	S 28
M29	8 3 51	2°48'17	1956	8°29	27°40	2°14	3°49	25°12	3°28	4°11	26°22	21°58	22°26	14°49	n.a.	M29
T 30	8 7 48	3°48'17	14° 0	8°50	27°58	3° 0	3°49	25° 9	3°31	4°11	26°24	21°45	22°22	14°56	n.a.	T 30
W31	8 11 44	4≈48'15	259558	9 ට 16	28 ৴ 18	3 ප 47	3 ≏ 48	25 I 5	3 ∺ 34	4 ₽ 10	26 පි 26	21 Y 31	22 Y 19	15 Ω 3	n.a.	W31

Delta T = 05h28m03s

Julian Calendar 1 Jan. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 677 BCE

FEBRUARY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 15 41	5≈48'11	7 Ω 53	9 ප 47	28 × 741	4 る 33	3°R46	25°R 2	3 ∺ 37	4°R10	26 궁 27	21°R17	22 Y 16	15 Ω 9	n.a.	T 1
F 2	8 19 37	6°48'05	19°45	10°23	29° 5	5°20	3 ≏ 45	24耳59	3°40	4 º 9	26°29	21 ° 4	22°13	15°16	n.a.	F 2
S 3	8 23 34	7°47'57	1 m 36	11° 2	29°30	6° 7	3°44	24°56	3°43	4° 8	26°31	20°52	22°10	15°23	n.a.	S 3
S 4	8 27 30	8°47'46	13°28	11°46	29°58	6°53	3°42	24°53	3°47	4° 7	26°32	20°44	22° 7	15°30	n.a.	S 4
M 5	8 31 27	9°47'34	25°23	12°33	0 궁 27	7°40	3°40	24°51	3°50	4° 7	26°34	20°38	22° 3	15°36	n.a.	M 5
T 6	8 35 24	10°47'20	7 ≏ 25	13°24	0°57	8°26	3°38	24°48	3°53	4° 6	26°35	20°35	22° 0	15°43	n.a.	T 6
W 7	8 39 20	11°47'04	19°37	14°17	1°29	9°13	3°36	24°45	3°56	4° 5	26°37	20°D35	21°57	15°50	n.a.	W 7
T 8	8 43 17	12°46'46	2M 4	15°14	2° 2	10° 0	3°33	24°43	3°59	4° 4	26°39	20°35	21°54	15°56	n.a.	T 8
F 9	8 47 13	13°46'27	14°51	16°14	2°37	10°46	3°31	24°41	4° 3	4° 3	26°40	20°R35	21°51	16° 3	n.a.	F 9
S 10	8 51 10	14°46'05	28° 2	17°16	3°13	11°33	3°28	24°38	4° 6	4° 2	26°42	20°34	21°47	16°10	n.a.	S 10
S 11	8 55 6	15°45'42	11 ~ 41	18°20	3°51	12°19	3°25	24°36	4° 9	4° 2	26°44	20°32	21°44	16°17	n.a.	S 11
M12	8 59 3	16°45'17	25°49	19°27	4°29	13° 6	3°22	24°34	4°12	4° 1	26°45	20°27	21°41	16°23	n.a.	M12
T 13	9 2 59	17°44'50	10る25	20°36	5° 9	13°53	3°18	24°32	4°16	4° 0	26°47	20°19	21°38	16°30	n.a.	T 13
W14	9 6 56	18°44'21	25°25	21°48	5°50	14°39	3°15	24°30	4°19	3°59	26°48	20°10	21°35	16°37	n.a.	W14
T 15	9 10 53	19°43'50	10≈40	23° 1	6°32	15°26	3°11	24°28	4°22	3°58	26°50	20° 1	21°32	16°43	n.a.	T 15
F 16	9 14 49	20°43'17	25°59	24°16	7°15	16°13	3° 7	24°27	4°26	3°57	26°52	19°52	21°28	16°50	n.a.	F 16
S 17	9 18 46	21°42'42	11 米 12	25°34	7°59	16°59	3° 3	24°25	4°29	3°55	26°53	19°45	21°25	16°57	n.a.	S 17
S 18	9 22 42	22°42'04	26° 7	26°52	8°43	17°46	2°59	24°24	4°32	3°54	26°55	19°40	21°22	17° 4	n.a.	S 18
M19	9 26 39	23°41'24	10 Y 39	28°13	9°29	18°32	2°55	24°22	4°36	3°53	26°56	19°38	21°19	17°10	n.a.	M19
T 20	9 30 35	24°40'42	24°43	29°36	10°16	19°19	2°50	24°21	4°39	3°52	26°58	19°D38	21°16	17°17	n.a.	T 20
W21	9 34 32	25°39'57	8 8 19	1≈ 0	11° 3	20° 6	2°45	24°20	4°43	3°51	26°59	19°39	21°13	17°24	n.a.	W21
T 22	9 38 28	26°39'10	21°29	2°25	11°51	20°52	2°41	24°19	4°46	3°50	27° 1	19°R40	21° 9	17°30	n.a.	T 22
F 23	9 42 25	27°38'20	4 Ⅱ 16	3°52	12°40	21°39	2°36	24°18	4°49	3°49	27° 2	19°40	21° 6	17°37	n.a.	F 23
S 24	9 46 21	28°37'28	16°44	5°21	13°30	22°25	2°30	24°17	4°53	3°47	27° 4	19°38	21° 3	17°44	n.a.	S 24
S 25	9 50 18	29°36'34	28°59	6°51	14°20	23°12	2°25	24°16	4°56	3°46	27° 5	19°34	21° 0	17°51	n.a.	S 25
M26	9 54 15	0 ∺ 35'37	1195 3	8°23	15°11	23°58	2°20	24°16	5° 0	3°45	27° 7	19°28	20°57	17°57	n.a.	M26
T 27	9 58 11	1°34'38	23° 0	9°56	16° 3	24°45	2°14	24°15	5° 3	3°43	27° 8	19°20	20°53	18° 4	n.a.	T 27
W28	10 2 8	2) 33'36	4 Ω 53	11 ≈ 31	16 る 55	25 る 32	2 º 9	24∏15	5 米 6	3 ≏ 42	27 る 10	19 Υ 11	20 Y 50	18 Ω 11	n.a.	W28

 $Delta\ T = 05h28m02s$

MARCH 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 6 4	3) € 32'32	16 Ω 45	13≈ 7	17 云 48	26 궁 18	2°R 3	24°R15	5) 10	3°R41	27 ਰ 11	19°R 2	20 Y 47	18 Ω 17	n.a.	T 1
F 2	10 10 1	4°31'26	28°36	14°45	18°42	27° 5	1 ≏ 57	24∐15	5°13	3 ॒ 39	27°12	18 Y 54	20°44	18°24	n.a.	F 2
S 3	10 13 57	5°30'18	10 M y30	16°24	19°36	27°51	1°51	24°D14	5°17	3°38	27°14	18°47	20°41	18°31	n.a.	S 3
S 4	10 17 54	6°29'07	22°27	18° 5	20°31	28°37	1°45	24°15	5°20	3°37	27°15	18°42	20°38	18°37	n.a.	S 4
M 5	10 21 50	7°27'55	4 ₽ 30	19°47	21°26	29°24	1°38	24°15	5°24	3°35	27°16	18°39	20°34	18°44	n.a.	M 5
T 6	10 25 47	8°26'40	16°40	21°30	22°22	0≈10	1°32	24°15	5°27	3°34	27°18	18°D37	20°31	18°51	n.a.	T 6
W 7	10 29 44	9°25'24	29° 0	23°16	23°18	0°57	1°25	24°15	5°30	3°32	27°19	18°38	20°28	18°58	n.a.	W 7
T 8	10 33 40	10°24'05	11 M .34	25° 2	24°15	1°43	1°19	24°16	5°34	3°31	27°20	18°39	20°25	19° 4	n.a.	T 8
F 9	10 37 37	11°22'45	24°24	26°50	25°12	2°30	1°12	24°16	5°37	3°29	27°22	18°41	20°22	19°11	n.a.	F 9
S 10	10 41 33	12°21'24	7 .₹ 34	28°40	26° 9	3°16	1° 5	24°17	5°41	3°28	27°23	18°R42	20°19	19°18	n.a.	S 10
S 11	10 45 30	13°20'00	21° 7	0 ∺ 31	27° 7	4° 2	0°58	24°18	5°44	3°26	27°24	18°42	20°15	19°24	n.a.	S 11
M12	10 49 26	14°18'35	5 ਰ 5	2°24	28° 6	4°49	0°51	24°19	5°47	3°25	27°26	18°40	20°12	19°31	n.a.	M12
T 13	10 53 23	15°17'08	19°27	4°19	29° 4	5°35	0°44	24°20	5°51	3°23	27°27	18°37	20° 9	19°38	n.a.	T 13
W14	10 57 19	16°15'39	4≈10	6°14	0≈ 4	6°21	0°37	24°21	5°54	3°22	27°28	18°33	20° 6	19°45	n.a.	W14
T 15	11 116	17°14'09	19° 9	8°12	1° 3	7° 8	0°30	24°22	5°58	3°20	27°29	18°28	20° 3	19°51	n.a.	T 15
F 16	11 5 13	18°12'36	4 ∺ 16	10°11	2° 3	7°54	0°23	24°24	6° 1	3°19	27°30	18°24	19°59	19°58	n.a.	F 16
S 17	11 9 9	19°11'02	19°21	12°11	3° 3	8°40	0°15	24°25	6° 4	3°17	27°32	18°21	19°56	20° 5	n.a.	S 17
S 18	11 13 6	20° 9'25	4Υ 15	14°13	4° 4	9°26	0°8	24°27	6° 8	3°16	27°33	18°19	19°53	20°11	n.a.	S 18
M19	11 17 2	21° 7'47	18°49	16°16	5° 5	10°12	0° 0	24°28	6°11	3°14	27°34	18°D18	19°50	20°18	n.a.	M19
T 20	11 20 59	22° 6'06	3 8 0	18°20	6° 6	10°59	29 m 53	24°30	6°14	3°13	27°35	18°19	19°47	20°25	n.a.	T 20
W21	11 24 55	23° 4'24	16°44	20°26	7° 7	11°45	29°45	24°32	6°18	3°11	27°36	18°20	19°44	20°31	n.a.	W21
T 22	11 28 52	24° 2'39	0 I I 1	22°32	8° 9	12°31	29°38	24°34	6°21	3° 9	27°37	18°22	19°40	20°38	n.a.	T 22
F 23	11 32 48	25° 0'52	12°55	24°40	9°11	13°17	29°30	24°36	6°24	3° 8	27°38	18°23	19°37	20°45	n.a.	F 23
S 24	11 36 45	25°59'03	25°27	26°48	10°13	14° 3	29°23	24°38	6°27	3° 6	27°39	18°R23	19°34	20°52	n.a.	S 24
S 25	11 40 41	26°57'12	79543	28°57	11°16	14°49	29°15	24°41	6°31	3° 5	27°40	18°23	19°31	20°58	n.a.	S 25
M26	11 44 38	27°55'19	19°46	1 Υ 5	12°18	15°35	29° 7	24°43	6°34	3° 3	27°41	18°21	19°28	21° 5	n.a.	M26
T 27	11 48 35	28°53'24	1 Ω 42	3°14	13°21	16°21	29° 0	24°45	6°37	3° 1	27°42	18°19	19°25	21°12	n.a.	T 27
W28	11 52 31	29°51'27	13°33	5°23	14°25	17° 7	28°52	24°48	6°40	3° 0	27°43	18°17	19°21	21°18	n.a.	W28
T 29	11 56 28	0 Ƴ 49'27	25°24	7°31	15°28	17°53	28°44	24°51	6°44	2°58	27°44	18°14	19°18	21°25	n.a.	T 29
F 30	12 0 24	1°47'26	7 m)18	9°38	16°32	18°38	28°37	24°53	6°47	2°56	27°45	18°11	19°15	21°32	n.a.	F 30
S 31	12 4 21	2 Υ 45'23	19 M p16	11 Y 45	17 ≈ 36	19 ≈ 24	28 Mp 29	24 II 56	6 ∺ 50	2 ≏ 55	27 궁 46	18 Ƴ 9	19 Y 12	21 £ 38	n.a.	S 31

Delta T = 05h28m00s

Julian Calendar 1 March 676 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 676 BCE

APRIL 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(4	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 8 17	3 Υ 43'18	1 ≏ 21	13 Y 49	18≈40	20≈10	28°R21	24∏59	6 ∺ 53	2°R53	27 궁 46	18°R 8	19 Ƴ 9	21 Ω 45	n.a.	S 1
M 2	12 12 14	4°41'11	13°36	15°52	19°44	20°56	28 Mp 14	25° 2	6°56	2 ≏ 52	27°47	18°D 7	19° 5	21°52	n.a.	M 2
T 3	12 16 10	5°39'03	26° 0	17°53	20°49	21°41	28° 6	25° 6	6°59	2°50	27°48	18 Y 7	19° 2	21°59	n.a.	T 3
W 4	12 20 7	6°36'53	8 M .36	19°52	21°53	22°27	27°59	25° 9	7° 2	2°48	27°49	18° 8	18°59	22° 5	n.a.	W 4
T 5	12 24 4	7°34'42	21°26	21°48	22°58	23°13	27°51	25°12	7° 5	2°47	27°50	18° 9	18°56	22°12	n.a.	T 5
F 6	12 28 0	8°32'30	4 ₹ 29	23°42	24° 3	23°58	27°44	25°16	7° 8	2°45	27°50	18°10	18°53	22°19	n.a.	F 6
S 7	12 31 57	9°30'16	17°49	25°33	25° 9	24°44	27°36	25°19	7°11	2°43	27°51	18°10	18°50	22°25	n.a.	S 7
S 8	12 35 53	10°28'01	1 る 25	27°20	26°14	25°29	27°29	25°23	7°14	2°42	27°52	18°11	18°46	22°32	n.a.	S 8
M 9	12 39 50	11°25'45	15°19	29° 5	27°20	26°15	27°22	25°26	7°17	2°40	27°52	18°R11	18°43	22°39	n.a.	M 9
T 10	12 43 46	12°23'27	29°30	0 8 47	28°25	27° 0	27°15	25°30	7°20	2°39	27°53	18°11	18°40	22°45	n.a.	T 10
W11	12 47 43	13°21'09	13≈55	2°25	29°31	27°45	27° 8	25°34	7°23	2°37	27°54	18°10	18°37	22°52	n.a.	W11
T 12	12 51 39	14°18'49	28°32	4° 0	0) €37	28°31	27° 0	25°38	7°26	2°35	27°54	18°10	18°34	22°59	n.a.	T 12
F 13	12 55 36	15°16'28	13) 15	5°31	1°44	29°16	26°53	25°42	7°29	2°34	27°55	18° 9	18°30	23° 6	n.a.	F 13
S 14	12 59 33	16°14'05	27°58	6°59	2°50	0 ∺ 1	26°47	25°46	7°32	2°32	27°55	18° 9	18°27	23°12	n.a.	S 14
S 15	13 3 29	17°11'42	12 Y 34	8°24	3°57	0°46	26°40	25°51	7°35	2°31	27°56	18° 9	18°24	23°19	n.a.	S 15
M16	13 7 26	18° 9'17	26°57	9°45	5° 3	1°32	26°33	25°55	7°38	2°29	27°56	18° 9	18°21	23°26	n.a.	M16
T 17	13 11 22	19° 6'51	118 2	11° 2	6°10	2°17	26°26	25°59	7°40	2°28	27°57	18° 9	18°18	23°32	n.a.	T 17
W18	13 15 19	20° 4'23	24°45	12°15	7°17	3° 2	26°20	26° 4	7°43	2°26	27°57	18° 9	18°15	23°39	n.a.	W18
T 19	13 19 15	21° 1'54	8II 5	13°25	8°24	3°47	26°14	26° 8	7°46	2°24	27°58	18° 9	18°11	23°46	n.a.	T 19
F 20	13 23 12	21°59'24	21° 2	14°31	9°31	4°32	26° 7	26°13	7°48	2°23	27°58	18° 8	18° 8	23°52	n.a.	F 20
S 21	13 27 8	22°56'52	3938	15°34	10°38	5°17	26° 1	26°18	7°51	2°21	27°59	18° 8	18° 5	23°59	n.a.	S 21
S 22	13 31 5	23°54'19	15°57	16°32	11°46	6° 1	25°55	26°23	7°54	2°20	27°59	18° 8	18° 2	24° 6	n.a.	S 22
M23	13 35 2	24°51'44	28° 2	17°26	12°53	6°46	25°49	26°27	7°56	2°19	27°59	18°D 8	17°59	24°13	n.a.	M23
T 24	13 38 58	25°49'08	9 Ω 58	18°17	14° 1	7°31	25°43	26°32	7°59	2°17	28° 0	18° 8	17°56	24°19	n.a.	T 24
W25	13 42 55	26°46'30	21°50	19° 3	15° 8	8°16	25°38	26°37	8° 1	2°16	28° 0	18° 8	17°52	24°26	n.a.	W25
T 26	13 46 51	27°43'52	3 Mp 42	19°45	16°16	9° 0	25°32	26°43	8° 4	2°14	28° 0	18° 9	17°49	24°33	n.a.	T 26
F 27	13 50 48	28°41'11	15°38	20°22	17°24	9°45	25°27	26°48	8° 6 8° 9	2°13	28° 0	18°10	17°46	24°39	n.a.	F 27
S 28	13 54 44	29°38'30	27°42	20°56	18°32	10°29	25°21	26°53	~ .	2°11	28° 1	18°11	17°43	24°46	n.a.	S 28
S 29	13 58 41	0835'48	9 ჲ 56	21°25	19°40	11°14	25°16	26°58	8°11	2°10	2 <u>8</u> ° 1	18°12	17°40	24°53	n.a.	S 29
M30	14 2 37	1833'04	22 ≏ 24	21849	20) 48	11 米 58	25 Mp 11	27 II 4	8) 14	2 ₾ 9	28 궁 1	18°R12	17 Y 36	24 Ω 59	n.a.	M30

Delta T = 05h27m59s

MAY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 6 34	2830'20	5 M 5	22 8 9	21) 57	12) (42	25°R 6	27 II 9	8) 16	2°R 7	28 ට 1	18°R11	17 Y 33	25 Ω 6	n.a.	T 1
W 2	14 10 31	3°27'35	18° 2	22°24	23° 5	13°27	25 Mp 2	27°15	8°18	2 º 6	28° 1	18 Y 10	17°30	25°13	n.a.	W 2
T 3	14 14 27	4°24'49	1 √ 14	22°35	24°14	14°11	24°57	27°20	8°20	2° 5	28° 1	18° 8	17°27	25°20	n.a.	T 3
F 4	14 18 24	5°22'03	14°40	22°41	25°22	14°55	24°53	27°26	8°23	2° 3	28° 1	18° 6	17°24	25°26	n.a.	F 4
S 5	14 22 20	6°19'16	28°19	22°R42	26°31	15°39	24°48	27°32	8°25	2° 2	28° 1	18° 4	17°21	25°33	n.a.	S 5
S 6	14 26 17	7°16'28	12る 9	22°39	27°40	16°23	24°44	27°37	8°27	2° 1	28°R 1	18° 2	17°17	25°40	n.a.	S 6
M 7	14 30 13	8°13'41	26° 9	22°32	28°49	17° 7	24°40	27°43	8°29	1°59	28° 1	18° 0	17°14	25°46	n.a.	M 7
T 8	14 34 10	9°10'52	10≈17	22°20	29°58	17°51	24°37	27°49	8°31	1°58	28° 1	18°D 0	17°11	25°53	n.a.	T 8
W 9	14 38 6	10° 8'04	24°31	22° 5	1 ℃ 7	18°35	24°33	27°55	8°33	1°57	28° 1	18° 0	17° 8	26° 0	n.a.	W 9
T 10	14 42 3	11° 5'15	8) (49	21°45	2°16	19°19	24°30	28° 1	8°35	1°56	28° 1	18° 2	17° 5	26° 6	n.a.	T 10
F 11	14 46 0	12° 2'25	23° 8	21°22	3°25	20° 2	24°26	28° 7	8°37	1°55	28° 1	18° 3	17° 2	26°13	n.a.	F 11
S 12	14 49 56	12°59'35	7 ℃ 24	20°56	4°34	20°46	24°23	28°13	8°39	1°54	28° 1	18° 4	16°58	26°20	n.a.	S 12
S 13	14 53 53	13°56'45	21°35	20°28	5°44	21°30	24°20	28°19	8°41	1°52	28° 1	18°R 4	16°55	26°26	n.a.	S 13
M14	14 57 49	14°53'55	5 8 36	19°57	6°53	22°13	24°18	28°26	8°43	1°51	28° 1	18° 3	16°52	26°33	n.a.	M14
T 15	15 1 46	15°51'04	19°23	19°24	8° 3	22°57	24°15	28°32	8°44	1°50	28° 0	18° 1	16°49	26°40	n.a.	T 15
W16	15 5 42	16°48'13	2Д55	18°51	9°12	23°40	24°13	28°38	8°46	1°49	28° 0	17°57	16°46	26°47	n.a.	W16
T 17	15 9 39	17°45'22	16° 7	18°16	10°22	24°23	24°10	28°45	8°48	1°48	28° 0	17°53	16°42	26°53	n.a.	T 17
F 18 S 19	15 13 35 15 17 32	18°42'30 19°39'38	29° 1 11 9 36	17°42 17° 8	11°32 12°41	25° 7 25°50	24° 8 24° 7	28°51 28°58	8°49 8°51	1°47 1°46	28° 0 27°59	17°48 17°44	16°39 16°36	27° 0 27° 7	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	15 21 29	20°36'45	23°55	16°35	13°51	26°33	24° 5	29° 4	8°53	1°45	27°59	17°40	16°33	27°13	n.a.	S 20
M21	15 25 25	21°33'51	6 Ω 1	16° 4	15° 1	27°16	24° 3	29°11	8°54	1°44	27°59	17°37	16°30	27°20	n.a.	M21
T 22	15 29 22	22°30'57	17°57	15°36	16°11	27°59	24° 2	29°18	8°56	1°43	27°58	17°D36	16°27	27°27	n.a.	T 22
W23	15 33 18	23°28'03	29°49	15°10	17°21	28°42	24° 1	29°24	8°57	1°43	27°58	17°36	16°23	27°33	n.a.	W23
T 24	15 37 15	24°25'08	11 1 1 1 4 1	14°47	18°31 19°41	29°24 0 ° 7	24° 0	29°31	8°58 9°0	1°42 1°41	27°57	17°37	16°20	27°40 27°47	n.a.	T 24
F 25 S 26	15 41 11 15 45 8	25°22'13 26°19'17	23°38 5 Ω 46	14°28 14°12	20°52	0°50	23°59 23°59	29°38 29°45	9° 1	1°41 1°40	27°57 27°56	17°39 17°40	16°17 16°14	27°53	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	1 1
S 27	15 49 5	27°16'21	18° 7	14° 1	22° 2	1°32	23°58	29°51	9° 2	1°39	27°56	17°R41	16°11	28° 0	n.a.	S 27
M28	15 53 1	28°13'25	0 M .45	13°55	23°12	2°15	23°58	29°58	9° 4	1°39	27°55	17°40	16° 7	28° 7	n.a.	M28
T 29	15 56 58	29°10'29	13°43	13°D53	24°23	2°57	23°D58	095 5	9° 5	1°38	27°55	17°37	16° 4	28°14	n.a.	T 29
W30	16 0 54	0耳 7'34	27° 1	13°56	25°33	3°40	23°58	0°12	9° 6	1°37	27°54	17°33	16° 1	28°20	n.a.	W30
T 31	16 451	1 Ⅱ 4'38	10 ∡ 37	148 4	26 Ƴ 44	4 Υ 22	23 m 58	09519	9 米 7	1 ≏ 37	27 る 54	17 ℃ 27	15 Y 58	28 Ω 27	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m57s

Julian Calendar 1 May 676 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 676 BCE

JUNE 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	16 8 47	2 Ⅱ 1'42	24 × 30	14817	27 Y 54	5 Υ 4	23 m 59	09526	9 ∺ 8	1°R36	27°R53	17°R20	15 Y 55	28€34	n.a.	F 1
S 2	16 12 44	2°58'47	8 궁 34	14°35	29° 5	5°46	24° 0	0°34	9° 9	1 ≏ 35	27 궁 53	17 Y 13	15°52	28°40	n.a.	S 2
S 3	16 16 40	3°55'52	22°47	14°58	0816	6°28	24° 0	0°41	9°10	1°35	27°52	17° 7	15°48	28°47	n.a.	S 3
M 4	16 20 37	4°52'57	7≈ 4	15°26	1°27	7°10	24° 1	0°48	9°11	1°34	27°51	17° 2	15°45	28°54	n.a.	M 4
T 5	16 24 34	5°50'04	21°20	15°59	2°38	7°52	24° 3	0°55	9°12	1°34	27°51	16°59	15°42	29° 0	n.a.	T 5
W 6	16 28 30	6°47'10	5) 33	16°37	3°49	8°34	24° 4	1° 2	9°12	1°33	27°50	16°D58	15°39	29° 7	n.a.	W 6
T 7	16 32 27	7°44'17	19°40	17°20	5° 0	9°15	24° 6	1° 9	9°13	1°33	27°49	16°59	15°36	29°14	n.a.	T 7
F 8	16 36 23	8°41'25	3 ℃ 41	18° 8	6°11	9°57	24° 7	1°17	9°14	1°33	27°48	17° 0	15°33	29°20	n.a.	F 8
S 9	16 40 20	9°38'34	17°35	19° 1	7°22	10°38	24° 9	1°24	9°14	1°32	27°48	17°R 0	15°29	29°27	n.a.	S 9
S 10	16 44 16	10°35'43	1820	19°59	8°33	11°20	24°11	1°31	9°15	1°32	27°47	16°59	15°26	29°34	n.a.	S 10
M11	16 48 13	11°32'53	14°56	21° 2	9°44	12° 1	24°14	1°39	9°16	1°32	27°46	16°56	15°23	29°40	n.a.	M11
T 12	16 52 10	12°30'03	28°21	22° 9	10°55	12°42	24°16	1°46	9°16	1°31	27°45	16°51	15°20	29°47	n.a.	T 12
W13	16 56 6	13°27'15	11 II 33	23°21	12° 7	13°23	24°19	1°54	9°17	1°31	27°44	16°43	15°17	29°54	n.a.	W13
T 14	17 0 3	14°24'27	24°31	24°37	13°18	14° 5	24°21	2° 1	9°17	1°31	27°44	16°34	15°13	0 m 1	n.a.	T 14
F 15	17 3 59	15°21'39	<i>7</i> 9 514	25°58	14°30	14°45	24°24	2° 8	9°17	1°31	27°43	16°23	15°10	0° 7	n.a.	F 15
S 16	17 7 56	16°18'52	19°43	27°24	15°41	15°26	24°27	2°16	9°18	1°30	27°42	16°13	15° 7	0°14	n.a.	S 16
S 17	17 11 52	17°16'06	1 Ω 57	28°53	16°53	16° 7	24°31	2°23	9°18	1°30	27°41	16° 4	15° 4	0°21	n.a.	S 17
M18	17 15 49	18°13'19	14° 0	0Ⅲ27	18° 4	16°48	24°34	2°31	9°18	1°30	27°40	15°57	15° 1	0°27	n.a.	M18
T 19	17 19 45	19°10'34	25°55	2° 4	19°16	17°28	24°38	2°39	9°18	1°30	27°39	15°52	14°58	0°34	n.a.	T 19
W20	17 23 42	20° 7'49	7 m)45	3°46	20°28	18° 9	24°42	2°46	9°18	1°D30	27°38	15°49	14°54	0°41	n.a.	W20
T 21	17 27 39	21° 5'04	19°36	5°31	21°39	18°49	24°46	2°54	9°18	1°30	27°37	15°D48	14°51	0°47	n.a.	T 21
F 22	17 31 35	22° 2'20	1 ≏ 32	7°19	22°51	19°29	24°50	3° 1	9°R18	1°30	27°36	15°49	14°48	0°54	n.a.	F 22
S 23	17 35 32	22°59'37	13°39	9°10	24° 3	20° 9	24°54	3° 9	9°18	1°30	27°35	15°R49	14°45	1° 1	n.a.	S 23
S 24	17 39 28	23°56'54	26° 3	11° 4	25°15	20°49	24°58	3°16	9°18	1°30	27°34	15°49	14°42	1° 7	n.a.	S 24
M25	17 43 25	24°54'12	8 M 47	13° 1	26°27	21°29	25° 3	3°24	9°18	1°30	27°33	15°46	14°39	1°14	n.a.	M25
T 26	17 47 21	25°51'31	21°54	15° 0	27°39	22° 9	25° 8	3°32	9°18	1°31	27°32	15°42	14°35	1°21	n.a.	T 26
W27	17 51 18	26°48'50	5 ₹ 27	17° 0	28°51	22°49	25°13	3°39	9°18	1°31	27°31	15°35	14°32	1°27	n.a.	W27
T 28	17 55 14	27°46'11	19°23	19° 2	OII 3	23°29	25°18	3°47	9°17	1°31	27°30	15°26	14°29	1°34	n.a.	T 28
F 29	17 59 11	28°43'33	3 る 40	21° 6	1°15	24° 8	25°23	3°55	9°17	1°31	27°29	15°15	14°26	1°41	n.a.	F 29
S 30	18 3 8	29∏40'55	18 궁 12	23耳10	2 Ⅲ 28	24 Y 47	25 Mp 28	495 2	9) 17	1 ≏ 32	27 云 28	15 Y 5	14 Y 23	1 M 47	n.a.	S 30

Delta T = 05h27m56s

JULY 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 7 4	0938'19	2≈51	25 Ⅱ 14	3 Ⅱ 40	25 Y 27	25 Mg 34	49910	9°R16	1 ≏ 32	27°R27	14°R55	14 Y 19	1 m) 54	n.a.	S 1
M 2	18 11 1	1°35'45	17°30	27°19	4°52	26° 6	25°40	4°18	9) 16	1°32	27 る 25	14 Y 47	14°16	2° 1	n.a.	M 2
T 3	18 14 57	2°33'11	2 ∺ 3	29°24	6° 5	26°45	25°46	4°25	9°15	1°33	27°24	14°42	14°13	2° 8	n.a.	T 3
W 4	18 18 54	3°30'39	16°25	19528	7°17	27°24	25°51	4°33	9°15	1°33	27°23	14°39	14°10	2°14	n.a.	W 4
T 5	18 22 50	4°28'08	0 Υ 34	3°32	8°30	28° 3	25°58	4°41	9°14	1°34	27°22	14°D39	14° 7	2°21	n.a.	T 5
F 6	18 26 47	5°25'39	14°28	5°35	9°42	28°42	26° 4	4°48	9°14	1°34	27°21	14°R39	14° 4	2°28	n.a.	F 6
S 7	18 30 44	6°23'12	28° 8	7°38	10°55	29°20	26°10	4°56	9°13	1°34	27°20	14°38	14° 0	2°34	n.a.	S 7
S 8	18 34 40	7°20'46	11835	9°39	12° 8	29°59	26°17	5° 4	9°12	1°35	27°18	14°36	13°57	2°41	n.a.	S 8
M 9	18 38 37	8°18'22	24°49	11°39	13°20	0 8 37	26°23	5°11	9°11	1°36	27°17	14°32	13°54	2°48	n.a.	M 9
T 10	18 42 33	9°16'00	7 Ⅱ 52	13°38	14°33	1°15	26°30	5°19	9°10	1°36	27°16	14°24	13°51	2°54	n.a.	T 10
W11	18 46 30	10°13'39	20°44	15°36	15°46	1°54	26°37	5°27	9°10	1°37	27°15	14°14	13°48	3° 1	n.a.	W11
T 12	18 50 26	11°11'19	39524	17°32	16°59	2°32	26°44	5°34	9° 9	1°38	27°14	14° 2	13°45	3° 8	n.a.	T 12
F 13	18 54 23	12° 9'01	15°52	19°27	18°12	3° 9	26°52	5°42	9° 8	1°38	27°12	13°48	13°41	3°14	n.a.	F 13
S 14	18 58 19	13° 6'45	28°10	21°21	19°25	3°47	26°59	5°50	9° 7	1°39	27°11	13°35	13°38	3°21	n.a.	S 14
S 15	19 2 16	14° 4'30	10 Ω 17	23°13	20°38	4°25	27° 6	5°57	9° 6	1°40	27°10	13°22	13°35	3°28	n.a.	S 15
M16	19 6 13	15° 2'16	22°15	25° 4	21°51	5° 2	27°14	6° 5	9° 4	1°41	27° 9	13°12	13°32	3°34	n.a.	M16
T 17	19 10 9	16° 0'03	4MD 6	26°54	23° 4	5°40	27°22	6°13	9° 3	1°41	27° 7	13° 5	13°29	3°41	n.a.	T 17
W18	19 14 6	16°57'52	15°54	28°42	24°17	6°17	27°30	6°20	9° 2	1°42	27° 6	13° 0	13°25	3°48	n.a.	W18
T 19	19 18 2	17°55'43	27°42	0 Ω 29	25°30	6°54	27°38	6°28	9° 1	1°43	27° 5	12°58	13°22	3°54	n.a.	T 19
F 20	19 21 59	18°53'34	9 <u>₽</u> 37	2°14	26°44	7°31	27°46	6°35	9° 0	1°44	27° 4	12°57	13°19	4° 1	n.a.	F 20
S 21	19 25 55	19°51'27	21°42	3°58	27°57	8° 7	27°54	6°43	8°58	1°45	27° 2	12°57	13°16	4° 8	n.a.	S 21
S 22	19 29 52	20°49'22	4M 4	5°41	29°10	8°44	28° 3	6°50	8°57	1°46	27° 1	12°57	13°13	4°14	n.a.	S 22
M23	19 33 48	21°47'18	16°47	7°22	09୍ଦ24	9°21	28°11	6°58	8°56	1°47	27° 0	12°55	13°10	4°21	n.a.	M23
T 24	19 37 45	22°45'15	29°56	9° 2	1°37	9°57	28°20	7° 6	8°54	1°48	26°58	12°51	13° 6	4°28	n.a.	T 24
W25	19 41 42	23°43'14	13 × 33	10°41	2°51	10°33	28°28	7°13	8°53	1°49	26°57	12°44	13° 3	4°34	n.a.	W25
T 26	19 45 38	24°41'15	27°39	12°18	4° 4	11° 9	28°37	7°20	8°51	1°50	26°56	12°35	13° 0	4°41	n.a.	T 26
F 27	19 49 35	25°39'17	12 궁 10	13°55	5°18	11°45	28°46	7°28	8°50	1°51	26°55	12°24	12°57	4°48	n.a.	F 27
S 28	19 53 31	26°37'21	27° 0	15°29	6°31	12°21	28°55	7°35	8°48	1°53	26°53	12°13	12°54	4°55	n.a.	S 28
S 29	19 57 28	27°35'26	12≈ 1	17° 3	7°45	12°56	29° 4	7°43	8°46	1°54	26°52	12° 3	12°51	5° 1	n.a.	S 29
M30	20 1 24	28°33'34	27° 3	18°35	8°59	13°32	29°14	7°50	8°45	1°55	26°51	11°55	12°47	5° 8	n.a.	M30
T 31	20 5 21	29931'43	11 米 58	20 N 6	10913	148 7	29 Mg 23	7957	8) (43	1 ≏ 56	26 궁 49	11 Y 50	12 Y 44	5 Mp 15	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m54s

Julian Calendar 1 July 676 BCE == Greg. Calendar 24 June 676 BCE

AUGUST 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 9 17	0 Ω 29'55	26) 37	21 £ 36	119526	14842	29 m 32	89 5	8°R41	1 ≙ 57	26°R48	11°R47	12 Y 41	5 m /21	n.a.	W 1
T 2	20 13 14	1°28'08	10 Y 56	23° 5	12°40	15°17	29°42	8°12	8 ∺ 39	1°59	26 궁 47	11°D47	12°38	5°28	n.a.	T 2
F 3	20 17 11	2°26'24	24°55	24°32	13°54	15°52	29°52	8°19	8°38	2° 0	26°46	11 ° 47	12°35	5°35	n.a.	F 3
S 4	20 21 7	3°24'42	8 8 33	25°58	15° 8	16°27	0 호 1	8°26	8°36	2° 1	26°44	11°R47	12°31	5°41	n.a.	S 4
S 5	20 25 4	4°23'03	21°51	27°22	16°22	17° 1	0°11	8°34	8°34	2° 3	26°43	11°46	12°28	5°48	n.a.	S 5
M 6	20 29 0	5°21'26	4 Ⅱ 53	28°45	17°36	17°35	0°21	8°41	8°32	2° 4	26°42	11°42	12°25	5°55	n.a.	M 6
T 7	20 32 57	6°19'51	17°40	0 m y 7	18°50	18° 9	0°31	8°48	8°30	2° 6	26°41	11°36	12°22	6° 1	n.a.	T 7
W 8	20 36 53	7°18'18	09୍ତୀ5	1°27	20° 5	18°43	0°42	8°55	8°28	2° 7	26°39	11°27	12°19	6° 8	n.a.	W 8
T 9	20 40 50	8°16'47	12°39	2°46	21°19	19°17	0°52	9° 2	8°26	2° 9	26°38	11°17	12°16	6°15	n.a.	T 9
F 10	20 44 46	9°15'19	24°53	4° 4	22°33	19°50	1° 2	9° 9	8°24	2°10	26°37	11° 5	12°12	6°21	n.a.	F 10
S 11	20 48 43	10°13'52	6 Ω 59	5°20	23°47	20°24	1°13	9°16	8°22	2°12	26°35	10°53	12° 9	6°28	n.a.	S 11
S 12	20 52 40	11°12'28	18°57	6°34	25° 2	20°57	1°23	9°23	8°20	2°13	26°34	10°43	12° 6	6°35	n.a.	S 12
M13	20 56 36	12°11'05	0 m /50	7°46	26°16	21°30	1°34	9°30	8°18	2°15	26°33	10°34	12° 3	6°41	n.a.	M13
T 14	21 0 33	13° 9'44	12°38	8°57	27°30	22° 2	1°45	9°37	8°16	2°16	26°32	10°28	12° 0	6°48	n.a.	T 14
W15	21 4 29	14° 8'26	24°25	10° 6	28°45	22°35	1°55	9°44	8°14	2°18	26°31	10°24	11°57	6°55	n.a.	W15
T 16	21 8 26	15° 7'09	6 ₽ 13	11°13	29°59	23° 7	2° 6	9°50	8°12	2°20	26°29	10°D23	11°53	7° 1	n.a.	T 16
F 17	21 12 22	16° 5'54	18° 7	12°17	1 Ω 14	23°39	2°17	9°57	8° 9	2°21	26°28	10°23	11°50	7° 8	n.a.	F 17
S 18	21 16 19	17° 4'41	0 M 12	13°20	2°28	24°11	2°28	10° 4	8° 7	2°23	26°27	10°24	11°47	7°15	n.a.	S 18
S 19	21 20 15	18° 3'30	12°31	14°19	3°43	24°43	2°39	10°10	8° 5	2°25	26°26	10°R25	11°44	7°21	n.a.	S 19
M20	21 24 12	19° 2'21	25°10	15°17	4°57	25°14	2°51	10°17	8° 3	2°26	26°25	10°25	11°41	7°28	n.a.	M20
T 21	21 28 8	20° 1'14	8 7 14	16°11	6°12	25°45	3° 2	10°24	8° 0	2°28	26°23	10°23	11°37	7°35	n.a.	T 21
W22	21 32 5	21° 0'08	21°47	17° 3	7°27	26°16	3°13	10°30	7°58	2°30	26°22	10°19	11°34	7°41	n.a.	W22
T 23	21 36 2	21°59'05	5 ح 49	17°51	8°41	26°47	3°25	10°36	7°56	2°32	26°21	10°14	11°31	7°48	n.a.	T 23
F 24	21 39 58	22°58'04	20°19	18°35	9°56	27°17	3°36	10°43	7°53	2°34	26°20	10° 7	11°28	7°55	n.a.	F 24
S 25	21 43 55	23°57'04	5≈13	19°16	11°11	27°48	3°48	10°49	7°51	2°35	26°19	10° 0	11°25	8° 1	n.a.	S 25
S 26	21 47 51	24°56'06	20°23	19°52	12°26	28°18	3°59	10°55	7°49	2°37	26°18	9°53	11°22	8° 8	n.a.	S 26
M27	21 51 48	25°55'11	5) 39	20°24	13°40	28°47	4°11	11° 2	7°46	2°39	26°17	9°48	11°18	8°15	n.a.	M27
T 28	21 55 44	26°54'17	20°50	20°51	14°55	29°17	4°23	11°8	7°44	2°41	26°16	9°44	11°15	8°21	n.a.	T 28
W29	21 59 41	27°53'26	5 Ƴ 46	21°13	16°10	29°46	4°35	11°14	7°42	2°43	26°15	9°D43	11°12	8°28	n.a.	W29
T 30	22 3 37	28°52'37	20°22	21°28	17°25	0 Ⅱ 15	4°47	11°20	7°39	2°45	26°13	9°43	11° 9	8°35	n.a.	T 30
F 31	22 7 34	29 Q 51'51	4 8 33	21 m 38	18 Ω 40	0 Ⅱ 44	4 ₾ 58	119526	7 ∺ 37	2 ≏ 47	26 궁 12	9 Ƴ 45	11 ° 6	8 m /41	n.a.	F 31

Delta T = 05h27m53s

SEPTEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 11 31	0 m 51'07	18 8 19	21°R41	19 Ω 55	1 I I12	5 ₽ 11	11932	7°R34	2 ≏ 49	26°R11	9 Ƴ 46	11 ° 3	8 m) 48	n.a.	S 1
S 2	22 15 27	1°50'26	1 Ⅱ 40	21 m) 37	21°10	1°40	5°23	11°38	7) €32	2°51	26 궁 10	9°R47	10°59	8°55	n.a.	S 2
M 3	22 19 24	2°49'47	14°39	21°25	22°25	2° 8	5°35	11°43	7°30	2°53	26° 9	9°46	10°56	9° 1	n.a.	M 3
T 4	22 23 20	3°49'11	27°19	21° 5	23°40	2°36	5°47	11°49	7°27	2°55	26° 8	9°43	10°53	9° 8	n.a.	T 4
W 5	22 27 17	4°48'37	99544	20°37	24°55	3° 3	5°59	11°55	7°25	2°57	26° 7	9°39	10°50	9°15	n.a.	W 5
T 6	22 31 13	5°48'06	21°57	20° 2	26°10	3°30	6°11	12° 0	7°22	2°59	26° 7	9°34	10°47	9°21	n.a.	T 6
F 7	22 35 10	6°47'37	4 Ω 0	19°18	27°26	3°56	6°24	12° 6	7°20	3° 1	26° 6	9°28	10°43	9°28	n.a.	F 7
S 8	22 39 6	7°47'10	15°57	18°26	28°41	4°23	6°36	12°11	7°17	3° 3	26° 5	9°22	10°40	9°35	n.a.	S 8
S 9	22 43 3	8°46'45	27°49	17°27	29°56	4°49	6°49	12°17	7°15	3° 5	26° 4	9°17	10°37	9°41	n.a.	S 9
M10	22 46 59	9°46'22	9 m y38	16°23	1 m p 1 1	5°14	7° 1	12°22	7°13	3° 7	26° 3	9°12	10°34	9°48	n.a.	M10
T 11	22 50 56	10°46'02	21°26	15°13	2°26	5°39	7°14	12°27	7°10	3° 9	26° 2	9°10	10°31	9°55	n.a.	T 11
W12	22 54 53	11°45'43	3 ≏ 15	14° 1	3°42	6° 4	7°26	12°32	7° 8	3°11	26° 1	9° 8	10°28	10° 1	n.a.	W12
T 13	22 58 49	12°45'27	15° 8	12°47	4°57	6°29	7°39	12°37	7° 5	3°13	26° 0	9°D 8	10°24	10° 8	n.a.	T 13
F 14	23 2 46	13°45'13	27° 7	11°34	6°12	6°53	7°52	12°42	7° 3	3°16	26° 0	9° 9	10°21	10°15	n.a.	F 14
S 15	23 6 42	14°45'00	9 M .15	10°25	7°27	7°17	8° 4	12°47	7° 0	3°18	25°59	9°11	10°18	10°21	n.a.	S 15
S 16	23 10 39	15°44'50	21°37	9°20	8°43	7°40	8°17	12°52	6°58	3°20	25°58	9°13	10°15	10°28	n.a.	S 16
M17	23 14 35	16°44'41	4 ₹ 16	8°22	9°58	8° 3	8°30	12°57	6°56	3°22	25°57	9°14	10°12	10°35	n.a.	M17
T 18	23 18 32	17°44'35	17°16	7°34	11°13	8°26	8°43	13° 1	6°53	3°24	25°57	9°R14	10° 8	10°41	n.a.	T 18
W19	23 22 28	18°44'30	0 궁 40	6°55	12°29	8°48	8°56	13° 6	6°51	3°26	25°56	9°14	10° 5	10°48	n.a.	W19
T 20	23 26 25	19°44'27	14°30	6°27	13°44	9°10	9° 9	13°10	6°49	3°29	25°55	9°12	10° 2	10°55	n.a.	T 20
F 21	23 30 22	20°44'25	28°48	6°10	14°59	9°31	9°22	13°15	6°46	3°31	25°55	9°10	9°59	11° 1	n.a.	F 21
S 22	23 34 18	21°44'26	13 ≈ 29	6°D 5	16°15	9°52	9°35	13°19	6°44	3°33	25°54	9° 8	9°56	11° 8	n.a.	S 22
S 23	23 38 15	22°44'28	28°30	6°11	17°30	10°13	9°48	13°23	6°41	3°35	25°53	9° 6	9°53	11°15	n.a.	S 23
M24	23 42 11	23°44'31	13) (41	6°27	18°46	10°33	10° 1	13°28	6°39	3°37	25°53	9° 4	9°49	11°21	n.a.	M24
T 25	23 46 8	24°44'37	28°54	6°54	20° 1	10°53	10°14	13°32	6°37	3°40	25°52	9° 3	9°46	11°28	n.a.	T 25
W26	23 50 4	25°44'45	13 Y 59	7°30	21°17	11°12	10°27	13°36	6°35	3°42	25°52	9°D 3	9°43	11°35	n.a.	W26
T 27	23 54 1	26°44'55	28°46	8°15	22°32	11°31	10°40	13°39	6°32	3°44	25°51	9° 4	9°40	11°41	n.a.	T 27
F 28	23 57 57	27°45'07	13 8 10	9° 7	23°47	11°49	10°53	13°43	6°30	3°46	25°51	9° 5	9°37	11°48	n.a.	F 28
S 29	0 1 54	28°45'21	27° 8	10° 7	25° 3	12° 7	11° 6	13°47	6°28	3°49	25°50	9° 6	9°34	11°55	n.a.	S 29
S 30	0 5 51	29 m 45'37	10耳38	11 m 12	26 M 18	12 Ⅱ 24	11 ≏ 20	13951	6 ∺ 26	3 ≏ 51	25 る 50	9 Υ 6	9 Υ 30	12 m) 1	n.a.	S 30

Delta T = 05h27m51s

Julian Calendar 1 Sept. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 676 BCE

OCTOBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(ħ	В	V	ß	Ç	Q K	Day
M 1	0 9 47	0 ჲ 45'56	23 Ⅱ 43	12 Mp 22	27 Mp 34	12 II 41	11 ≏ 33	13954	6°R24	3 ₾ 53	25°R49	9 Ƴ 7	9 Ƴ 27	12Mm 8	n.a.	M 1
T 2	0 13 44	1°46'16	6925	13°37	28°49	12°57	11°46	13°57	6 ∺ 21	3°55	25 る 49	9°R 7	9°24	12°15	n.a.	T 2
W 3	0 17 40	2°46'39	18°48	14°55	0 요 5	13°12	11°59	14° 1	6°19	3°58	25°49	9° 7	9°21	12°21	n.a.	W 3
T 4	0 21 37	3°47'04	0Ω 57	16°17	1°20	13°28	12°13	14° 4	6°17	4° 0	25°48	9° 6	9°18	12°28	n.a.	T 4
F 5	0 25 33	4°47'31	12°55	17°42	2°36	13°42	12°26	14° 7	6°15	4° 2	25°48	9° 5	9°14	12°35	n.a.	F 5
S 6	0 29 30	5°48'00	24°46	19° 8	3°52	13°56	12°39	14°10	6°13	4° 4	25°48	9° 5	9°11	12°41	n.a.	S 6
S 7	0 33 26	6°48'31	6 m 34	20°37	5° 7	14° 9	12°53	14°13	6°11	4° 7	25°47	9° 5	9° 8	12°48	n.a.	S 7
M 8	0 37 23	7°49'03	18°22	22° 7	6°23	14°22	13° 6	14°16	6° 9	4° 9	25°47	9° 4	9° 5	12°55	n.a.	M 8
T 9	0 41 19	8°49'37	0 ჲ 13	23°39	7°38	14°34	13°19	14°19	6° 7	4°11	25°47	9° 4	9° 2	13° 1	n.a.	T 9
W10	0 45 16	9°50'13	12° 8	25°11	8°54	14°46	13°33	14°21	6° 5	4°13	25°47	9° 4	8°59	13° 8	n.a.	W10
T 11	0 49 13	10°50'51	24°11	26°45	10° 9	14°57	13°46	14°24	6° 3	4°16	25°47	9° 4	8°55	13°15	n.a.	T 11
F 12	0 53 9	11°51'30	6 M 21	28°19	11°25	15° 7	13°59	14°26	6° 2	4°18	25°46	9° 4	8°52	13°21	n.a.	F 12
S 13	0 57 6	12°52'11	18°42	29°53	12°40	15°16	14°13	14°28	6° 0	4°20	25°46	9° 4	8°49	13°28	n.a.	S 13
S 14	1 1 2	13°52'54	1 √ 15	1 ≏ 28	13°56	15°25	14°26	14°31	5°58	4°22	25°46	9° 3	8°46	13°35	n.a.	S 14
M15	1 4 59	14°53'37	14° 2	3° 3	15°12	15°33	14°40	14°33	5°56	4°25	25°46	9° 2	8°43	13°41	n.a.	M15
T 16	1 8 55	15°54'22	27° 6	4°38	16°27	15°41	14°53	14°35	5°54	4°27	25°46	9° 2	8°40	13°48	n.a.	T 16
W17	1 12 52	16°55'09	10る28	6°14	17°43	15°48	15° 6	14°36	5°53	4°29	25°D46	9° 1	8°36	13°55	n.a.	W17
T 18	1 16 48	17°55'56	24° 9	7°49	18°58	15°54	15°20	14°38	5°51	4°31	25°46	9°D 1	8°33	14° 1	n.a.	T 18
F 19	1 20 45	18°56'44	8≈11	9°24	20°14	15°59	15°33	14°40	5°50	4°33	25°46	9° 2	8°30	14° 8	n.a.	F 19
S 20	1 24 42	19°57'34	22°32	11° 0	21°29	16° 4	15°46	14°41	5°48	4°36	25°46	9° 3	8°27	14°14	n.a.	S 20
S 21	1 28 38	20°58'24	7) €10	12°35	22°45	16° 7	16° 0	14°43	5°47	4°38	25°46	9° 4	8°24	14°21	n.a.	S 21
M22	1 32 35	21°59'16	22° 1	14°10	24° 0	16°11	16°13	14°44	5°45	4°40	25°46	9° 4	8°20	14°28	n.a.	M22
T 23	1 36 31	23° 0'09	6 Ƴ 58	15°45	25°16	16°13	16°27	14°45	5°44	4°42	25°47	9°R 5	8°17	14°34	n.a.	T 23
W24	1 40 28	24° 1'02	21°52	17°20	26°32	16°14	16°40	14°47	5°42	4°44	25°47	9° 5	8°14	14°41	n.a.	W24
T 25	1 44 24	25° 1'58	6 8 37	18°55	27°47	16°R15	16°53	14°48	5°41	4°46	25°47	9° 3	8°11	14°48	n.a.	T 25
F 26	1 48 21	26° 2'54	21° 4	20°30	29° 3	16°15	17° 7	14°48	5°40	4°49	25°47	9° 2	8° 8	14°54	n.a.	F 26
S 27	1 52 17	27° 3'52	5 Ⅱ 8	22° 5	0 M .18	16°14	17°20	14°49	5°38	4°51	25°47	8°59	8° 5	15° 1	n.a.	S 27
S 28	1 56 14	28° 4'51	18°47	23°39	1°34	16°13	17°33	14°50	5°37	4°53	25°48	8°56	8° 1	15° 8	n.a.	S 28
M29	2 0 11	29° 5'52	2 95 0	25°14	2°49	16°10	17°46	14°50	5°36	4°55	25°48	8°54	7°58	15°14	n.a.	M29
T 30	2 4 7	OM 6'54	14°48	26°48	4° 5	16° 7	18° 0	14°51	5°35	4°57	25°48	8°52	7°55	15°21	n.a.	T 30
W31	2 8 4	1 M 7'57	279514	28 ≏ 23	5 M 20	16耳 3	18 ≏ 13	14951	5) €34	4 ₽ 59	25 る 49	8°D51	7 Ƴ 52	15 m 28	n.a.	W31

Delta T = 05h27m50s

NOVEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	2 12 0	2M 9'01	9 £ 23	29 ≙ 57	6 M .36	15°R58	18 ≏ 26	14951	5°R33	5 ♀ 1	25 る 49	8 Ƴ 51	7 Ƴ 49	15 m y34	n.a.	T 1
F 2	2 15 57	3°10'07	21°21	1 M .32	7°51	15 Ⅲ 52	18°39	14°R51	5 ∺ 32	5° 3	25°49	8°52	7°46	15°41	n.a.	F 2
S 3	2 19 53	4°11'14	3 m 10	3° 6	9° 7	15°45	18°53	14°51	5°31	5° 5	25°50	8°54	7°42	15°48	n.a.	S 3
S 4	2 23 50	5°12'22	14°58	4°40	10°22	15°38	19° 6	14°51	5°30	5° 7	25°50	8°56	7°39	15°54	n.a.	S 4
M 5	2 27 47	6°13'31	26°47	6°15	11°38	15°29	19°19	14°51	5°29	5° 9	25°51	8°57	7°36	16° 1	n.a.	M 5
T 6	2 31 43	7°14'40	8 ≏ 42	7°49	12°53	15°20	19°32	14°51	5°28	5°11	25°51	8°R58	7°33	16° 8	n.a.	T 6
W 7	2 35 40	8°15'51	20°45	9°24	14° 9	15°10	19°45	14°50	5°27	5°13	25°52	8°57	7°30	16°14	n.a.	W 7
T 8	2 39 36	9°17'03	2 M .59	10°58	15°24	14°59	19°58	14°50	5°27	5°15	25°52	8°55	7°26	16°21	n.a.	T 8
F 9	2 43 33	10°18'15	15°26	12°33	16°40	14°47	20°11	14°49	5°26	5°17	25°53	8°51	7°23	16°28	n.a.	F 9
S 10	2 47 29	11°19'28	28° 6	14° 7	17°55	14°35	20°24	14°48	5°25	5°19	25°54	8°46	7°20	16°34	n.a.	S 10
S 11	2 51 26	12°20'42	11 % 0	15°42	19°11	14°21	20°37	14°47	5°25	5°21	25°54	8°40	7°17	16°41	n.a.	S 11
M12	2 55 22	13°21'56	2 <u>4</u> ° 6	17°17	20°26	14° 7	20°50	14°46	5°24	5°23	25°55	8°34	7°14	16°48	n.a.	M12
T 13	2 59 19	14°23'11	7 궁 25	18°52	21°42	13°52	21° 3	14°45	5°24	5°25	25°56	8°29	7°11	16°54	n.a.	T 13
W14	3 3 16	15°24'26	20°57	20°27	22°57	13°36	21°16	14°44	5°23	5°27	25°56	8°25	7° 7	17° 1	n.a.	W14
T 15	3 7 12	16°25'41	4 ≈ 40	22° 3	24°13	13°20	21°29	14°43	5°23	5°28	25°57	8°22	7° 4	17° 8	n.a.	T 15
F 16	3 11 9	17°26'56	18°35	23°38	25°28	13° 3	21°41	14°41	5°23	5°30	25°58	8°D22	7° 1	17°14	n.a.	F 16
S 17	3 15 5	18°28'11	2) (40	25°14	26°43	12°45	21°54	14°40	5°22	5°32	25°59	8°22	6°58	17°21	n.a.	S 17
S 18	3 19 2	19°29'26	16°57	26°50	27°59	12°27	22° 7	14°38	5°22	5°34	25°59	8°24	6°55	17°28	n.a.	S 18
M19	3 22 58	20°30'41	1 Y 21	28°26	29°14	12° 7	22°19	14°36	5°22	5°35	26° 0	8°R25	6°51	17°34	n.a.	M19
T 20	3 26 55	21°31'56	15°50	0 √ 2	0 ₹ 30	11°48	22°32	14°34	5°22	5°37	26° 1	8°25	6°48	17°41	n.a.	T 20
W21	3 30 51	22°33'11	0820	1°38	1°45	11°27	22°44	14°32	5°D22	5°39	26° 2	8°23	6°45	17°47	n.a.	W21
T 22	3 34 48	23°34'27	14°44	3°14	3° 0	11° 7	22°57	14°30	5°22	5°40	26° 3	8°19	6°42	17°54	n.a.	T 22
F 23 S 24	3 38 45 3 42 41	24°35'42 25°36'58	28°58 12 ∏ 56	4°51 6°27	4°16 5°31	10°45 10°23	23° 9 23°22	14°28 14°26	5°22 5°22	5°42 5°44	26° 4 26° 5	8°12 8° 4	6°39 6°36	18° 1 18° 7	n.a.	F 23 S 24
												_			n.a.	
S 25	3 46 38	26°38'14	26°32	8° 3	6°46	10° 1	23°34	14°23	5°22	5°45	26° 6	7°56	6°32	18°14	n.a.	S 25
M26	3 50 34	27°39'30	9 9 47	9°40	8° 2	9°39	23°46	14°21	5°23	5°47	26° 7	7°47	6°29	18°21	n.a.	M26
T 27	3 54 31	28°40'46	22°38	11°16	9°17	9°16	23°58	14°18	5°23	5°48	26° 8	7°40	6°26	18°27	n.a.	T 27
W28	3 58 27	29°42'02	5 Ω 7	12°52	10°32	8°52	24°11	14°16	5°23	5°50	26° 9	7°35	6°23	18°34	n.a.	W28
T 29	4 2 24	0 √ 43'18	17°19	14°27	11°48	8°29	24°23	14°13	5°23	5°51	26°10	7°31	6°20	18°41	n.a.	T 29
F 30	4 6 21	1 √ 144'35	29 Ω 18	16 ⋌ 3	13 ∡ 3	8耳 5	24 ≏ 35	149510	5 ∺ 24	5 Ω 53	26 ਰ 11	7°D30	6 Υ 17	18 M)47	n.a.	F 30

Delta T = 05h27m48s

Julian Calendar 1 Nov. 676 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 676 BCE

DECEMBER 676 BCE (-675) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 10 17	2 × 745'51	11 Mp 8	17 ×7 37	14 ×7 18	7°R41	24 ≏ 47	14°R 7	5 米 24	5 ≙ 54	26 궁 12	7 Υ 30	6 Υ 13	18 M 54	n.a.	S 1
S 2	4 14 14	3°47'08	22°56	19°11	15°34	7 Ⅱ 17	24°59	1495 4	5°25	5°56	26°13	7°31	6°10	19° 1	n.a.	S 2
M 3	4 18 10	4°48'24	4 <u>Ω</u> 46	20°43	16°49	6°53	25°10	14° 1	5°25	5°57	26°14	7°R32	6° 7	19° 7	n.a.	M 3
T 4	4 22 7	5°49'41	16°44	22°15	18° 4	6°29	25°22	13°58	5°26	5°58	26°15	7°32	6° 4	19°14	n.a.	T 4
W 5	4 26 3	6°50'57	28°53	23°44	19°19	6° 5	25°34	13°54	5°27	6° 0	26°16	7°29	6° 1	19°21	n.a.	W 5
T 6	4 30 0	7°52'13	11 M .18	25°12	20°34	5°41	25°45	13°51	5°27	6° 1	26°18	7°24	5°57	19°27	n.a.	T 6
F 7	4 33 56	8°53'29	24° 0	26°38	21°50	5°17	25°57	13°47	5°28	6° 2	26°19	7°16	5°54	19°34	n.a.	F 7
S 8	4 37 53	9°54'45	7 ₹ 0	28° 0	23° 5	4°53	26° 8	13°44	5°29	6° 4	26°20	7° 7	5°51	19°41	n.a.	S 8
S 9	4 41 50	10°56'00	20°18	29°20	24°20	4°30	26°20	13°40	5°30	6° 5	26°21	6°55	5°48	19°47	n.a.	S 9
M10	4 45 46	11°57'15	3 云 50	0 궁 35	25°35	4° 7	26°31	13°36	5°31	6° 6	26°23	6°43	5°45	19°54	n.a.	M10
T 11	4 49 43	12°58'29	17°35	1°46	26°50	3°44	26°42	13°33	5°32	6° 7	26°24	6°33	5°42	20° 1	n.a.	T 11
W12	4 53 39	13°59'42	1≈28	2°51	28° 6	3°21	26°53	13°29	5°33	6° 8	26°25	6°24	5°38	20° 7	n.a.	W12
T 13	4 57 36	15° 0'54	15°28	3°50	29°21	2°59	27° 4	13°25	5°34	6° 9	26°26	6°18	5°35	20°14	n.a.	T 13
F 14	5 1 32	16° 2'05	29°30	4°43	0 궁 36	2°37	27°15	13°21	5°35	6°10	26°28	6°15	5°32	20°21	n.a.	F 14
S 15	5 5 29	17° 3'15	13) €34	5°27	1°51	2°16	27°26	13°17	5°36	6°11	26°29	6°D13	5°29	20°27	n.a.	S 15
S 16	5 9 26	18° 4'24	27°39	6° 3	3° 6	1°56	27°37	13°13	5°38	6°12	26°30	6°14	5°26	20°34	n.a.	S 16
M17	5 13 22	19° 5'32	11 Y 44	6°29	4°21	1°36	27°48	13° 9	5°39	6°13	26°32	6°R14	5°23	20°40	n.a.	M17
T 18	5 17 19	20° 6'38	25°49	6°45	5°36	1°16	27°58	13° 4	5°40	6°14	26°33	6°12	5°19	20°47	n.a.	T 18
W19	5 21 15	21° 7'44	9 8 50	6°R49	6°51	0°57	28° 9	13° 0	5°42	6°15	26°35	6° 8	5°16	20°54	n.a.	W19
T 20	5 25 12	22° 8'48	23°47	6°43	8° 6	0°39	28°19	12°56	5°43	6°16	26°36	6° 2	5°13	21° 0	n.a.	T 20
F 21	5 29 8	23° 9'52	7 Ⅲ 36	6°24	9°21	0°21	28°30	12°51	5°44	6°17	26°37	5°52	5°10	21° 7	n.a.	F 21
S 22	5 33 5	24°10'54	21°13	5°55	10°36	0° 4	28°40	12°47	5°46	6°18	26°39	5°40	5° 7	21°14	n.a.	S 22
S 23	5 37 1	25°11'56	4935	5°14	11°51	29848	28°50	12°42	5°48	6°19	26°40	5°27	5° 3	21°20	n.a.	S 23
M24	5 40 58	26°12'56	17°39	4°24	13° 6	29°33	29° 0	12°38	5°49	6°19	26°42	5°14	5° 0	21°27	n.a.	M24
T 25	5 44 55	27°13'55	$0\Omega 25$	3°25	14°21	29°18	29°10	12°33	5°51	6°20	26°43	5° 2	4°57	21°34	n.a.	T 25
W26	5 48 51	28°14'54	12°53	2°19	15°36	29° 4	29°20	12°29	5°53	6°21	26°45	4°52	4°54	21°40	n.a.	W26
T 27	5 52 48	29°15'51	25° 4	1° 8	16°51	28°51	29°29	12°24	5°54	6°21	26°46	4°45	4°51	21°47	n.a.	T 27
F 28	5 56 44	0 궁 16'47	7 m) 3	29 × 754	18° 6	28°38	29°39	12°19	5°56	6°22	26°48	4°41	4°48	21°54	n.a.	F 28
S 29	6 0 41	1°17'42	18°54	28°40	19°20	28°27	29°49	12°15	5°58	6°22	26°49	4°39	4°44	22° 0	n.a.	S 29
S 30	6 4 3 7	2°18'37	0 ≏ 41	27°27	20°35	28°16	29°58	12°10	6° 0	6°23	26°51	4°39	4°41	22° 7	n.a.	S 30
M31	6 8 34	3 ට 19'30	12 ≏ 31	26 ₹ 18	21 궁 50	28 8 6	0 ጤ 7	1295 5	6 ∺ 2	6 ₽ 24	26 ප 53	4 Υ39	4 Υ38	22 Mp 14	n.a.	M31
I CIVI	0 0 34	301930	14=31	20X-10	21030	200 0	UIIG /	12=3	ο Λ 2	0==24	20033	4139	4130	∠∠ IIJ 14	п.а.	1

Delta T = 05h27m47s

JANUARY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	6 12 30	4 る 20'22	24 ≏ 29	25°R13	23궁 5	27°R56	0 M .16	12°R 0	6 ∺ 4	6 ₽ 24	26 පි 54	4°R38	4 Υ35	22 Mp 20	n.a.	T 1
W 2	6 16 27	5°21'13	6M41	24 🗷 15	24°20	27 8 48	0°25	119555	6° 6	6°24	26°56	4 Υ 35	4°32	22°27	n.a.	W 2
T 3 F 4	6 20 24 6 24 20	6°22'03 7°22'52	19°10 2 ×7 1	23°24 22°41	25°34 26°49	27°40 27°33	0°34 0°43	11°51 11°46	6° 8 6°10	6°25 6°25	26°57 26°59	4°30 4°21	4°29 4°25	22°34 22°40	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	6 28 17	8°23'39	15°15	22° 6	28° 4	27°27	0°52	11°41	6°12	6°26	20° 39	4°11	4°22	22°47	n.a.	S 5
S 6	6 32 13	9°24'26	28°52	21°39	29°18	27°22	1° 0	11°36	6°14	6°26	27° 2	3°58	4°19	22°53	n.a.	S 6
M 7	6 36 10	10°25'10	12 る 48	21°21	0≈33	27°17	1° 9	11°31	6°16	6°26	27° 4	3°45	4°16	23° 0	n.a.	M 7
T 8	6 40 6	11°25'54	27° 0	21°10	1°48	27°14	1°17	11°26	6°19	6°26	27° 5	3°33	4°13	23° 7	n.a.	T 8
W 9	6 44 3	12°26'35	11≈21	21°D 7	3° 2	27°11	1°25	11°21	6°21	6°27	27° 7	3°23	4° 9	23°13	n.a.	W 9
T 10	6 48 0	13°27'15 14°27'53	25°46 10 ¥ 10	21°11 21°21	4°17 5°31	27° 9 27° 7	1°33 1°41	11°17 11°12	6°23 6°26	6°27 6°27	27° 9 27°10	3°16 3°12	4° 6 4° 3	23°20 23°27	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	6 51 56 6 55 53	14°27'33 15°28'28	24°27	21°38	6°46	27°D 7	1°41 1°49	11°12 11° 7	6°28	6°27	27°10 27°12	3°12 3°10	4° 0	23°33	n.a. n.a.	S 12
S 13	6 59 49	16°29'02	8 Υ 37	22° 1	8° 0	27° 7	1°56	11° 2	6°31	6°27	27°13	3°D10	3°57	23°40	n.a.	S 13
M14	7 3 46	10°29'34	22°38	22°29	9°15	27° 8	2° 4	10°57	6°33	6°R27	27°15	3°R10	3°54	23°47	n.a.	M14
T 15	7 7 42	18°30'04	6829	23° 2	10°29	27° 9	2°11	10°52	6°35	6°27	27°17	3° 9	3°50	23°53	n.a.	T 15
W16	7 11 39	19°30'32	20°11	23°40	11°43	27°12	2°18	10°48	6°38	6°27	27°18	3° 6	3°47	24° 0	n.a.	W16
T 17	7 15 35	20°30'58	3 Ⅱ 44	24°22	12°58	27°15	2°26	10°43	6°41	6°27	27°20	2°59	3°44	24° 7	n.a.	T 17
F 18 S 19	7 19 32 7 23 29	21°31'22 22°31'44	17° 7 0 © 19	25° 8 25°57	14°12 15°26	27°19 27°23	2°32 2°39	10°38 10°33	6°43 6°46	6°27 6°27	27°22 27°23	2°50 2°39	3°41 3°38	24°13 24°20	n.a. n.a.	F 18 S 19
S 20 M21	7 27 25 7 31 22	23°32'04 24°32'22	13°19 26° 5	26°50 27°46	16°40 17°55	27°28 27°34	2°46 2°52	10°29 10°24	6°49 6°51	6°26 6°26	27°25 27°27	2°27 2°15	3°35 3°31	24°27 24°33	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	7 35 18	25°32'38	8 Ω 37	28°45	19° 9	27°41	2°59	10°24	6°54	6°26	27°29	2° 3	3°28	24°40	n.a.	T 22
W23	7 39 15	26°32'52	20°56	29°46	20°23	27°48	3° 5	10°15	6°57	6°26	27°30	1°54	3°25	24°47	n.a.	W23
T 24	7 43 11	27°33'05	3 Mp 2	0 궁 50	21°37	27°55	3°11	10°10	7° 0	6°25	27°32	1°48	3°22	24°53	n.a.	T 24
F 25	7 47 8	28°33'15	14°59	1°56	22°51	28° 4	3°17	10° 6	7° 2	6°25	27°34	1°44	3°19	25° 0	n.a.	F 25
S 26	7 51 4	29°33'24	26°48	3° 4	24° 5	28°13	3°22	10° 1	7° 5	6°25	27°35	1°D42	3°15	25° 6	n.a.	S 26
S 27	7 55 1	0≈33'31	8 ₾ 35	4°15	25°19	28°22	3°28	9°57	7° 8	6°24	27°37	1°42	3°12	25°13	n.a.	S 27
M28 T 29	7 58 58 8 2 54	1°33'37 2°33'40	20°25 2 M 22	5°27 6°41	26°33 27°47	28°32 28°43	3°33 3°39	9°53 9°48	7°11 7°14	6°24 6°23	27°39 27°40	1°43 1°R43	3° 9 3° 6	25°20 25°26	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	8 6 51	3°33'42	14°32	7°57	29° 1	28°54	3°44	9°44	7°17	6°23	27°42	1°43	3° 3	25°33	n.a.	W30
T 31	8 10 47	4 ≈ 33'42	27 m 1	9 ප 15	0) €14	298 6	3 M .49	99940	7 ∺ 20	6 Ω 22	27 중 44	1 Υ 40	3 Υ 0	25 m/40	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m45s

Julian Calendar 1 Jan. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 676 BCE

FEBRUARY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	8 14 44	5≈33'41	9 ∡ 752	10 궁 34	1) (28	29 8 18	3M53	9°R36	7 ∺ 23	6°R22	27 る 45	1°R35	2 Υ 56	25 Mp 46	n.a.	F 1
S 2	8 18 40	6°33'38	23° 9	11°55	2°42	29°31	3°58	9932	7°26	6 ≏ 21	27°47	1 Υ 28	2°53	25°53	n.a.	S 2
S 3	8 22 37	7°33'33	6 ප 53	13°17	3°56	29°44	4° 2	9°28	7°29	6°21	27°49	1°20	2°50	26° 0	n.a.	S 3
M 4	8 26 33	8°33'26	21° 2	14°41	5° 9	29°58	4° 6	9°24	7°32	6°20	27°50	1°11	2°47	26° 6	n.a.	M 4
T 5	8 30 30	9°33'17	5≈32	16° 6	6°23	0Д13	4°11	9°20	7°35	6°19	27°52	1° 2	2°44	26°13	n.a.	T 5
W 6	8 34 27	10°33'06	20°16	17°33	7°36	0°27	4°14	9°16	7°38	6°19	27°54	0°56	2°41	26°20	n.a.	W 6
T 7	8 38 23	11°32'52	5 ₩ 7	19° 0	8°50	0°43	4°18	9°12	7°41	6°18	27°55	0°51	2°37	26°26	n.a.	T 7
F 8	8 42 20	12°32'36	19°55	20°29	10° 3	0°58	4°22	9° 8	7°45	6°17	27°57	0°48	2°34	26°33	n.a.	F 8
S 9	8 46 16	13°32'18	4 Υ 36	22° 0	11°17	1°15	4°25	9° 5	7°48	6°16	27°58	0°D48	2°31	26°40	n.a.	S 9
S 10	8 50 13	14°31'58	19° 3	23°32	12°30	1°31	4°28	9° 1	7°51	6°15	28° 0	0°49	2°28	26°46	n.a.	S 10
M11	8 54 9	15°31'35	3 8 13	25° 5	13°43	1°48	4°31	8°58	7°54	6°15	28° 2	0°50	2°25	26°53	n.a.	M11
T 12	8 58 6	16°31'10	17° 6	26°39	14°57	2° 6	4°34	8°55	7°57	6°14	28° 3	0°R50	2°21	26°59	n.a.	T 12
W13	9 2 2	17°30'42	0 Ⅱ 43	28°14	16°10	2°24	4°37	8°51	8° 1	6°13	28° 5	0°50	2°18	27° 6	n.a.	W13
T 14	9 5 59	18°30'12	14° 3	29°51	17°23	2°42	4°39	8°48	8° 4	6°12	28° 6	0°47	2°15	27°13	n.a.	T 14
F 15	9 9 55	19°29'40	27° 8	1≈29	18°36	3° 1	4°41	8°45	8° 7	6°11	28° 8	0°42	2°12	27°19	n.a.	F 15
S 16	9 13 52	20°29'05	9959	3° 9	19°49	3°20	4°43	8°42	8°10	6°10	28°10	0°36	2° 9	27°26	n.a.	S 16
S 17	9 17 49	21°28'28	22°38	4°49	21° 2	3°39	4°45	8°39	8°14	6° 9	28°11	0°29	2° 6	27°33	n.a.	S 17
M18	9 21 45	22°27'49	5 N 5	6°31	22°15	3°59	4°47	8°36	8°17	6°8	28°13	0°22	2° 2	27°39	n.a.	M18
T 19	9 25 42	23°27'07	17°21	8°14	23°28	4°19	4°49	8°34	8°20	6° 7	28°14	0°16	1°59	27°46	n.a.	T 19
W20	9 29 38	24°26'23	29°28	9°59	24°40	4°40	4°50	8°31	8°24	6° 6	28°16	0°11	1°56	27°53	n.a.	W20
T 21	9 33 35	25°25'37	11 M 26	11°45	25°53	5° 1	4°51	8°28	8°27	6° 5	28°17	0° 7	1°53	27°59	n.a.	T 21
F 22	9 37 31	26°24'48	23°18	13°32	27° 6	5°22	4°52	8°26	8°30	6° 3	28°19	0° 5	1°50	28° 6	n.a.	F 22
S 23	9 41 28	27°23'58	5 ₾ 6	15°21	28°18	5°43	4°53	8°24	8°34	6° 2	28°20	0°D 5	1°47	28°13	n.a.	S 23
S 24	9 45 24	28°23'05	16°53	17°11	29°31	6° 5	4°53	8°21	8°37	6° 1	28°22	0° 6	1°43	28°19	n.a.	S 24
M25	9 49 21	29°22'11	28°43	19° 2	0 Υ 43	6°27	4°54	8°19	8°41	6° 0	28°23	0° 8	1°40	28°26	n.a.	M25
T 26	9 53 18	0 ∺ 21'15	10 M 41	20°55	1°56	6°50	4°54	8°17	8°44	5°59	28°25	0°10	1°37	28°32	n.a.	T 26
W27	9 57 14	1°20'17	22°50	22°49	3° 8	7°12	4°R54	8°15	8°47	5°57	28°26	0°11	1°34	28°39	n.a.	W27
T 28	10 111	2) 19'17	5 才 17	24≈44	4 Υ 20	7 Ⅱ 35	4M54	89913	8 ∺ 51	5 ≙ 56	28 궁 28	0°R11	1 Υ 31	28 M 46	n.a.	T 28

Delta T = 05h27m44s

MARCH 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 5 7	3) €18'15	18 ∡ 5	26≈41	5 Υ 33	7 Ⅱ 58	4°R54	8°R11	8) 54	5°R55	28 중 29	0°R10	1 Y 27	28 m 52	n.a.	F 1
S 2	10 9 4	4°17'11	1 る 17	28°39	6°45	8°22	4M53	89910	8°58	5 ≙ 53	28°31	0Υ 8	1°24	28°59	n.a.	S 2
S 3	10 13 0	5°16'06	14°58	0) €38	7°57	8°46	4°52	8° 8	9° 1	5°52	28°32	0° 5	1°21	29° 6	n.a.	S 3
M 4	10 16 57	6°14'59	29° 6	2°39	9° 9	9°10	4°52	8° 7	9° 4	5°51	28°33	0° 2	1°18	29°12	n.a.	M 4
T 5	10 20 53	7°13'49	13 ≈ 38	4°41	10°21	9°34	4°50	8° 5	9° 8	5°49	28°35	29 米 59	1°15	29°19	n.a.	T 5
W 6	10 24 50	8°12'38	28°31	6°44	11°33	9°59	4°49	8° 4	9°11	5°48	28°36	29°56	1°12	29°26	n.a.	W 6
T 7	10 28 47	9°11'24	13 米 35	8°48	12°44	10°24	4°48	8° 3	9°15	5°47	28°37	29°55	1° 8	29°32	n.a.	T 7
F 8	10 32 43	10°10'09	28°43	10°52	13°56	10°49	4°46	8° 2	9°18	5°45	28°39	29°D54	1° 5	29°39	n.a.	F 8
S 9	10 36 40	11° 8'51	13 Y 44	12°58	15° 8	11°14	4°44	8° 1	9°22	5°44	28°40	29°54	1° 2	29°46	n.a.	S 9
S 10	10 40 36	12° 7'31	28°31	15° 4	16°19	11°40	4°42	8° 0	9°25	5°42	28°41	29°55	0°59	29°52	n.a.	S 10
M11	10 44 33	13° 6'09	12859	17°10	17°31	12° 6	4°40	7°59	9°28	5°41	28°43	29°57	0°56	29°59	n.a.	M11
T 12	10 48 29	14° 4'44	27° 4	19°16	18°42	12°32	4°38	7°59	9°32	5°39	28°44	29°58	0°53	0 호 6	n.a.	T 12
W13	10 52 26	15° 3'17	10 Ⅱ 45	21°23	19°53	12°58	4°35	7°58	9°35	5°38	28°45	29°R58	0°49	0°12	n.a.	W13
T 14	10 56 22	16° 1'48	24° 4	23°28	21° 5	13°24	4°32	7°58	9°39	5°36	28°46	29°58	0°46	0°19	n.a.	T 14
F 15	11 0 19	17° 0'16	799 2	25°33	22°16	13°51	4°29	7°57	9°42	5°35	28°48	29°57	0°43	0°25	n.a.	F 15
S 16	11 4 15	17°58'43	19°42	27°37	23°27	14°18	4°26	7°57	9°45	5°33	28°49	29°56	0°40	0°32	n.a.	S 16
S 17	11 8 12	18°57'07	2 Ω 7	29°39	24°38	14°45	4°23	7°D57	9°49	5°32	28°50	29°55	0°37	0°39	n.a.	S 17
M18	11 12 9	19°55'28	14°20	1 Y 40	25°49	15°12	4°20	7°57	9°52	5°30	28°51	29°53	0°33	0°45	n.a.	M18
T 19	11 16 5	20°53'48	26°23	3°38	27° 0	15°40	4°16	7°57	9°56	5°29	28°52	29°52	0°30	0°52	n.a.	T 19
W20	11 20 2	21°52'06	8 m 19	5°34	28°10	16° 7	4°12	7°57	9°59	5°27	28°53	29°51	0°27	0°59	n.a.	W20
T 21	11 23 58	22°50'21	20°10	7°28	29°21	16°35	4° 8	7°58	10° 2	5°26	28°55	29°50	0°24	1° 5	n.a.	T 21
F 22	11 27 55	23°48'35	1 2 59	9°18	0831	17° 3	4° 4	7°58	10° 6	5°24	28°56	29°D50	0°21	1°12	n.a.	F 22
S 23	11 31 51	24°46'46	13°46	11° 5	1°42	17°32	4° 0	7°59	10° 9	5°22	28°57	29°50	0°18	1°19	n.a.	S 23
S 24	11 35 48	25°44'56	25°36	12°49	2°52	18° 0	3°55	7°59	10°12	5°21	28°58	29°51	0°14	1°25	n.a.	S 24
M25	11 39 44	26°43'05	7 M 30	14°30	4° 2	18°28	3°51	8° 0	10°16	5°19	28°59	29°51	0°11	1°32	n.a.	M25
T 26	11 43 41	27°41'11	19°32	16° 6	5°12	18°57	3°46	8° 1	10°19	5°18	29° 0	29°51	0° 8	1°39	n.a.	T 26
W27	11 47 37	28°39'16	1 ~ 45	17°39	6°22	19°26	3°41	8° 2	10°22	5°16	29° 1	29°52	0° 5	1°45	n.a.	W27
T 28	11 51 34	29°37'20	14°13	19° 7	7°32	19°55	3°36	8° 3	10°26	5°14	29° 2	29°R52	0° 2	1°52	n.a.	T 28
F 29	11 55 31	0 Υ 35'22	26°59	20°32	8°42	20°24	3°31	8° 4	10°29	5°13	29° 3	29°D52	29 米 58	1°58	n.a.	F 29
S 30	11 59 27	1°33'23	10중 7	21°52	9°52	20°53	3°26	8° 6	10°32	5°11	29° 4	29°52	29°55	2° 5	n.a.	S 30
S 31	12 3 24	2 ° 31'22	23 궁 39	23 Y 8	118 1	21 II 23	3 M 20	8 9 7	10 ∺ 35	5 ₽ 10	29 궁 5	29 米 52	29 米 52	2 ≏ 12	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m42s

Julian Calendar 1 March 675 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 675 BCE

APRIL 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ç	Day
M 1	12 7 20	3 Υ 29'19	7≈37	24 Υ 19	12811	21 II 53	3°R15	8 9 8	10 ∺ 39	5°R 8	29궁 5	29 米 52	29) 49	2 ₾ 18	n.a.	M 1
T 2	12 11 17	4°27'16	22° 0	25°26	13°20	22°22	3M 9	8°10	10°42	5 º 6	29° 6	29°52	29°46	2°25	n.a.	T 2
W 3	12 15 13	5°25'10	6) ⊀46	26°29	14°29	22°52	3° 3	8°12	10°45	5° 5	29° 7	29°53	29°43	2°32	n.a.	W 3
T 4	12 19 10	6°23'04	21°48	27°27	15°38	23°22	2°57	8°14	10°48	5° 3	29° 8	29°53	29°39	2°38	n.a.	T 4
F 5	12 23 6	7°20'55	6 Ƴ 59	28°20	16°47	23°53	2°51	8°15	10°51	5° 1	29° 9	29°R53	29°36	2°45	n.a.	F 5
S 6	12 27 3	8°18'45	22° 9	29° 9	17°56	24°23	2°45	8°17	10°54	5° 0	29° 9	29°53	29°33	2°52	n.a.	S 6
S 7	12 31 0	9°16'34	7 と 9	29°52	19° 5	24°54	2°38	8°20	10°57	4°58	29°10	29°52	29°30	2°58	n.a.	S 7
M 8	12 34 56	10°14'20	21°50	0 8 31	20°14	25°24	2°32	8°22	11° 1	4°57	29°11	29°51	29°27	3° 5	n.a.	M 8
T 9	12 38 53	11°12'06	6 II 9	1° 6	21°22	25°55	2°25	8°24	11° 4	4°55	29°12	29°50	29°24	3°12	n.a.	T 9
W10	12 42 49	12° 9'49	20° 0	1°35	22°31	26°26	2°19	8°26	11° 7	4°53	29°12	29°48	29°20	3°18	n.a.	W10
T 11	12 46 46	13° 7'31	3 9 25	1°59	23°39	26°57	2°12	8°29	11°10	4°52	29°13	29°48	29°17	3°25	n.a.	T 11
F 12	12 50 42	14° 5'10	16°24	2°18	24°47	27°28	2° 5	8°32	11°13	4°50	29°14	29°D48	29°14	3°32	n.a.	F 12
S 13	12 54 39	15° 2'49	29° 1	2°32	25°55	27°59	1°58	8°34	11°16	4°49	29°14	29°48	29°11	3°38	n.a.	S 13
S 14	12 58 35	16° 0'25	11 Q 21	2°42	27° 3	28°31	1°51	8°37	11°19	4°47	29°15	29°49	29° 8	3°45	n.a.	S 14
M15	13 2 32	16°58'00	23°26	2°R46	28°11	29° 2	1°44	8°40	11°22	4°45	29°15	29°50	29° 4	3°51	n.a.	M15
T 16	13 6 29	17°55'33	5 m 22	2°46	29°18	29°34	1°37	8°43	11°25	4°44	29°16	29°52	29° 1	3°58	n.a.	T 16
W17	13 10 25	18°53'05	17°12	2°41	0耳26	0ණ 6	1°30	8°46	11°27	4°42	29°16	29°53	28°58	4° 5	n.a.	W17
T 18	13 14 22	19°50'35	28°59	2°31	1°33	0°37	1°22	8°49	11°30	4°41	29°17	29°R53	28°55	4°11	n.a.	T 18
F 19	13 18 18	20°48'04	10 ≏ 47	2°17	2°40	1° 9	1°15	8°52	11°33	4°39	29°17	29°53	28°52	4°18	n.a.	F 19
S 20	13 22 15	21°45'31	22°38	2° 0	3°47	1°41	1° 8	8°56	11°36	4°38	29°18	29°51	28°49	4°25	n.a.	S 20
S 21	13 26 11	22°42'58	4 M .33	1°38	4°53	2°14	1° 0	8°59	11°39	4°36	29°18	29°49	28°45	4°31	n.a.	S 21
M22	13 30 8	23°40'23	16°36	1°14	6° 0	2°46	0°53	9° 3	11°41	4°34	29°19	29°46	28°42	4°38	n.a.	M22
T 23	13 34 4	24°37'47	28°48	0°46	7° 6	3°18	0°45	9° 6	11°44	4°33	29°19	29°42	28°39	4°45	n.a.	T 23
W24	13 38 1	25°35'11	11 × 10	0°16	8°13	3°51	0°38	9°10	11°47	4°31	29°19	29°38	28°36	4°51	n.a.	W24
T 25	13 41 58	26°32'33	23°46	29 Y 45	9°19	4°23	0°30	9°14	11°50	4°30	29°20	29°34	28°33	4°58	n.a.	T 25
F 26	13 45 54	27°29'55	6 ප 36	29°12	10°24	4°56	0°22	9°18	11°52	4°29	29°20	29°31	28°30	5° 5	n.a.	F 26
S 27	13 49 51	28°27'16	19°44	28°38	11°30	5°29	0°15	9°22	11°55	4°27	29°20	29°30	28°26	5°11	n.a.	S 27
S 28	13 53 47	29°24'36	3≈11	28° 4	12°36	6° 2	0° 7	9°26	11°57	4°26	29°20	29°D30	28°23	5°18	n.a.	S 28
M29	13 57 44	0821'56	16°59	27°31	13°41	6°35	29 Ω 59	9°30	12° 0	4°24	29°21	29°30	28°20	5°24	n.a.	M29
T 30	14 1 40	1819'15	1 米 9	26 Y 59	14 Ⅲ 46	7 95 8	29 ჲ 52	9934	12 ∺ 2	4 ₽ 23	29 ਰ 21	29 米 32	28 米 17	5 ≏ 31	n.a.	T 30

Delta T = 05h27m41s

MAY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
W 1	14 5 37	2 8 16'33	15 ∺ 39	26°R28	15 Ⅱ 51	79541	29°R44	9938	12 米 5	4°R21	29 궁 21	29 米 33	28 米 14	5 ₾ 38	n.a.	W 1
T 2	14 9 33	3°13'50	0 Υ 26	26 Y 0	16°55	8°14	29 ≏ 37	9°43	12° 7	4 ₽ 20	29°21	29°R33	28°10	5°44	n.a.	T 2
F 3	14 13 30	4°11'07	15°25	25°34	18° 0	8°48	29°29	9°47	12°10	4°19	29°21	29°33	28° 7	5°51	n.a.	F 3
S 4	14 17 27	5° 8'23	0828	25°10	19° 4	9°21	29°21	9°52	12°12	4°17	29°21	29°30	28° 4	5°58	n.a.	S 4
S 5	14 21 23	6° 5'39	15°26	24°51	20° 8	9°55	29°14	9°56	12°14	4°16	29°21	29°26	28° 1	6° 4	n.a.	S 5
M 6	14 25 20	7° 2'53	0 Ⅱ 11	24°35	21°12	10°28	29° 6	10° 1	12°17	4°15	29°22	29°21	27°58	6°11	n.a.	M 6
T 7	14 29 16	8° 0'07	14°34	24°23	22°15	11° 2	28°59	10° 6	12°19	4°13	29°22	29°15	27°55	6°18	n.a.	T 7
W 8	14 33 13	8°57'20	28°32	24°15	23°19	11°36	28°51	10°11	12°21	4°12	29°R22	29°10	27°51	6°24	n.a.	W 8
T 9	14 37 9	9°54'33	1295 3	24°D11	24°22	12°10	28°44	10°16	12°23	4°11	29°22	29° 5	27°48	6°31	n.a.	T 9
F 10	14 41 6	10°51'44	25° 6	24°12	25°24	12°44	28°37	10°21	12°26	4°10	29°21	29° 2	27°45	6°38	n.a.	F 10
S 11	14 45 3	11°48'54	7 Ω 46	24°17	26°27	13°18	28°29	10°26	12°28	4° 8	29°21	29°D 1	27°42	6°44	n.a.	S 11
S 12	14 48 59	12°46'04	20° 5	24°27	27°29	13°52	28°22	10°31	12°30	4° 7	29°21	29° 1	27°39	6°51	n.a.	S 12
M13	14 52 56	13°43'12	2Mp 8	24°41	28°31	14°26	28°15	10°36	12°32	4° 6	29°21	29° 2	27°35	6°58	n.a.	M13
T 14	14 56 52	14°40'20	14° 2	25° 0	29°32	15° 1	28° 8	10°41	12°34	4° 5	29°21	29° 4	27°32	7° 4	n.a.	T 14
W15	15 0 49	15°37'28	25°50	25°23	0934	15°35	28° 1	10°47	12°36	4° 4	29°21	29°R 5	27°29	7°11	n.a.	W15
T 16	15 4 45	16°34'34	7 ≏ 37	25°51	1°34	16° 9	27°54	10°52	12°38	4° 3	29°21	29° 4	27°26	7°17	n.a.	T 16
F 17	15 8 42	17°31'40	19°27	26°24	2°35	16°44	27°47	10°57	12°39	4° 2	29°20	29° 2	27°23	7°24	n.a.	F 17
S 18	15 12 38	18°28'46	1 M 23	27° 1	3°35	17°19	27°40	11° 3	12°41	4° 0	29°20	28°58	27°20	7°31	n.a.	S 18
S 19	15 16 35	19°25'51	13°28	27°42	4°35	17°53	27°34	11° 9	12°43	3°59	29°20	28°51	27°16	7°37	n.a.	S 19
M20	15 20 32	20°22'56	25°43	28°27	5°35	18°28	27°27	11°14	12°45	3°58	29°20	28°43	27°13	7°44	n.a.	M20
T 21	15 24 28	21°20'01	8 √ 9	29°17	6°34	19° 3	27°21	11°20	12°47	3°57	29°19	28°34	27°10	7°51	n.a.	T 21
W22	15 28 25	22°17'06	20°47	0811	7°33	19°38	27°14	11°26	12°48	3°57	29°19	28°25	27° 7	7°57	n.a.	W22
T 23	15 32 21	23°14'11	3 云 38	1° 9	8°31	20°13	27° 8	11°32	12°50	3°56	29°19	28°16	27° 4	8° 4	n.a.	T 23
F 24	15 36 18	24°11'15	16°41	2°11	9°29	20°48	27° 2	11°38	12°51	3°55	29°18	28° 9	27° 1	8°11	n.a.	F 24
S 25	15 40 14	25° 8'20	29°58	3°16	10°27	21°23	26°56	11°44	12°53	3°54	29°18	28° 4	26°57	8°17	n.a.	S 25
S 26	15 44 11	26° 5'25	13≈28	4°26	11°24	21°58	26°50	11°50	12°54	3°53	29°17	28° 2	26°54	8°24	n.a.	S 26
M27	15 48 7	27° 2'30	27°13	5°40	12°21	22°34	26°45	11°56	12°56	3°52	29°17	28°D 1	26°51	8°31	n.a.	M27
T 28	15 52 4	27°59'36	11) 13	6°57	13°17	23° 9	26°39	12° 2	12°57	3°51	29°16	28° 1	26°48	8°37	n.a.	T 28
W29	15 56 1	28°56'41	25°27	8°18	14°13	23°45	26°33	12° 8	12°59	3°51	29°16	28°R 2	26°45	8°44	n.a.	W29
T 30	15 59 57	29°53'47	9 Y 56	9°43	15° 8	24°20	26°28	12°14	13° 0	3°50	29°15	28° 1	26°41	8°51	n.a.	T 30
F 31	16 3 54	0耳50′54	24 Y 34	11811	1695 3	249556	26 ₽ 23	129520	13 ∺ 1	3 ≏ 49	29 궁 15	27 米 59	26) 38	8 ≏ 57	n.a.	F 31

Delta T = 05h27m39s

Julian Calendar 1 May 675 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 675 BCE

JUNE 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	16 7 50	1 Ⅱ 48'00	9 8 18	12844	16957	25932	26°R18	12527	13 ∺ 3	3°R48	29°R14	27°R54	26 ∺ 35	9 ૧ 4	n.a.	S 1
S 2	16 11 47	2°45'07	24° 0	14°19	17°51	26° 7	26 ₽ 13	12°33	13° 4	3 <u>₽</u> 48	29 궁 14	27) (47	26°32	9°11	n.a.	S 2
M 3	16 15 43	3°42'15	8 Ⅱ 33	15°58	18°44	26°43	26° 8	12°40	13° 5	3°47	29°13	27°37	26°29	9°17	n.a.	M 3
T 4	16 19 40	4°39'23	22°49	17°40	19°37	27°19	26° 4	12°46	13° 6	3°46	29°13	27°27	26°26	9°24	n.a.	T 4
W 5	16 23 37	5°36'30	69544	19°26	20°29	27°55	25°59	12°53	13° 7	3°46	29°12	27°17	26°22	9°30	n.a.	W 5
T 6	16 27 33	6°33'38	20°14	21°15	21°20	28°31	25°55	12°59	13° 8	3°45	29°11	27° 8	26°19	9°37	n.a.	T 6
F 7	16 31 30	7°30'46	3 Ω 18	23° 6	22°11	29° 7	25°51	13° 6	13° 9	3°45	29°11	27° 2	26°16	9°44	n.a.	F 7
S 8	16 35 26	8°27'54	15°59	25° 1	23° 1	29°43	25°47	13°13	13°10	3°44	29°10	26°57	26°13	9°50	n.a.	S 8
S 9	16 39 23	9°25'03	28°19	26°58	23°51	0 Ω 20	25°43	13°19	13°11	3°44	29° 9	26°55	26°10	9°57	n.a.	S 9
M10	16 43 19	10°22'11	10 m 23	28°57	24°39	0°56	25°39	13°26	13°12	3°44	29° 8	26°D55	26° 7	10° 4	n.a.	M10
T 11	16 47 16	11°19'19	22°17	0耳59	25°27	1°32	25°36	13°33	13°12	3°43	29° 8	26°R55	26° 3	10°10	n.a.	T 11
W12	16 51 12	12°16'28	4 º 5	3° 2	26°14	2° 9	25°33	13°40	13°13	3°43	29° 7	26°55	26° 0	10°17	n.a.	W12
T 13	16 55 9	13°13'37	15°54	5° 7	27° 1	2°45	25°29	13°47	13°14	3°42	29° 6	26°53	25°57	10°24	n.a.	T 13
F 14	16 59 6	14°10'46	27°47	7°13	27°46	3°22	25°26	13°53	13°14	3°42	29° 5	26°50	25°54	10°30	n.a.	F 14
S 15	17 3 2	15° 7'56	9 M 50	9°19	28°31	3°59	25°24	14° 0	13°15	3°42	29° 4	26°44	25°51	10°37	n.a.	S 15
S 16	17 6 59	16° 5'07	22° 4	11°27	29°14	4°35	25°21	14° 7	13°15	3°42	29° 4	26°35	25°47	10°44	n.a.	S 16
M17	17 10 55	17° 2'17	4 ₹ 33	13°35	29°57	5°12	25°19	14°14	13°16	3°41	29° 3	26°24	25°44	10°50	n.a.	M17
T 18	17 14 52	17°59'29	17°16	15°42	$0\Omega 39$	5°49	25°16	14°22	13°16	3°41	29° 2	26°12	25°41	10°57	n.a.	T 18
W19	17 18 48	18°56'41	0 궁 14	17°50	1°19	6°26	25°14	14°29	13°17	3°41	29° 1	25°59	25°38	11° 4	n.a.	W19
T 20	17 22 45	19°53'55	13°26	19°57	1°59	7° 3	25°13	14°36	13°17	3°41	29° 0	25°48	25°35	11°10	n.a.	T 20
F 21	17 26 42	20°51'09	26°49	22° 3	2°38	7°40	25°11	14°43	13°17	3°41	28°59	25°38	25°32	11°17	n.a.	F 21
S 22	17 30 38	21°48'24	10≈23	24° 8	3°15	8°17	25° 9	14°50	13°17	3°41	28°58	25°31	25°28	11°24	n.a.	S 22
S 23	17 34 35	22°45'40	24° 7	26°13	3°51	8°54	25° 8	14°57	13°18	3°D41	28°57	25°26	25°25	11°30	n.a.	S 23
M24	17 38 31	23°42'57	7 ∺ 58	28°16	4°26	9°32	25° 7	15° 4	13°18	3°41	28°56	25°24	25°22	11°37	n.a.	M24
T 25	17 42 28	24°40'15	21°57	09518	5° 0	10° 9	25° 6	15°12	13°18	3°41	28°55	25°24	25°19	11°43	n.a.	T 25
W26	17 46 24	25°37'34	6 Υ 4	2°18	5°32	10°46	25° 5	15°19	13°R18	3°41	28°54	25°24	25°16	11°50	n.a.	W26
T 27	17 50 21	26°34'55	20°17	4°17	6° 3	11°24	25° 4	15°26	13°18	3°41	28°53	25°23	25°13	11°57	n.a.	T 27
F 28	17 54 17	27°32'17	4 8 35	6°15	6°33	12° 1	25° 4	15°34	13°18	3°41	28°52	25°20	25° 9	12° 3	n.a.	F 28
S 29	17 58 14	28°29'41	18°55	8°11	7° 1	12°39	25° 4	15°41	13°18	3°41	28°51	25°14	25° 6	12°10	n.a.	S 29
S 30	18 2 11	29 Ⅲ 27′06	3 Ⅱ 13	1096 6	7 Ω 28	13 Ω 16	25°D 4	159648	13 ∺ 18	3 ≏ 42	28 궁 50	25 ∺ 5	25 ∺ 3	12 ≏ 17	n.a.	S 30

Delta T = 05h27m38s

JULY 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	18 6 7	09524'32	17Ⅲ23	119559	7 Ω 53	13 Ω 54	25 ♀ 4	159556	13°R17	3 ≏ 42	28°R49	24°R55	25) 0	12 ≏ 23	n.a.	M 1
T 2	18 10 4	1°21'59	19521	13°50	8°16	14°32	25° 4	16° 3	13 米 17	3°42	28 궁 48	24) (43	24°57	12°30	n.a.	T 2
W 3	18 14 0	2°19'28	15° 1	15°40	8°38	15°10	25° 5	16°11	13°17	3°42	28°46	24°31	24°53	12°37	n.a.	W 3
T 4	18 17 57	3°16'57	28°22	17°28	8°58	15°48	25° 5	16°18	13°16	3°43	28°45	24°21	24°50	12°43	n.a.	T 4
F 5	18 21 53	4°14'28	11 \O 20	19°15	9°16	16°26	25° 6	16°26	13°16	3°43	28°44	24°12	24°47	12°50	n.a.	F 5
S 6	18 25 50	5°12'00	23°57	21° 0	9°32	17° 4	25° 7	16°33	13°16	3°44	28°43	24° 7	24°44	12°57	n.a.	S 6
S 7	18 29 46	6° 9'32	6 M p16	22°44	9°46	17°42	25° 8	16°41	13°15	3°44	28°42	24° 3	24°41	13° 3	n.a.	S 7
M 8	18 33 43	7° 7'06	18°20	24°26	9°59	18°20	25°10	16°48	13°15	3°45	28°41	24° 2	24°38	13°10	n.a.	M 8
T 9	18 37 40	8° 4'41	0 ჲ 14	26° 6	10° 9	18°58	25°12	16°56	13°14	3°45	28°40	24°D 2	24°34	13°17	n.a.	T 9
W10	18 41 36	9° 2'16	12° 3	27°45	10°17	19°36	25°13	17° 3	13°13	3°46	28°38	24°R 2	24°31	13°23	n.a.	W10
T 11	18 45 33	9°59'53	23°53	29°23	10°23	20°15	25°15	17°11	13°13	3°46	28°37	24° 1	24°28	13°30	n.a.	T 11
F 12	18 49 29	10°57'32	5 M 49	0 Ω 59	10°26	20°53	25°17	17°18	13°12	3°47	28°36	23°59	24°25	13°37	n.a.	F 12
S 13	18 53 26	11°55'11	17°55	2°33	10°R28	21°32	25°20	17°26	13°11	3°47	28°35	23°54	24°22	13°43	n.a.	S 13
S 14	18 57 22	12°52'52	0 才 16	4° 6	10°27	22°10	25°22	17°33	13°10	3°48	28°34	23°46	24°19	13°50	n.a.	S 14
M15	19 1 19	13°50'34	12°55	5°38	10°24	22°49	25°25	17°41	13° 9	3°49	28°32	23°37	24°15	13°57	n.a.	M15
T 16	19 5 15	14°48'17	25°53	7° 8	10°18	23°27	25°28	17°49	13° 8	3°49	28°31	23°26	24°12	14° 3	n.a.	T 16
W17	19 9 12	15°46'02	9 궁 10	8°36	10°10	24° 6	25°31	17°56	13° 8	3°50	28°30	23°15	24° 9	14°10	n.a.	W17
T 18	19 13 9	16°43'49	22°44	10° 3	9°59	24°45	25°34	18° 4	13° 7	3°51	28°29	23° 4	24° 6	14°17	n.a.	T 18
F 19	19 17 5	17°41'37	6≈31	11°29	9°47	25°24	25°37	18°11	13° 5	3°52	28°27	22°55	24° 3	14°23	n.a.	F 19
S 20	19 21 2	18°39'26	20°30	12°53	9°31	26° 3	25°41	18°19	13° 4	3°53	28°26	22°49	23°59	14°30	n.a.	S 20
S 21	19 24 58	19°37'18	4) €35	14°15	9°14	26°42	25°45	18°26	13° 3	3°53	28°25	22°46	23°56	14°37	n.a.	S 21
M22	19 28 55	20°35'11	18°44	15°35	8°54	27°21	25°49	18°34	13° 2	3°54	28°24	22°D44	23°53	14°43	n.a.	M22
T 23	19 32 51	21°33'06	2 Υ 55	16°54	8°32	28° 0	25°53	18°42	13° 1	3°55	28°22	22°45	23°50	14°50	n.a.	T 23
W24	19 36 48	22°31'03	17° 4	18°12	8° 8	28°39	25°57	18°49	13° 0	3°56	28°21	22°R45	23°47	14°56	n.a.	W24
T 25	19 40 44	23°29'02	1812	19°27	7°42	29°18	26° 1	18°57	12°58	3°57	28°20	22°45	23°44	15° 3	n.a.	T 25
F 26	19 44 41	24°27'04	15°16	20°41	7°14	29°57	26° 6	19° 4	12°57	3°58	28°18	22°43	23°40	15°10	n.a.	F 26
S 27	19 48 38	25°25'07	29°16	21°52	6°45	0 m 37	26°11	19°12	12°56	3°59	28°17	22°39	23°37	15°16	n.a.	S 27
S 28	19 52 34	26°23'13	13耳 9	23° 2	6°14	1°16	26°15	19°19	12°54	4° 0	28°16	22°33	23°34	15°23	n.a.	S 28
M29	19 56 31	27°21'20	26°54	24° 9	5°41	1°56	26°20	19°27	12°53	4° 2	28°15	22°25	23°31	15°30	n.a.	M29
T 30	20 0 27	28°19'30	109526	25°15	5° 7	2°35	26°26	19°35	12°51	4° 3	28°13	22°15	23°28	15°36	n.a.	T 30
W31	20 4 24	299517'41	239544	26 Ω 18	4 Ω 32	3 m 15	26 ≏ 31	199542	12 米 50	4 ≗ 4	28 ට 12	22 米 6	23 米 25	15 ≏ 43	n.a.	W31

Delta T = 05h27m36s

Julian Calendar 1 July 675 BCE == Greg. Calendar 24 June 675 BCE

AUGUST 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	20 8 20	0 Ω 15'55	6 Ω 47	27 Ω 19	3°R56	3 m 54	26 ≗ 37	19950	12°R48	4 º 5	28°R11	21°R58	23 米 21	15 ≙ 50	n.a.	T 1
F 2	20 12 17	1°14'10	19°32	28°17	3 Ω 20	4°34	26°42	19°57	12) 46	4° 6	28 궁 9	21) 52	23°18	15°56	n.a.	F 2
S 3	20 16 14	2°12'27	2 Mg 0	29°12	2°43	5°14	26°48	20° 5	12°45	4° 8	28° 8	21°48	23°15	16° 3	n.a.	S 3
S 4	20 20 10	3°10'45	14°14	0 Mp 4	2° 7	5°54	26°54	20°12	12°43	4° 9	28° 7	21°45	23°12	16°10	n.a.	S 4
M 5	20 24 7	4° 9'06	26°15	0°53	1°30	6°34	27° 0	20°20	12°41	4°10	28° 6	21°D45	23° 9	16°16	n.a.	M 5
T 6	20 28 3	5° 7'28	8 亚 8	1°39	0°54	7°14	27° 7	20°27	12°40	4°12	28° 4	21°46	23° 5	16°23	n.a.	T 6
W 7	20 32 0	6° 5'52	19°56	2°22	0°18	7°54	27°13	20°34	12°38	4°13	28° 3	21°48	23° 2	16°30	n.a.	W 7
T 8	20 35 56	7° 4'17	1 M .46	3° 0	299543	8°34	27°20	20°42	12°36	4°14	28° 2	21°R49	22°59	16°36	n.a.	T 8
F 9	20 39 53	8° 2'45	13°42	3°35	29° 9	9°14	27°26	20°49	12°34	4°16	28° 1	21°49	22°56	16°43	n.a.	F 9
S 10	20 43 49	9° 1'14	25°49	4° 5	28°36	9°54	27°33	20°57	12°32	4°17	27°59	21°47	22°53	16°50	n.a.	S 10
S 11	20 47 46	9°59'45	8 ∡ 12	4°30	28° 5	10°35	27°40	21° 4	12°30	4°19	27°58	21°44	22°50	16°56	n.a.	S 11
M12	20 51 42	10°58'18	20°54	4°50	27°35	11°15	27°47	21°11	12°28	4°20	27°57	21°39	22°46	17° 3	n.a.	M12
T 13	20 55 39	11°56'53	3 云 59	5° 5	27° 7	11°55	27°55	21°18	12°26	4°22	27°56	21°33	22°43	17°10	n.a.	T 13
W14	20 59 36	12°55'29	17°28	5°14	26°41	12°36	28° 2	21°26	12°24	4°23	27°54	21°26	22°40	17°16	n.a.	W14
T 15	21 3 32	13°54'08	1≈18	5°R17	26°17	13°16	28°10	21°33	12°22	4°25	27°53	21°20	22°37	17°23	n.a.	T 15
F 16	21 7 29	14°52'48	15°27	5°13	25°55	13°57	28°18	21°40	12°20	4°26	27°52	21°15	22°34	17°30	n.a.	F 16
S 17	21 11 25	15°51'31	29°50	5° 3	25°36	14°38	28°25	21°47	12°18	4°28	27°51	21°12	22°31	17°36	n.a.	S 17
S 18	21 15 22	16°50'15	14 ¥ 22	4°45	25°18	15°18	28°33	21°54	12°16	4°30	27°49	21°D10	22°27	17°43	n.a.	S 18
M19	21 19 18	17°49'02	28°56	4°21	25° 3	15°59	28°41	22° 1	12°14	4°31	27°48	21°10	22°24	17°50	n.a.	M19
T 20	21 23 15	18°47'51	13 Y 28	3°49	24°51	16°40	28°50	22° 9	12°12	4°33	27°47	21°12	22°21	17°56	n.a.	T 20
W21	21 27 11	19°46'43	27°52	3°11	24°41	17°21	28°58	22°16	12° 9	4°35	27°46	21°13	22°18	18° 3	n.a.	W21
T 22	21 31 8	20°45'37	12 8 6	2°25	24°33	18° 2	29° 7	22°23	12° 7	4°36	27°45	21°14	22°15	18°10	n.a.	T 22
F 23	21 35 5	21°44'33	26° 8	1°33	24°28	18°43	29°15	22°30	12° 5	4°38	27°44	21°R14	22°11	18°16	n.a.	F 23
S 24	21 39 1	22°43'33	9 耳 57	0°35	24°25	19°24	29°24	22°37	12° 3	4°40	27°42	21°13	22° 8	18°23	n.a.	S 24
S 25	21 42 58	23°42'34	23°33	29€33	24°D25	20° 5	29°33	22°43	12° 1	4°42	27°41	21°11	22° 5	18°30	n.a.	S 25
M26	21 46 54	24°41'38	6955	28°27	24°27	20°46	29°42	22°50	11°58	4°43	27°40	21° 7	22° 2	18°36	n.a.	M26
T 27	21 50 51	25°40'45	20° 3	27°20	24°31	21°28	29°51	22°57	11°56	4°45	27°39	21° 3	21°59	18°43	n.a.	T 27
W28	21 54 47	26°39'53	2 Ω 58	26°11	24°38	22° 9	0 M 0	23° 4	11°54	4°47	27°38	20°59	21°56	18°50	n.a.	W28
T 29	21 58 44	27°39'04	15°39	25° 5	24°46	22°50	0° 9	23°11	11°51	4°49	27°37	20°56	21°52	18°56	n.a.	T 29
F 30	22 2 40	28°38'17	28° 7	24° 1	24°57	23°32	0°19	23°17	11°49	4°51	27°36	20°53	21°49	19° 3	n.a.	F 30
S 31	22 6 37	29 £ 37′32	10 m 23	23 N 3	259510	24 Mp 13	0 M 28	239524	11) (47	4 ₽ 53	27 云 35	20 米 52	21) (46	19 ≏ 10	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m35s

SEPTEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
S 1	22 10 33	0 mg 36'50	22 Mp 28	22°R11	259526	24 Mp 55	0 M .38	23930	11°R44	4 Ω 55	27°R34	20°D51	21) (43	19 ≙ 16	n.a.	S 1
M 2	22 14 30	1°36'09	4 <u>م</u> 25	21 N 27	25°43	25°37	0°48	23°37	11) (42	4°57	27 云 33	20 米 52	21°40	19°23	n.a.	M 2
T 3	22 18 27	2°35'30	16°15	20°53	26° 2	26°18	0°58	23°43	11°39	4°59	27°32	20°53	21°37	19°30	n.a.	T 3
W 4	22 22 23	3°34'54	28° 3	20°28	26°23	27° 0	1°8	23°50	11°37	5° 1	27°31	20°55	21°33	19°36	n.a.	W 4
T 5	22 26 20	4°34'19	9 M 52	20°14	26°45	27°42	1°18	23°56	11°35	5° 3	27°30	20°56	21°30	19°43	n.a.	T 5
F 6	22 30 16	5°33'47	21°46	20°D11	27°10	28°24	1°28	24° 3	11°32	5° 5	27°29	20°57	21°27	19°49	n.a.	F 6
S 7	22 34 13	6°33'16	3 ₹ 51	20°19	27°36	29° 6	1°38	24° 9	11°30	5° 7	27°28	20°R58	21°24	19°56	n.a.	S 7
S 8	22 38 9	7°32'47	16°11	20°37	28° 4	29°48	1°49	24°15	11°27	5° 9	27°27	20°58	21°21	20° 3	n.a.	S 8
M 9	22 42 6	8°32'20	28°51	21° 5	28°34	0 ჲ 30	1°59	24°21	11°25	5°11	27°26	20°57	21°17	20° 9	n.a.	M 9
T 10	22 46 2	9°31'55	11 る 54	21°43	29° 5	1°12	2°10	24°27	11°22	5°13	27°25	20°56	21°14	20°16	n.a.	T 10
W11	22 49 59	10°31'32	25°22	22°29	29°37	1°54	2°21	24°33	11°20	5°15	27°24	20°54	21°11	20°23	n.a.	W11
T 12	22 53 56	11°31'11	9 ≈ 17	23°23	0Ω11	2°36	2°31	24°39	11°17	5°17	27°23	20°53	21° 8	20°29	n.a.	T 12
F 13	22 57 52	12°30'52	23°36	24°25	0°46	3°19	2°42	24°45	11°15	5°19	27°22	20°52	21° 5	20°36	n.a.	F 13
S 14	23 1 49	13°30'35	8 ∺ 15	25°33	1°23	4° 1	2°53	24°51	11°13	5°21	27°22	20°52	21° 2	20°43	n.a.	S 14
S 15	23 5 45	14°30'19	23° 9	26°46	2° 1	4°44	3° 4	24°57	11°10	5°23	27°21	20°D51	20°58	20°49	n.a.	S 15
M16	23 9 42	15°30'06	8 Y 8	28° 5	2°40	5°26	3°15	25° 3	11° 8	5°25	27°20	20°52	20°55	20°56	n.a.	M16
T 17	23 13 38	16°29'55	23° 5	29°27	3°20	6° 9	3°27	25° 8	11° 5	5°28	27°19	20°52	20°52	21° 3	n.a.	T 17
W18	23 17 35	17°29'47	7 8 52	0 m 53	4° 2	6°51	3°38	25°14	11° 3	5°30	27°18	20°52	20°49	21° 9	n.a.	W18
T 19	23 21 31	18°29'41	22°23	2°22	4°45	7°34	3°49	25°20	11° 0	5°32	27°18	20°53	20°46	21°16	n.a.	T 19
F 20	23 25 28	19°29'37	6 II 35	3°54	5°28	8°17	4° 1	25°25	10°58	5°34	27°17	20°53	20°42	21°23	n.a.	F 20
S 21	23 29 24	20°29'36	20°25	5°28	6°13	8°59	4°12	25°31	10°56	5°36	27°16	20°53	20°39	21°29	n.a.	S 21
S 22	23 33 21	21°29'37	3954	7° 3	6°59	9°42	4°24	25°36	10°53	5°38	27°16	20°53	20°36	21°36	n.a.	S 22
M23	23 37 18	22°29'40	17° 3	8°39	7°45	10°25	4°36	25°41	10°51	5°41	27°15	20°53	20°33	21°43	n.a.	M23
T 24	23 41 14	23°29'46	29°55	10°17	8°33	11°8	4°47	25°46	10°48	5°43	27°14	20°53	20°30	21°49	n.a.	T 24
W25	23 45 11	24°29'53	12 N 30	11°55	9°22	11°51	4°59	25°51	10°46	5°45	27°14	20°53	20°27	21°56	n.a.	W25
T 26	23 49 7	25°30'03	24°53	13°34	10°11	12°34	5°11	25°56	10°44	5°47	27°13	20°54	20°23	22° 3	n.a.	T 26
F 27	23 53 4	26°30'15	7 m) 5	15°13	11° 1	13°18	5°23	26° 1	10°41	5°49	27°13	20°54	20°20	22° 9	n.a.	F 27
S 28	23 57 0	27°30'29	19° 8	16°52	11°52	14° 1	5°35	26° 6	10°39	5°52	27°12	20°R54	20°17	22°16	n.a.	S 28
S 29	0 0 57	28°30'45	1 º 4	18°32	12°44	14°44	5°47	26°11	10°37	5°54	2 <u>7</u> °12	20°54	20°14	22°23	n.a.	S 29
M30	0 4 53	29 m 31'03	12 ≏ 56	20 m 11	13 Ω 36	15 ≏ 27	6 ™ 0	269916	10 ∺ 35	5 ≏ 56	27 ਰ 11	20 米 54	20 米 11	22 Ω 29	n.a.	M30

Delta T = 05h27m33s

Julian Calendar 1 Sept. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 675 BCE

OCTOBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	0 8 50	0 ჲ 31'22	24 ≏ 44	21 Mp 51	14 Ω 29	16 ≏ 11	6ML12	26920	10°R32	5 ≙ 58	27°R11	20°R53	20 ∺ 8	22 Ω 36	n.a.	T 1
W 2	0 12 47	1°31'44	6MJ32	23°30	15°23	16°54	6°24	26°25	10 ∺ 30	6° 1	27 궁 10	20 米 51	20° 4	22°43	n.a.	W 2
T 3	0 16 43	2°32'07	18°23	25° 9	16°18	17°38	6°37	26°30	10°28	6° 3	27°10	20°49	20° 1	22°49	n.a.	T 3
F 4	0 20 40	3°32'32	0 , 718	26°48	17°13	18°21	6°49	26°34	10°26	6° 5	27°10	20°48	19°58	22°56	n.a.	F 4
S 5	0 24 36	4°32'58	12°23	28°26	18° 9	19° 5	7° 2	26°38	10°23	6° 7	27° 9	20°46	19°55	23° 3	n.a.	S 5
S 6	0 28 33	5°33'26	24°40	0 호 5	19° 5	19°49	7°14	26°42	10°21	6°10	27° 9	20°45	19°52	23° 9	n.a.	S 6
M 7	0 32 29	6°33'56	7 궁 14	1°43	20° 2	20°33	7°27	26°47	10°19	6°12	27° 9	20°D45	19°48	23°16	n.a.	M 7
T 8	0 36 26	7°34'27	20° 9	3°20	20°59	21°16	7°39	26°51	10°17	6°14	27° 8	20°45	19°45	23°23	n.a.	T 8
W 9	0 40 22	8°34'59	3≈29	4°58	21°57	22° 0	7°52	26°55	10°15	6°16	27° 8	20°46	19°42	23°29	n.a.	W 9
T 10	0 44 19	9°35'33	17°15	6°35	22°56	22°44	8° 5	26°58	10°13	6°19	27° 8	20°48	19°39	23°36	n.a.	T 10
F 11	0 48 16	10°36'08	1 ∺ 29	8°11	23°55	23°28	8°18	27° 2	10°11	6°21	27° 8	20°49	19°36	23°43	n.a.	F 11
S 12	0 52 12	11°36'45	16° 8	9°48	24°54	24°12	8°31	27° 6	10° 9	6°23	27° 7	20°R50	19°33	23°49	n.a.	S 12
S 13	0 56 9	12°37'23	1 Υ 8	11°24	25°54	24°56	8°44	27°10	10° 7	6°25	27° 7	20°49	19°29	23°56	n.a.	S 13
M14	1 0 5	13°38'02	16°20	13° 0	26°55	25°40	8°57	27°13	10° 5	6°28	27° 7	20°48	19°26	24° 3	n.a.	M14
T 15	1 4 2	14°38'43	1836	14°35	27°56	26°24	9°10	27°16	10° 3	6°30	27° 7	20°45	19°23	24°10	n.a.	T 15
W16	1 7 58	15°39'26	16°44	16°11	28°57	27° 9	9°23	27°20	10° 1	6°32	27° 7	20°42	19°20	24°16	n.a.	W16
T 17	1 11 55	16°40'10	1 Ⅱ 36	17°46	29°59	27°53	9°36	27°23	9°59	6°34	27° 7	20°38	19°17	24°23	n.a.	T 17
F 18	1 15 51	17°40'57	16° 4	19°21	1 Mp 1	28°37	9°49	27°26	9°58	6°37	27° 7	20°35	19°14	24°30	n.a.	F 18
S 19	1 19 48	18°41'45	099 6	20°55	2° 3	29°22	10° 2	27°29	9°56	6°39	27°D 7	20°32	19°10	24°36	n.a.	S 19
S 20	1 23 45	19°42'35	13°40	22°30	3° 6	0 ™ 6	10°15	27°32	9°54	6°41	27° 7	20°31	19° 7	24°43	n.a.	S 20
M21	1 27 41	20°43'26	26°47	24° 4	4°10	0°51	10°29	27°35	9°53	6°43	27° 7	20°D31	19° 4	24°50	n.a.	M21
T 22	1 31 38	21°44'19	9 Ω 32	25°38	5°13	1°35	10°42	27°38	9°51	6°45	27° 7	20°32	19° 1	24°56	n.a.	T 22
W23	1 35 34	22°45'13	21°58	27°12	6°17	2°20	10°55	27°40	9°49	6°48	27° 7	20°34	18°58	25° 3	n.a.	W23
T 24	1 39 31	23°46'09	4MD 9	28°46	7°22	3° 5	11° 9	27°43	9°48	6°50	27° 7	20°36	18°54	25°10	n.a.	T 24
F 25	1 43 27	24°47'07	16°10	0M20	8°26	3°49	11°22	27°45	9°46	6°52	27° 7	20°R37	18°51	25°16	n.a.	F 25
S 26	1 47 24	25°48'06	28° 3	1°53	9°31	4°34	11°36	27°47	9°45	6°54	27° 8	20°37	18°48	25°23	n.a.	S 26
S 27	1 51 20	26°49'06	9 ≙ 53	3°27	10°36	5°19	11°49	27°50	9°43	6°56	27° 8	20°35	18°45	25°30	n.a.	S 27
M28	1 55 17	27°50'07	21°42	5° 0	11°42	6° 4	12° 3	27°52	9°42	6°58	27° 8	20°31	18°42	25°36	n.a.	M28
T 29	1 59 14	28°51'09	3 M .31	6°34	12°48	6°49	12°16	27°54	9°40	7° 1	27° 8	20°25	18°39	25°43	n.a.	T 29
W30	2 3 10	29°52'13	15°22	8° 7	13°54	7°34	12°30	27°56	9°39	7° 3	27° 9	20°18	18°35	25°50	n.a.	W30
T 31	2 7 7	OML53'18	27 M 18	9 M .40	15 Mg 0	8 M .19	12 M 43	27957	9 ∺ 38	7 º 5	27 궁 9	20 米 10	18 ∺ 32	25 ≏ 56	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m32s

NOVEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	2 11 3	1ML54'23	9 ₹ 20	11 M .14	16 M 7	9 M 4	12 M 57	279559	9°R37	7 ♀ 7	27 る 9	20°R 1	18 ∺ 29	26 ♀ 3	n.a.	F 1
S 2	2 15 0	2°55'30	21°29	12°47	17°14	9°49	13°10	28° 1	9 ∺ 35	7° 9	27°10	19 米 54	18°26	26°10	n.a.	S 2
S 3	2 18 56	3°56'37	3 る 49	14°20	18°21	10°34	13°24	28° 2	9°34	7°11	27°10	19°48	18°23	26°16	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 22 53 2 26 49	4°57'45 5°58'53	16°23 29°13	15°53 17°26	19°28 20°35	11°19 12° 5	13°38 13°51	28° 3 28° 5	9°33 9°32	7°13 7°15	27°10 27°11	19°44 19°42	18°19 18°16	26°23 26°30	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 20 49 2 30 46	7° 0'02	29°13 12 ≈ 23	17°26 18°59	20°33 21°43	12° 50	13°51 14° 5	28° 6	9°32 9°31	7°13	27°11	19°42 19°D42	18°13	26°36	n.a. n.a.	W 6
T 7	2 34 43	8° 1'11	25°56	20°31	22°51	13°35	14°19	28° 7	9°30	7°19	27°12	19°43	18°10	26°43	n.a.	T 7
F 8	2 38 39	9° 2'21	9 ∺ 55	22° 4	23°59	14°21	14°32	28° 8	9°29	7°21	27°12	19°44	18° 7	26°50	n.a.	F 8
S 9	2 42 36	10° 3'31	24°20	23°36	25° 8	15° 6	14°46	28° 8	9°28	7°23	27°13	19°R44	18° 4	26°56	n.a.	S 9
S 10	2 46 32	11° 4'42	9 Υ 8	25° 8	26°16	15°52	15° 0	28° 9	9°28	7°25	27°13	19°43	18° 0	27° 3	n.a.	S 10
M11	2 50 29	12° 5'53	24°14	26°40	27°25	16°37	15°14	28°10	9°27	7°27	27°14	19°39	17°57	27°10	n.a.	M11
T 12 W13	2 54 25 2 58 22	13° 7'05 14° 8'17	9 8 30 24°45	28°11 29°42	28°34 29°43	17°23 18°8	15°27 15°41	28°10 28°10	9°26 9°25	7°29 7°31	27°15 27°15	19°33 19°24	17°54 17°51	27°16 27°23	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 2 18	15° 9'30	24 43 9 ∏ 48	1×712	29 43 0 Ω 52	18°54	15°55	28°11	9°25	7°33	27°16	19°15	17°48	27°30	n.a.	T 14
F 15	3 6 15	16°10'43	24°30	2°42	2° 2	19°40	16° 9	28°11	9°24	7°35	27°17	19° 7	17°45	27°36	n.a.	F 15
S 16	3 10 12	17°11'58	8 9 44	4°10	3°11	20°26	16°22	28°R11	9°24	7°36	27°17	18°59	17°41	27°43	n.a.	S 16
S 17	3 14 8	18°13'13	22°29	5°37	4°21	21°11	16°36	28°11	9°23	7°38	27°18	18°54	17°38	27°50	n.a.	S 17
M18	3 18 5	19°14'28	5 Ω 43	7° 3	5°31	21°57	16°50	28°10	9°23	7°40	27°19	18°51	17°35	27°56	n.a.	M18
T 19 W20	3 22 1 3 25 58	20°15'44 21°17'00	18°31 0 m /56	8°28 9°50	6°41 7°51	22°43 23°29	17° 4 17°17	28°10 28°10	9°22 9°22	7°42 7°44	27°20 27°20	18°D49 18°50	17°32 17°29	28° 3 28°10	n.a.	T 19 W20
T 21	3 23 38	21 17 00 22°18'17	13° 4	11°11	9° 1	23 29 24°15	17°31	28° 9	9°22	7°45	27°21	18°R50	17°25	28°16	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 33 51	23°19'35	25° 1	12°28	10°12	25° 1	17°45	28° 9	9°22	7°47	27°22	18°50	17°22	28°23	n.a.	F 22
S 23	3 37 48	24°20'53	6 ₽ 50	13°43	11°22	25°47	17°59	28° 8	9°21	7°49	27°23	18°49	17°19	28°30	n.a.	S 23
S 24	3 41 44	25°22'11	18°37	14°53	12°33	26°33	18°12	28° 7	9°21	7°50	27°24	18°44	17°16	28°37	n.a.	S 24
M25	3 45 41	26°23'29	0 M 25	16° 0	13°44	27°19	18°26	28° 6	9°21	7°52	27°25	18°37	17°13	28°43	n.a.	M25
T 26	3 49 37	27°24'48	12°17	17° 1	14°55	28° 6	18°40	28° 5	9°D21	7°54	27°26	18°27	17°10	28°50	n.a.	T 26
W27 T 28	3 53 34 3 57 30	28°26'06 29°27'25	24°15 6 ∡ 720	17°57 18°46	16° 6 17°17	28°52 29°38	18°53 19° 7	28° 4 28° 2	9°21 9°21	7°55 7°57	27°27 27°28	18°15 18° 1	17° 6 17° 3	28°57 29° 3	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 1 27	29 27 23 0 ₹ 128'43	18°33	19°28	18°28	2 <i>9</i> 38 0 √ 24	19°21	28° 1	9°22	7°59	27°29	17°47	17° 0	29°10	n.a.	F 29
S 30	4 5 23	1 ₹ ³30'02	0 ප් 55	20 × 2	19 ≙ 40	1 7 11	19 M .34	27959	9 ∺ 22	8 亞 0	27 ප 30	17) 34	16 ¥ 57	29 ≙ 17	n.a.	S 30

Delta T = 05h27m30s

Julian Calendar 1 Nov. 675 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 675 BCE

DECEMBER 675 BCE (-674) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	4 9 20	2 ₹ 31'20	13 る 27	20 х 26	20 ♀ 51	1 才 57	19 M .48	27°R58	9 ∺ 22	8 요 2	27 궁 31	17°R23	16) 54	29 £ 23	n.a.	S 1
M 2	4 13 17	3°32'38	26° 9	20°40	22° 3	2°43	20° 2	279556	9°22	8° 3	27°32	17 米 15	16°51	29°30	n.a.	M 2
T 3	4 17 13	4°33'55	9≈ 4	20°R43	23°14	3°30	20°15	27°54	9°23	8° 4	27°33	17°10	16°47	29°37	n.a.	T 3
W 4	4 21 10	5°35'11	22°14	20°35	24°26	4°16	20°29	27°52	9°23	8° 6	27°34	17° 7	16°44	29°43	n.a.	W 4
T 5	4 25 6	6°36'27	5) (41	20°15	25°38	5° 3	20°42	27°50	9°24	8° 7	27°35	17°D 7	16°41	29°50	n.a.	T 5
F 6	4 29 3	7°37'42	19°27	19°43	26°50	5°49	20°56	27°48	9°24	8° 9	27°36	17°R 7	16°38	29°57	n.a.	F 6
S 7	4 32 59	8°38'57	3 Ƴ 34	19° 0	28° 1	6°36	21° 9	27°46	9°25	8°10	27°37	17° 6	16°35	0 M 3	n.a.	S 7
S 8	4 36 56	9°40'11	18° 2	18° 6	29°13	7°22	21°23	27°43	9°25	8°11	27°39	17° 3	16°31	0°10	n.a.	S 8
M 9	4 40 53	10°41'24	2 8 47	17° 3	0 M 25	8° 9	21°36	27°41	9°26	8°13	27°40	16°58	16°28	0°17	n.a.	M 9
T 10	4 44 49	11°42'36	17°44	15°53	1°38	8°56	21°50	27°38	9°27	8°14	27°41	16°49	16°25	0°23	n.a.	T 10
W11	4 48 46	12°43'48	2 Ⅱ 45	14°37	2°50	9°42	22° 3	27°36	9°27	8°15	27°42	16°39	16°22	0°30	n.a.	W11
T 12	4 52 42	13°44'59	17°41	13°19	4° 2	10°29	22°16	27°33	9°28	8°16	27°44	16°27	16°19	0°37	n.a.	T 12
F 13	4 56 39	14°46'09	29521	12° 0	5°14	11°16	22°29	27°30	9°29	8°17	27°45	16°15	16°16	0°44	n.a.	F 13
S 14	5 0 35	15°47'19	16°38	10°44	6°27	12° 2	22°43	27°27	9°30	8°19	27°46	16° 4	16°12	0°50	n.a.	S 14
S 15	5 4 32	16°48'28	$0\Omega 28$	9°31	7°39	12°49	22°56	27°24	9°31	8°20	27°47	15°56	16° 9	0°57	n.a.	S 15
M16	5 8 28	17°49'37	13°49	8°25	8°52	13°36	23° 9	27°21	9°32	8°21	27°49	15°50	16° 6	1° 4	n.a.	M16
T 17	5 12 25	18°50'45	26°43	7°26	10° 4	14°23	23°22	27°18	9°33	8°22	27°50	15°47	16° 3	1°10	n.a.	T 17
W18	5 16 22	19°51'52	9 m 13	6°36	11°17	15°10	23°35	27°15	9°34	8°23	27°52	15°46	16° 0	1°17	n.a.	W18
T 19	5 20 18	20°52'59	21°24	5°55	12°30	15°56	23°48	27°12	9°35	8°24	27°53	15°46	15°57	1°24	n.a.	T 19
F 20	5 24 15	21°54'05	3 ჲ 22	5°22	13°42	16°43	24° 1	27° 8	9°37	8°25	27°54	15°46	15°53	1°30	n.a.	F 20
S 21	5 28 11	22°55'11	15°12	4°59	14°55	17°30	24°14	27° 5	9°38	8°26	27°56	15°44	15°50	1°37	n.a.	S 21
S 22	5 32 8	23°56'15	27° 0	4°45	16° 8	18°17	24°27	27° 1	9°39	8°26	27°57	15°40	15°47	1°44	n.a.	S 22
M23	5 36 4	24°57'19	8 M 50	4°D40	17°21	19° 4	24°40	26°58	9°41	8°27	27°59	15°33	15°44	1°50	n.a.	M23
T 24	5 40 1	25°58'23	20°46	4°42	18°34	19°51	24°53	26°54	9°42	8°28	28° 0	15°23	15°41	1°57	n.a.	T 24
W25	5 43 58	26°59'25	2 ₹ 50	4°52	19°47	20°38	25° 6	26°50	9°44	8°29	28° 1	15°11	15°37	2° 4	n.a.	W25
T 26	5 47 54	28° 0'26	15° 6	5° 9	21° 0	21°25	25°18	26°46	9°45	8°30	28° 3	14°57	15°34	2°10	n.a.	T 26
F 27	5 51 51	29° 1'26	27°33	5°33	22°13	22°12	25°31	26°42	9°47	8°30	28° 4	14°43	15°31	2°17	n.a.	F 27
S 28	5 55 47	0중 2'25	10 ට 12	6° 2	23°26	22°59	25°44	26°38	9°48	8°31	28° 6	14°29	15°28	2°24	n.a.	S 28
S 29	5 59 44	1° 3'23	23° 2	6°36	24°39	23°46	25°56	26°34	9°50	8°32	28° 7	14°18	15°25	2°31	n.a.	S 29
M30	6 3 40	<u>2°</u> 4'19	6≈ 3	7°16	25°52	24°33	26° 9	26°30	9°52	8°32	28° 9	14°10	15°22	2°37	n.a.	M30
T 31	6 7 37	3 る 5'14	19 ≈ 15	7 √ 59	27 M 5	25 × 20	26M21	26926	9 ∺ 53	8 亞 33	28 궁 10	14) 5	15 ∺ 18	2 M .44	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m29s

JANUARY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	6 11 33	4ට 6'07	2 ∺ 38	8 ∡ 747	28 M .18	26 ₹ 7	26M33	26°R22	9 ∺ 55	8 ≏ 34	28 궁 12	14°R 2	15 米 15	2ML51	n.a.	W 1
T 2	6 15 30	5° 6'59	16°12	9°39	29°31	26°55	26°46	269917	9°57	8°34	28°14	14°D 2	15°12	2°57	n.a.	T 2
F 3	6 19 27	6° 7'49	29°58	10°33	0 ,₹ 44	27°42	26°58	26°13	9°59	8°35	28°15	14°R 2	15° 9	3° 4	n.a.	F 3
S 4	6 23 23	7° 8'37	13 Y 57	11°31	1°58	28°29	27°10	26° 9	10° 1	8°35	28°17	14 米 2	15° 6	3°11	n.a.	S 4
S 5	6 27 20	8° 9'23	28° 9	12°32	3°11	29°16	27°22	26° 4	10° 3	8°35	28°18	14° 0	15° 3	3°17	n.a.	S 5
M 6	6 31 16	9°10'08	12832	13°35	4°24	0중 3	27°34	26° 0	10° 5	8°36	28°20	13°56	14°59	3°24	n.a.	M 6
T 7	6 35 13	10°10'51	27° 3	14°41	5°37	0°50	27°46	25°55	10° 7	8°36	28°21	13°50	14°56	3°31	n.a.	T 7
W 8	6 39 9	11°11'32	11 Ⅲ 37	15°49	6°51	1°37	27°58	25°51	10° 9	8°36	28°23	13°41	14°53	3°37	n.a.	W 8
T 9	6 43 6	12°12'12	26° 8	16°58	8° 4	2°25	28° 9	25°46	10°11	8°37	28°25	13°31	14°50	3°44	n.a.	T 9
F 10	6 47 2	13°12'49	109528	18°10	9°17	3°12	28°21	25°42	10°13	8°37	28°26	13°21	14°47	3°51	n.a.	F 10
S 11	6 50 59	14°13'26	24°32	19°24	10°31	3°59	28°33	25°37	10°15	8°37	28°28	13°12	14°43	3°57	n.a.	S 11
S 12	6 54 56	15°14'00	8 Ω 14	20°39	11°44	4°46	28°44	25°32	10°18	8°37	28°30	13° 5	14°40	4° 4	n.a.	S 12
M13	6 58 52	16°14'33	21°32	21°56	12°57	5°33	28°56	25°28	10°20	8°37	28°31	13° 0	14°37	4°11	n.a.	M13
T 14	7 2 49	17°15'05	4 Mp 27	23°14	14°11	6°21	29° 7	25°23	10°22	8°38	28°33	12°58	14°34	4°18	n.a.	T 14
W15	7 6 45	18°15'34	17° 0	24°34	15°24	7° 8	29°18	25°18	10°25	8°38	28°34	12°D57	14°31	4°24	n.a.	W15
T 16	7 10 42	19°16'03	29°15	25°55	16°38	7°55	29°30	25°13	10°27	8°38	28°36	12°58	14°28	4°31	n.a.	T 16
F 17	7 14 38	20°16'29	11 ≏ 16	27°17	17°51	8°42	29°41	25° 9	10°29	8°R38	28°38	12°59	14°24	4°38	n.a.	F 17
S 18	7 18 35	21°16'55	23° 9	28°40	19° 4	9°29	29°52	25° 4	10°32	8°38	28°39	13°R 0	14°21	4°44	n.a.	S 18
S 19	7 22 31	22°17'18	4 M 59	0ට 5	20°18	10°17	0 ∡ 3	24°59	10°34	8°38	28°41	12°59	14°18	4°51	n.a.	S 19
M20	7 26 28	23°17'41	16°51	1°31	21°31	11° 4	0°13	24°54	10°37	8°38	28°43	12°55	14°15	4°58	n.a.	M20
T 21	7 30 25	24°18'01	28°50	2°58	22°45	11°51	0°24	24°49	10°39	8°37	28°44	12°50	14°12	5° 4	n.a.	T 21
W22	7 34 21	25°18'20	10 × 759	4°26	23°58	12°38	0°35	24°45	10°42	8°37	28°46	12°43	14° 9	5°11	n.a.	W22
T 23	7 38 18	26°18'38	23°23	5°56	25°12	13°25	0°45	24°40	10°45	8°37	28°48	12°35	14° 5	5°18	n.a.	T 23
F 24	7 42 14	27°18'53	6 ට 1	7°26	26°25	14°13	0°56	24°35	10°47	8°37	28°49	12°26	14° 2	5°24	n.a.	F 24
S 25	7 46 11	28°19'07	18°56	8°58	27°39	15° 0	1° 6	24°30	10°50	8°37	28°51	12°18	13°59	5°31	n.a.	S 25
S 26	7 50 7	29°19'19	2≈ 6	10°30	28°53	15°47	1°16	24°25	10°53	8°36	28°53	12°11	13°56	5°38	n.a.	S 26
M27	7 54 4	0≈19'29	15°30	12° 4	0중 6	16°34	1°27	24°21	10°56	8°36	28°54	12° 7	13°53	5°45	n.a.	M27
T 28	7 58 1	1°19'36	29° 7	13°38	1°20	17°22	1°37	24°16	10°58	8°36	28°56	12° 4	13°49	5°51	n.a.	T 28
W29	8 1 57	2°19'42	12) 54	15°14	2°33	18° 9	1°47	24°11	11° 1	8°35	28°58	12°D 3	13°46	5°58	n.a.	W29
T 30	8 5 54	3°19'45	26°48	16°51	3°47	18°56	1°56	24° 6	11° 4	8°35	28°59	12° 4	13°43	6° 5	n.a.	T 30
F 31	8 9 50	4≈19'46	10 Y 49	18 궁 29	5号 0	19 る 43	2 , ₹ 6	2495 2	11 米 7	8 ≏ 34	29 ට 1	12) 5	13 米 40	6 M .11	n.a.	F 31

Delta T = 05h27m27s

Julian Calendar 1 Jan. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 675 BCE

FEBRUARY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 13 47	5≈19'44	24 Y 55	20궁 8	6 ਰ 14	20 궁 30	2 × 16	23°R57	11 米 10	8°R34	29궁 3	12 米 6	13 ∺ 37	6 M .18	n.a.	S 1
S 2	8 17 43	6°19'41	9 8 4	21°48	7°27	21°17	2°25	23952	11°13	8 ₾ 33	29° 4	12°R 7	13°34	6°25	n.a.	S 2
M 3	8 21 40	7°19'35	23°15	23°29	8°41	22° 4	2°35	23°48	11°16	8°33	29° 6	12° 6	13°30	6°31	n.a.	M 3
T 4	8 25 36	8°19'26	7∏26	25°12	9°54	22°52	2°44	23°43	11°19	8°32	29° 8	12° 3	13°27	6°38	n.a.	T 4
W 5	8 29 33	9°19'16	21°33	26°55	11°8	23°39	2°53	23°39	11°22	8°32	29° 9	11°59	13°24	6°45	n.a.	W 5
T 6	8 33 29	10°19'03	5935	28°40	12°22	24°26	3° 2	23°34	11°25	8°31	29°11	11°54	13°21	6°52	n.a.	T 6
F 7	8 37 26	11°18'47	19°26	0≈26	13°35	25°13	3°11	23°30	11°28	8°30	29°13	11°49	13°18	6°58	n.a.	F 7
S 8	8 41 23	12°18'30	3 Ω 4	2°13	14°49	26° 0	3°20	23°25	11°31	8°30	29°14	11°45	13°15	7° 5	n.a.	S 8
S 9	8 45 19	13°18'10	16°26	4° 1	16° 2	26°47	3°28	23°21	11°34	8°29	29°16	11°42	13°11	7°12	n.a.	S 9
M10	8 49 16	14°17'48	29°30	5°50	17°16	27°34	3°37	23°16	11°37	8°28	29°17	11°40	13° 8	7°18	n.a.	M10
T 11	8 53 12	15°17'24	12 M p17	7°41	18°29	28°21	3°45	23°12	11°40	8°27	29°19	11°D39	13° 5	7°25	n.a.	T 11
W12	8 57 9	16°16'58	24°46	9°33	19°43	29° 8	3°53	23° 8	11°43	8°26	29°21	11°40	13° 2	7°32	n.a.	W12
T 13	9 1 5	17°16'30	7 ♀ 0	11°26	20°56	29°55	4° 1	23° 4	11°47	8°26	29°22	11°41	12°59	7°38	n.a.	T 13
F 14	9 5 2	18°16'00	19° 2	13°20	22°10	0≈42	4° 9	23° 0	11°50	8°25	29°24	11°43	12°55	7°45	n.a.	F 14
S 15	9 8 58	19°15'28	0 M 57	15°15	23°24	1°29	4°17	22°56	11°53	8°24	29°26	11°44	12°52	7°52	n.a.	S 15
S 16	9 12 55	20°14'54	12°49	17°12	24°37	2°16	4°25	22°52	11°56	8°23	29°27	11°45	12°49	7°59	n.a.	S 16
M17	9 16 52	21°14'18	24°42	19° 9	25°51	3° 3	4°33	22°48	11°59	8°22	29°29	11°R45	12°46	8° 5	n.a.	M17
T 18	9 20 48	22°13'41	6 ₹ 41	21° 8	27° 4	3°49	4°40	22°44	12° 3	8°21	29°30	11°45	12°43	8°12	n.a.	T 18
W19	9 24 45	23°13'01	1 <u>8</u> °52	23° 8	28°18	4°36	4°47	22°40	12° 6	8°20	29°32	11°43	12°40	8°19	n.a.	W19
T 20	9 28 41	24°12'20	1 궁 18	25° 8	29°31	5°23	4°54	22°36	12° 9	8°19	29°33	11°41	12°36	8°25	n.a.	T 20
F 21	9 32 38	25°11'36	14° 1	27°10	0≈45	6°10	5° 1	22°33	12°13	8°18	29°35	11°38	12°33	8°32	n.a.	F 21
S 22	9 36 34	26°10'51	27° 5	29°12	1°59	6°57	5° 8	22°29	12°16	8°17	29°36	11°36	12°30	8°39	n.a.	S 22
S 23	9 40 31	27°10'04	10≈30	1) 1 4	3°12	7°44	5°15	22°25	12°19	8°16	29°38	11°34	12°27	8°45	n.a.	S 23
M24	9 44 27	28° 9'14	24°14	3°17	4°26	8°30	5°22	22°22	12°23	8°15	29°39	11°33	12°24	8°52	n.a.	M24
T 25	9 48 24	29° 8'22	8) 15	5°20	5°39	9°17	5°28	22°19	12°26	8°13	29°41	11°D33	12°21	8°59	n.a.	T 25
W26	9 52 21	0 米 7′28	22°29	7°23	6°53	10° 4	5°34	22°15	12°29	8°12	29°42	11°33	12°17	9° 6	n.a.	W26
T 27	9 56 17	1° 6'32	6 Υ 52	9°25	8° 7	10°50	5°40	22°12	12°33	8°11	29°44	11°33	12°14	9°12	n.a.	T 27
F 28	10 0 14	2) 5'34	21 Y 18	11) (27	9≈20	11≈37	5 ₹ 146	2295 9	12) (36	8 ₽ 10	29 궁 45	11) (34	12) (11	9 ™ 19	n.a.	F 28

Delta T = 05h27m26s

MARCH 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	10 4 10	3 光 4'33	5 8 43	13 ∺ 27	10≈34	12≈24	5 ₹ 52	22°R 6	12) 39	8°R 9	29 ප් 47	11) 35	12 ∺ 8	9 M 26	n.a.	S 1
S 2	10 8 7	4° 3'29	20° 3	15°26	11°47	13°10	5°58	229 3	12°43	8 ≙ 7	29°48	11°35	12° 5	9°32	n.a.	S 2
M 3	10 12 3	5° 2'23	4 Ⅱ 15	17°24	13° 1	13°57	6° 3	22° 0	12°46	8° 6	29°50	11°R36	12° 1	9°39	n.a.	M 3
T 4	10 16 0	6° 1'15	18°18	19°19	14°14	14°43	6° 8	21°57	12°50	8° 5	29°51	11°35	11°58	9°46	n.a.	T 4
W 5	10 19 56	7° 0'05	295 8	21°11	15°28	15°30	6°14	21°55	12°53	8° 3	29°52	11°35	11°55	9°52	n.a.	W 5
T 6	10 23 53	7°58'52	15°46	23° 1	16°42	16°16	6°19	21°52	12°56	8° 2	29°54	11°35	11°52	9°59	n.a.	T 6
F 7	10 27 49	8°57'36	29°11	24°47	17°55	17° 2	6°23	21°49	13° 0	8° 1	29°55	11°34	11°49	10° 6	n.a.	F 7
S 8	10 31 46	9°56'19	12 N 22	26°30	19° 9	17°49	6°28	21°47	13° 3	7°59	29°57	11°34	11°46	10°13	n.a.	S 8
S 9	10 35 43	10°54'59	25°20	28° 9	20°22	18°35	6°32	21°45	13° 7	7°58	29°58	11°34	11°42	10°19	n.a.	S 9
M10	10 39 39	11°53'37	8Mp 4	29°43	21°36	19°21	6°37	21°42	13°10	7°57	29°59	11°34	11°39	10°26	n.a.	M10
T 11	10 43 36	12°52'12	20°35	1 Υ 13	22°49	20° 8	6°41	21°40	13°13	7°55	0≈ 0	11°34	11°36	10°33	n.a.	T 11
W12	10 47 32	13°50'46	2 ≏ 54	2°39	24° 3	20°54	6°45	21°38	13°17	7°54	0° 2	11°34	11°33	10°39	n.a.	W12
T 13	10 51 29	14°49'18	15° 3	4° 0	25°16	21°40	6°49	21°36	13°20	7°52	0° 3	11°34	11°30	10°46	n.a.	T 13
F 14	10 55 25	15°47'47	27° 3	5°15	26°30	22°26	6°52	21°34	13°24	7°51	0° 4	11°33	11°26	10°53	n.a.	F 14
S 15	10 59 22	16°46'15	8 M .57	6°26	27°43	23°12	6°56	21°33	13°27	7°49	0° 5	11°32	11°23	10°59	n.a.	S 15
S 16	11 3 18	17°44'42	20°49	7°31	28°57	23°58	6°59	21°31	13°31	7°48	0° 7	11°32	11°20	11° 6	n.a.	S 16
M17	11 7 15	18°43'06	2 , 742	8°31	0 ∺ 10	24°44	7° 2	21°29	13°34	7°46	0° 8	11°31	11°17	11°13	n.a.	M17
T 18	11 11 11	19°41'29	14°41	9°25	1°24	25°30	7° 5	21°28	13°37	7°45	0° 9	11°D31	11°14	11°20	n.a.	T 18
W19	11 15 8	20°39'50	26°50	10°14	2°37	26°16	7° 8	21°27	13°41	7°43	0°10	11°31	11°11	11°26	n.a.	W19
T 20	11 19 5	21°38'10	9 ට 14	10°57	3°51	27° 2	7°10	21°25	13°44	7°42	0°11	11°31	11° 7	11°33	n.a.	T 20
F 21	11 23 1	22°36'28	21°57	11°34	5° 5	27°48	7°12	21°24	13°48	7°40	0°13	11°32	11° 4	11°40	n.a.	F 21
S 22	11 26 58	23°34'44	5≈ 1	12° 6	6°18	28°34	7°15	21°23	13°51	7°39	0°14	11°33	11° 1	11°46	n.a.	S 22
S 23	11 30 54	24°32'58	18°30	12°32	7°32	29°20	7°17	21°22	13°54	7°37	0°15	11°34	10°58	11°53	n.a.	S 23
M24	11 34 51	25°31'11	2) (24	12°52	8°45	0 ∀ 5	7°18	21°21	13°58	7°36	0°16	11°35	10°55	12° 0	n.a.	M24
T 25	11 38 47	26°29'22	16°41	13° 6	9°59	0°51	7°20	21°21	14° 1	7°34	0°17	11°R35	10°52	12° 7	n.a.	T 25
W26	11 42 44	27°27'31	1 Y 17	13°15	11°12	1°37	7°21	21°20	14° 4	7°32	0°18	11°34	10°48	12°13	n.a.	W26
T 27	11 46 40	28°25'38	16° 5	13°R18	12°26	2°22	7°23	21°20	14° 8	7°31	0°19	11°33	10°45	12°20	n.a.	T 27
F 28	11 50 37	29°23'43	0 8 58	13°16	13°39	3° 8	7°24	21°19	14°11	7°29	0°20	11°31	10°42	12°27	n.a.	F 28
S 29	11 54 34	0 ℃ 21'47	15°48	13° 9	14°53	3°54	7°25	21°19	14°14	7°28	0°21	11°28	10°39	12°33	n.a.	S 29
S 30	11 58 30	1°19'48	0 <u>Щ</u> 27	12°57	16° 6	4°39	7°25	21°19	14°18	7°26	0°22	11°26	10°36	12°40	n.a.	S 30
M31	12 2 27	2 Υ 17'48	14∏52	12 Y 40	17 米 20	5 ∺ 24	7 . ₹26	21°D19	14 ∺ 21	7 ≏ 24	0≈23	11) 24	10 ∺ 32	12 M 47	n.a.	M31

Delta T = 05h27m24s

Julian Calendar 1 March 674 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 674 BCE

APRIL 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 6 23	3 Υ 15'45	28耳57	12°R18	18) 33	6 ∺ 10	7 .₹ 26	219519	14) (24	7°R23	0≈24	11°D24	10) 29	12 M 53	n.a.	T 1
W 2	12 10 20	4°13'41	129543	11 Y 53	19°47	6°55	7°R26	21°19	14°28	7 ≏ 21	0°25	11 米 24	10°26	13° 0	n.a.	W 2
T 3	12 14 16	5°11'34	26° 8	11°25	21° 0	7°40	7°26	21°19	14°31	7°19	0°25	11°25	10°23	13° 7	n.a.	T 3
F 4	12 18 13	6° 9'26	9 Ω 16	10°54	22°14	8°26	7°26	21°19	14°34	7°18	0°26	11°26	10°20	13°14	n.a.	F 4
S 5	12 22 9	7° 7'15	22° 7	10°20	23°27	9°11	7°25	21°20	14°37	7°16	0°27	11°28	10°17	13°20	n.a.	S 5
S 6	12 26 6	8° 5'03	4 Mp 44	9°45	24°41	9°56	7°25	21°20	14°41	7°15	0°28	11°29	10°13	13°27	n.a.	S 6
M 7	12 30 3	9° 2'49	17°10	9° 9	25°54	10°41	7°24	21°21	14°44	7°13	0°29	11°R29	10°10	13°34	n.a.	M 7
T 8	12 33 59	10° 0'33	29°25	8°32	27° 8	11°26	7°23	21°22	14°47	7°11	0°29	11°28	10° 7	13°40	n.a.	T 8
W 9	12 37 56	10°58'16	11 ≏ 32	7°56	28°21	12°11	7°22	21°22	14°50	7°10	0°30	11°25	10° 4	13°47	n.a.	W 9
T 10	12 41 52	11°55'57	23°33	7°20	29°35	12°56	7°20	21°23	14°53	7° 8	0°31	11°21	10° 1	13°54	n.a.	T 10
F 11	12 45 49	12°53'37	5 M 29	6°46	0 Υ 48	13°41	7°19	21°24	14°56	7° 6	0°31	11°16	9°58	14° 1	n.a.	F 11
S 12	12 49 45	13°51'16	17°21	6°15	2° 2	14°26	7°17	21°25	15° 0	7° 5	0°32	11°10	9°54	14° 7	n.a.	S 12
S 13	12 53 42	14°48'53	29°13	5°45	3°15	15°10	7°15	21°27	15° 3	7° 3	0°33	11° 4	9°51	14°14	n.a.	S 13
M14	12 57 38	15°46'29	11 ×7 7	5°19	4°29	15°55	7°13	21°28	15° 6	7° 2	0°33	10°59	9°48	14°21	n.a.	M14
T 15	13 1 35	16°44'04	23° 6	4°56	5°42	16°40	7°10	21°30	15° 9	7° 0	0°34	10°55	9°45	14°27	n.a.	T 15
W16	13 5 32	17°41'38	5 궁 14	4°37	6°56	17°25	7° 8	21°31	15°12	6°58	0°35	10°53	9°42	14°34	n.a.	W16
T 17	13 9 28	18°39'10	17°35	4°22	8° 9	18° 9	7° 5	21°33	15°15	6°57	0°35	10°D52	9°38	14°41	n.a.	T 17
F 18	13 13 25	19°36'42	0≈13	4°11	9°23	18°54	7° 2	21°34	15°18	6°55	0°36	10°52	9°35	14°48	n.a.	F 18
S 19	13 17 21	20°34'13	13°14	4° 5	10°36	19°38	6°59	21°36	15°21	6°54	0°36	10°54	9°32	14°54	n.a.	S 19
S 20	13 21 18	21°31'43	26°39	4°D 3	11°50	20°23	6°56	21°38	15°24	6°52	0°37	10°55	9°29	15° 1	n.a.	S 20
M21	13 25 14	22°29'11	10) € 32	4° 5	13° 3	21° 7	6°53	21°40	15°26	6°51	0°37	10°R56	9°26	15° 8	n.a.	M21
T 22	13 29 11	23°26'39	24°52	4°12	14°17	21°51	6°49	21°42	15°29	6°49	0°38	10°55	9°23	15°14	n.a.	T 22
W23	13 33 7	24°24'06	9 Y 36	4°24	15°31	22°35	6°46	21°45	15°32	6°47	0°38	10°52	9°19	15°21	n.a.	W23
T 24	13 37 4	25°21'31	24°38	4°40	16°44	23°20	6°42	21°47	15°35	6°46	0°38	10°48	9°16	15°28	n.a.	T 24
F 25	13 41 1	26°18'56	9 8 50	5° 0	17°58	24° 4	6°38	21°50	15°38	6°44	0°39	10°42	9°13	15°34	n.a.	F 25
S 26	13 44 57	27°16'19	25° 0	5°25	19°11	24°48	6°33	21°52	15°41	6°43	0°39	10°35	9°10	15°41	n.a.	S 26
S 27	13 48 54	28°13'42	10 II 0	5°54	20°25	25°32	6°29	21°55	15°43	6°41	0°39	10°28	9° 7	15°48	n.a.	S 27
M28	13 52 50	29°11'03	24°40	6°27	21°38	26°16	6°24	21°57	15°46	6°40	0°40	10°23	9° 3	15°55	n.a.	M28
T 29	13 56 47	08 8'23	8956	7° 4	22°52	27° 0	6°20	22° 0	15°49	6°38	0°40	10°19	9° 0	16° 1	n.a.	T 29
W30	14 0 43	1 8 5'42	229945	7 Ƴ 45	24 Y 5	27) 44	6 ₹ 15	2299 3	15 米 51	6 ₽ 37	0≈40	10 米 17	8) 5 7	16M 8	n.a.	W30

Delta T = 05h27m23s

MAY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	14 440	2 8 2'59	6 N 9	8 Y 30	25 Y 19	28 米 27	6°R10	2295 6	15 米 54	6°R36	0≈40	10°D17	8) 54	16 M .15	n.a.	T 1
F 2	14 8 36	3° 0'16	19° 9	9°19	26°32	29°11	6 ₹ 5	22° 9	15°57	6 ≏ 34	0°40	10) 17	8°51	16°21	n.a.	F 2
S 3	14 12 33	3°57'31	1 m 50	10°11	27°46	29°55	5°59	22°12	15°59	6°33	0°41	10°18	8°48	16°28	n.a.	S 3
S 4	14 16 30	4°54'45	14°15	11° 7	28°59	0 Υ 38	5°54	22°16	16° 2	6°31	0°41	10°R19	8°44	16°35	n.a.	S 4
M 5	14 20 26	5°51'58	26°27	12° 7	0 8 13	1°22	5°48	22°19	16° 4	6°30	0°41	10°17	8°41	16°42	n.a.	M 5
T 6	14 24 23	6°49'10	8 ≏ 31	13°10	1°27	2° 5	5°43	22°23	16° 7	6°29	0°41	10°14	8°38	16°48	n.a.	T 6
W 7	14 28 19	7°46'21	20°30	14°16	2°40	2°49	5°37	22°26	16° 9	6°27	0°41	10° 8	8°35	16°55	n.a.	W 7
T 8	14 32 16	8°43'31	2 M 24	15°26	3°54	3°32	5°31	22°30	16°11	6°26	0°41	9°59	8°32	17° 2	n.a.	T 8
F 9	14 36 12	9°40'41	14°16	16°38	5° 7	4°15	5°25	22°33	16°14	6°25	0°R41	9°49	8°29	17° 8	n.a.	F 9
S 10	14 40 9	10°37'50	26° 9	17°55	6°21	4°59	5°18	22°37	16°16	6°23	0°41	9°38	8°25	17°15	n.a.	S 10
S 11	14 44 5	11°34'59	8 ₹ 2	19°14	7°34	5°42	5°12	22°41	16°18	6°22	0°41	9°27	8°22	17°22	n.a.	S 11
M12	14 48 2	12°32'08	19°59	20°36	8°48	6°25	5° 6	22°45	16°21	6°21	0°41	9°16	8°19	17°29	n.a.	M12
T 13	14 51 59	13°29'16	2号 0	22° 1	10° 2	7° 8	4°59	22°49	16°23	6°20	0°41	9° 8	8°16	17°35	n.a.	T 13
W14	14 55 55	14°26'23	14°10	23°30	11°15	7°51	4°52	22°53	16°25	6°18	0°41	9° 1	8°13	17°42	n.a.	W14
T 15	14 59 52	15°23'31	26°32	25° 1	12°29	8°34	4°46	22°58	16°27	6°17	0°41	8°57	8° 9	17°49	n.a.	T 15
F 16	15 3 48	16°20'38	9≈ 8	26°36	13°42	9°17	4°39	23° 2	16°29	6°16	0°41	8°56	8° 6	17°55	n.a.	F 16
S 17	15 7 45	17°17'45	22° 4	28°13	14°56	10° 0	4°32	23° 6	16°31	6°15	0°40	8°D56	8° 3	18° 2	n.a.	S 17
S 18	15 11 41	18°14'52	5) €23	29°54	16°10	10°42	4°25	23°11	16°33	6°14	0°40	8°R56	8° 0	18° 9	n.a.	S 18
M19	15 15 38	19°11'59	19° 9	1 8 37	17°23	11°25	4°18	23°15	16°35	6°13	0°40	8°56	7°57	18°16	n.a.	M19
T 20	15 19 34	20° 9'06	3 Υ 22	3°23	18°37	12° 8	4°10	23°20	16°37	6°12	0°40	8°54	7°54	18°22	n.a.	T 20
W21	15 23 31	21° 6'13	18° 1	5°12	19°51	12°50	4° 3	23°24	16°39	6°11	0°39	8°49	7°50	18°29	n.a.	W21
T 22	15 27 28	22° 3'20	3 8 3	7° 4	21° 4	13°33	3°56	23°29	16°41	6°10	0°39	8°42	7°47	18°36	n.a.	T 22
F 23	15 31 24	23° 0'27	18°18	8°58	22°18	14°15	3°48	23°34	16°43	6° 9	0°39	8°33	7°44	18°42	n.a.	F 23
S 24	15 35 21	23°57'34	3耳36	10°55	23°32	14°58	3°41	23°39	16°44	6° 8	0°38	8°23	7°41	18°49	n.a.	S 24
S 25	15 39 17	24°54'41	18°46	12°54	24°45	15°40	3°34	23°44	16°46	6° 7	0°38	8°13	7°38	18°56	n.a.	S 25
M26	15 43 14	25°51'47	3938	14°55	25°59	16°22	3°26	23°49	16°48	6° 6	0°38	8° 4	7°35	19° 3	n.a.	M26
T 27	15 47 10	26°48'54	18° 4	16°58	27°13	17° 4	3°18	23°54	16°50	6° 5	0°37	7°57	7°31	19° 9	n.a.	T 27
W28	15 51 7	27°46'00	2 Ω 1	19° 3	28°26	17°46	3°11	23°59	16°51	6° 4	0°37	7°53	7°28	19°16	n.a.	W28
T 29	15 55 4	28°43'05	15°29	21°10	29°40	18°28	3° 3	24° 5	16°53	6° 3	0°36	7°51	7°25	19°23	n.a.	T 29
F 30	15 59 0	29°40'11	28°30	23°18	0 Ⅱ 54	19°10	2°56	24°10	16°54	6° 2	0°36	7°D51	7°22	19°30	n.a.	F 30
S 31	16 2 57	0耳37'16	11 Mp 8	25 8 26	2 I I 8	19 Y 52	2 ₹ 48	249515	16 ¥ 56	6₽ 2	0≈35	7°R51	7 ∺ 19	19 M .36	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m21s

Julian Calendar 1 May 674 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 674 BCE

JUNE 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 653	1 Ⅱ 34'21	23 m 29	27 8 36	3 Ⅱ 21	20 Y 34	2°R40	249521	16) 57	6°R 1	0°R35	7°R50	7) 15	19 M .43	n.a.	S 1
M 2	16 10 50	2°31'26	5 ≏ 36	29°46	4°35	21°16	2 ₹ 32	24°26	16°58	6 ₾ 0	0≈34	7) €48	7°12	19°50	n.a.	M 2
T 3	16 14 46	3°28'30	17°34	1耳56	5°49	21°58	2°25	24°32	17° 0	5°59	0°34	7°43	7° 9	19°56	n.a.	T 3
W 4	16 18 43	4°25'35	29°27	4° 5	7° 3	22°39	2°17	24°37	17° 1	5°59	0°33	7°35	7° 6	20° 3	n.a.	W 4
T 5	16 22 39	5°22'40	11 M .19	6°15	8°16	23°21	2° 9	24°43	17° 2	5°58	0°33	7°25	7° 3	20°10	n.a.	T 5
F 6	16 26 36	6°19'46	23°11	8°23	9°30	24° 2	2° 2	24°49	17° 4	5°57	0°32	7°13	7° 0	20°17	n.a.	F 6
S 7	16 30 33	7°16'51	5 ₹ 5	10°31	10°44	24°44	1°54	24°55	17° 5	5°57	0°31	6°59	6°56	20°23	n.a.	S 7
S 8	16 34 29	8°13'57	17° 3	12°38	11°58	25°25	1°46	25° 0	17° 6	5°56	0°31	6°45	6°53	20°30	n.a.	S 8
M 9	16 38 26	9°11'04	29° 6	14°44	13°12	26° 6	1°39	25° 6	17° 7	5°56	0°30	6°33	6°50	20°37	n.a.	M 9
T 10	16 42 22	10° 8'10	11 궁 16	16°48	14°25	26°47	1°31	25°12	17° 8	5°55	0°29	6°22	6°47	20°43	n.a.	T 10
W1 1	16 46 19	11° 5'18	23°33	18°51	15°39	27°29	1°24	25°18	17° 9	5°55	0°28	6°14	6°44	20°50	n.a.	W11
T 12	16 50 15	12° 2'26	6≈ 1	20°52	16°53	28°10	1°16	25°25	17°10	5°54	0°28	6° 9	6°41	20°57	n.a.	T 12
F 13	16 54 12	12°59'35	18°42	22°51	18° 7	28°51	1° 9	25°31	17°11	5°54	0°27	6° 6	6°37	21° 4	n.a.	F 13
S 14	16 58 9	13°56'44	1 ∺ 39	24°49	19°21	29°32	1° 2	25°37	17°12	5°54	0°26	6°D 5	6°34	21°10	n.a.	S 14
S 15	17 2 5	14°53'55	14°55	26°46	20°35	0812	0°54	25°43	17°12	5°53	0°25	6°R 5	6°31	21°17	n.a.	S 15
M16	17 6 2	15°51'06	28°34	28°40	21°48	0°53	0°47	25°49	17°13	5°53	0°24	6° 5	6°28	21°24	n.a.	M16
T 17	17 9 58	16°48'19	12 Y 37	0ഇ33	23° 2	1°34	0°40	25°56	17°14	5°53	0°24	6° 3	6°25	21°30	n.a.	T 17
W18	17 13 55	17°45'32	27° 4	2°24	24°16	2°15	0°33	26° 2	17°14	5°52	0°23	5°59	6°21	21°37	n.a.	W18
T 19	17 17 51	18°42'46	11853	4°13	25°30	2°55	0°26	26° 9	17°15	5°52	0°22	5°52	6°18	21°44	n.a.	T 19
F 20	17 21 48	19°40'01	26°56	6° 1	26°44	3°36	0°19	26°15	17°16	5°52	0°21	5°43	6°15	21°51	n.a.	F 20
S 21	17 25 44	20°37'18	12 II 6	7°47	27°58	4°16	0°12	26°22	17°16	5°52	0°20	5°33	6°12	21°57	n.a.	S 21
S 22	17 29 41	21°34'35	27°11	9°31	29°12	4°57	0° 5	26°28	17°16	5°52	0°19	5°22	6° 9	22° 4	n.a.	S 22
M23	17 33 38	22°31'53	1295 2	11°13	0926	5°37	29M59	26°35	17°17	5°52	0°18	5°13	6° 6	22°11	n.a.	M23
T 24	17 37 34	23°29'12	26°31	12°54	1°40	6°17	29°52	26°41	17°17	5°52	0°17	5° 6	6° 2	22°18	n.a.	T 24
W25	17 41 31	24°26'31	10 Ω 32	14°33	2°54	6°57	29°46	26°48	17°17	5°D52	0°16	5° 2	5°59	22°24	n.a.	W25
T 26	17 45 27	25°23'51	24° 4	16°10	4° 8	7°37	29°40	26°55	17°18	5°52	0°15	5° 0	5°56	22°31	n.a.	T 26
F 27	17 49 24	26°21'12	7 m , 9	17°45	5°22	8°17	29°34	27° 2	17°18	5°52	0°14	4°D59	5°53	22°38	n.a.	F 27
S 28	17 53 20	27°18'34	19°51	19°19	6°36	8°57	29°27	27° 9	17°18	5°52	0°13	4°59	5°50	22°44	n.a.	S 28
S 29	17 57 17	28°15'56	2 ≏ 12	20°51	7°50	9°37	29°22	27°15	17°18	5°52	0°12	5°R 0	5°47	22°51	n.a.	S 29
M30	18 1 14	29∏13'19	14 ≏ 19	229521	999 4	10817	29 IL 16	279522	17 米 18	5 ≏ 52	0≈11	4 ∺ 58	5) 43	22M58	n.a.	M30

Delta T = 05h27m20s

JULY 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	18 5 10	09510'43	26 ₽ 17	239549	109518	10 8 56	29°R10	279529	17°R18	5 ≏ 52	0°R10	4°R55	5) (40	23M 5	n.a.	T 1
W 2	18 9 7	1° 8'08	8 M 9	25°16	11°32	11°36	29M 5	27°36	17) 18	5°52	0≈ 9	4 ∺ 50	5°37	23°11	n.a.	W 2
T 3	18 13 3	2° 5'33	20° 0	26°40	12°46	12°15	28°59	27°43	17°18	5°52	0° 8	4°42	5°34	23°18	n.a.	T 3
F 4	18 17 0	3° 3'00	1 7 54	28° 3	14° 0	12°55	28°54	27°50	17°18	5°53	0° 7	4°32	5°31	23°25	n.a.	F 4
S 5	18 20 56	4° 0'28	13°53	29°24	15°14	13°34	28°49	27°57	17°18	5°53	0° 6	4°21	5°27	23°31	n.a.	S 5
S 6	18 24 53	4°57'57	25°58	0Ω44	16°28	14°14	28°44	28° 4	17°18	5°53	0° 5	4°10	5°24	23°38	n.a.	S 6
M 7	18 28 49	5°55'28	8 ਰ 11	2° 1	17°42	14°53	28°39	28°11	17°17	5°54	0° 3	4° 0	5°21	23°45	n.a.	M 7
T 8	18 32 46	6°52'59	20°33	3°16	18°56	15°32	28°35	28°19	17°17	5°54	0° 2	3°51	5°18	23°52	n.a.	T 8
W 9	18 36 43	7°50'32	3≈ 5	4°29	20°10	16°11	28°30	28°26	17°17	5°55	0° 1	3°45	5°15	23°58	n.a.	W 9
T 10 F 11	18 40 39	8°48'07 9°45'43	15°47 28°40	5°40	21°24	16°50 17°29	28°26	28°33	17°16 17°16	5°55 5°55	29 る 59 29°59	3°41	5°12 5° 8	24° 5 24°12	n.a.	T 10 F 11
S 12	18 44 36 18 48 32	10°43'20	11) (47	6°49 7°55	22°38 23°52	17°29 18° 8	28°22 28°18	28°40 28°47	17°16	5°56	29°58	3°D39 3°40	5° 5	24°12 24°19	n.a.	S 12
														-	n.a.	
S 13	18 52 29	11°40'59	25°10	8°59	25° 6	18°46	28°14	28°55	17°14	5°57	29°56	3°40	5° 2	24°25	n.a.	S 13
M14	18 56 25	12°38'40	8 Υ 49	10° 1	26°20	19°25	28°11	29° 2	17°14	5°57	29°55	3°R41	4°59	24°32	n.a.	M14
T 15	19 0 22	13°36'23	22°46	11° 0	27°34	20° 3	28° 7	29° 9	17°13	5°58	29°54	3°41	4°56	24°39	n.a.	T 15
W16 T 17	19 4 18 19 8 15	14°34'08 15°31'54	7 8 0 21°31	11°56 12°49	28°48 0 Ω 2	20°42 21°20	28° 4 28° 1	29°16 29°24	17°12 17°12	5°58 5°59	29°53 29°52	3°39 3°35	4°53 4°49	24°45 24°52	n.a.	W16 T 17
F 18	19 8 13	15 31 34 16°29'43	6 Ⅱ 14	12 49 13°39	1°17	21°59	27°58	29°24 29°31	17 12 17°11	6° 0	29°50	3°29	4°46	24°59	n.a. n.a.	F 18
S 19	19 16 8	10°23'43'	21° 2	14°26	2°31	21°37	27°55	29°39	17°10	6° 0	29°49	3°22	4°43	25° 6	n.a.	S 19
S 20 M21	19 20 5 19 24 1	18°25'25 19°23'18	5 © 48 20°23	15° 9 15°49	3°45 4°59	23°15 23°53	27°53 27°50	29°46 29°53	17° 9 17° 8	6° 1 6° 2	29°48 29°47	3°15 3° 9	4°40 4°37	25°12 25°19	n.a.	S 20 M21
T 22	19 24 1	20°21'14	$4\Omega 42$	16°25	6°13	23°33 24°31	27°48	29°53	17° 8	6° 3	29°47 29°45	3° 5	4°37 4°33	25°26	n.a. n.a.	T 22
W23	19 31 54	20°21°14 21°19'10	18°38	16°57	7°27	25° 9	27°46	0° 8	17° 6	6° 4	29°44	3° 2	4°30	25°32	n.a.	W23
T 24	19 35 51	22°17'09	2 mg 9	17°24	8°41	25°47	27°44	0°16	17° 5	6° 5	29°43	3°D 1	4°27	25°39	n.a.	T 24
F 25	19 39 47	23°15'09	15°16	17°47	9°55	26°24	27°43	0°23	17° 4	6° 6	29°42	3° 1	4°24	25°46	n.a.	F 25
S 26	19 43 44	24°13'10	28° 0	18° 5	11° 9	27° 2	27°41	0°31	17° 3	6° 7	29°40	3° 3	4°21	25°53	n.a.	S 26
S 27	19 47 41	25°11'13	10 ≏ 24	18°17	12°24	27°39	27°40	0°38	17° 2	6° 8	29°39	3° 4	4°18	25°59	n.a.	S 27
M28	19 51 37	26° 9'17	22°33	18°25	13°38	28°17	27°39	0°46	17° 0	6° 9	29°38	3°R 5	4°14	26° 6	n.a.	M28
T 29	19 55 34	27° 7'23	4M.32	18°R26	14°52	28°54	27°38	0°53	16°59	6°10	29°36	3° 5	4°11	26°13	n.a.	T 29
W30	19 59 30	28° 5'30	16°26	18°22	16° 6	29°31	27°37	1° 0	16°58	6°11	29°35	3° 3	4° 8	26°20	n.a.	W30
T 31	20 3 27	295 3'39	28 M .19	18 Ω 11	17 Ω 20	8 IIO	27 M 37	1 N 8	16 ¥ 56	6 ₽ 12	29 る 34	3 米 0	4 光 5	26M26	n.a.	T 31

Delta T = 05h27m18s

Julian Calendar 1 July 674 BCE == Greg. Calendar 24 June 674 BCE

AUGUST 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	C	Ç	к 0	Day
F 1	20 7 23	0 Ω 1'50	10 × 15	17°R54	18 Ω 34	0Д45	27°R37	1 Ω 15	16°R55	6 ₽ 13	29°R33	2°R56	4) € 2	26M33	n.a.	F 1
S 2	20 11 20	1° 0'03	22°17	17 Ω 31	19°48	1°22	27°D37	1°23	16 ¥ 53	6°14	29 궁 31	2 ∺ 50	3°59	26°40	n.a.	S 2
S 3	20 15 16	1°58'17	4 궁 30	17° 2	21° 2	1°59	27 M 37	1°30	16°52	6°15	29°30	2°45	3°55	26°46	n.a.	S 3
M 4	20 19 13	2°56'33	16°54	16°26	22°16	2°36	27°37	1°38	16°50	6°16	29°29	2°40	3°52	26°53	n.a.	M 4
T 5	20 23 10	3°54'51	29°30	15°44	23°30	3°12	27°37	1°45	16°49	6°18	29°28	2°36	3°49	27° 0	n.a.	T 5
W 6	20 27 6	4°53'11	12≈19	14°57	24°45	3°49	27°38	1°53	16°47	6°19	29°26	2°33	3°46	27° 7	n.a.	W 6
T 7	20 31 3	5°51'32	25°22	14° 5	25°59	4°25	27°39	2° 0	16°46	6°20	29°25	2°32	3°43	27°13	n.a.	T 7
F 8	20 34 59	6°49'56	8) (37	13° 9	27°13	5° 2	27°40	2° 8	16°44	6°22	29°24	2°D32	3°39	27°20	n.a.	F 8
S 9	20 38 56	7°48'22	22° 4	12°10	28°27	5°38	27°41	2°15	16°42	6°23	29°22	2°32	3°36	27°27	n.a.	S 9
S 10	20 42 52	8°46'50	5 Υ 43	11° 8	29°41	6°14	27°43	2°23	16°40	6°24	29°21	2°34	3°33	27°34	n.a.	S 10
M11	20 46 49	9°45'20	19°33	10° 7	0 m 55	6°50	27°44	2°30	16°39	6°26	29°20	2°35	3°30	27°40	n.a.	M11
T 12	20 50 45	10°43'53	3 8 34	9° 6	2° 9	7°26	27°46	2°38	16°37	6°27	29°19	2°36	3°27	27°47	n.a.	T 12
W13	20 54 42	11°42'28	17°43	8° 7	3°23	8° 2	27°48	2°45	16°35	6°29	29°17	2°R36	3°24	27°54	n.a.	W13
T 14	20 58 39	12°41'05	2 I 0	7°12	4°37	8°37	27°50	2°53	16°33	6°30	29°16	2°35	3°20	28° 0	n.a.	T 14
F 15	21 2 35	13°39'45	16°22	6°22	5°51	9°13	27°53	3° 0	16°31	6°32	29°15	2°34	3°17	28° 7	n.a.	F 15
S 16	21 6 32	14°38'28	09544	5°38	7° 5	9°48	27°55	3° 7	16°29	6°33	29°14	2°31	3°14	28°14	n.a.	S 16
S 17	21 10 28	15°37'12	15° 2	5° 2	8°19	10°24	27°58	3°15	16°27	6°35	29°12	2°29	3°11	28°21	n.a.	S 17
M18	21 14 25	16°35'59	29°11	4°34	9°33	10°59	28° 1	3°22	16°25	6°36	29°11	2°27	3° 8	28°27	n.a.	M18
T 19	21 18 21	17°34'48	13 N 8	4°15	10°47	11°34	28° 4	3°29	16°23	6°38	29°10	2°26	3° 5	28°34	n.a.	T 19
W20	21 22 18	18°33'39	26°48	4°D 7	12° 1	12° 9	28° 7	3°37	16°21	6°39	29° 9	2°D25	3° 1	28°41	n.a.	W20
T 21	21 26 14	19°32'32	10 m 9	4° 7	13°15	12°44	28°11	3°44	16°19	6°41	29° 8	2°25	2°58	28°47	n.a.	T 21
F 22	21 30 11	20°31'28	23°10	4°18	14°29	13°18	28°15	3°51	16°17	6°43	29° 7	2°26	2°55	28°54	n.a.	F 22
S 23	21 34 7	21°30'25	5 ≙ 52	4°39	15°43	13°53	28°18	3°59	16°15	6°45	29° 5	2°27	2°52	29° 1	n.a.	S 23
S 24	21 38 4	22°29'24	18°17	5° 9	16°57	14°28	28°22	4° 6	16°13	6°46	29° 4	2°28	2°49	29° 8	n.a.	S 24
M25	21 42 1	23°28'25	0 M 27	5°49	18°11	15° 2	28°27	4°13	16°10	6°48	29° 3	2°28	2°45	29°14	n.a.	M25
T 26	21 45 57	24°27'28	12°28	6°37	19°25	15°36	28°31	4°20	16° 8	6°50	29° 2	2°29	2°42	29°21	n.a.	T 26
W27	21 49 54	25°26'33	24°22	7°33	20°39	16°10	28°35	4°28	16° 6	6°52	29° 1	2°R29	2°39	29°28	n.a.	W27
T 28	21 53 50	26°25'39	6 ₹ 15	8°36	21°53	16°44	28°40	4°35	16° 4	6°53	29° 0	2°29	2°36	29°35	n.a.	T 28
F 29	21 57 47	27°24'48	18°12	9°46	23° 7	17°18	28°45	4°42	16° 1	6°55	28°59	2°29	2°33	29°41	n.a.	F 29
S 30	22 1 43	28°23'59	0 궁 16	11° 2	24°21	17°52	28°50	4°49	15°59	6°57	28°57	2°28	2°30	29°48	n.a.	S 30
S 31	22 5 40	29 Ω 23'11	12 る 32	12 \O 23	25 m 35	18 Ⅱ 25	28M55	4 Ω 56	15 ¥ 57	6 ₽ 59	28 궁 56	2 ∺ 28	2 ∺ 26	29M55	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m17s

SEPTEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 9 36	0 mg 22'26	25 る 3	13 Ω 49	26 m 49	18 Ⅲ 58	29 TL 1	5 Ω 3	15°R55	7 ≗ 1	28°R55	2°R27	2 ∺ 23	0 ∡ 1	n.a.	M 1
T 2	22 13 33	1°21'43	7≈51	15°19	28° 2	19°32	29° 6	5°10	15 ∺ 52	7° 3	28 궁 54	2) 27	2°20	0° 8	n.a.	T 2
W 3	22 17 30	2°21'01	20°57	16°52	29°16	20° 5	29°12	5°17	15°50	7° 5	28°53	2°D27	2°17	0°15	n.a.	W 3
T 4	22 21 26	3°20'22	4) €22	18°28	0 ჲ 30	20°38	29°18	5°24	15°47	7° 6	28°52	2°R27	2°14	0°22	n.a.	T 4
F 5	22 25 23	4°19'45	18° 2	20° 6	1°44	21°11	29°24	5°31	15°45	7° 8	28°51	2°27	2°10	0°28	n.a.	F 5
S 6	22 29 19	5°19'10	1 Ƴ 57	21°46	2°58	21°43	29°30	5°38	15°43	7°10	28°50	2°27	2° 7	0°35	n.a.	S 6
S 7	22 33 16	6°18'37	16° 3	23°27	4°12	22°16	29°37	5°44	15°40	7°12	28°49	2°27	2° 4	0°42	n.a.	S 7
M 8	22 37 12	7°18'07	0815	25° 9	5°25	22°48	29°43	5°51	15°38	7°14	28°48	2°26	2° 1	0°49	n.a.	M 8
T 9	22 41 9	8°17'39	14°31	26°53	6°39	23°20	29°50	5°58	15°35	7°16	28°47	2°26	1°58	0°55	n.a.	T 9
W10	22 45 5	9°17'13	28°47	28°36	7°53	23°52	29°57	6° 5	15°33	7°18	28°46	2°25	1°55	1° 2	n.a.	W10
T 11	22 49 2	10°16'51	13 II 0	0 Mp 21	9° 7	24°24	0 , 7 4	6°11	15°31	7°20	28°46	2°D25	1°51	1° 9	n.a.	T 11
F 12	22 52 58	11°16'30	27° 8	2° 5	10°20	24°56	0°11	6°18	15°28	7°22	28°45	2°25	1°48	1°15	n.a.	F 12
S 13	22 56 55	12°16'12	1195 9	3°49	11°34	25°28	0°18	6°24	15°26	7°25	28°44	2°26	1°45	1°22	n.a.	S 13
S 14	23 0 52	13°15'57	25° 0	5°33	12°48	25°59	0°25	6°31	15°23	7°27	28°43	2°27	1°42	1°29	n.a.	S 14
M15	23 4 48	14°15'44	8 Ω 42	7°17	14° 1	26°30	0°33	6°37	15°21	7°29	28°42	2°28	1°39	1°36	n.a.	M15
T 16	23 8 45	15°15'33	22°11	9° 1	15°15	27° 1	0°41	6°44	15°18	7°31	28°41	2°29	1°36	1°42	n.a.	T 16
W17	23 12 41	16°15'24	5 m 28	10°44	16°29	27°32	0°49	6°50	15°16	7°33	28°40	2°R29	1°32	1°49	n.a.	W17
T 18	23 16 38	17°15'17	18°30	12°27	17°42	28° 3	0°57	6°57	15°14	7°35	28°40	2°28	1°29	1°56	n.a.	T 18
F 19	23 20 34	18°15'12	1 ≏ 18	14° 9	18°56	28°33	1° 5	7° 3	15°11	7°37	28°39	2°27	1°26	2° 2	n.a.	F 19
S 20	23 24 31	19°15'10	13°52	15°51	20°10	29° 3	1°13	7° 9	15° 9	7°39	28°38	2°25	1°23	2° 9	n.a.	S 20
S 21	23 28 27	20°15'09	26°13	17°32	21°23	29°33	1°21	7°15	15° 6	7°42	28°38	2°22	1°20	2°16	n.a.	S 21
M22	23 32 24	21°15'10	8M21	19°13	22°37	0ණ 3	1°30	7°21	15° 4	7°44	28°37	2°19	1°16	2°23	n.a.	M22
T 23	23 36 21	22°15'13	20°21	20°54	23°50	0°33	1°39	7°27	15° 1	7°46	28°36	2°16	1°13	2°29	n.a.	T 23
W24	23 40 17	23°15'18	2 ₹ 15	22°33	25° 4	1° 2	1°47	7°33	14°59	7°48	28°36	2°14	1°10	2°36	n.a.	W24
T 25	23 44 14	24°15'25	14° 6	24°13	26°17	1°31	1°56	7°39	14°56	7°50	28°35	2°12	1° 7	2°43	n.a.	T 25
F 26	23 48 10	25°15'33	26° 1	25°51	27°31	2° 0	2° 5	7°45	14°54	7°53	28°34	2°D12	1° 4	2°50	n.a.	F 26
S 27	23 52 7	26°15'43	8 궁 3	27°30	28°44	2°29	2°15	7°51	14°52	7°55	28°34	2°12	1° 1	2°56	n.a.	S 27
S 28	23 56 3	27°15'55	20°18	29° 7	29°58	2°58	2°24	7°57	14°49	7°57	28°33	2°14	0°57	3° 3	n.a.	S 28
M29	0 0 0	28°16'09	2≈49	0 ჲ 45	1 m .11	3°26	2°33	8° 2	14°47	7°59	28°33	2°15	0°54	3°10	n.a.	M29
T 30	0 3 56	29 Mp 16'24	15 ≈ 41	2 ≏ 21	2 m 24	3954	2 , 743	8 N 8	14) (45	8 쇼 1	28 궁 32	2) 17	0 米 51	3 ∡ 16	n.a.	T 30

Delta T = 05h27m15s

Julian Calendar 1 Sept. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 674 BCE

OCTOBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	Ş.	Day
W 1	0 7 53	0 ჲ 16'41	28≈56	3 ₾ 58	3 M .38	49522	2 ₹ 53	8 Ω 14	14°R42	8 요 4	28°R32	2°R18	0) 48	3 ₹ 23	n.a.	W 1
T 2	0 11 50	1°16'59	12) 35	5°34	4°51	4°50	3° 2	8°19	14) (40	8° 6	28 云 31	2) 18	0°45	3°30	n.a.	T 2
F 3	0 15 46	2°17'19	26°37	7° 9	6° 4	5°17	3°12	8°24	14°38	8° 8	28°31	2°16	0°42	3°37	n.a.	F 3
S 4	0 19 43	3°17'41	10 Y 58	8°44	7°18	5°44	3°22	8°30	14°35	8°10	28°30	2°12	0°38	3°43	n.a.	S 4
S 5	0 23 39	4°18'05	25°33	10°19	8°31	6°11	3°32	8°35	14°33	8°13	28°30	2° 8	0°35	3°50	n.a.	S 5
M 6	0 27 36	5°18'31	10816	11°53	9°44	6°38	3°43	8°40	14°31	8°15	28°29	2° 3	0°32	3°57	n.a.	M 6
T 7	0 31 32	6°18'58	24°57	13°27	10°57	7° 4	3°53	8°45	14°29	8°17	28°29	1°58	0°29	4° 4	n.a.	T 7
W 8	0 35 29	7°19'28	9∏32	15° 1	12°10	7°30	4° 3	8°50	14°26	8°19	28°29	1°54	0°26	4°10	n.a.	W 8
T 9	0 39 25	8°20'00	23°54	16°34	13°23	7°56	4°14	8°55	14°24	8°22	28°29	1°51	0°22	4°17	n.a.	T 9
F 10	0 43 22	9°20'34	895 2	18° 7	14°36	8°21	4°25	9° 0	14°22	8°24	28°28	1°D50	0°19	4°24	n.a.	F 10
S 11	0 47 18	10°21'10	21°52	19°40	15°50	8°47	4°35	9° 5	14°20	8°26	28°28	1°51	0°16	4°30	n.a.	S 11
S 12	0 51 15	11°21'48	5 Ω 27	21°12	17° 3	9°12	4°46	9°10	14°18	8°28	28°28	1°52	0°13	4°37	n.a.	S 12
M13	0 55 12	12°22'28	18°46	22°44	18°16	9°36	4°57	9°15	14°16	8°31	28°28	1°54	0°10	4°44	n.a.	M13
T 14	0 59 8	13°23'09	1 m p 5 1	24°16	19°29	10° 1	5°8	9°19	14°14	8°33	28°27	1°R54	0° 7	4°51	n.a.	T 14
W15	1 3 5	14°23'52	14°44	25°48	20°41	10°25	5°20	9°24	14°12	8°35	28°27	1°54	0° 3	4°57	n.a.	W15
T 16	1 7 1	15°24'37	27°26	27°19	21°54	10°48	5°31	9°28	14°10	8°37	28°27	1°51	0° 0	5° 4	n.a.	T 16
F 17	1 10 58	16°25'23	9 ≏ 57	28°50	23° 7	11°12	5°42	9°32	14° 8	8°40	28°27	1°45	29≈57	5°11	n.a.	F 17
S 18	1 14 54	17°26'11	22°18	0 M 21	24°20	11°35	5°54	9°37	14° 6	8°42	28°27	1°38	29°54	5°17	n.a.	S 18
S 19	1 18 51	18°27'01	4 M .30	1°51	25°33	11°57	6° 5	9°41	14° 4	8°44	28°27	1°29	29°51	5°24	n.a.	S 19
M20	1 22 47	19°27'51	16°34	3°22	26°46	12°20	6°17	9°45	14° 2	8°46	28°D27	1°19	29°47	5°31	n.a.	M20
T 21	1 26 44	20°28'43	28°30	4°51	27°58	12°42	6°28	9°49	14° 0	8°49	28°27	1°10	29°44	5°38	n.a.	T 21
W22	1 30 41	21°29'37	10 × 23	6°21	29°11	13° 3	6°40	9°53	13°58	8°51	28°27	1° 1	29°41	5°44	n.a.	W22
T 23	1 34 37	22°30'31	22°13	7°50	0 ₹ 24	13°24	6°52	9°57	13°56	8°53	28°27	0°54	29°38	5°51	n.a.	T 23
F 24	1 38 34	23°31'27	4 궁 5	9°19	1°36	13°45	7° 4	10° 0	13°55	8°55	28°27	0°50	29°35	5°58	n.a.	F 24
S 25	1 42 30	24°32'23	16° 4	10°47	2°49	14° 6	7°16	10° 4	13°53	8°57	28°27	0°48	29°32	6° 5	n.a.	S 25
S 26	1 46 27	25°33'21	28°13	12°15	4° 1	14°26	7°28	10°8	13°51	9° 0	28°27	0°D47	29°28	6°11	n.a.	S 26
M27	1 50 23	26°34'19	10≈39	13°42	5°14	14°45	7°40	10°11	13°50	9° 2	28°27	0°48	29°25	6°18	n.a.	M27
T 28	1 54 20	27°35'18	23°26	15° 8	6°26	15° 5	7°53	10°14	13°48	9° 4	28°28	0°49	29°22	6°25	n.a.	T 28
W29	1 58 16	28°36'18	6) €39	16°34	7°38	15°23	8° 5	10°18	13°47	9° 6	28°28	0°R49	29°19	6°31	n.a.	W29
T 30	2 2 13	29°37'19	20°20	17°58	8°51	15°42	8°17	10°21	13°45	9°8	28°28	0°47	29°16	6°38	n.a.	T 30
F 31	2 6 10	OMJ38'21	4Υ 30	19 M 22	10 才 3	1699 0	8 ₮ 30	10 Ω 24	13 米 44	9 ≙ 10	28 궁 28	0 ∺ 43	29≈13	6 ₹ 45	n.a.	F 31

Delta T = 05h27m14s

NOVEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 10 6	1 M 39'24	19 Y 6	20 M 44	11 × 15	16917	8 × 742	10 Ω 27	13°R42	9 ≏ 12	28 ට 29	0°R36	29≈ 9	6 ₹ 152	n.a.	S 1
S 2	2 14 3	2°40'27	4 8 2	22° 5	12°27	16°34	8°55	10°30	13){ 41	9°15	28°29	0 ∺ 27	29° 6	6°58	n.a.	S 2
M 3	2 17 59	3°41'32	19°10	23°24	13°39	16°51	9° 8	10°32	13°40	9°17	28°29	0°17	29° 3	7° 5	n.a.	M 3
T 4	2 21 56	4°42'37	4 Ⅱ 19	24°41	14°51	17° 7	9°21	10°35	13°38	9°19	28°30	0° 7	29° 0	7°12	n.a.	T 4
W 5	2 25 52	5°43'44	19°18	25°56	16° 3	17°23	9°33	10°38	13°37	9°21	28°30	29≈59	28°57	7°19	n.a.	W 5
T 6	2 29 49	6°44'52	499 0	27° 8	17°15	17°38	9°46	10°40	13°36	9°23	28°31	29°52	28°53	7°25	n.a.	T 6
F 7	2 33 46	7°46'01	18°19	28°17	18°27	17°52	9°59	10°43	13°35	9°25	28°31	29°48	28°50	7°32	n.a.	F 7
S 8	2 37 42	8°47'11	2 Ω 14	29°23	19°38	18° 6	10°12	10°45	13°34	9°27	28°31	29°47	28°47	7°39	n.a.	S 8
S 9	2 41 39	9°48'22	15°45	0 ≯ 24	20°50	18°20	10°25	10°47	13°32	9°29	28°32	29°D47	28°44	7°45	n.a.	S 9
M10	2 45 35	10°49'34	28°55	1°21	22° 1	18°33	10°38	10°49	13°31	9°31	28°32	29°R47	28°41	7°52	n.a.	M10
T 11	2 49 32	11°50'46	11 M p46	2°13	23°13	18°45	10°51	10°51	13°30	9°33	28°33	29°46	28°38	7°59	n.a.	T 11
W12	2 53 28	12°52'00	24°23	2°58	24°24	18°57	11° 5	10°53	13°30	9°35	28°34	29°44	28°34	8° 6	n.a.	W12
T 13	2 57 25	13°53'14	6 ≏ 47	3°37	25°36	19° 9	11°18	10°55	13°29	9°37	28°34	29°38	28°31	8°12	n.a.	T 13
F 14	3 1 21	14°54'29	19° 3	4° 8	26°47	19°19	11°31	10°56	13°28	9°39	28°35	29°30	28°28	8°19	n.a.	F 14
S 15	3 5 18	15°55'45	1 M .11	4°30	27°58	19°29	11°45	10°58	13°27	9°41	28°35	29°18	28°25	8°26	n.a.	S 15
S 16	3 9 15	16°57'01	13°14	4°42	29° 9	19°39	11°58	10°59	13°26	9°43	28°36	29° 5	28°22	8°32	n.a.	S 16
M17	3 13 11	17°58'18	25°11	4°R44	0 궁 20	19°48	12°11	11° 0	13°26	9°44	28°37	28°50	28°19	8°39	n.a.	M17
T 18	3 17 8	18°59'35	7 .₹ 5	4°35	1°31	19°56	12°25	11° 2	13°25	9°46	28°38	28°35	28°15	8°46	n.a.	T 18
W19	3 21 4	20° 0'53	18°56	4°15	2°42	20° 3	12°38	11° 3	13°24	9°48	28°38	28°21	28°12	8°53	n.a.	W19
T 20	3 25 1	21° 2'10	0 궁 46	3°42	3°52	20°10	12°52	11° 4	13°24	9°50	28°39	28°10	28° 9	8°59	n.a.	T 20
F 21	3 28 57	22° 3'28	12°39	2°58	5° 3	20°16	13° 6	11° 5	13°23	9°52	28°40	28° 1	28° 6	9° 6	n.a.	F 21
S 22	3 32 54	23° 4'46	24°37	2° 4	6°13	20°22	13°19	11° 5	13°23	9°54	28°41	27°56	28° 3	9°13	n.a.	S 22
S 23	3 36 50	24° 6'03	6≈44	0°59	7°24	20°27	13°33	11° 6	13°23	9°55	28°41	27°53	27°59	9°20	n.a.	S 23
M24	3 40 47	25° 7'21	19° 5	29 M 47	8°34	20°31	13°47	11° 7	13°22	9°57	28°42	27°52	27°56	9°26	n.a.	M24
T 25	3 44 44	26° 8'38	1) (45	28°29	9°44	20°34	14° 0	11° 7	13°22	9°59	28°43	27°52	27°53	9°33	n.a.	T 25
W26	3 48 40	27° 9'55	14°49	27° 7	10°54	20°37	14°14	11° 7	13°22	10° 0	28°44	27°52	27°50	9°40	n.a.	W26
T 27	3 52 37	28°11'11	28°22	25°46	12° 4	20°39	14°28	11°8	13°22	10° 2	28°45	27°49	27°47	9°46	n.a.	T 27
F 28	3 56 33	29°12'27	12 Y 25	24°26	13°13	20°40	14°42	11°R 8	13°21	10° 4	28°46	27°45	27°44	9°53	n.a.	F 28
S 29	4 0 30	0 х¹ 13'43	26°58	23°12	14°23	20°R41	14°56	11°8	13°21	10° 5	28°47	27°37	27°40	10° 0	n.a.	S 29
S 30	4 4 26	1 .7 14'59	11 8 57	22 M 4	15 る 32	20940	15 × 10	11 0 8	13°D21	10 ♀ 7	28 පි 48	27 ≈ 27	27 ≈ 37	10 渘 7	n.a.	S 30

Delta T = 05h27m12s

Julian Calendar 1 Nov. 674 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 674 BCE

DECEMBER 674 BCE (-673) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 8 23	2 √ 16'15	27 8 13	21°R 4	16 පි 41	20°R39	15 × 24	11°R 7	13) (21	10₽8	28 궁 49	27°R15	27≈34	10 × 13	n.a.	M 1
T 2	4 12 20	3°17'30	12Ⅲ35	20 M 14	17°50	20938	15°38	11 Ω 7	13°22	10°10	28°50	27≈ 4	27°31	10°20	n.a.	T 2
W 3	4 16 16	4°18'45	27°53	19°34	18°59	20°35	15°52	11° 7	13°22	10°12	28°51	26°53	27°28	10°27	n.a.	W 3
T 4	4 20 13	5°20'00	12954	19° 3	20° 8	20°32	16° 6	11° 6	13°22	10°13	28°52	26°45	27°25	10°33	n.a.	T 4
F 5	4 24 9	6°21'15	27°30	18°43	21°17	20°27	16°20	11° 5	13°22	10°14	28°53	26°40	27°21	10°40	n.a.	F 5
S 6	4 28 6	7°22'30	11 Ω 39	18°33	22°25	20°22	16°34	11° 5	13°22	10°16	28°54	26°37	27°18	10°47	n.a.	S 6
S 7	4 32 2	8°23'45	25°18	18°D32	23°33	20°17	16°48	11° 4	13°23	10°17	28°55	26°D37	27°15	10°54	n.a.	S 7
M 8	4 35 59	9°24'59	8 m p31	18°39	24°41	20°10	17° 2	11° 3	13°23	10°19	28°57	26°R37	27°12	11° 0	n.a.	M 8
T 9	4 39 55	10°26'13	21°21	18°54	25°49	20° 3	17°16	11° 2	13°24	10°20	28°58	26°36	27° 9	11° 7	n.a.	T 9
W10	4 43 52	11°27'27	3 ₾ 53	19°17	26°57	19°54	17°30	11° 0	13°24	10°21	28°59	26°34	27° 5	11°14	n.a.	W10
T 11	4 47 49	12°28'41	16° 9	19°46	28° 4	19°45	17°44	10°59	13°25	10°23	29° 0	26°30	27° 2	11°21	n.a.	T 11
F 12	4 51 45	13°29'54	28°16	20°20	29°12	19°35	17°58	10°58	13°25	10°24	29° 1	26°22	26°59	11°27	n.a.	F 12
S 13	4 55 42	14°31'07	10 M .15	21° 1	0≈19	19°25	18°12	10°56	13°26	10°25	29° 3	26°11	26°56	11°34	n.a.	S 13
S 14	4 59 38	15°32'20	22°10	21°46	1°25	19°13	18°26	10°55	13°27	10°26	29° 4	25°59	26°53	11°41	n.a.	S 14
M15	5 3 35	16°33'32	4 ≯ 3	22°35	2°32	19° 1	18°41	10°53	13°27	10°28	29° 5	25°45	26°50	11°47	n.a.	M15
T 16	5 7 31	17°34'43	15°55	23°28	3°38	18°48	18°55	10°51	13°28	10°29	29° 7	25°31	26°46	11°54	n.a.	T 16
W17	5 11 28	18°35'53	27°47	24°25	4°44	18°34	19° 9	10°49	13°29	10°30	29° 8	25°18	26°43	12° 1	n.a.	W17
T 18	5 15 25	19°37'03	9 ප 41	25°25	5°50	18°20	19°23	10°47	13°30	10°31	29° 9	25° 8	26°40	12° 8	n.a.	T 18
F 19	5 19 21	20°38'11	21°38	26°27	6°56	18° 4	19°37	10°45	13°31	10°32	29°11	25° 0	26°37	12°14	n.a.	F 19
S 20	5 23 18	21°39'19	3≈41	27°33	8° 1	17°48	19°51	10°43	13°32	10°33	29°12	24°54	26°34	12°21	n.a.	S 20
S 21	5 27 14	22°40'25	15°53	28°40	9° 6	17°32	20° 5	10°40	13°33	10°34	29°13	24°52	26°31	12°28	n.a.	S 21
M22	5 31 11	23°41'30	28°16	29°50	10°11	17°14	20°20	10°38	13°34	10°35	29°15	24°D52	26°27	12°34	n.a.	M22
T 23	5 35 7	24°42'34	10 米 55	1 才 2	11°16	16°56	20°34	10°36	13°35	10°36	29°16	24°52	26°24	12°41	n.a.	T 23
W24	5 39 4	25°43'37	23°55	2°15	12°20	16°37	20°48	10°33	13°37	10°37	29°17	24°R53	26°21	12°48	n.a.	W24
T 25	5 43 0	26°44'38	7 Υ 19	3°30	13°24	16°18	21° 2	10°30	13°38	10°38	29°19	24°52	26°18	12°55	n.a.	T 25
F 26	5 46 57	27°45'37	21° 9	4°47	14°27	15°58	21°16	10°27	13°39	10°38	29°20	24°50	26°15	13° 1	n.a.	F 26
S 27	5 50 54	28°46'36	5 8 27	6° 5	15°30	15°38	21°30	10°25	13°41	10°39	29°22	24°45	26°11	13° 8	n.a.	S 27
S 28	5 54 50	29°47'32	20°11	7°24	16°33	15°17	21°44	10°22	13°42	10°40	29°23	24°38	26° 8	13°15	n.a.	S 28
M29	5 58 47	0중48'28	5 Ⅱ 16	8°44	17°35	14°56	21°58	10°19	13°43	10°41	29°25	24°30	26° 5	13°21	n.a.	M29
T 30	6 2 43	1°49'22	20°31	10° 6	18°37	14°34	22°12	10°15	13°45	10°41	29°26	24°22	26° 2	13°28	n.a.	T 30
W31	6 6 40	2 ප් 50'15	59548	11 × 29	19 ≈ 39	149512	22 × 126	10 Ω 12	13) €46	10 ≏ 42	29 궁 28	24≈14	25≈59	13 × 35	n.a.	W31

Delta T = 05h27m11s

JANUARY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 10 36	3 ට 51'06	20954	12 × 753	20≈40	13°R49	22 × 140	10°R 9	13) (48	10 ≏ 43	29 궁 29	24°R 8	25≈56	13 ∡ 142	n.a.	T 1
F 2	6 14 33	4°51'57	5 Ω 40	14°18	21°41	139526	22°55	10 N 6	13°50	10°43	29°31	24≈ 4	25°52	13°48	n.a.	F 2
S 3	6 18 30	5°52'46	20° 0	15°44	22°41	13° 3	23° 8	10° 2	13°51	10°44	29°32	24°D 3	25°49	13°55	n.a.	S 3
S 4	6 22 26	6°53'33	3 Mp 52	17°10	23°41	12°40	23°22	9°59	13°53	10°44	29°34	24° 3	25°46	14° 2	n.a.	S 4
M 5	6 26 23	7°54'20	17°15	18°38	24°41	12°16	23°36	9°55	13°55	10°45	29°35	24° 4	25°43	14° 9	n.a.	M 5
T 6	6 30 19	8°55'05	0 ჲ 12	20° 7	25°40	11°52	23°50	9°51	13°57	10°45	29°37	24° 5	25°40	14°15	n.a.	T 6
W 7	6 34 16	9°55'49	12°47	21°36	26°38	11°28	24° 4	9°48	13°59	10°46	29°39	24°R 6	25°37	14°22	n.a.	W 7
T 8	6 38 12	10°56'32	25° 5	23° 7	27°36	11° 4	24°18	9°44	14° 1	10°46	29°40	24° 5	25°33	14°29	n.a.	T 8
F 9	6 42 9	11°57'13	7 M 9	24°38	28°34	10°40	24°32	9°40	14° 2	10°47	29°42	24° 1	25°30	14°35	n.a.	F 9
S 10	6 46 5	12°57'54	19° 6	26°10	29°31	10°16	24°46	9°36	14° 4	10°47	29°43	23°56	25°27	14°42	n.a.	S 10
S 11	6 50 2	13°58'32	0 ≯ 58	27°43	0 ∺ 27	9°52	25° 0	9°32	14° 6	10°47	29°45	23°50	25°24	14°49	n.a.	S 11
M12	6 53 59	14°59'10	12°48	29°17	1°23	9°29	25°13	9°28	14° 9	10°47	29°47	23°42	25°21	14°56	n.a.	M12
T 13	6 57 55	15°59'46	24°40	0 궁 52	2°18	9° 5	25°27	9°24	14°11	10°48	29°48	23°35	25°17	15° 2	n.a.	T 13
W14	7 1 52	17° 0'20	6 ප 36	2°27	3°12	8°42	25°41	9°20	14°13	10°48	29°50	23°28	25°14	15° 9	n.a.	W14
T 15	7 5 48	18° 0'53	18°36	4° 4	4° 6	8°19	25°54	9°16	14°15	10°48	29°51	23°22	25°11	15°16	n.a.	T 15
F 16	7 9 45	19° 1'24	0≈43	5°41	4°59	7°56	26° 8	9°11	14°17	10°48	29°53	23°18	25° 8	15°22	n.a.	F 16
S 17	7 13 41	20° 1'53	12°58	7°20	5°52	7°33	26°22	9° 7	14°20	10°48	29°55	23°16	25° 5	15°29	n.a.	S 17
S 18	7 17 38	21° 2'20	25°22	8°59	6°44	7°11	26°35	9° 3	14°22	10°48	29°56	23°D15	25° 2	15°36	n.a.	S 18
M19	7 21 34	22° 2'45	7 ∺ 58	10°39	7°35	6°50	26°49	8°58	14°24	10°R48	29°58	23°16	24°58	15°43	n.a.	M19
T 20	7 25 31	23° 3'08	20°47	12°21	8°25	6°28	27° 2	8°54	14°27	10°48	29°59	23°17	24°55	15°49	n.a.	T 20
W21	7 29 28	24° 3'29	3 ℃ 53	14° 3	9°14	6° 8	27°16	8°49	14°29	10°48	0≈ 1	23°19	24°52	15°56	n.a.	W21
T 22	7 33 24	25° 3'48	17°16	15°46	10° 3	5°48	27°29	8°45	14°32	10°48	0° 3	23°20	24°49	16° 3	n.a.	T 22
F 23	7 37 21	26° 4'04	1 8 0	17°30	10°50	5°28	27°42	8°40	14°34	10°48	0° 5	23°R20	24°46	16° 9	n.a.	F 23
S 24	7 41 17	27° 4'19	15° 5	19°15	11°37	5° 9	27°56	8°36	14°37	10°48	0° 6	23°19	24°43	16°16	n.a.	S 24
S 25	7 45 14	28° 4'31	29°30	21° 1	12°23	4°51	28° 9	8°31	14°39	10°48	0° 8	23°17	24°39	16°23	n.a.	S 25
M26	7 49 10	29° 4'41	14∏12	22°48	13° 7	4°33	28°22	8°26	14°42	10°48	0°10	23°14	24°36	16°30	n.a.	M26
T 27	7 53 7	0≈ 4'49	29° 4	24°36	13°51	4°16	28°35	8°22	14°44	10°47	0°11	23°11	24°33	16°36	n.a.	T 27
W28	7 57 3	1° 4'55	1499 0	26°26	14°34	4° 0	28°48	8°17	14°47	10°47	0°13	23° 8	24°30	16°43	n.a.	W28
T 29	8 1 0	2° 4'59	28°52	28°16	15°15	3°44	29° 1	8°12	14°50	10°47	0°15	23° 5	24°27	16°50	n.a.	T 29
F 30	8 4 57	3° 5'00	13 £ 30	0≈ 7	15°55	3°29	29°14	8° 8	14°52	10°46	0°16	23° 4	24°23	16°56	n.a.	F 30
S 31	8 8 53	4≈ 5'00	27 Ω 49	1≈59	16 ∺ 34	39915	29 × 27	8 N 3	14 米 55	10 ≏ 46	0≈18	23°D 4	24≈20	17 ₹ 3	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m09s

Julian Calendar 1 Jan. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 674 BCE

FEBRUARY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	8 12 50	5≈ 4'57	11 m)44	3≈53	17) 12	3°R 2	29 х 40	7°R58	14) (58	10°R46	0≈20	23≈ 5	24≈17	17 ∡ 10	n.a.	S 1
M 2	8 16 46	6° 4'53	25°14	5°47	17°49	2 9 49	29°53	$7\Omega_{53}$	15° 1	10 ≏ 45	0°21	23° 6	24°14	17°17	n.a.	M 2
T 3	8 20 43	7° 4'47	8 ≏ 18	7°42	18°24	2°37	0중 5	7°49	15° 4	10°45	0°23	23° 7	24°11	17°23	n.a.	T 3
W 4	8 24 39	8° 4'39	21° 0	9°38	18°58	2°26	0°18	7°44	15° 7	10°44	0°24	23° 8	24° 8	17°30	n.a.	W 4
T 5	8 28 36	9° 4'29	3M23	11°35	19°30	2°15	0°31	7°39	15° 9	10°44	0°26	23° 9	24° 4	17°37	n.a.	T 5
F 6	8 32 32	10° 4'17	15°31	13°33	20° 1	2° 6	0°43	7°34	15°12	10°43	0°28	23°R 9	24° 1	17°43	n.a.	F 6
S 7	8 36 29	11° 4'04	27°29	15°31	20°30	1°57	0°56	7°30	15°15	10°42	0°29	23° 8	23°58	17°50	n.a.	S 7
S 8	8 40 26	12° 3'49	9 ₹ 21	17°29	20°57	1°49	1° 8	7°25	15°18	10°42	0°31	23° 7	23°55	17°57	n.a.	S 8
M 9	8 44 22	13° 3'32	21°12	19°28	21°23	1°42	1°20	7°20	15°21	10°41	0°33	23° 6	23°52	18° 4	n.a.	M 9
T 10	8 48 19	14° 3'13	3 ප 5	21°27	21°47	1°35	1°33	7°16	15°24	10°41	0°34	23° 5	23°49	18°10	n.a.	T 10
W11	8 52 15	15° 2'52	15° 4	23°25	22°10	1°29	1°45	7°11	15°27	10°40	0°36	23° 3	23°45	18°17	n.a.	W11
T 12	8 56 12	16° 2'29	27°12	25°24	22°30	1°25	1°57	7° 6	15°30	10°39	0°38	23° 2	23°42	18°24	n.a.	T 12
F 13	9 0 8	17° 2'04	9 ≈ 30	27°21	22°49	1°21	2° 9	7° 2	15°34	10°38	0°39	23° 2	23°39	18°30	n.a.	F 13
S 14	9 4 5	18° 1'36	22° 1	29°17	23° 5	1°17	2°21	6°57	15°37	10°37	0°41	23°D 2	23°36	18°37	n.a.	S 14
S 15	9 8 1	19° 1'07	4) €44	1) 12	23°20	1°15	2°33	6°52	15°40	10°37	0°42	23° 2	23°33	18°44	n.a.	S 15
M16	9 11 58	20° 0'35	17°40	3° 5	23°32	1°13	2°44	6°48	15°43	10°36	0°44	23° 2	23°29	18°51	n.a.	M16
T 17	9 15 54	21° 0'01	0 Υ 50	4°56	23°42	1°12	2°56	6°43	15°46	10°35	0°45	23° 2	23°26	18°57	n.a.	T 17
W18	9 19 51	21°59'25	14°13	6°44	23°50	1°D12	3° 8	6°39	15°49	10°34	0°47	23° 2	23°23	19° 4	n.a.	W18
T 19	9 23 48	22°58'46	27°50	8°29	23°56	1°12	3°19	6°34	15°53	10°33	0°49	23°R 3	23°20	19°11	n.a.	T 19
F 20	9 27 44	23°58'05	11 8 40	10°10	23°59	1°13	3°31	6°30	15°56	10°32	0°50	23° 3	23°17	19°17	n.a.	F 20
S 21	9 31 41	24°57'21	25°42	11°47	24°R 0	1°15	3°42	6°25	15°59	10°31	0°52	23°D 2	23°14	19°24	n.a.	S 21
S 22	9 35 37	25°56'35	9∏55	13°20	23°58	1°18	3°53	6°21	16° 2	10°30	0°53	23° 3	23°10	19°31	n.a.	S 22
M23	9 39 34	26°55'46	24°16	14°48	23°54	1°21	4° 5	6°17	16° 6	10°29	0°55	23° 3	23° 7	19°37	n.a.	M23
T 24	9 43 30	27°54'55	8 9 542	16°10	23°48	1°25	4°16	6°13	16° 9	10°28	0°56	23° 3	23° 4	19°44	n.a.	T 24
W25	9 47 27	28°54'02	23°10	17°28	23°39	1°30	4°27	6° 8	16°12	10°27	0°58	23° 4	23° 1	19°51	n.a.	W25
T 26	9 51 23	29°53'06	7Ω 34	18°39	23°27	1°35	4°37	6° 4	16°15	10°26	0°59	23° 4	22°58	19°58	n.a.	T 26
F 27	9 55 20	0) € 52'08	21°50	19°45	23°13	1°41	4°48	6° 0	16°19	10°25	1° 1	23°R 4	22°54	20° 4	n.a.	F 27
S 28	9 59 17	1°51'07	5 m 52	20°44	22°56	1°48	4°59	5°56	16°22	10°23	1° 2	23° 4	22°51	20°11	n.a.	S 28
S 29	10 3 13	2 ∺ 50'05	19 m 37	21 米 36	22) 37	1955	5 궁 10	5 N 52	16 ∺ 25	10 ≏ 22	1≈ 4	23≈ 4	22 ≈ 48	20 × 18	n.a.	S 29

Delta T = 05h27m07s

MARCH 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	10 7 10	3){ 49'00	3 ₾ 2	22) 22	22°R16	295 3	5 る 20	5°R48	16 ¥ 29	10°R21	1≈ 5	23°R 2	22≈45	20 × 24	n.a.	M 1
T 2	10 11 6	4°47'53	16° 6	23° 2	21) 52	2°12	5°30	5 Ω 44	16°32	10 ≏ 20	1° 7	23≈ 1	22°42	20°31	n.a.	T 2
W 3	10 15 3	5°46'45	28°51	23°34	21°27	2°21	5°41	5°41	16°36	10°19	1°8	22°59	22°39	20°38	n.a.	W 3
T 4	10 18 59	6°45'34	11 M .17	24° 0	20°59	2°31	5°51	5°37	16°39	10°17	1° 9	22°58	22°35	20°45	n.a.	T 4
F 5	10 22 56	7°44'22	23°28	24°19	20°29	2°41	6° 1	5°33	16°42	10°16	1°11	22°56	22°32	20°51	n.a.	F 5
S 6	10 26 52	8°43'08	5 ₹ 28	24°31	19°58	2°52	6°11	5°30	16°46	10°15	1°12	22°D56	22°29	20°58	n.a.	S 6
S 7	10 30 49	9°41'52	17°21	24°R36	19°25	3° 3	6°21	5°26	16°49	10°13	1°14	22°56	22°26	21° 5	n.a.	S 7
M 8	10 34 45	10°40'34	29°13	24°35	18°50	3°15	6°31	5°23	16°52	10°12	1°15	22°57	22°23	21°11	n.a.	M 8
T 9	10 38 42	11°39'14	11 궁 8	24°27	18°14	3°28	6°40	5°19	16°56	10°11	1°16	22°58	22°20	21°18	n.a.	T 9
W10	10 42 39	12°37'53	23°10	24°14	17°38	3°41	6°50	5°16	16°59	10° 9	1°18	23° 0	22°16	21°25	n.a.	W10
T 11	10 46 35	13°36'29	5≈23	23°55	17° 1	3°54	6°59	5°13	17° 3	10° 8	1°19	23° 1	22°13	21°32	n.a.	T 11
F 12	10 50 32	14°35'04	17°51	23°31	16°23	4° 8	7° 8	5°10	17° 6	10° 6	1°20	23°R 2	22°10	21°38	n.a.	F 12
S 13	10 54 28	15°33'37	0 ∺ 35	23° 2	15°45	4°23	7°17	5° 7	17°10	10° 5	1°21	23° 2	22° 7	21°45	n.a.	S 13
S 14	10 58 25	16°32'08	13°38	22°29	15° 7	4°38	7°27	5° 4	17°13	10° 4	1°23	23° 1	22° 4	21°52	n.a.	S 14
M15	11 221	17°30'36	26°58	21°53	14°29	4°53	7°35	5° 1	17°16	10° 2	1°24	22°58	22° 0	21°58	n.a.	M15
T 16	11 6 18	18°29'03	10 Y 34	21°15	13°52	5° 9	7°44	4°58	17°20	10° 1	1°25	22°55	21°57	22° 5	n.a.	T 16
W17	11 10 14	19°27'27	24°23	20°34	13°15	5°26	7°53	4°55	17°23	9°59	1°26	22°51	21°54	22°12	n.a.	W17
T 18	11 14 11	20°25'50	8824	19°52	12°39	5°43	8° 1	4°53	17°27	9°58	1°27	22°47	21°51	22°18	n.a.	T 18
F 19	11 18 8	21°24'10	22°31	19°10	12° 5	6° 0	8°10	4°50	17°30	9°56	1°29	22°44	21°48	22°25	n.a.	F 19
S 20	11 22 4	22°22'29	6 Ⅱ 42	18°29	11°32	6°18	8°18	4°48	17°34	9°55	1°30	22°42	21°45	22°32	n.a.	S 20
S 21	11 26 1	23°20'45	20°55	17°48	11° 0	6°36	8°26	4°45	17°37	9°53	1°31	22°D41	21°41	22°39	n.a.	S 21
M22	11 29 57	24°18'58	595 6	17°10	10°31	6°54	8°34	4°43	17°40	9°52	1°32	22°41	21°38	22°45	n.a.	M22
T 23	11 33 54	25°17'10	19°14	16°33	10° 3	7°13	8°42	4°41	17°44	9°50	1°33	22°42	21°35	22°52	n.a.	T 23
W24	11 37 50	26°15'20	3 Ω 17	16° 0	9°37	7°33	8°50	4°39	17°47	9°48	1°34	22°44	21°32	22°59	n.a.	W24
T 25	11 41 47	27°13'27	17°14	15°31	9°13	7°52	8°57	4°37	17°51	9°47	1°35	22°R45	21°29	23° 5	n.a.	T 25
F 26	11 45 43	28°11'32	1 Mp 2	15° 5	8°52	8°12	9° 5	4°35	17°54	9°45	1°36	22°45	21°26	23°12	n.a.	F 26
S 27	11 49 40	29° 9'35	14°39	14°43	8°32	8°33	9°12	4°33	17°57	9°44	1°37	22°43	21°22	23°19	n.a.	S 27
S 28	11 53 36	0 Υ 7'37	28° 4	14°26	8°16	8°54	9°19	4°31	18° 1	9°42	1°38	22°39	21°19	23°25	n.a.	S 28
M29	11 57 33	1° 5'36	11 ≏ 14	14°14	8° 1	9°15	9°26	4°30	18° 4	9°41	1°39	22°34	21°16	23°32	n.a.	M29
T 30	12 1 30	2° 3'34	24° 9	14° 6	7°49	9°36	9°33	4°28	18° 7	9°39	1°40	22°27	21°13	23°39	n.a.	T 30
W31	12 5 26	3 Υ 1'30	6 M 47	14°D 3	7) 40	9958	9 ට 39	4Ω 27	18 米 11	9 ≙ 37	1≈41	22≈20	21≈10	23 х 46	n.a.	W31

Delta T = 05h27m06s

Julian Calendar 1 March 673 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 673 BCE

APRIL 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	12 9 23	3 Υ 59'25	19 M .11	14) 5	7°R33	10920	9 ප 46	4°R26	18) 14	9°R36	1≈42	22°R14	21≈ 6	23 × 352	n.a.	T 1
F 2	12 13 19	4°57'18	1 ₹ 21	14°11	7 ∺ 28	10°43	9°52	4Ω 24	18°17	9 ॒ 34	1°43	22≈ 8	21° 3	23°59	n.a.	F 2
S 3	12 17 16	5°55'10	13°21	14°23	7°D26	11° 5	9°59	4°23	18°21	9°32	1°44	22° 3	21° 0	24° 6	n.a.	S 3
S 4	12 21 12	6°53'01	25°14	14°39	7°26	11°28	10° 5	4°22	18°24	9°31	1°45	22° 1	20°57	24°12	n.a.	S 4
M 5	12 25 9	7°50'50	7중 6	14°59	7°28	11°52	10°11	4°21	18°27	9°29	1°46	22°D 0	20°54	24°19	n.a.	M 5
T 6	12 29 5	8°48'38	19° 0	15°24	7°33	12°15	10°16	4°21	18°31	9°28	1°46	22° 0	20°51	24°26	n.a.	T 6
W 7	12 33 2	9°46'24	1≈ 3	15°53	7°40	12°39	10°22	4°20	18°34	9°26	1°47	22° 2	20°47	24°32	n.a.	W 7
T 8	12 36 59	10°44'09	13°18	16°26	7°49	13° 4	10°27	4°19	18°37	9°24	1°48	22° 3	20°44	24°39	n.a.	T 8
F 9	12 40 55	11°41'53	25°51	17° 3	8° 1	13°28	10°33	4°19	18°40	9°23	1°49	22°R 3	20°41	24°46	n.a.	F 9
S 10	12 44 52	12°39'36	8) (45	17°44	8°14	13°53	10°38	4°18	18°44	9°21	1°49	22° 2	20°38	24°53	n.a.	S 10
S 11	12 48 48	13°37'17	22° 1	18°29	8°30	14°18	10°43	4°18	18°47	9°19	1°50	21°58	20°35	24°59	n.a.	S 11
M12	12 52 45	14°34'57	5 Υ 41	19°17	8°47	14°43	10°47	4°18	18°50	9°18	1°51	21°52	20°31	25° 6	n.a.	M12
T 13	12 56 41	15°32'35	19°41	20° 8	9° 6	15° 9	10°52	4°D18	18°53	9°16	1°51	21°45	20°28	25°13	n.a.	T 13
W14	13 038	16°30'12	3 8 58	21° 3	9°27	15°35	10°57	4°18	18°56	9°15	1°52	21°36	20°25	25°19	n.a.	W14
T 15	13 434	17°27'48	18°26	22° 2	9°50	16° 1	11° 1	4°18	18°59	9°13	1°53	21°28	20°22	25°26	n.a.	T 15
F 16	13 8 31	18°25'23	2 Ⅱ 58	23° 3	10°15	16°27	11° 5	4°18	19° 2	9°11	1°53	21°20	20°19	25°33	n.a.	F 16
S 17	13 12 28	19°22'55	17°28	24° 7	10°41	16°54	11° 9	4°19	19° 5	9°10	1°54	21°15	20°16	25°39	n.a.	S 17
S 18	13 16 24	20°20'27	1952	25°15	11° 8	17°21	11°12	4°19	19° 9	9° 8	1°54	21°11	20°12	25°46	n.a.	S 18
M19	13 20 21	21°17'57	16° 5	26°25	11°37	17°48	11°16	4°19	19°12	9° 7	1°55	21°D10	20° 9	25°53	n.a.	M19
T 20	13 24 17	22°15'25	0 Ω 6	27°38	12° 8	18°15	11°19	4°20	19°15	9° 5	1°55	21°10	20° 6	26° 0	n.a.	T 20
W21	13 28 14	23°12'51	13°55	28°54	12°40	18°43	11°23	4°21	19°18	9° 3	1°56	21°R10	20° 3	26° 6	n.a.	W21
T 22	13 32 10	24°10'17	27°31	0 Υ 12	13°13	19°10	11°26	4°22	19°21	9° 2	1°56	21°10	20° 0	26°13	n.a.	T 22
F 23	13 36 7	25° 7'40	10 m 56	1°33	13°48	19°38	11°28	4°23	19°23	9° 0	1°57	21° 9	19°57	26°20	n.a.	F 23
S 24	13 40 3	26° 5'03	24°10	2°57	14°24	20° 7	11°31	4°24	19°26	8°59	1°57	21° 5	19°53	26°26	n.a.	S 24
S 25	13 44 0	27° 2'24	7 ₽ 12	4°23	15° 1	20°35	11°33	4°25	19°29	8°57	1°57	20°58	19°50	26°33	n.a.	S 25
M26	13 47 57	27°59'44	20° 3	5°52	15°39	21° 3	11°36	4°26	19°32	8°56	1°58	20°49	19°47	26°40	n.a.	M26
T 27	13 51 53	28°57'03	2 M 42	7°24	16°18	21°32	11°38	4°27	19°35	8°54	1°58	20°38	19°44	26°46	n.a.	T 27
W28	13 55 50	29°54'21	15° 9	8°58	16°59	22° 1	11°40	4°29	19°38	8°53	1°58	20°26	19°41	26°53	n.a.	W28
T 29	13 59 46	0 8 51'38	27°25	10°34	17°40	22°30	11°42	4°30	19°41	8°51	1°59	20°14	19°37	27° 0	n.a.	T 29
F 30	14 3 43	1 8 48'55	9 ∡ 30	12 Y 13	18 ∺ 23	2399 0	11 る 43	4Ω 32	19 米 43	8 쇼 50	1≈59	20≈ 3	19 ≈ 34	27 ×7 7	n.a.	F 30

Delta T = 05h27m04s

MAY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	14 7 39	2846'11	21 × 727	13 Y 55	19 ∺ 6	23929	11 궁 44	4 Ω 34	19) 46	8°R48	1≈59	19°R55	19 ≈ 31	27 × 13	n.a.	S 1
S 2	14 11 36	3°43'26	3 ਰ 18	15°39	19°50	23°59	11°46	4°36	19°49	8 ≏ 47	1°59	19 ≈ 48	19°28	27°20	n.a.	S 2
M 3	14 15 32	4°40'40	15° 8	17°25	20°35	24°29	11°47	4°38	19°51	8°45	1°59	19°45	19°25	27°27	n.a.	M 3
T 4	14 19 29	5°37'54	27° 1	19°14	21°22	24°59	11°47	4°40	19°54	8°44	2° 0	19°43	19°22	27°33	n.a.	T 4
W 5	14 23 26	6°35'08	9≈ 2	21° 6	22° 8	25°29	11°48	4°42	19°57	8°43	2° 0	19°D43	19°18	27°40	n.a.	W 5
T 6	14 27 22	7°32'21	21°17	22°59	22°56	25°59	11°48	4°44	19°59	8°41	2° 0	19°R43	19°15	27°47	n.a.	T 6
F 7	14 31 19	8°29'33	3 ∺ 50	24°55	23°44	26°30	11°48	4°46	20° 2	8°40	2° 0	19°42	19°12	27°53	n.a.	F 7
S 8	14 35 15	9°26'46	16°46	26°53	24°34	27° 1	11°R48	4°49	20° 4	8°39	2° 0	19°40	19° 9	28° 0	n.a.	S 8
S 9	14 39 12	10°23'57	0Υ 8	28°54	25°23	27°32	11°48	4°51	20° 7	8°37	2° 0	19°35	19° 6	28° 7	n.a.	S 9
M10	14 43 8	11°21'08	13°58	0 8 56	26°14	28° 3	11°48	4°54	20° 9	8°36	2°R 0	19°28	19° 3	28°13	n.a.	M10
T 11	14 47 5	12°18'19	28°14	3° 0	27° 5	28°34	11°47	4°57	20°12	8°35	2° 0	19°18	18°59	28°20	n.a.	T 11
W12	14 51 1	13°15'30	12851	5° 6	27°57	29° 5	11°47	4°59	20°14	8°33	2° 0	19° 7	18°56	28°27	n.a.	W12
T 13	14 54 58	14°12'40	27°42	7°14	28°49	29°37	11°46	5° 2	20°16	8°32	2° 0	18°56	18°53	28°34	n.a.	T 13
F 14	14 58 55	15° 9'50	12 Ⅱ 39	9°22	29°42	0 Ω 9	11°45	5° 5	20°19	8°31	2° 0	18°46	18°50	28°40	n.a.	F 14
S 15	15 2 51	16° 6'59	27°31	11°32	0 Υ 35	0°40	11°43	5° 8	20°21	8°30	2° 0	18°39	18°47	28°47	n.a.	S 15
S 16	15 6 48	17° 4'07	129513	13°43	1°29	1°12	11°42	5°11	20°23	8°28	1°59	18°33	18°43	28°54	n.a.	S 16
M17	15 10 44	18° 1'15	26°37	15°54	2°24	1°45	11°40	5°15	20°25	8°27	1°59	18°31	18°40	29° 0	n.a.	M17
T 18	15 14 41	18°58'22	10 Ω 43	18° 5	3°19	2°17	11°38	5°18	20°27	8°26	1°59	18°30	18°37	29° 7	n.a.	T 18
W19	15 18 37	19°55'28	24°28	20°16	4°14	2°49	11°36	5°21	20°29	8°25	1°59	18°30	18°34	29°14	n.a.	W19
T 20	15 22 34	20°52'34	7 ⋒ 56	22°27	5°10	3°22	11°34	5°25	20°32	8°24	1°59	18°29	18°31	29°20	n.a.	T 20
F 21	15 26 31	21°49'40	21° 7	24°37	6° 7	3°55	11°31	5°28	20°34	8°23	1°58	18°27	18°28	29°27	n.a.	F 21
S 22	15 30 27	22°46'44	4 ₾ 3	26°47	7° 4	4°28	11°29	5°32	20°36	8°22	1°58	18°22	18°24	29°34	n.a.	S 22
S 23	15 34 24	23°43'49	16°47	28°55	8° 1	5° 1	11°26	5°36	20°38	8°21	1°58	18°15	18°21	29°40	n.a.	S 23
M24	15 38 20	24°40'53	29°21	1 II 3	8°59	5°34	11°23	5°40	20°39	8°20	1°58	18° 5	18°18	29°47	n.a.	M24
T 25	15 42 17	25°37'57	11 M .44	3° 9	9°57	6° 7	11°20	5°44	20°41	8°19	1°57	17°53	18°15	29°54	n.a.	T 25
W26	15 46 13	26°35'01	23°58	5°13	10°55	6°40	11°16	5°48	20°43	8°18	1°57	17°39	18°12	0ට 1	n.a.	W26
T 27	15 50 10	27°32'05	6 才 4	7°16	11°54	7°14	11°13	5°52	20°45	8°17	1°56	17°26	18° 8	0° 7	n.a.	T 27
F 28	15 54 6	28°29'09	18° 2	9°17	12°53	7°48	11° 9	5°56	20°47	8°16	1°56	17°15	18° 5	0°14	n.a.	F 28
S 29	15 58 3	29°26'13	29°55	11°16	13°53	8°21	11° 5	6° 0	20°48	8°15	1°56	17° 5	18° 2	0°21	n.a.	S 29
S 30	16 2 0	0Ⅲ23'18	11 る 44	13°14	14°53	8°55	11° 1	6° 4	20°50	8°14	1°55	16°57	17°59	0°27	n.a.	S 30
M31	16 5 56	1 Ⅱ 20′23	23 る 33	15 II 9	15 Ƴ 53	9 Ω 29	10 궁 57	6 N 9	20 米 52	8 ≏ 13	1≈55	16≈53	17 ≈ 56	0 궁 34	n.a.	M31

Delta T = 05h27m03s

Julian Calendar 1 May 673 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 673 BCE

JUNE 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 9 53	2 Ⅱ 17'28	5≈25	17耳 3	16 Y 53	10 0 3	10°R52	6 Ω 13	20 米 53	8°R13	1°R54	16°R51	17≈53	0 궁 41	n.a.	T 1
W 2	16 13 49	3°14'33	17°26	18°54	17°54	10°38	10 る 48	6°18	20°55	8 ₽ 12	1≈54	16°D50	17°49	0°47	n.a.	W 2
T 3	16 17 46	4°11'39	29°39	20°44	18°56	11°12	10°43	6°22	20°56	8°11	1°53	16°R50	17°46	0°54	n.a.	T 3
F 4	16 21 42	5° 8'45	12 米 9	22°32	19°57	11°46	10°38	6°27	20°58	8°10	1°52	16≈50	17°43	1° 1	n.a.	F 4
S 5	16 25 39	6° 5'52	25° 3	24°17	20°59	12°21	10°33	6°32	20°59	8°10	1°52	16°49	17°40	1° 7	n.a.	S 5
S 6	16 29 35	7° 2'59	8 Υ 24	26° 1	22° 1	12°56	10°28	6°37	21° 1	8° 9	1°51	16°45	17°37	1°14	n.a.	S 6
M 7	16 33 32	8° 0'08	22°14	27°43	23° 3	13°31	10°23	6°42	21° 2	8° 8	1°51	16°39	17°34	1°21	n.a.	M 7
T 8	16 37 29	8°57'16	6 8 33	29°23	24° 6	14° 6	10°17	6°47	21° 3	8° 8	1°50	16°31	17°30	1°27	n.a.	T 8
W 9	16 41 25	9°54'26	21°17	199 0	25° 9	14°41	10°12	6°52	21° 4	8° 7	1°49	16°22	17°27	1°34	n.a.	W 9
T 10	16 45 22	10°51'36	6 Ⅱ 20	2°36	26°12	15°16	10° 6	6°57	21° 6	8° 7	1°49	16°13	17°24	1°41	n.a.	T 10
F 11	16 49 18	11°48'46	21°32	4°10	27°15	15°51	10° 0	7° 2	21° 7	8° 6	1°48	16° 4	17°21	1°48	n.a.	F 11
S 12	16 53 15	12°45'57	69342	5°42	28°19	16°27	9°54	7° 7	21° 8	8° 6	1°47	15°57	17°18	1°54	n.a.	S 12
S 13	16 57 11	13°43'09	21°40	7°12	29°22	17° 2	9°48	7°13	21° 9	8° 5	1°46	15°52	17°14	2° 1	n.a.	S 13
M14	17 1 8	14°40'21	$6\Omega 20$	8°39	0 8 26	17°38	9°41	7°18	21°10	8° 5	1°46	15°50	17°11	2° 8	n.a.	M14
T 15	17 5 5	15°37'33	20°36	10° 5	1°31	18°14	9°35	7°23	21°11	8° 4	1°45	15°D50	17° 8	2°14	n.a.	T 15
W16	17 9 1	16°34'45	4 Mp 28	11°29	2°35	18°50	9°28	7°29	21°12	8° 4	1°44	15°51	17° 5	2°21	n.a.	W16
T 17	17 12 58	17°31'58	17°57	12°50	3°40	19°25	9°22	7°35	21°12	8° 4	1°43	15°R51	17° 2	2°28	n.a.	T 17
F 18	17 16 54	18°29'11	1 º 4	14° 9	4°45	20° 2	9°15	7°40	21°13	8° 3	1°42	15°50	16°59	2°34	n.a.	F 18
S 19	17 20 51	19°26'25	13°52	15°27	5°50	20°38	9° 8	7°46	21°14	8° 3	1°41	15°48	16°55	2°41	n.a.	S 19
S 20	17 24 47	20°23'39	26°26	16°41	6°55	21°14	9° 1	7°52	21°15	8° 3	1°40	15°43	16°52	2°48	n.a.	S 20
M21	17 28 44	21°20'54	8 M .47	17°54	8° 0	21°50	8°54	7°57	21°15	8° 3	1°40	15°36	16°49	2°54	n.a.	M21
T 22	17 32 40	22°18'09	20°58	19° 4	9° 6	22°27	8°47	8° 3	21°16	8° 3	1°39	15°27	16°46	3° 1	n.a.	T 22
W23	17 36 37	23°15'25	3 ∡ 1	20°12	10°12	23° 3	8°40	8° 9	21°17	8° 2	1°38	15°17	16°43	3° 8	n.a.	W23
T 24	17 40 34	24°12'42	14°58	21°17	11°17	23°40	8°33	8°15	21°17	8° 2	1°37	15° 8	16°40	3°14	n.a.	T 24
F 25	17 44 30	25°10'00	26°51	22°19	12°24	24°17	8°25	8°21	21°18	8° 2	1°36	14°59	16°36	3°21	n.a.	F 25
S 26	17 48 27	26° 7'19	8 궁 41	23°19	13°30	24°54	8°18	8°27	21°18	8° 2	1°35	14°52	16°33	3°28	n.a.	S 26
S 27	17 52 23	27° 4'40	20°31	24°16	14°36	25°31	8°10	8°33	21°18	8°D 2	1°34	14°47	16°30	3°35	n.a.	S 27
M28	17 56 20	28° 2'01	2≈21	25°10	15°43	26° 8	8° 3	8°39	21°19	8° 2	1°33	14°44	16°27	3°41	n.a.	M28
T 29	18 0 16	28°59'23	14°16	26° 0	16°50	26°45	7°55	8°46	21°19	8° 2	1°32	14°D43	16°24	3°48	n.a.	T 29
W30	18 4 13	29 Ⅲ 56'47	26≈19	269548	17 8 57	$27\Omega^{22}$	7 ح 48	8Ω 52	21 米 19	8 요 2	1≈31	14≈44	16≈20	3 ප 55	n.a.	W30

Delta T = 05h27m01s

JULY 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 8 10	0954'11	8) €34	27931	198 4	28 Ω 0	7°R40	8 N 58	21 米 19	8 요 2	1°R30	14≈45	16≈17	4ට 1	n.a.	T 1
F 2	18 12 6	1°51'38	21° 5	28°12	20°11	28°37	7 云 32	9° 5	21°19	8° 3	1≈29	14°46	16°14	4° 8	n.a.	F 2
S 3	18 16 3	2°49'05	3 Ƴ 57	28°48	21°19	29°15	7°24	9°11	21°20	8° 3	1°28	14°R47	16°11	4°15	n.a.	S 3
S 4	18 19 59	3°46'34	17°13	29°21	22°26	29°52	7°17	9°18	21°R20	8° 3	1°26	14°46	16° 8	4°21	n.a.	S 4
M 5	18 23 56	4°44'05	0 8 57	29°49	23°34	0 m y30	7° 9	9°24	21°20	8° 3	1°25	14°43	16° 5	4°28	n.a.	M 5
T 6	18 27 52	5°41'37	15° 8	0 Ω 13	24°42	1° 8	7° 1	9°31	21°19	8° 3	1°24	14°39	16° 1	4°35	n.a.	T 6
W 7	18 31 49	6°39'11	29°46	0°32	25°50	1°46	6°53	9°37	21°19	8° 4	1°23	14°34	15°58	4°41	n.a.	W 7
T 8	18 35 45	7°36'47	14∏45	0°47	26°58	2°24	6°45	9°44	21°19	8° 4	1°22	14°29	15°55	4°48	n.a.	T 8
F 9	18 39 42	8°34'24	29°56	0°56	28° 6	3° 2	6°37	9°50	21°19	8° 4	1°21	14°24	15°52	4°55	n.a.	F 9
S 10	18 43 39	9°32'02	159911	1°R 0	29°15	3°40	6°30	9°57	21°19	8° 5	1°20	14°20	15°49	5° 1	n.a.	S 10
S 11	18 47 35	10°29'42	0Ω18	0°59	0 ∏ 23	4°18	6°22	10° 4	21°18	8° 5	1°19	14°18	15°46	5° 8	n.a.	S 11
M12	18 51 32	11°27'23	15° 9	0°53	1°32	4°57	6°14	10°11	21°18	8° 6	1°17	14°D17	15°42	5°15	n.a.	M12
T 13	18 55 28	12°25'06	29°37	0°40	2°41	5°35	6° 6	10°17	21°18	8° 6	1°16	14°18	15°39	5°21	n.a.	T 13
W14	18 59 25	13°22'49	13 m 39	0°22	3°50	6°14	5°59	10°24	21°17	8° 7	1°15	14°19	15°36	5°28	n.a.	W14
T 15	19 3 21	14°20'34	27°15	299559	4°59	6°53	5°51	10°31	21°17	8° 7	1°14	14°21	15°33	5°35	n.a.	T 15
F 16	19 7 18	15°18'19	10 ≏ 25	29°30	6° 8	7°31	5°43	10°38	21°16	8° 8	1°13	14°R22	15°30	5°41	n.a.	F 16
S 17	19 11 14	16°16'07	23°14	28°56	7°17	8°10	5°36	10°45	21°15	8° 9	1°11	14°21	15°26	5°48	n.a.	S 17
S 18	19 15 11	17°13'55	5 M .44	28°16	8°27	8°49	5°28	10°52	21°15	8° 9	1°10	14°20	15°23	5°55	n.a.	S 18
M19	19 19 8	18°11'45	17°59	27°33	9°36	9°28	5°21	10°59	21°14	8°10	1° 9	14°18	15°20	6° 1	n.a.	M19
T 20	19 23 4	19° 9'36	0 ∡ 3	26°45	10°46	10° 7	5°13	11° 6	21°13	8°11	1°8	14°14	15°17	6° 8	n.a.	T 20
W21	19 27 1	20° 7'29	12° 0	25°54	11°56	10°46	5° 6	11°13	21°13	8°11	1° 6	14°10	15°14	6°15	n.a.	W21
T 22	19 30 57	21° 5'23	23°52	25° 1	13° 5	11°26	4°59	11°20	21°12	8°12	1° 5	14° 6	15°11	6°22	n.a.	T 22
F 23	19 34 54	22° 3'19	5 云 42	24° 6	14°15	12° 5	4°52	11°27	21°11	8°13	1° 4	14° 3	15° 7	6°28	n.a.	F 23
S 24	19 38 50	23° 1'17	17°33	23°11	15°25	12°44	4°44	11°34	21°10	8°14	1° 3	14° 0	15° 4	6°35	n.a.	S 24
S 25	19 42 47	23°59'16	29°25	22°17	16°36	13°24	4°37	11°42	21° 9	8°15	1° 1	13°58	15° 1	6°42	n.a.	S 25
M26	19 46 43	24°57'17	11≈22	21°25	17°46	14° 3	4°31	11°49	21° 8	8°16	1° 0	13°D58	14°58	6°48	n.a.	M26
T 27	19 50 40	25°55'20	23°25	20°36	18°56	14°43	4°24	11°56	21° 7	8°17	0°59	13°58	14°55	6°55	n.a.	T 27
W28	19 54 37	26°53'24	5) (37	19°51	20° 7	15°23	4°17	12° 3	21° 6	8°18	0°58	13°59	14°52	7° 2	n.a.	W28
T 29	19 58 33	27°51'31	18° 1	19°12	21°17	16° 3	4°11	12°10	21° 5	8°19	0°56	14° 0	14°48	7° 8	n.a.	T 29
F 30	20 2 30	28°49'39	0 Υ 38	18°39	22°28	16°43	4° 4	12°18	21° 3	8°20	0°55	14° 1	14°45	7°15	n.a.	F 30
S 31	20 6 26	299547'50	13 Y 33	189513	23耳39	17 m 23	3 る 58	$12\Omega_{25}$	21 米 2	8 ₽ 21	0≈54	14≈ 2	14≈42	7 る 22	n.a.	S 31

Delta T = 05h27m00s

Julian Calendar 1 July 673 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 24 June 673 BCE

AUGUST 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	к 0	Day
S 1	20 10 23	0 Ω 46′03	26 Y 48	17°R54	24∏50	18 M) 3	3°R52	12€32	21°R 1	8 ₾ 22	0°R53	14°R 3	14≈39	7 る 28	n.a.	S 1
M 2	20 14 19	1°44'18	10825	179544	26° 1	18°43	3 ⋜ 45	12°39	20 米 59	8°23	0≈51	14≈ 3	14°36	7°35	n.a.	M 2
T 3	20 18 16	2°42'35	24°26	17°D43	27°12	19°23	3°39	12°47	20°58	8°24	0°50	14° 2	14°32	7°42	n.a.	T 3
W 4	20 22 12	3°40'55	8 Ⅱ 49	17°50	28°23	20° 4	3°34	12°54	20°57	8°25	0°49	14° 1	14°29	7°48	n.a.	W 4
T 5	20 26 9	4°39'17	23°31	18° 6	29°35	20°44	3°28	13° 1	20°55	8°26	0°47	14° 0	14°26	7°55	n.a.	T 5
F 6	20 30 6	5°37'41	8 9 27	18°31	09୍ଦେ46	21°25	3°22	13° 9	20°54	8°28	0°46	13°59	14°23	8° 2	n.a.	F 6
S 7	20 34 2	6°36'07	23°30	19° 5	1°58	22° 5	3°17	13°16	20°52	8°29	0°45	13°58	14°20	8° 8	n.a.	S 7
S 8	20 37 59	7°34'36	8 Ω 31	19°47	3° 9	22°46	3°12	13°24	20°51	8°30	0°44	13°D58	14°17	8°15	n.a.	S 8
M 9	20 41 55	8°33'06	23°21	20°37	4°21	23°27	3° 7	13°31	20°49	8°32	0°42	13°58	14°13	8°22	n.a.	M 9
T 10	20 45 52	9°31'38	7 m 53	21°35	5°33	24° 8	3° 2	13°38	20°47	8°33	0°41	13°58	14°10	8°28	n.a.	T 10
W11	20 49 48	10°30'11	22° 2	22°40	6°45	24°48	2°57	13°46	20°46	8°34	0°40	13°59	14° 7	8°35	n.a.	W11
T 12	20 53 45	11°28'47	5 ≏ 45	23°52	7°56	25°29	2°53	13°53	20°44	8°36	0°39	13°59	14° 4	8°42	n.a.	T 12
F 13	20 57 41	12°27'25	19° 3	25°10	9° 8	26°11	2°48	14° 0	20°42	8°37	0°37	13°59	14° 1	8°48	n.a.	F 13
S 14	21 138	13°26'04	1 M 56	26°33	10°21	26°52	2°44	14° 8	20°41	8°38	0°36	13°59	13°58	8°55	n.a.	S 14
S 15	21 5 35	14°24'45	14°28	28° 2	11°33	27°33	2°40	14°15	20°39	8°40	0°35	13°59	13°54	9° 2	n.a.	S 15
M16	21 9 31	15°23'28	26°43	29°34	12°45	28°14	2°36	14°23	20°37	8°41	0°34	13°59	13°51	9° 8	n.a.	M16
T 17	21 13 28	16°22'13	8 . 745	1 Ω 10	13°57	28°56	2°32	14°30	20°35	8°43	0°32	13°59	13°48	9°15	n.a.	T 17
W18	21 17 24	17°21'00	20°39	2°50	15°10	29°37	2°29	14°37	20°33	8°45	0°31	14° 0	13°45	9°22	n.a.	W18
T 19	21 21 21	18°19'48	2 る 29	4°32	16°22	0 ჲ 19	2°25	14°45	20°31	8°46	0°30	14° 0	13°42	9°28	n.a.	T 19
F 20	21 25 17	19°18'39	14°18	6°16	17°35	1° 0	2°22	14°52	20°29	8°48	0°29	14° 1	13°38	9°35	n.a.	F 20
S 21	21 29 14	20°17'31	26°11	8° 2	18°48	1°42	2°19	15° 0	20°27	8°49	0°28	14° 1	13°35	9°42	n.a.	S 21
S 22	21 33 10	21°16'26	8≈10	9°49	20° 0	2°24	2°16	15° 7	20°25	8°51	0°26	14°R 2	13°32	9°48	n.a.	S 22
M23	21 37 7	22°15'22	20°16	11°37	21°13	3° 6	2°14	15°14	20°23	8°53	0°25	14° 2	13°29	9°55	n.a.	M23
T 24	21 41 3	23°14'21	2) 33	13°26	22°26	3°48	2°11	15°22	20°21	8°54	0°24	14° 1	13°26	10° 2	n.a.	T 24
W25	21 45 0	24°13'22	15° 1	15°15	23°39	4°30	2° 9	15°29	20°19	8°56	0°23	14° 0	13°23	10° 8	n.a.	W25
T 26	21 48 57	25°12'25	27°41	17° 4	24°52	5°12	2° 7	15°36	20°17	8°58	0°22	13°59	13°19	10°15	n.a.	T 26
F 27	21 52 53	26°11'30	10 Y 34	18°53	26° 5	5°54	2° 5	15°44	20°15	8°59	0°21	13°57	13°16	10°22	n.a.	F 27
S 28	21 56 50	27°10'38	23°42	20°42	27°18	6°36	2° 4	15°51	20°12	9° 1	0°20	13°55	13°13	10°28	n.a.	S 28
S 29	22 0 46	28° 9'48	7 と 5	22°31	28°32	7°18	2° 2	15°58	20°10	9° 3	0°18	13°54	13°10	10°35	n.a.	S 29
M30	22 4 43	29° 9'00	20°43	24°19	29°45	8° 1	2° 1	16° 6	20° 8	9° 5	0°17	13°53	13° 7	10°42	n.a.	M30
T 31	22 8 39	0Mp 8'16	4 Ⅲ 36	26 Ω 7	0 Ω 58	8 ≏ 43	2 る 0	16 Ω 13	20 ∺ 6	9 ₾ 7	0≈16	13°D53	13≈ 4	10 ට 48	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m58s

SEPTEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	22 12 36	1 Mp 7'33	18 Ⅱ 45	27 Ω 54	2 Ω 12	9 ჲ 26	1°R59	16 Ω 20	20°R 3	9 ₾ 9	0°R15	13≈54	13≈ 0	10 る 55	n.a.	W 1
T 2	22 16 32	2° 6'53	3 9 5 7	29°41	3°25	10°8	1 る 58	16°27	20) 1	9°10	0≈14	13°55	12°57	11° 2	n.a.	T 2
F 3	22 20 29	3° 6'16	17°40	1 m) 27	4°39	10°51	1°58	16°34	19°59	9°12	0°13	13°56	12°54	11° 8	n.a.	F 3
S 4	22 24 26	4° 5'41	2 Ω 19	3°12	5°53	11°34	1°58	16°42	19°57	9°14	0°12	13°57	12°51	11°15	n.a.	S 4
S 5	22 28 22	5° 5'08	16°59	4°57	7° 7	12°16	1°D58	16°49	19°54	9°16	0°11	13°R57	12°48	11°22	n.a.	S 5
M 6	22 32 19	6° 4'38	1 m 34	6°40	8°20	12°59	1°58	16°56	19°52	9°18	0°10	13°57	12°44	11°28	n.a.	M 6
T 7	22 36 15	7° 4'09	15°56	8°23	9°34	13°42	1°58	17° 3	19°49	9°20	0° 9	13°55	12°41	11°35	n.a.	T 7
W 8	22 40 12	8° 3'43	0 亞 1	10° 6	10°48	14°25	1°59	17°10	19°47	9°22	0° 8	13°52	12°38	11°42	n.a.	W 8
T 9	22 44 8	9° 3'19	13°45	11°47	12° 2	15° 8	2° 0	17°17	19°45	9°24	0° 7	13°48	12°35	11°48	n.a.	T 9
F 10	22 48 5	10° 2'56	27° 5	13°28	13°16	15°52	2° 0	17°24	19°42	9°26	0° 6	13°44	12°32	11°55	n.a.	F 10
S 11	22 52 1	11° 2'36	10M 2	15° 8	14°30	16°35	2° 2	17°31	19°40	9°28	0° 5	13°40	12°29	12° 2	n.a.	S 11
S 12	22 55 58	12° 2'17	22°37	16°48	15°44	17°18	2° 3	17°38	19°37	9°30	0° 4	13°37	12°25	12° 8	n.a.	S 12
M13	22 59 54	13° 2'01	4 ₹ 54	18°27	16°59	18° 2	2° 5	17°45	19°35	9°32	0° 4	13°36	12°22	12°15	n.a.	M13
T 14	23 3 51	14° 1'46	16°56	20° 5	18°13	18°45	2° 6	17°52	19°33	9°34	0° 3	13°D36	12°19	12°22	n.a.	T 14
W15	23 7 48	15° 1'33	28°50	21°42	19°27	19°29	2° 8	17°59	19°30	9°36	0° 2	13°36	12°16	12°28	n.a.	W15
T 16	23 11 44	16° 1'22	10 궁 39	23°19	20°41	20°12	2°10	18° 6	19°28	9°38	0° 1	13°38	12°13	12°35	n.a.	T 16
F 17	23 15 41	17° 1'13	22°29	24°55	21°56	20°56	2°13	18°13	19°25	9°40	0° 0	13°40	12°10	12°42	n.a.	F 17
S 18	23 19 37	18° 1'06	4≈25	26°31	23°10	21°40	2°15	18°19	19°23	9°43	29 궁 59	13°41	12° 6	12°48	n.a.	S 18
S 19	23 23 34	19° 1'00	16°29	28° 6	24°25	22°23	2°18	18°26	19°20	9°45	29°59	13°R42	12° 3	12°55	n.a.	S 19
M20	23 27 30	20° 0'57	28°46	29°41	25°39	23° 7	2°21	18°33	19°18	9°47	29°58	13°40	12° 0	13° 2	n.a.	M20
T 21	23 31 27	21° 0'55	11) (18	1 ≏ 15	26°54	23°51	2°24	18°39	19°15	9°49	29°57	13°37	11°57	13° 8	n.a.	T 21
W22	23 35 23	22° 0'55	24° 5	2°48	28° 8	24°35	2°27	18°46	19°13	9°51	29°57	13°33	11°54	13°15	n.a.	W22
T 23	23 39 20	23° 0'57	7 Υ 8	4°21	29°23	25°19	2°31	18°53	19°10	9°53	29°56	13°26	11°50	13°22	n.a.	T 23
F 24	23 43 17	24° 1'02	20°25	5°53	0 m 38	26° 3	2°34	18°59	19° 8	9°56	29°55	13°19	11°47	13°28	n.a.	F 24
S 25	23 47 13	25° 1'08	3 8 55	7°25	1°52	26°47	2°38	19° 6	19° 6	9°58	29°55	13°12	11°44	13°35	n.a.	S 25
S 26	23 51 10	26° 1'17	17°37	8°56	3° 7	27°32	2°42	19°12	19° 3	10° 0	29°54	13° 6	11°41	13°42	n.a.	S 26
M27	23 55 6	27° 1'28	1 Ⅲ 27	10°27	4°22	28°16	2°47	19°18	19° 1	10° 2	29°53	13° 2	11°38	13°48	n.a.	M27
T 28	23 59 3	28° 1'41	15°25	11°58	5°37	29° 0	2°51	19°25	18°58	10° 4	29°53	12°59	11°35	13°55	n.a.	T 28
W29	0 2 59	29° 1'56	29°29	13°28	6°52	29°45	2°56	19°31	18°56	10° 7	29°52	12°D58	11°31	14° 2	n.a.	W29
T 30	0 6 56	0 ♀ 2'14	13937	14 ≏ 57	8Mp 7	0 M 29	3 5 0	19 Ω 37	18 米 54	10 ♀ 9	29 궁 52	12≈59	11≈28	14궁 8	n.a.	T 30

Delta T = 05h26m57s

Julian Calendar 1 Sept. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 673 BCE

OCTOBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(卉	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 10 52	1 ♀ 2'34	279549	16 ≏ 26	9 m 22	1 M .14	3 ට 5	19 Ω 43	18°R51	10 ≏ 11	29°R51	13≈ 0	11≈25	14 る 15	n.a.	F 1
S 2	0 14 49	2° 2'55	12 N 2	17°54	10°37	1°58	3°10	19°50	18) (49	10°13	29 궁 51	13°R 1	11°22	14°22	n.a.	S 2
S 3	0 18 46	3° 3'19	26°15	19°22	11°52	2°43	3°16	19°56	18°46	10°15	29°50	13° 0	11°19	14°28	n.a.	S 3
M 4	0 22 42	4° 3'45	10 Mp 23	20°50	13° 7	3°28	3°21	20° 2	18°44	10°18	29°50	12°57	11°15	14°35	n.a.	M 4
T 5	0 26 39	5° 4'13	24°24	22°16	14°22	4°13	3°27	20° 8	18°42	10°20	29°49	12°51	11°12	14°42	n.a.	T 5
W 6	0 30 35	6° 4'42	8 ≏ 12	23°43	15°37	4°57	3°33	20°13	18°39	10°22	29°49	12°44	11° 9	14°48	n.a.	W 6
T 7	0 34 32	7° 5'14	21°45	25° 8	16°52	5°42	3°39	20°19	18°37	10°24	29°49	12°34	11° 6	14°55	n.a.	T 7
F 8	0 38 28	8° 5'47	4 M 59	26°33	18° 7	6°27	3°45	20°25	18°35	10°27	29°48	12°24	11° 3	15° 2	n.a.	F 8
S 9	0 42 25	9° 6'21	17°53	27°57	19°23	7°12	3°51	20°31	18°33	10°29	29°48	12°14	11° 0	15° 8	n.a.	S 9
S 10	0 46 21	10° 6'57	0 ∡ 127	29°20	20°38	7°57	3°58	20°36	18°30	10°31	29°48	12° 6	10°56	15°15	n.a.	S 10
M11	0 50 18	11° 7'35	12°44	0 M .43	21°53	8°43	4° 4	20°42	18°28	10°33	29°48	11°59	10°53	15°22	n.a.	M11
T 12	0 54 14	12° 8'14	24°47	2° 4	23° 8	9°28	4°11	20°48	18°26	10°36	29°47	11°55	10°50	15°28	n.a.	T 12
W13	0 58 11	13° 8'54	6 ප 41	3°24	24°24	10°13	4°18	20°53	18°24	10°38	29°47	11°53	10°47	15°35	n.a.	W13
T 14	1 2 8	14° 9'36	18°29	4°43	25°39	10°58	4°25	20°58	18°22	10°40	29°47	11°D53	10°44	15°42	n.a.	T 14
F 15	1 6 4	15°10'19	0≈19	6° 0	26°54	11°44	4°33	21° 4	18°19	10°42	29°47	11°54	10°41	15°48	n.a.	F 15
S 16	1 10 1	16°11'03	12°15	7°16	28°10	12°29	4°40	21° 9	18°17	10°45	29°47	11°R54	10°37	15°55	n.a.	S 16
S 17	1 13 57	17°11'48	24°22	8°30	29°25	13°15	4°48	21°14	18°15	10°47	29°46	11°54	10°34	16° 2	n.a.	S 17
M18	1 17 54	18°12'34	6) 45	9°42	0 ჲ 40	14° 0	4°55	21°19	18°13	10°49	29°46	11°51	10°31	16° 8	n.a.	M18
T 19	1 21 50	19°13'22	19°28	10°51	1°56	14°46	5° 3	21°24	18°11	10°51	29°46	11°45	10°28	16°15	n.a.	T 19
W20	1 25 47	20°14'11	2 Υ 31	11°58	3°11	15°31	5°11	21°29	18° 9	10°54	29°46	11°37	10°25	16°22	n.a.	W20
T 21	1 29 43	21°15'01	15°55	13° 2	4°27	16°17	5°20	21°34	18° 7	10°56	29°D46	11°26	10°21	16°28	n.a.	T 21
F 22	1 33 40	22°15'53	29°38	14° 3	5°42	17° 3	5°28	21°39	18° 5	10°58	29°46	11°15	10°18	16°35	n.a.	F 22
S 23	1 37 37	23°16'45	13 8 37	14°59	6°58	17°48	5°36	21°44	18° 3	11° 0	29°46	11° 3	10°15	16°42	n.a.	S 23
S 24	1 41 33	24°17'40	27°46	15°51	8°13	18°34	5°45	21°48	18° 2	11° 3	29°46	10°52	10°12	16°48	n.a.	S 24
M25	1 45 30	25°18'36	12 II 0	16°38	9°29	19°20	5°54	21°53	18° 0	11° 5	29°46	10°43	10° 9	16°55	n.a.	M25
T 26	1 49 26	26°19'33	26°16	17°19	10°44	20° 6	6° 3	21°57	17°58	11° 7	29°47	10°38	10° 6	17° 1	n.a.	T 26
W27	1 53 23	27°20'32	10929	17°53	12° 0	20°52	6°12	22° 2	17°56	11° 9	29°47	10°34	10° 2	17° 8	n.a.	W27
T 28	1 57 19	28°21'32	24°37	18°20	13°15	21°38	6°21	22° 6	17°55	11°11	29°47	10°D34	9°59	17°15	n.a.	T 28
F 29	2 1 16	29°22'33	8 Ω 39	18°39	14°31	22°24	6°30	22°10	17°53	11°13	29°47	10°R34	9°56	17°21	n.a.	F 29
S 30	2 5 12	0ML23'36	22°35	18°49	15°46	23°10	6°40	22°15	17°51	11°16	29°47	10°33	9°53	17°28	n.a.	S 30
S 31	2 9 9	1 M 24'40	6Mp24	18°R50	17 ♀ 2	23 M .56	6 පි 49	22 N 19	17 米 50	11 ≏ 18	29 る 48	10≈31	9≈50	17 る 35	n.a.	S 31

Delta T = 05h26m55s

NOVEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	v	ß	Ç	k K	Day
M 1	2 13 6	2M25'46	20 Mp 6	18°R40	18 ≏ 17	24M42	6 ප 59	22 \O 23	17°R48	11 ≏ 20	29 る 48	10°R26	9≈46	17 云 41	n.a.	M 1
T 2	2 17 2	3°26'52	3 ≏ 40	18 M .19	19°33	25°29	7° 9	22°27	17) (47	11°22	29°48	10≈18	9°43	17°48	n.a.	T 2
W 3	2 20 59	4°28'00	17° 4	17°46	20°48	26°15	7°19	22°30	17°45	11°24	29°48	10° 8	9°40	17°55	n.a.	W 3
T 4	2 24 55	5°29'08	0 M .16	17° 3	22° 4	27° 1	7°29	22°34	17°44	11°26	29°49	9°55	9°37	18° 1	n.a.	T 4
F 5	2 28 52	6°30'18	13°14	16° 8	23°20	27°48	7°39	22°38	17°42	11°28	29°49	9°40	9°34	18° 8	n.a.	F 5
S 6	2 32 48	7°31'28	25°57	15° 4	24°35	28°34	7°49	22°41	17°41	11°30	29°50	9°27	9°31	18°15	n.a.	S 6
S 7	2 36 45	8°32'39	8 ₹ 24	13°52	25°51	29°21	7°59	22°45	17°40	11°33	29°50	9°14	9°27	18°21	n.a.	S 7
M 8	2 40 42	9°33'51	2 <u>0</u> °37	12°33	27° 6	0 才 7	8°10	22°48	17°38	11°35	29°51	9° 4	9°24	18°28	n.a.	M 8
T 9	2 44 38	10°35'03	2 ろ 38	11°11	28°22	0°54	8°21	22°51	17°37	11°37	29°51	8°57	9°21	18°35	n.a.	T 9
W10	2 48 35	11°36'15	14°30	9°48	29°37	1°40	8°31	22°55	17°36	11°39	29°52	8°53	9°18	18°41	n.a.	W10
T 11	2 52 31	12°37'28	26°17	8°28	0 M .53	2°27	8°42	22°58	17°35	11°41	29°52	8°51	9°15	18°48	n.a.	T 11
F 12	2 56 28	13°38'42	8 ≈ 5	7°11	2° 9	3°13	8°53	23° 1	17°34	11°43	29°53	8°50	9°12	18°55	n.a.	F 12
S 13	3 0 24	14°39'55	19°59	6° 2	3°24	4° 0	9° 4	23° 4	17°33	11°45	29°53	8°50	9° 8	19° 1	n.a.	S 13
S 14	3 4 21	15°41'09	2) 5	5° 1	4°40	4°47	9°15	23° 6	17°32	11°47	29°54	8°50	9° 5	19°8	n.a.	S 14
M15	3 8 17	16°42'23	14°28	4°11	5°55	5°33	9°27	23° 9	17°31	11°49	29°54	8°47	9° 2	19°15	n.a.	M15
T 16	3 12 14	17°43'37	27°13	3°31	7°11	6°20	9°38	23°12	17°30	11°50	29°55	8°42	8°59	19°21	n.a.	T 16
W17	3 16 11	18°44'51	10 Y 23	3° 2	8°26	7° 7	9°49	23°14	17°29	11°52	29°56	8°33	8°56	19°28	n.a.	W17
T 18	3 20 7	19°46'05	23°59	2°44	9°42	7°54	10° 1	23°16	17°28	11°54	29°56	8°23	8°52	19°35	n.a.	T 18
F 19	3 24 4	20°47'20	8 8 0	2°D36	10°58	8°41	10°13	23°19	17°28	11°56	29°57	8°11	8°49	19°41	n.a.	F 19
S 20	3 28 0	21°48'34	22°21	2°38	12°13	9°27	10°24	23°21	17°27	11°58	29°58	7°59	8°46	19°48	n.a.	S 20
S 21	3 31 57	22°49'50	6 Ⅱ 57	2°49	13°29	10°14	10°36	23°23	17°26	12° 0	29°59	7°48	8°43	19°55	n.a.	S 21
M22	3 35 53	23°51'05	21°40	3° 8	14°44	11° 1	10°48	23°25	17°26	12° 2	29°59	7°39	8°40	20° 1	n.a.	M22
T 23	3 39 50	24°52'21	69522	3°36	16° 0	11°48	11° 0	23°27	17°25	12° 3	0≈ 0	7°33	8°37	20° 8	n.a.	T 23
W24	3 43 46	25°53'37	20°56	4° 9	17°15	12°35	11°12	23°29	17°25	12° 5	0° 1	7°29	8°33	20°15	n.a.	W24
T 25	3 47 43	26°54'53	5 Ω 19	4°49	18°31	13°22	11°24	23°30	17°24	12° 7	0° 2	7°D28	8°30	20°21	n.a.	T 25
F 26	3 51 40	27°56'10	19°27	5°35	19°46	14° 9	11°37	23°32	17°24	12° 9	0° 3	7°29	8°27	20°28	n.a.	F 26
S 27	3 55 36	28°57'26	3 Mp 20	6°25	21° 2	14°56	11°49	23°33	17°23	12°10	0° 4	7°R29	8°24	20°34	n.a.	S 27
S 28	3 59 33	29°58'43	16°59	7°20	22°17	15°43	12° 1	23°35	17°23	12°12	0° 5	7°27	8°21	20°41	n.a.	S 28
M29	4 3 29	1 ₹ 0'01	0 ჲ 24	8°18	23°33	16°31	1 <u>2</u> °14	23°36	17°23	12°14	0° 6	7°24	8°18	2 <u>0</u> °48	n.a.	M29
T 30	4 7 26	2 % 1'18	13 ≏ 37	9 ™ 20	24 M 48	17 × 18	12 る 26	23 Ω 37	17 米 23	12 ≏ 15	0≈ 7	7≈17	8≈14	20 궁 54	n.a.	T 30

Delta T = 05h26m54s

Julian Calendar 1 Nov. 673 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 673 BCE

DECEMBER 673 BCE (-672) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	4 11 22	3 ₹ 2'35	26 ₽ 38	10ML24	26M 4	18 ×7 5	12 る 39	23€38	17°R23	12 ≙ 17	0≈ 8	7°R 8	8≈11	21중 1	n.a.	W 1
T 2	4 15 19	4° 3'53	9 M 27	11°32	27°19	18°52	12°52	23°39	17 米 23	12°18	0° 9	6≈57	8° 8	21° 8	n.a.	T 2
F 3	4 19 16	5° 5'10	22° 5	12°42	28°35	19°39	13° 4	23°40	17°D22	12°20	0°10	6°45	8° 5	21°14	n.a.	F 3
S 4	4 23 12	6° 6'27	4 ₹ 31	13°54	29°50	20°26	13°17	23°41	17°23	12°21	0°11	6°33	8° 2	21°21	n.a.	S 4
S 5	4 27 9	7° 7'44	16°47	15° 8	1 才 6	21°14	13°30	23°41	17°23	12°23	0°12	6°22	7°58	21°28	n.a.	S 5
M 6	4 31 5	8° 9'00	28°51	16°23	2°21	22° 1	13°43	23°42	17°23	12°24	0°13	6°14	7°55	21°34	n.a.	M 6
T 7	4 35 2	9°10'16	10 궁 47	17°40	3°37	22°48	13°56	23°42	17°23	12°26	0°14	6° 8	7°52	21°41	n.a.	T 7
W 8	4 38 58	10°11'31	22°37	18°59	4°52	23°36	14° 9	23°42	17°23	12°27	0°15	6° 4	7°49	21°48	n.a.	W 8
T 9	4 42 55	11°12'45	4≈23	20°19	6° 8	24°23	14°23	23°42	17°23	12°29	0°16	6°D 3	7°46	21°54	n.a.	T 9
F 10	4 46 51	12°13'59	16° 9	21°39	7°23	25°10	14°36	23°R42	17°24	12°30	0°18	6° 4	7°43	22° 1	n.a.	F 10
S 11	4 50 48	13°15'12	28° 2	23° 1	8°39	25°57	14°49	23°42	17°24	12°31	0°19	6° 5	7°39	22° 8	n.a.	S 11
S 12	4 54 45	14°16'24	10 米 5	24°24	9°54	26°45	15° 2	23°42	17°25	12°33	0°20	6°R 6	7°36	22°14	n.a.	S 12
M13	4 58 41	15°17'35	22°25	25°48	11° 9	27°32	15°16	23°42	17°25	12°34	0°21	6° 5	7°33	22°21	n.a.	M13
T 14	5 2 38	16°18'44	5 ℃ 5	27°13	12°25	28°20	15°29	23°42	17°26	12°35	0°22	6° 3	7°30	22°28	n.a.	T 14
W15	5 6 34	17°19'53	18°12	28°39	13°40	29° 7	15°43	23°41	17°26	12°36	0°24	5°59	7°27	22°34	n.a.	W15
T 16	5 10 31	18°21'01	1846	0 才 5	14°55	29°54	15°56	23°41	17°27	12°38	0°25	5°53	7°24	22°41	n.a.	T 16
F 17	5 14 27	19°22'08	15°50	1°32	16°11	0 궁 42	16°10	23°40	17°28	12°39	0°26	5°46	7°20	22°48	n.a.	F 17
S 18	5 18 24	20°23'14	0 川 19	3° 0	17°26	1°29	16°24	23°39	17°28	12°40	0°28	5°38	7°17	22°54	n.a.	S 18
S 19	5 22 21	21°24'19	15°10	4°29	18°41	2°16	16°37	23°38	17°29	12°41	0°29	5°31	7°14	23° 1	n.a.	S 19
M20	5 26 17	22°25'24	09512	5°58	19°57	3° 4	16°51	23°37	17°30	12°42	0°30	5°26	7°11	23° 7	n.a.	M20
T 21	5 30 14	23°26'27	15°18	7°28	21°12	3°51	17° 5	23°36	17°31	12°43	0°32	5°22	7° 8	23°14	n.a.	T 21
W22	5 34 10	24°27'29	0 Ω 17	8°59	22°27	4°39	17°19	23°35	17°32	12°44	0°33	5°D21	7° 4	23°21	n.a.	W22
T 23	5 38 7	25°28'30	15° 2	10°30	23°43	5°26	17°32	23°33	17°33	12°45	0°34	5°21	7° 1	23°27	n.a.	T 23
F 24	5 42 3	26°29'31	29°28	12° 2	24°58	6°13	17°46	23°32	17°34	12°46	0°36	5°22	6°58	23°34	n.a.	F 24
S 25	5 46 0	27°30'31	13 m 33	13°35	26°13	7° 1	18° 0	23°30	17°35	12°47	0°37	5°23	6°55	23°41	n.a.	S 25
S 26	5 49 56	28°31'29	27°16	15° 8	27°28	7°48	18°14	23°29	17°36	12°48	0°39	5°R24	6°52	23°47	n.a.	S 26
M27	5 53 53	29°32'27	10 ≏ 38	16°42	28°44	8°36	18°28	23°27	17°37	12°49	0°40	5°24	6°49	23°54	n.a.	M27
T 28	5 57 50	0 ට 33'24	23°41	18°17	29°59	9°23	18°42	23°25	17°39	12°49	0°42	5°21	6°45	24° 1	n.a.	T 28
W29	6 1 46	1°34'20	6M28	19°52	1 궁 14	10°10	18°56	23°23	17°40	12°50	0°43	5°17	6°42	24° 7	n.a.	W29
T 30	6 5 43	2°35'15	19° 1	21°28	<u>2°29</u>	1 <u>0</u> °58	1 <u>9</u> °10	23°21	17°41	12°51	0°44	5°12	6°39	2 <u>4</u> °14	n.a.	T 30
F 31	6 9 39	3 ප 36'09	1 ₹ 22	23 × 5	3 ح 45	11 る 45	19 る 25	23 Ω 19	17) 43	12 ≏ 52	0≈46	5≈ 6	6≈36	24 궁 21	n.a.	F 31

Delta T = 05h26m52s

JANUARY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	ţ	k K	Day
S 1	6 13 36	4 ප 37'02	13 × 32	24 × 742	5号 0	12 る 33	19 る 39	23°R17	17) (44	12 ≏ 52	0≈47	5°R 1	6≈33	24 궁 27	n.a.	S 1
S 2	6 17 32	5°37'54	25°35	26°21	6°15	13°20	19°53	23\$\Omega15	17°46	12°53	0°49	4≈55	6°30	24°34	n.a.	S 2
M 3	6 21 29	6°38'44	7 云 30	28° 0	7°30	14° 7	20° 7	23°12	17°47	12°54	0°50	4°51	6°26	24°41	n.a.	M 3
T 4	6 25 25	7°39'33	19°21	29°39	8°45	14°55	20°21	23°10	17°49	12°54	0°52	4°49	6°23	24°47	n.a.	T 4
W 5	6 29 22	8°40'20	1≈ 8	1 る 20	10° 0	15°42	20°36	23° 7	17°50	12°55	0°54	4°D48	6°20	24°54	n.a.	W 5
T 6	6 33 19	9°41'06	12°54	3° 1	11°16	16°30	20°50	23° 4	17°52	12°55	0°55	4°48	6°17	25° 1	n.a.	T 6
F 7	6 37 15	10°41'50	24°43	4°43	12°31	17°17	21° 4	23° 2	17°54	12°56	0°57	4°49	6°14	25° 7	n.a.	F 7
S 8	6 41 12	11°42'32	6 ∺ 38	6°26	13°46	18° 4	21°18	22°59	17°56	12°56	0°58	4°51	6°10	25°14	n.a.	S 8
S 9	6 45 8	12°43'12	18°42	8°10	15° 1	18°52	21°33	22°56	17°57	12°57	1° 0	4°53	6° 7	25°20	n.a.	S 9
M10	6 49 5	13°43'51	1 Υ 0	9°55	16°16	19°39	21°47	22°53	17°59	12°57	1° 1	4°54	6° 4	25°27	n.a.	M10
T 11	6 53 1	14°44'27	13°37	11°41	17°31	20°26	22° 1	22°50	18° 1	12°57	1° 3	4°R54	6° 1	25°34	n.a.	T 11
W12	6 56 58	15°45'02	26°36	13°27	18°46	21°13	22°16	22°46	18° 3	12°58	1° 5	4°54	5°58	25°40	n.a.	W12
T 13	7 0 54	16°45'35	108 2	15°14	20° 1	22° 1	22°30	22°43	18° 5	12°58	1° 6	4°53	5°55	25°47	n.a.	T 13
F 14	7 4 51	17°46'06	23°56	17° 2	21°16	22°48	22°45	22°40	18° 7	12°58	1°8	4°51	5°51	25°54	n.a.	F 14
S 15	7 8 48	18°46'35	8 Ⅱ 17	18°51	22°31	23°35	22°59	22°36	18° 9	12°58	1° 9	4°49	5°48	26° 0	n.a.	S 15
S 16	7 12 44	19°47'02	23° 3	20°41	23°46	24°22	23°13	22°33	18°11	12°58	1°11	4°47	5°45	26° 7	n.a.	S 16
M17	7 16 41	20°47'27	8 9 5 7	22°32	25° 1	25°10	23°28	22°29	18°14	12°59	1°13	4°45	5°42	26°14	n.a.	M17
T 18	7 20 37	21°47'50	23°21	24°23	26°16	25°57	23°42	22°26	18°16	12°59	1°14	4°44	5°39	26°20	n.a.	T 18
W19	7 24 34	22°48'11	8 Ω 34	26°15	27°31	26°44	23°57	22°22	18°18	12°59	1°16	4°D44	5°36	26°27	n.a.	W19
T 20	7 28 30	23°48'31	23°37	28° 8	28°46	27°31	24°11	22°18	18°20	12°59	1°18	4°45	5°32	26°34	n.a.	T 20
F 21	7 32 27	24°48'48	8 m 23	0≈ 1	0≈ 0	28°18	24°25	22°14	18°23	12°R59	1°19	4°45	5°29	26°40	n.a.	F 21
S 22	7 36 24	25°49'04	22°45	1°55	1°15	29° 5	24°40	22°11	18°25	12°59	1°21	4°46	5°26	26°47	n.a.	S 22
S 23	7 40 20	26°49'19	6 ₽ 41	3°49	2°30	29°52	24°54	22° 7	18°27	12°59	1°23	4°47	5°23	26°54	n.a.	S 23
M24	7 44 17	27°49'32	20°11	5°43	3°45	0≈40	25° 9	22° 3	18°30	12°59	1°24	4°47	5°20	27° 0	n.a.	M24
T 25	7 48 13	28°49'43	3 M .17	7°37	5° 0	1°27	25°23	21°59	18°32	12°58	1°26	4°R47	5°16	27° 7	n.a.	T 25
W26	7 52 10	29°49'52	16° 0	9°31	6°15	2°14	25°37	21°54	18°35	12°58	1°27	4°47	5°13	27°13	n.a.	W26
T 27	7 56 6	0≈50'00	28°26	11°24	7°29	3° 1	25°52	21°50	18°37	12°58	1°29	4°47	5°10	27°20	n.a.	T 27
F 28	8 0 3	1°50'07	10 ∡ 37	13°17	8°44	3°48	26° 6	21°46	18°40	12°58	1°31	4°46	5° 7	27°27	n.a.	F 28
S 29	8 3 59	2°50'11	22°38	15° 8	9°59	4°35	26°21	21°42	18°42	12°58	1°32	4°46	5° 4	27°33	n.a.	S 29
S 30	8 7 56	3°50'14	4 궁 31	16°58	11°14	5°21	26°35	21°37	18°45	12°57	1°34	4°46	5° 1	27°40	n.a.	S 30
M31	8 11 53	4≈50'14	16 පි 20	18 ≈ 46	12 ≈ 28	6≈ 8	26 궁 49	21 £ 33	18) 48	12 ≙ 57	1≈36	4°D46	4≈57	27 궁 47	n.a.	M31

Delta T = 05h26m51s

Julian Calendar 1 Jan. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 673 BCE

FEBRUARY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę k	Day
T 1	8 15 49	5≈50'13	28중 7	20≈31	13≈43	6≈55	27중 4	21°R29	18) (50	12°R57	1≈37	4≈46	4≈54	27 궁 53	n.a.	T 1
W 2	8 19 46	6°50'10	9 ≈ 54	22°14	14°58	7°42	27°18	21 Ω 24	18°53	12 ≏ 56	1°39	4°R46	4°51	28° 0	n.a.	W 2
T 3	8 23 42	7°50'04	21°44	23°53	16°12	8°29	27°32	21°20	18°56	12°56	1°41	4°46	4°48	28° 7	n.a.	T 3
F 4	8 27 39	8°49'56	3 ∺ 39	25°28	17°27	9°16	27°47	21°15	18°59	12°55	1°42	4°45	4°45	28°13	n.a.	F 4
S 5	8 31 35	9°49'47	15°42	26°59	18°42	10° 2	28° 1	21°11	19° 1	12°55	1°44	4°45	4°42	28°20	n.a.	S 5
S 6	8 35 32	10°49'34	27°53	28°24	19°56	10°49	28°15	21° 6	19° 4	12°54	1°46	4°44	4°38	28°27	n.a.	S 6
M 7	8 39 28	11°49'20	10 Y 17	29°45	21°11	11°36	28°29	21° 2	19° 7	12°54	1°47	4°43	4°35	28°33	n.a.	M 7
T 8	8 43 25	12°49'03	22°57	0 ∺ 59	22°25	12°22	28°44	20°57	19°10	12°53	1°49	4°42	4°32	28°40	n.a.	T 8
W 9	8 47 21	13°48'44	5 8 55	2° 7	23°40	13° 9	28°58	20°52	19°13	12°53	1°50	4°42	4°29	28°47	n.a.	W 9
T 10	8 51 18	14°48'22	19°14	3° 8	24°54	13°56	29°12	20°48	19°16	12°52	1°52	4°D42	4°26	28°53	n.a.	T 10
F 11	8 55 15	15°47'58	2 II 56	4° 2	26° 9	14°42	29°26	20°43	19°19	12°51	1°54	4°42	4°22	29° 0	n.a.	F 11
S 12	8 59 11	16°47'32	17° 2	4°48	27°23	15°29	29°40	20°38	19°22	12°51	1°55	4°43	4°19	29° 6	n.a.	S 12
S 13	9 3 8	17°47'03	19931	5°27	28°38	16°15	29°54	20°34	19°25	12°50	1°57	4°44	4°16	29°13	n.a.	S 13
M14	9 7 4	18°46'32	16°20	5°58	29°52	17° 2	0≈ 8	20°29	19°28	12°49	1°58	4°45	4°13	29°20	n.a.	M14
T 15	9 11 1	19°45'59	1 Ω 23	6°20	1) (7	17°48	0°22	20°24	19°31	12°48	2° 0	4°R45	4°10	29°26	n.a.	T 15
W16	9 14 57	20°45'23	16°32	6°35	2°21	18°34	0°36	20°20	19°34	12°47	2° 2	4°45	4° 7	29°33	n.a.	W16
T 17	9 18 54	21°44'45	1 m 38	6°R42	3°35	19°21	0°50	20°15	19°37	12°47	2° 3	4°44	4° 3	29°40	n.a.	T 17
F 18	9 22 50	22°44'05	16°31	6°40	4°50	20° 7	1° 4	20°10	19°40	12°46	2° 5	4°42	4° 0	29°46	n.a.	F 18
S 19	9 26 47	23°43'22	1 ≏ 4	6°31	6° 4	20°53	1°18	20° 6	19°43	12°45	2° 6	4°40	3°57	29°53	n.a.	S 19
S 20	9 30 44	24°42'38	15°12	6°15	7°18	21°39	1°32	20° 1	19°47	12°44	2° 8	4°37	3°54	29°59	n.a.	S 20
M21	9 34 40	25°41'52	28°53	5°52	8°32	22°26	1°46	19°56	19°50	12°43	2° 9	4°35	3°51	0≈ 6	n.a.	M21
T 22	9 38 37	26°41'04	12 M 5	5°23	9°47	23°12	1°59	19°52	19°53	12°42	2°11	4°33	3°48	0°13	n.a.	T 22
W23	9 42 33	27°40'14	24°53	4°48	11° 1	23°58	2°13	19°47	19°56	12°41	2°12	4°D32	3°44	0°20	n.a.	W23
T 24	9 46 30	28°39'22	7 . ₹19	4° 9	12°15	24°44	2°27	19°43	19°59	12°40	2°14	4°32	3°41	0°26	n.a.	T 24
F 25	9 50 26	29°38'29	19°29	3°26	13°29	25°30	2°40	19°38	20° 3	12°39	2°15	4°34	3°38	0°33	n.a.	F 25
S 26	9 54 23	0 ∺ 37'33	1ਰ26	2°40	14°43	26°16	2°54	19°33	20° 6	12°38	2°17	4°35	3°35	0°40	n.a.	S 26
S 27	9 58 19	1°36'36	13°15	1°51	15°57	27° 2	3° 7	19°29	20° 9	12°37	2°18	4°37	3°32	0°46	n.a.	S 27
M28	10 2 16	2) 35'36	25중 1	1 米 2	17 米 11	27≈48	3≈21	19 Ω 24	20) 13	12 ≏ 36	2≈20	4≈38	3≈28	0≈53	n.a.	M28

Delta T = 05h26m49s

MARCH 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	10 6 13	3) €34'35	6≈48	0°R13	18 ∺ 25	28≈34	3≈34	19°R20	20 米 16	12°R34	2≈21	4°R39	3≈25	0≈59	n.a.	T 1
W 2	10 10 9	4°33'31	18°38	29≈25	19°39	29°19	3°48	19 Ω 15	20°19	12 ≏ 33	2°23	4≈38	3°22	1° 6	n.a.	W 2
T 3	10 14 6	5°32'25	0 ∺ 35	28°39	20°53	0 米 5	4° 1	19°11	20°23	12°32	2°24	4°35	3°19	1°13	n.a.	T 3
F 4	10 18 2	6°31'18	12°40	27°55	22° 7	0°51	4°14	19° 7	20°26	12°31	2°26	4°31	3°16	1°19	n.a.	F 4
S 5	10 21 59	7°30'08	24°55	27°14	23°21	1°37	4°28	19° 2	20°29	12°30	2°27	4°26	3°13	1°26	n.a.	S 5
S 6	10 25 55	8°28'55	7 Υ 21	26°38	24°35	2°22	4°41	18°58	20°33	12°28	2°28	4°20	3° 9	1°33	n.a.	S 6
M 7	10 29 52	9°27'41	20° 0	26° 6	25°49	3° 8	4°54	18°54	20°36	12°27	2°30	4°14	3° 6	1°39	n.a.	M 7
T 8	10 33 48	10°26'24	2 8 51	25°38	27° 3	3°53	5° 7	18°50	20°39	12°26	2°31	4° 9	3° 3	1°46	n.a.	T 8
W 9	10 37 45	11°25'06	15°57	25°15	28°17	4°39	5°20	18°45	20°43	12°24	2°33	4° 5	3° 0	1°53	n.a.	W 9
T 10	10 41 41	12°23'44	29°18	24°58	29°31	5°24	5°33	18°41	20°46	12°23	2°34	4° 2	2°57	1°59	n.a.	T 10
F 11	10 45 38	13°22'21	12 ∏ 55	24°46	0 Υ 44	6°10	5°46	18°37	20°50	12°22	2°35	4°D 1	2°53	2° 6	n.a.	F 11
S 12	10 49 35	14°20'55	26°51	24°39	1°58	6°55	5°59	18°33	20°53	12°20	2°37	4° 2	2°50	2°13	n.a.	S 12
S 13	10 53 31	15°19'27	1199 3	24°D37	3°12	7°40	6°11	18°29	20°56	12°19	2°38	4° 3	2°47	2°19	n.a.	S 13
M14	10 57 28	16°17'57	25°32	24°41	4°25	8°26	6°24	18°26	21° 0	12°18	2°39	4° 4	2°44	2°26	n.a.	M14
T 15	11 1 24	17°16'24	10 Ω 13	24°49	5°39	9°11	6°37	18°22	21° 3	12°16	2°40	4°R 4	2°41	2°32	n.a.	T 15
W16	11 5 21	18°14'49	25° 2	25° 3	6°53	9°56	6°49	18°18	21° 7	12°15	2°42	4° 3	2°38	2°39	n.a.	W16
T 17	11 9 17	19°13'11	9 m 53	25°21	8° 6	10°41	7° 2	18°14	21°10	12°13	2°43	3°59	2°34	2°46	n.a.	T 17
F 18	11 13 14	20°11'32	24°37	25°44	9°20	11°26	7°14	18°11	21°14	12°12	2°44	3°53	2°31	2°52	n.a.	F 18
S 19	11 17 10	21° 9'51	9 ₾ 6	26°11	10°33	12°11	7°26	18° 7	21°17	12°10	2°45	3°46	2°28	2°59	n.a.	S 19
S 20	11 21 7	22° 8'08	23°15	26°43	11°47	12°56	7°39	18° 4	21°20	12° 9	2°46	3°39	2°25	3° 6	n.a.	S 20
M21	11 25 3	23° 6'23	6 M 59	27°18	13° 0	13°41	7°51	18° 0	21°24	12° 7	2°48	3°31	2°22	3°12	n.a.	M21
T 22	11 29 0	24° 4'37	20°16	27°58	14°13	14°26	8° 3	17°57	21°27	12° 6	2°49	3°25	2°19	3°19	n.a.	T 22
W23	11 32 57	25° 2'49	3 ∡ 7 8	28°41	15°27	15°11	8°15	17°54	21°31	12° 4	2°50	3°21	2°15	3°26	n.a.	W23
T 24	11 36 53	26° 0'59	15°38	29°28	16°40	15°55	8°27	17°50	21°34	12° 3	2°51	3°18	2°12	3°32	n.a.	T 24
F 25	11 40 50	26°59'08	27°49	0) 18	17°54	16°40	8°39	17°47	21°38	12° 1	2°52	3°D18	2° 9	3°39	n.a.	F 25
S 26	11 44 46	27°57'15	9 ප 46	1°11	19° 7	17°25	8°51	17°44	21°41	12° 0	2°53	3°18	2° 6	3°46	n.a.	S 26
S 27	11 48 43	28°55'21	21°36	2° 8	20°20	18° 9	9° 2	17°41	21°44	11°58	2°54	3°19	2° 3	3°52	n.a.	S 27
M28	11 52 39	29°53'25	3≈23	3° 8	21°33	18°54	9°14	17°39	21°48	11°56	2°55	3°R20	1°59	3°59	n.a.	M28
T 29	11 56 36	0 Ƴ 51'27	15°11	4°10	22°46	19°38	9°25	17°36	21°51	11°55	2°56	3°19	1°56	4° 6	n.a.	T 29
W30	12 0 32	1°49'28	27° 6	5°15	24° 0	20°23	9°37	17°33	21°55	11°53	2°57	3°16	1°53	4°12	n.a.	W30
T 31	12 4 29	2 Ƴ 47'27	9 ∺ 11	6 ∺ 23	25 Υ 13	21 米 7	9 ≈ 48	17 Ω 30	21 米 58	11 ≏ 52	2 ≈ 58	3≈11	1≈50	4≈19	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m48s

Julian Calendar 1 March 672 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 672 BCE

APRIL 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 8 26	3 Υ 45'25	21) 28	7) (34	26 Y 26	21 米 51	9≈59	17°R28	22) 1	11°R50	2≈59	3°R 3	1≈47	4≈25	n.a.	F 1
S 2	12 12 22	4°43'21	3 Ƴ 58	8°47	27°39	22°36	10°11	17 Ω 25	22° 5	11 ≏ 49	3° 0	2≈53	1°44	4°32	n.a.	S 2
S 3	12 16 19	5°41'15	16°43	10° 3	28°52	23°20	10°22	17°23	22° 8	11°47	3° 1	2°43	1°40	4°39	n.a.	S 3
M 4	12 20 15	6°39'08	29°41	11°21	0 8 5	24° 4	10°33	17°21	22°11	11°45	3° 2	2°32	1°37	4°45	n.a.	M 4
T 5	12 24 12	7°36'59	12852	12°41	1°18	24°48	10°43	17°19	22°15	11°44	3° 3	2°21	1°34	4°52	n.a.	T 5
W 6	12 28 8	8°34'48	26°16	14° 3	2°31	25°32	10°54	17°17	22°18	11°42	3° 3	2°13	1°31	4°59	n.a.	W 6
T 7	12 32 5	9°32'35	9∏50	15°28	3°44	26°16	11° 5	17°15	22°21	11°40	3° 4	2° 7	1°28	5° 5	n.a.	T 7
F 8	12 36 1	10°30'21	23°34	16°55	4°56	27° 0	11°15	17°13	22°25	11°39	3° 5	2° 4	1°25	5°12	n.a.	F 8
S 9	12 39 58	11°28'05	79528	18°25	6° 9	27°44	11°26	17°11	22°28	11°37	3° 6	2°D 3	1°21	5°19	n.a.	S 9
S 10	12 43 55	12°25'47	21°32	19°56	7°22	28°28	11°36	17° 9	22°31	11°36	3° 7	2° 3	1°18	5°25	n.a.	S 10
M11	12 47 51	13°23'27	5 Ω 45	21°30	8°35	29°12	11°46	17° 8	22°35	11°34	3° 7	2°R 3	1°15	5°32	n.a.	M11
T 12	12 51 48	14°21'06	20° 6	23° 5	9°47	29°56	11°57	17° 6	22°38	11°32	3° 8	2° 2	1°12	5°39	n.a.	T 12
W13	12 55 44	15°18'43	4 m /31	24°43	11° 0	o Υ 39	12° 7	17° 5	22°41	11°31	3° 9	1°59	1° 9	5°45	n.a.	W13
T 14	12 59 41	16°16'18	18°57	26°23	12°13	1°23	12°17	17° 3	22°44	11°29	3° 9	1°53	1° 5	5°52	n.a.	T 14
F 15	13 3 37	17°13'51	3 ≏ 19	28° 5	13°25	2° 7	12°26	17° 2	22°47	11°27	3°10	1°45	1° 2	5°58	n.a.	F 15
S 16	13 7 34	18°11'23	17°31	29°49	14°38	2°50	12°36	17° 1	22°51	11°26	3°11	1°34	0°59	6° 5	n.a.	S 16
S 17	13 11 30	19° 8'54	1 M 27	1 Y 36	15°50	3°34	12°46	17° 0	22°54	11°24	3°11	1°23	0°56	6°12	n.a.	S 17
M18	13 15 27	20° 6'24	15° 2	3°24	17° 3	4°17	12°55	16°59	22°57	11°23	3°12	1°11	0°53	6°18	n.a.	M18
T 19	13 19 23	21° 3'53	28°15	5°15	18°15	5° 0	13° 4	16°58	23° 0	11°21	3°12	1° 1	0°50	6°25	n.a.	T 19
W20	13 23 20	22° 1'20	11 % 6	7° 8	19°27	5°44	13°14	16°57	23° 3	11°19	3°13	0°54	0°46	6°32	n.a.	W20
T 21	13 27 17	22°58'47	2 <u>3</u> °35	9° 2	20°40	6°27	13°23	16°57	23° 6	11°18	3°13	0°48	0°43	6°38	n.a.	T 21
F 22	13 31 13	23°56'13	5 궁 47	10°59	21°52	7°10	13°32	16°56	23° 9	11°16	3°14	0°45	0°40	6°45	n.a.	F 22
S 23	13 35 10	24°53'37	17°46	12°58	23° 4	7°53	13°40	16°56	23°12	11°15	3°14	0°44	0°37	6°52	n.a.	S 23
S 24	13 39 6	25°51'01	29°36	14°59	24°16	8°36	13°49	16°55	23°15	11°13	3°15	0°44	0°34	6°58	n.a.	S 24
M25	13 43 3	26°48'24	11≈25	17° 1	25°28	9°20	13°58	16°55	23°18	11°12	3°15	0°44	0°30	7° 5	n.a.	M25
T 26	13 46 59	27°45'47	23°16	19° 6	26°41	10° 3	14° 6	16°55	23°21	11°10	3°15	0°43	0°27	7°12	n.a.	T 26
W27	13 50 56	28°43'08	5 米 15	21°12	27°53	10°45	14°14	16°D55	23°24	11°8	3°16	0°39	0°24	7°18	n.a.	W27
T 28	13 54 53	29°40'29	17°26	23°19	29° 5	11°28	14°23	16°55	23°27	11° 7	3°16	0°33	0°21	7°25	n.a.	T 28
F 29	13 58 49	0837'49	29°53	25°28	0 耳 17	12°11	14°31	16°55	23°30	11° 5	3°16	0°25	0°18	7°32	n.a.	F 29
S 30	14 2 46	1 8 35'08	12 Y 37	27 Y 38	1 II 29	12 Y 54	14≈39	16 Ω 56	23 米 33	11 º 4	3≈17	0≈14	0≈15	7≈38	n.a.	S 30

Delta T = 05h26m46s

MAY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	14 6 42	2832'26	25 Y 40	29 Y 48	2 Ⅱ 41	13 Y 37	14≈46	16 Ω 56	23) (36	11°R 2	3≈17	0°R 2	0≈11	7≈45	n.a.	S 1
M 2	14 10 39	3°29'43	8 8 59	2 8 0	3°52	14°19	14°54	16°56	23°39	11 º 1	3°17	29 궁 49	0° 8	7°51	n.a.	M 2
T 3	14 14 35	4°27'00	22°34	4°11	5° 4	15° 2	15° 1	16°57	23°42	10°59	3°17	29°38	0° 5	7°58	n.a.	T 3
W 4	14 18 32	5°24'16	6 Ⅱ 21	6°23	6°16	15°44	15° 9	16°58	23°44	10°58	3°18	29°28	0° 2	8° 5	n.a.	W 4
T 5	14 22 28	6°21'31	20°17	8°35	7°28	16°27	15°16	16°59	23°47	10°57	3°18	29°21	29 궁 59	8°11	n.a.	T 5
F 6	14 26 25	7°18'45	49518	10°46	8°39	17° 9	15°23	16°59	23°50	10°55	3°18	29°17	29°56	8°18	n.a.	F 6
S 7	14 30 22	8°15'58	18°23	12°56	9°51	17°52	15°30	17° 0	23°52	10°54	3°18	29°16	29°52	8°25	n.a.	S 7
S 8	14 34 18	9°13'10	2 Ω 30	15° 6	11° 3	18°34	15°37	17° 1	23°55	10°52	3°18	29°15	29°49	8°31	n.a.	S 8
M 9	14 38 15	10°10'21	16°38	17°14	12°14	19°16	15°43	17° 3	23°58	10°51	3°18	29°15	29°46	8°38	n.a.	M 9
T 10	14 42 11	11° 7'31	0 m 45	19°21	13°26	19°59	15°50	17° 4	24° 0	10°50	3°18	29°14	29°43	8°45	n.a.	T 10
W11	14 46 8	12° 4'40	14°52	21°26	14°37	20°41	15°56	17° 5	24° 3	10°48	3°R18	29°11	29°40	8°51	n.a.	W11
T 12	14 50 4	13° 1'48	28°54	23°30	15°48	21°23	16° 2	17° 7	24° 5	10°47	3°18	29° 5	29°36	8°58	n.a.	T 12
F 13	14 54 1	13°58'56	12 ≏ 50	25°31	17° 0	22° 5	16° 8	17° 8	24° 8	10°46	3°18	28°57	29°33	9° 5	n.a.	F 13
S 14	14 57 57	14°56'03	26°37	27°31	18°11	22°47	16°14	17°10	24°10	10°44	3°18	28°47	29°30	9°11	n.a.	S 14
S 15	15 1 54	15°53'10	10 M .10	29°29	19°22	23°29	16°19	17°12	24°13	10°43	3°18	28°35	29°27	9°18	n.a.	S 15
M16	15 5 5 1	16°50'16	23°28	1 Ⅱ 25	20°33	24°11	16°25	17°14	24°15	10°42	3°18	28°24	29°24	9°25	n.a.	M16
T 17	15 9 47	17°47'22	6 ₮ 28	3°18	21°44	24°52	16°30	17°16	24°17	10°41	3°18	28°14	29°21	9°31	n.a.	T 17
W18	15 13 44	18°44'27	19° 9	5°10	22°55	25°34	16°35	17°18	24°20	10°39	3°18	28° 6	29°17	9°38	n.a.	W18
T 19	15 17 40	19°41'33	1 る 33	6°59	24° 6	26°16	16°40	17°20	24°22	10°38	3°17	28° 1	29°14	9°44	n.a.	T 19
F 20	15 21 37	20°38'38	13°42	8°46	25°17	26°58	16°45	17°22	24°24	10°37	3°17	27°58	29°11	9°51	n.a.	F 20
S 21	15 25 33	21°35'43	25°40	10°30	26°28	27°39	16°50	17°24	24°27	10°36	3°17	27°D57	29° 8	9°58	n.a.	S 21
S 22	15 29 30	22°32'49	7≈30	12°13	27°39	28°21	16°54	17°27	24°29	10°35	3°17	27°57	29° 5	10° 4	n.a.	S 22
M23	15 33 26	23°29'54	19°19	13°53	28°49	29° 2	16°58	17°29	24°31	10°34	3°17	27°R58	29° 2	10°11	n.a.	M23
T 24	15 37 23	24°26'59	1) 11	15°31	29°59	29°44	17° 3	17°32	24°33	10°33	3°16	27°57	28°58	10°18	n.a.	T 24
W25	15 41 20	25°24'05	13°12	17° 6	19911	0 8 25	17° 6	17°35	24°35	10°32	3°16	27°56	28°55	10°24	n.a.	W25
T 26	15 45 16	26°21'11	25°26	18°39	2°21	1° 6	17°10	17°37	24°37	10°31	3°16	27°52	28°52	10°31	n.a.	T 26
F 27	15 49 13	27°18'17	7 Ƴ 58	20°10	3°32	1°48	17°14	17°40	24°39	10°30	3°15	27°46	28°49	10°38	n.a.	F 27
S 28	15 53 9	28°15'23	20°51	21°39	4°42	2°29	17°17	17°43	24°41	10°29	3°15	27°38	28°46	10°44	n.a.	S 28
S 29	15 57 6	29°12'29	4 8 6	23° 5	5°52	3°10	17°20	17°46	24°43	10°28	3°14	27°29	28°42	10°51	n.a.	S 29
M30	16 1 2	0Ⅱ 9'36	17°43	24°29	7° 3	3°51	17°23	17°49	24°45	10°27	3°14	27°20	28°39	10°58	n.a.	M30
T 31	16 4 59	1 II 6'43	1 Ⅲ 39	25 Ⅱ 51	89513	4832	17≈26	17 Ω 53	24) (47	10 ≏ 26	3≈14	27 ට 11	28 궁 36	11≈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m45s

Julian Calendar 1 May 672 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 672 BCE

JUNE 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 8 56	2 I 3'50	15 Ⅱ 50	27 I I10	99523	5 8 13	17≈29	17 Ω 56	24) (48	10°R25	3°R13	27°R 4	28 궁 33	11≈11	n.a.	W 1
T 2	16 12 52	3° 0'57	09511	28°26	10°33	5°54	17°31	17°59	24°50	10 ≏ 24	3≈13	26 궁 59	28°30	11°18	n.a.	T 2
F 3	16 16 49	3°58'04	14°36	29°40	11°43	6°35	17°34	18° 3	24°52	10°23	3°12	26°56	28°27	11°24	n.a.	F 3
S 4	16 20 45	4°55'12	29° 1	0952	12°53	7°16	17°36	18° 7	24°53	10°23	3°12	26°D56	28°23	11°31	n.a.	S 4
S 5	16 24 42	5°52'19	13 N 22	2° 0	14° 3	7°57	17°38	18°10	24°55	10°22	3°11	26°56	28°20	11°37	n.a.	S 5
M 6	16 28 38	6°49'26	27°36	3° 6	15°12	8°38	17°39	18°14	24°57	10°21	3°10	26°57	28°17	11°44	n.a.	M 6
T 7	16 32 35	7°46'33	11 M p41	4° 9	16°22	9°18	17°41	18°18	24°58	10°20	3°10	26°R57	28°14	11°51	n.a.	T 7
W 8	16 36 31	8°43'40	25°37	5° 9	17°32	9°59	17°42	18°22	25° 0	10°20	3° 9	26°56	28°11	11°57	n.a.	W 8
T 9	16 40 28	9°40'48	9 ₾ 23	6° 7	18°41	10°39	17°43	18°26	25° 1	10°19	3° 9	26°53	28° 8	12° 4	n.a.	T 9
F 10	16 44 25	10°37'55	22°57	7° 0	19°50	11°20	17°44	18°30	25° 2	10°18	3° 8	26°48	28° 4	12°11	n.a.	F 10
S 11	16 48 21	11°35'03	6 M .19	7°51	21° 0	12° 0	17°45	18°34	25° 4	10°18	3° 7	26°41	28° 1	12°17	n.a.	S 11
S 12	16 52 18	12°32'11	19°29	8°38	22° 9	12°41	17°46	18°38	25° 5	10°17	3° 6	26°34	27°58	12°24	n.a.	S 12
M13	16 56 14	13°29'20	2 ₹ 24	9°22	23°18	13°21	17°46	18°42	25° 6	10°17	3° 6	26°27	27°55	12°31	n.a.	M13
T 14	17 0 11	14°26'29	15° 6	10° 2	24°27	14° 1	17°R46	18°47	25° 7	10°16	3° 5	26°20	27°52	12°37	n.a.	T 14
W15	17 4 7	15°23'39	27°33	10°38	25°36	14°42	17°46	18°51	25° 9	10°16	3° 4	26°15	27°48	12°44	n.a.	W15
T 16	17 8 4	16°20'50	9 궁 47	11°10	26°45	15°22	17°46	18°56	25°10	10°15	3° 3	26°12	27°45	12°51	n.a.	T 16
F 17	17 12 1	17°18'01	21°50	11°38	27°54	16° 2	17°45	19° 0	25°11	10°15	3° 3	26°D11	27°42	12°57	n.a.	F 17
S 18	17 15 57	18°15'13	3≈44	12° 2	29° 2	16°42	17°45	19° 5	25°12	10°15	3° 2	26°11	27°39	13° 4	n.a.	S 18
S 19	17 19 54	19°12'26	15°33	12°21	0 Ω 11	17°22	17°44	19°10	25°13	10°14	3° 1	26°12	27°36	13°11	n.a.	S 19
M20	17 23 50	20° 9'40	27°22	12°36	1°19	18° 2	17°43	19°15	25°14	10°14	3° 0	26°14	27°33	13°17	n.a.	M20
T 21	17 27 47	21° 6'55	9) 14	12°45	2°27	18°42	17°42	19°19	25°15	10°14	2°59	26°15	27°29	13°24	n.a.	T 21
W22	17 31 43	22° 4'11	21°14	12°R50	3°36	19°22	17°40	19°24	25°15	10°13	2°58	26°R16	27°26	13°31	n.a.	W22
T 23	17 35 40	23° 1'28	3 Υ28	12°50	4°44	20° 1	17°39	19°29	25°16	10°13	2°58	26°15	27°23	13°37	n.a.	T 23
F 24	17 39 36	23°58'46	16° 1	12°45	5°52	20°41	17°37	19°34	25°17	10°13	2°57	26°13	27°20	13°44	n.a.	F 24
S 25	17 43 33	24°56'06	28°55	12°35	6°59	21°21	17°35	19°40	25°18	10°13	2°56	26°10	27°17	13°51	n.a.	S 25
S 26	17 47 30	25°53'27	12814	12°19	8° 7	22° 1	17°33	19°45	25°18	10°13	2°55	26° 6	27°13	13°57	n.a.	S 26
M27	17 51 26	26°50'49	25°58	11°59	9°15	22°40	17°30	19°50	25°19	10°13	2°54	26° 2	27°10	14° 4	n.a.	M27
T 28	17 55 23	27°48'12	10 I I 6	11°34	10°22	23°20	17°28	19°55	25°19	10°13	2°53	25°58	27° 7	14°10	n.a.	T 28
W29	17 59 19	28°45'37	24°34	11° 4	11°30	23°59	17°25	20° 1	25°20	10°D13	2°52	25°54	27° 4	14°17	n.a.	W29
T 30	18 3 16	29∏43'02	99916	10930	$12\Omega_{37}$	24 8 39	17≈22	20 N 6	25 米 20	10 ₽ 13	2≈51	25 궁 52	27 ਰ 1	14≈24	n.a.	T 30

Delta T = 05h26m43s

JULY 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 7 12	09540'29	249 5	9°R52	13 Ω 44	25 8 18	17°R19	20\$\Omega12\$	25 米 21	10 ≏ 13	2°R50	25°D51	26 궁 58	14≈30	n.a.	F 1
S 2	18 11 9	1°37'57	8 Ω 54	99511	14°51	25°57	17 ≈ 16	20°17	25°21	10°13	2≈49	25 る 52	26°54	14°37	n.a.	S 2
S 3	18 15 5	2°35'25	23°36	8°27	15°58	26°37	17°12	20°23	25°21	10°13	2°48	25°53	26°51	14°44	n.a.	S 3
M 4	18 19 2	3°32'54	8Mp 5	7°41	17° 4	27°16	17° 9	20°29	25°21	10°13	2°47	25°54	26°48	14°50	n.a.	M 4
T 5	18 22 59	4°30'25	22°19	6°53	18°11	27°55	17° 5	20°35	25°22	10°13	2°45	25°55	26°45	14°57	n.a.	T 5
W 6 T 7	18 26 55 18 30 52	5°27'56 6°25'28	6 ≙ 16 19°54	6° 5 5°18	19°17 20°23	28°34 29°13	17° 1 16°57	20°40 20°46	25°22 25°22	10°13 10°13	2°44 2°43	25°R56 25°55	26°42 26°39	15° 4 15°10	n.a.	W 6 T 7
F 8	18 34 48	7°23'01	3 M .15	4°32	20°23	29°52	16°52	20°52	25°R22	10°13	2°42	25°54	26°35	15°17	n.a. n.a.	F 8
S 9	18 38 45	8°20'36	16°19	3°48	22°35	0 Ⅲ 31	16°48	20°58	25°22	10°14	2°41	25°52	26°32	15°24	n.a.	S 9
S 10	18 42 41	9°18'12	29° 9	3° 7	23°41	1°10	16°43	21° 4	25°22	10°14	2°40	25°49	26°29	15°30		S 10
M11	18 46 38	10°15'48	11 ×7 44	2°30	23 41 24°46	1°48	16°38	21°10	25°22	10°14 10°15	2°39	25°47	26°26	15°37	n.a. n.a.	M11
T 12	18 50 34	11°13'27	24° 7	1°58	25°52	2°27	16°33	21°16	25°22	10°15	2°38	25°45	26°23	15°44	n.a.	T 12
W13	18 54 31	12°11'06	6 පි 20	1°32	26°57	3° 6	16°28	21°23	25°21	10°16	2°36	25°44	26°20	15°50	n.a.	W13
T 14	18 58 28	13° 8'47	18°23	1°12	28° 2	3°45	16°22	21°29	25°21	10°16	2°35	25°43	26°16	15°57	n.a.	T 14
F 15	19 2 24	14° 6'29	0≈18	0°58	29° 6	4°23	16°17	21°35	25°21	10°16	2°34	25°D43	26°13	16° 4	n.a.	F 15
S 16	19 621	15° 4'13	12° 9	0°D51	0 m y 11	5° 2	16°11	21°41	25°21	10°17	2°33	25°43	26°10	16°10	n.a.	S 16
S 17	19 10 17	16° 1'59	23°57	0°52	1°15	5°40	16° 5	21°48	25°20	10°18	2°32	25°44	26° 7	16°17	n.a.	S 17
M18	19 14 14	16°59'46	5) (45	1° 0	2°19	6°19	16° 0	21°54	25°20	10°18	2°30	25°45	26° 4	16°24	n.a.	M18
T 19	19 18 10	17°57'35	17°38	1°16	3°23	6°57	15°53	22° 1	25°19	10°19	2°29	25°46	26° 0	16°30	n.a.	T 19
W20	19 22 7	18°55'26	29°39	1°39	4°27	7°35	15°47	22° 7	25°19	10°19 10°20	2°28	25°47	25°57	16°37	n.a.	W20
T 21 F 22	19 26 3 19 30 0	19°53'19 20°51'14	11 Υ 52 24°21	2°11 2°50	5°30 6°33	8°13 8°52	15°41 15°34	22°14 22°20	25°18 25°17	10°20 10°21	2°27 2°26	25°47 25°R47	25°54 25°51	16°44 16°50	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	19 33 57	20°31°14 21°49'11	7 8 12	3°36	7°36	9°30	15°28	22°27	25°17	10°21	2°24	25°47	25°48	16°57	n.a.	S 23
S 24		22°47'10	20°27	4°30	8°39	10° 8	15°21	22°33	25°16	10°22	2°23	25°47	25°45	17° 3		S 24
M25	19 37 53 19 41 50	23°45'10	20°27 4 Ⅱ 8	5°30	9°41	10° 8	15°14	22°40	25°15	10°22 10°23	2°22	25°46	25°43 25°41	17° 3	n.a. n.a.	M25
T 26	19 45 46	24°43'13	18°16	6°38	10°43	11°24	15° 7	22°47	25°14	10°23	2°21	25°46	25°38	17°17	n.a.	T 26
W27	19 49 43	25°41'18	29548	7°51	11°45	12° 2	15° 0	22°54	25°14	10°25	2°19	25°D46	25°35	17°23	n.a.	W27
T 28	19 53 39	26°39'25	17°40	9°11	12°47	12°40	14°53	23° 0	25°13	10°26	2°18	25°46	25°32	17°30	n.a.	T 28
F 29	19 57 36	27°37'34	2 Ω 44	10°36	13°48	13°17	14°46	23° 7	25°12	10°27	2°17	25°R46	25°29	17°37	n.a.	F 29
S 30	20 1 33	28°35'44	17°52	12° 6	14°49	13°55	14°38	23°14	25°11	10°28	2°16	25°46	25°26	17°43	n.a.	S 30
S 31	20 5 29	29933'56	2 m 54	139541	15 m 50	14 耳 33	14≈31	23 N 21	25 ∺ 10	10 ≏ 29	2≈14	25 පි 46	25 る 22	17 ≈ 50	n.a.	S 31

Delta T = 05h26m42s

Julian Calendar 1 July 672 BCE == Greg. Calendar 24 June 672 BCE

AUGUST 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	20 9 26	0 Ω 32'10	17 m /43	159519	16 M 50	15 Ⅱ 10	14°R23	23 N 28	25°R 9	10 ≏ 30	2°R13	25°R45	25 궁 19	17≈57	n.a.	M 1
T 2	20 13 22	1°30'25	2 ≏ 12	17° 1	17°50	15°48	14≈16	23°35	25 ∺ 7	10°31	2≈12	25 る 45	25°16	18° 3	n.a.	T 2
W 3	20 17 19	2°28'42	16°17	18°46	18°50	16°25	14° 8	23°42	25° 6	10°32	2°10	25°44	25°13	18°10	n.a.	W 3
T 4	20 21 15	3°27'01	29°58	20°34	19°49	17° 3	14° 1	23°49	25° 5	10°33	2° 9	25°D44	25°10	18°17	n.a.	T 4
F 5	20 25 12	4°25'21	13 M .15	22°23	20°48	17°40	13°53	23°56	25° 4	10°34	2° 8	25°44	25° 6	18°23	n.a.	F 5
S 6	20 29 8	5°23'43	26°11	24°14	21°47	18°17	13°45	24° 3	25° 2	10°35	2° 7	25°45	25° 3	18°30	n.a.	S 6
S 7	20 33 5	6°22'07	8 ₮ 48	26° 7	22°45	18°55	13°37	24°10	25° 1	10°36	2° 5	25°45	25° 0	18°37	n.a.	S 7
M 8	20 37 1	7°20'32	21° 9	28° 0	23°42	19°32	13°29	24°17	25° 0	10°37	2° 4	25°47	24°57	18°43	n.a.	M 8
T 9	20 40 58	8°19'00	3 ਰ 19	29°54	24°40	20° 9	13°21	24°24	24°58	10°39	2° 3	25°48	24°54	18°50	n.a.	T 9
W10	20 44 55	9°17'29	15°19	$1\Omega48$	25°37	20°46	13°13	24°31	24°57	10°40	2° 2	25°48	24°51	18°57	n.a.	W10
T 11	20 48 51	10°16'00	27°13	3°42	26°33	21°23	13° 5	24°38	24°55	10°41	2° 0	25°R49	24°47	19° 3	n.a.	T 11
F 12	20 52 48	11°14'33	9≈ 3	5°36	27°29	22° 0	12°57	24°45	24°54	10°43	1°59	25°48	24°44	19°10	n.a.	F 12
S 13	20 56 44	12°13'08	20°52	7°30	28°24	22°37	12°49	24°53	24°52	10°44	1°58	25°47	24°41	19°17	n.a.	S 13
S 14	21 041	13°11'45	2) 41	9°23	29°19	23°13	12°41	25° 0	24°50	10°45	1°57	25°45	24°38	19°23	n.a.	S 14
M15	21 4 37	14°10'24	14°32	11°16	0 ჲ 13	23°50	12°33	25° 7	24°49	10°47	1°55	25°42	24°35	19°30	n.a.	M15
T 16	21 8 34	15° 9'05	26°29	13° 8	1° 7	24°27	12°25	25°14	24°47	10°48	1°54	25°39	24°31	19°37	n.a.	T 16
W17	21 12 30	16° 7'49	8 Ƴ 33	14°59	2° 0	25° 3	12°18	25°21	24°45	10°50	1°53	25°36	24°28	19°43	n.a.	W17
T 18	21 16 27	17° 6'35	20°48	16°49	2°53	25°40	12°10	25°29	24°44	10°51	1°52	25°33	24°25	19°50	n.a.	T 18
F 19	21 20 24	18° 5'23	3 8 18	18°39	3°45	26°16	12° 2	25°36	24°42	10°53	1°50	25°31	24°22	19°57	n.a.	F 19
S 20	21 24 20	19° 4'14	16° 4	20°27	4°36	26°53	11°54	25°43	24°40	10°54	1°49	25°D31	24°19	20° 3	n.a.	S 20
S 21	21 28 17	20° 3'07	29°12	22°15	5°27	27°29	11°46	25°50	24°38	10°56	1°48	25°31	24°16	20°10	n.a.	S 21
M22	21 32 13	21° 2'03	12∏44	24° 2	6°17	28° 5	11°38	25°58	24°36	10°57	1°47	25°32	24°12	20°17	n.a.	M22
T 23	21 36 10	22° 1'01	26°41	25°48	7° 6	28°42	11°30	26° 5	24°34	10°59	1°46	25°33	24° 9	20°23	n.a.	T 23
W24	21 40 6	23° 0'02	1199 4	27°33	7°55	29°18	11°23	26°12	24°32	11° 1	1°44	25°35	24° 6	20°30	n.a.	W24
T 25	21 44 3	23°59'05	25°50	29°17	8°43	29°54	11°15	26°20	24°30	11° 2	1°43	25°R35	24° 3	20°37	n.a.	T 25
F 26	21 47 59	24°58'10	10 Ω 54	1 Mp 0	9°30	0ഇ30	11° 7	26°27	24°28	11° 4	1°42	25°35	24° 0	20°43	n.a.	F 26
S 27	21 51 56	25°57'17	26° 7	2°42	10°16	1° 6	11° 0	26°34	24°26	11° 6	1°41	25°32	23°57	20°50	n.a.	S 27
S 28	21 55 53	26°56'27	11 m)20	4°23	11° 1	1°41	10°53	26°42	24°24	11° 7	1°40	25°29	23°53	20°57	n.a.	S 28
M29	21 59 49	27°55'38	26°23	6° 4	11°46	2°17	10°45	26°49	24°22	11° 9	1°39	25°24	23°50	21° 3	n.a.	M29
T 30	22 3 46	28°54'52	11 º 6	7°43	12°29	2°53	10°38	26°56	24°20	11°11	1°38	25°19	23°47	21°10	n.a.	T 30
W31	22 7 42	29 Q 54'07	25 ≏ 24	9 m 22	13 ≏ 12	39528	10≈31	27 Q 3	24) 18	11 ≏ 13	1≈37	25 궁 15	23 궁 44	21≈17	n.a.	W31

Delta T = 05h26m40s

SEPTEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 11 39	0 m 53'24	9 M .14	11 Mp 0	13 ≏ 53	499 4	10°R24	27Ω11	24°R15	11 ≏ 14	1°R35	25°R11	23 ~ 41	21≈23	n.a.	T 1
F 2	22 15 35	1°52'44	22°35	12°37	14°34	4°39	10≈17	27°18	24) 13	11°16	1≈34	25 궁 9	23°37	21°30	n.a.	F 2
S 3	22 19 32	2°52'05	5 ₹ 31	14°13	15°13	5°15	10°10	27°25	24°11	11°18	1°33	25°D 9	23°34	21°37	n.a.	S 3
S 4	22 23 28	3°51'28	18° 3	15°49	15°51	5°50	10° 3	27°33	24° 9	11°20	1°32	25°10	23°31	21°43	n.a.	S 4
M 5	22 27 25	4°50'53	0 궁 19	17°23	16°28	6°25	9°57	27°40	24° 7	11°22	1°31	25°11	23°28	21°50	n.a.	M 5
T 6	22 31 21	5°50'20	12°21	18°57	17° 4	7° 0	9°50	27°47	24° 4	11°24	1°30	25°13	23°25	21°57	n.a.	T 6
W 7	22 35 18	6°49'49	24°14	20°31	17°39	7°35	9°44	27°54	24° 2	11°26	1°29	25°R14	23°22	22° 3	n.a.	W 7
T 8	22 39 15	7°49'20	6≈ 3	22° 3	18°12	8°10	9°38	28° 2	24° 0	11°28	1°28	25°13	23°18	22°10	n.a.	T 8
F 9	22 43 11	8°48'53	17°51	23°35	18°43	8°45	9°32	28° 9	23°57	11°30	1°27	25°10	23°15	22°17	n.a.	F 9
S 10	22 47 8	9°48'28	29°40	25° 6	19°14	9°20	9°26	28°16	23°55	11°32	1°26	25° 6	23°12	22°23	n.a.	S 10
S 11	22 51 4	10°48'04	11) 33	26°37	19°42	9°54	9°20	28°23	23°53	11°34	1°25	24°59	23° 9	22°30	n.a.	S 11
M12	22 55 1	11°47'43	23°32	28° 6	20° 9	10°29	9°15	28°30	23°50	11°36	1°25	24°50	23° 6	22°37	n.a.	M12
T 13	22 58 57	12°47'25	5 Ƴ 38	29°35	20°35	11° 3	9° 9	28°38	23°48	11°38	1°24	24°41	23° 3	22°43	n.a.	T 13
W14	23 2 54	13°47'08	17°52	1 ♀ 4	20°59	11°38	9° 4	28°45	23°45	11°40	1°23	24°32	22°59	22°50	n.a.	W14
T 15	23 6 50	14°46'54	0816	2°31	21°21	12°12	8°59	28°52	23°43	11°42	1°22	24°24	22°56	22°56	n.a.	T 15
F 16	23 10 47	15°46'41	12°51	3°58	21°41	12°46	8°54	28°59	23°40	11°44	1°21	24°17	22°53	23° 3	n.a.	F 16
S 17	23 14 43	16°46'32	25°40	5°24	21°59	13°20	8°49	29° 6	23°38	11°46	1°20	24°12	22°50	23°10	n.a.	S 17
S 18	23 18 40	17°46'25	8Д46	6°49	22°15	13°54	8°45	29°13	23°36	11°48	1°19	24°10	22°47	23°16	n.a.	S 18
M19	23 22 37	18°46'20	22°10	8°14	22°30	14°28	8°40	29°20	23°33	11°50	1°19	24°D10	22°43	23°23	n.a.	M19
T 20	23 26 33	19°46'17	5 9 55	9°37	22°42	15° 2	8°36	29°27	23°31	11°52	1°18	24°10	22°40	23°30	n.a.	T 20
W21	23 30 30	20°46'17	20° 2	11° 0	22°52	15°36	8°32	29°34	23°28	11°54	1°17	24°R11	22°37	23°36	n.a.	W21
T 22	23 34 26	21°46'19	4 Ω 31	12°22	23° 0	16°10	8°28	29°41	23°26	11°56	1°16	24°11	22°34	23°43	n.a.	T 22
F 23	23 38 23	22°46'23	19°20	13°43	23° 6	16°43	8°24	29°48	23°23	11°58	1°16	24° 8	22°31	23°50	n.a.	F 23
S 24	23 42 19	23°46'30	4Mp21	15° 3	23°10	17°17	8°21	29°55	23°21	12° 1	1°15	24° 3	22°28	23°56	n.a.	S 24
S 25	23 46 16	24°46'38	19°27	16°21	23°R11	17°50	8°17	0Mp 2	23°18	12° 3	1°14	23°56	22°24	24° 3	n.a.	S 25
M26	23 50 12	25°46'49	4 ≏ 29	17°39	23°10	18°23	8°14	0° 9	23°16	12° 5	1°14	23°47	22°21	24°10	n.a.	M26
T 27	23 54 9	26°47'01	19°16	18°55	23° 6	18°56	8°11	0°16	23°13	12° 7	1°13	23°36	22°18	24°16	n.a.	T 27
W28	23 58 6	27°47'15	3 M .41	20° 9	23° 0	19°29	8° 9	0°22	23°11	12° 9	1°12	23°27	22°15	24°23	n.a.	W28
T 29	0 2 2	28°47'31	17°38	21°22	22°52	20° 2	8° 6	0°29	23° 9	12°12	1°12	23°19	22°12	24°30	n.a.	T 29
F 30	0 5 59	29 M 47'49	1 √ 6	22 ₾ 33	22 ≏ 41	20935	8≈ 4	0 m 36	23 米 6	12 ≏ 14	1≈11	23 ට 13	22중 8	24≈36	n.a.	F 30

Delta T = 05h26m39s

Julian Calendar 1 Sept. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 672 BCE

OCTOBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

			D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 9 55	0 ≏ 48'08	14 ₹ 5	23 ≏ 42	22°R28	2195 7	8°R 2	0 m 42	23°R 4	12 ≏ 16	1°R11	23°R 9	22 궁 5	24≈43	n.a.	S 1
S 2	0 13 52	1°48'29	26°41	24°49	22 £ 12	21°40	8≈ 0	0°49	23 米 1	12°18	1≈10	23°D 8	22° 2	24°50	n.a.	S 2
M 3	0 17 48	2°48'52	8 궁 56	25°54	21°54	22°12	7°58	0°56	22°59	12°20	1°10	23중 8	21°59	24°56	n.a.	M 3
T 4	0 21 45	3°49'16	20°56	26°55	21°34	22°45	7°57	1° 2	22°56	12°23	1° 9	23°R 8	21°56	25° 3	n.a.	T 4
W 5	0 25 41	4°49'41	2≈48	27°54	21°11	23°17	7°55	1° 9	22°54	12°25	1° 9	23° 8	21°53	25°10	n.a.	W 5
T 6	0 29 38	5°50'08	14°35	28°49	20°46	23°49	7°54	1°15	22°52	12°27	1° 8	23° 5	21°49	25°17	n.a.	T 6
F 7	0 33 35	6°50'37	26°24	29°39	20°20	24°21	7°53	1°22	22°49	12°29	1° 8	23° 1	21°46	25°23	n.a.	F 7
S 8	0 37 31	7°51'07	8) 16	0 M 26	19°51	24°52	7°53	1°28	22°47	12°32	1° 8	22°53	21°43	25°30	n.a.	S 8
S 9	0 41 28	8°51'38	20°15	1° 8	19°21	25°24	7°52	1°34	22°45	12°34	1° 7	22°43	21°40	25°37	n.a.	S 9
M10	0 45 24	9°52'11	$2\Upsilon 24$	1°44	18°49	25°56	7°52	1°41	22°42	12°36	1° 7	22°30	21°37	25°43	n.a.	M10
T 11	0 49 21	10°52'46	14°43	2°13	18°16	26°27	7°D52	1°47	22°40	12°38	1° 7	22°16	21°34	25°50	n.a.	T 11
W12	0 53 17	11°53'23	27°12	2°36	17°41	26°58	7°52	1°53	22°38	12°41	1° 6	22° 2	21°30	25°57	n.a.	W12
T 13	0 57 14	12°54'01	9 8 53	2°52	17° 6	27°29	7°52	1°59	22°35	12°43	1° 6	21°50	21°27	26° 3	n.a.	T 13
F 14	1 1 10	13°54'41	22°44	2°R59	16°30	28° 0	7°53	2° 5	22°33	12°45	1° 6	21°39	21°24	26°10	n.a.	F 14
S 15	1 5 7	14°55'22	5 Ⅱ 46	2°56	15°54	28°31	7°53	2°11	22°31	12°47	1° 6	21°31	21°21	26°17	n.a.	S 15
S 16	1 9 3	15°56'06	18°59	2°44	15°18	29° 2	7°54	2°17	22°29	12°50	1° 5	21°26	21°18	26°23	n.a.	S 16
M17	1 13 0	16°56'51	29526	2°22	14°41	29°32	7°56	2°23	22°26	12°52	1° 5	21°24	21°14	26°30	n.a.	M17
T 18	1 16 57	17°57'38	16° 6	1°50	14° 5	0 Ω 2	7°57	2°29	22°24	12°54	1° 5	21°24	21°11	26°37	n.a.	T 18
W19	1 20 53	18°58'27	0Ω 2	1° 6	13°30	0°33	7°58	2°35	22°22	12°56	1° 5	21°24	21° 8	26°43	n.a.	W19
T 20	1 24 50	19°59'17	14°14	0°13	12°55	1° 3	8° 0	2°40	22°20	12°59	1° 5	21°23	21° 5	26°50	n.a.	T 20
F 21	1 28 46	21° 0'09	28°40	29 ₾ 10	12°22	1°32	8° 2	2°46	22°18	13° 1	1° 5	21°19	21° 2	26°57	n.a.	F 21
S 22	1 32 43	22° 1'03	13 m 18	27°59	11°50	2° 2	8° 4	2°52	22°16	13° 3	1° 5	21°13	20°59	27° 3	n.a.	S 22
S 23	1 36 39	23° 1'58	28° 2	26°42	11°19	2°32	8° 7	2°57	22°14	13° 5	1°D 5	21° 4	20°55	27°10	n.a.	S 23
M24	1 40 36	24° 2'54	12 ≏ 45	25°21	10°50	3° 1	8° 9	3° 3	22°12	13° 8	1° 5	20°53	20°52	27°17	n.a.	M24
T 25	1 44 32	25° 3'52	27°19	23°58	10°23	3°30	8°12	3° 8	22°10	13°10	1° 5	20°40	20°49	27°23	n.a.	T 25
W26	1 48 29	26° 4'51	11 M .36	22°38	9°57	3°59	8°15	3°13	22° 8	13°12	1° 5	20°28	20°46	27°30	n.a.	W26
T 27	1 52 26	27° 5'51	25°30	21°21	9°34	4°28	8°18	3°19	22° 6	13°14	1° 5	20°17	20°43	27°37	n.a.	T 27
F 28	1 56 22	28° 6'52	8 才 59	20°11	9°13	4°56	8°22	3°24	22° 4	13°16	1° 5	20° 9	20°40	27°43	n.a.	F 28
S 29	2 0 19	29° 7'54	22° 2	19°10	8°55	5°25	8°25	3°29	22° 2	13°19	1° 5	20° 4	20°36	27°50	n.a.	S 29
S 30	2 4 15	OM 8'57	4 云 40	18°19	8°38	5°53	8°29	3°34	22° 1	13°21	1° 6	20° 1	20°33	27°57	n.a.	S 30
M31	2 8 12	1 M 10'01	16 ට 58	17 ≙ 39	8 ≏ 25	6 Ω 21	8 ≈ 33	3 m 39	21 米 59	13 ≏ 23	1≈ 6	20°D 0	20 궁 30	28 ≈ 3	n.a.	M31

Delta T = 05h26m37s

NOVEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 12 8	2ML11'06	29중 1	17°R10	8°R13	6 Ω 48	8≈37	3 Mp 44	21°R57	13 ≏ 25	1≈ 6	20°R 0	20중27	28≈10	n.a.	T 1
W 2	2 16 5	3°12'11	10≈54	16 ♀ 53	8요 4	7°16	8°41	3°49	21 米 55	13°27	1° 6	20중 0	20°24	28°17	n.a.	W 2
T 3	2 20 2	4°13'16	22°42	16°D47	7°58	7°43	8°46	3°54	21°54	13°29	1° 7	19°58	20°20	28°23	n.a.	T 3
F 4	2 23 58	5°14'23	4) €32	16°51	7°54	8°10	8°51	3°58	21°52	13°32	1° 7	19°55	20°17	28°30	n.a.	F 4
S 5	2 27 55	6°15'30	16°27	17° 5	7°D52	8°37	8°55	4° 3	21°51	13°34	1° 7	19°48	20°14	28°37	n.a.	S 5
S 6	2 31 51	7°16'37	28°32	17°28	7°53	9° 4	9° 1	4° 8	21°49	13°36	1° 8	19°39	20°11	28°43	n.a.	S 6
M 7	2 35 48	8°17'46	10 Ƴ 49	17°59	7°56	9°30	9° 6	4°12	21°48	13°38	1° 8	19°27	20° 8	28°50	n.a.	M 7
T 8	2 39 44	9°18'54	23°21	18°37	8° 2	9°56	9°11	4°16	21°46	13°40	1° 8	19°15	20° 5	28°57	n.a.	T 8
W 9	2 43 41	10°20'04	6 8 7	19°22	8°10	10°22	9°17	4°21	21°45	13°42	1° 9	19° 2	20° 1	29° 3	n.a.	W 9
T 10	2 47 37	11°21'14	19° 8	20°12	8°20	10°48	9°23	4°25	21°43	13°44	1° 9	18°50	19°58	29°10	n.a.	T 10
F 11	2 51 34	12°22'25	2 Ⅱ 21	21° 7	8°33	11°14	9°29	4°29	21°42	13°46	1°10	18°40	19°55	29°17	n.a.	F 11
S 12	2 55 31	13°23'37	15°45	22° 7	8°48	11°39	9°35	4°33	21°41	13°48	1°10	18°33	19°52	29°23	n.a.	S 12
S 13	2 59 27	14°24'49	29°20	23°10	9° 4	12° 4	9°41	4°37	21°40	13°50	1°11	18°29	19°49	29°30	n.a.	S 13
M14	3 3 24	15°26'02	1395 2	24°17	9°23	12°28	9°48	4°41	21°38	13°52	1°11	18°D27	19°45	29°37	n.a.	M14
T 15	3 7 20	16°27'16	26°52	25°26	9°44	12°53	9°54	4°45	21°37	13°54	1°12	18°27	19°42	29°43	n.a.	T 15
W16	3 11 17	17°28'31	10 Ω 50	26°39	10° 7	13°17	10° 1	4°48	21°36	13°56	1°13	18°R28	19°39	29°50	n.a.	W16
T 17	3 15 13	18°29'46	24°54	27°53	10°32	13°41	10° 8	4°52	21°35	13°58	1°13	18°28	19°36	29°57	n.a.	T 17
F 18	3 19 10	19°31'01	9 m 5	29°10	10°58	14° 4	10°15	4°56	21°34	14° 0	1°14	18°26	19°33	0 ∺ 3	n.a.	F 18
S 19	3 23 6	20°32'18	23°20	0 M 28	11°26	14°27	10°22	4°59	21°33	14° 2	1°15	18°22	19°30	0°10	n.a.	S 19
S 20	3 27 3	21°33'35	7 ≙ 37	1°47	11°56	14°50	10°30	5° 2	21°32	14° 4	1°15	18°15	19°26	0°17	n.a.	S 20
M21	3 31 0	22°34'52	21°52	3° 8	12°27	15°13	10°37	5° 6	21°31	14° 6	1°16	18° 7	19°23	0°24	n.a.	M21
T 22	3 34 56	23°36'10	5 M 59	4°31	13° 0	15°35	10°45	5° 9	21°31	14° 8	1°17	17°57	19°20	0°30	n.a.	T 22
W23	3 38 53	24°37'28	19°53	5°54	13°35	15°57	10°53	5°12	21°30	14° 9	1°18	17°48	19°17	0°37	n.a.	W23
T 24	3 42 49	25°38'46	3 × 31	7°18	14°10	16°19	11° 1	5°15	21°29	14°11	1°18	17°39	19°14	0°44	n.a.	T 24
F 25	3 46 46	26°40'05	16°49	8°43	14°48	16°40	11° 9	5°18	21°29	14°13	1°19	17°33	19°11	0°50	n.a.	F 25
S 26	3 50 42	27°41'23	29°46	10° 9	15°26	17° 1	11°18	5°20	21°28	14°15	1°20	17°29	19° 7	0°57	n.a.	S 26
S 27	3 54 39	28°42'41	12 る 23	11°36	16° 6	17°21	11°26	5°23	21°27	14°16	1°21	17°D27	19° 4	1° 4	n.a.	S 27
M28	3 58 36	29°43'59	24°41	13° 3	16°47	17°41	11°35	5°26	21°27	14°18	1°22	17°27	19° 1	1°10	n.a.	M28
T 29	4 2 32	0 ∡ 145'17	6≈46	14°31	17°29	18° 1	11°44	5°28	21°26	14°20	1°23	1 <u>7°</u> 29	1 <u>8</u> °58	1°17	n.a.	T 29
W30	4 6 29	1 ₹ 146'34	18 ≈ 40	15 M 59	18 ≏ 12	18 Ω 21	11≈53	5 m y30	21 米 26	14 ≏ 22	1≈24	17 る 30	18 る 55	1) 24	n.a.	W30

Delta T = 05h26m36s

Julian Calendar 1 Nov. 672 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 672 BCE

DECEMBER 672 BCE (-671) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	♂	4	ħ) / (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	4 10 25	2 ₹ 47'50	0 ∺ 30	17 M 28	18 ≏ 56	18 Ω 40	12≈ 2	5 m 33	21°R26	14 ₾ 23	1≈25	17°R31	18 ට 51	1 ∺ 30	n.a.	T 1
F 2	4 14 22	3°49'06	12°21	18°57	19°41	18°58	12°11	5°35	21 米 25	14°25	1°26	17 云 30	18°48	1°37	n.a.	F 2
S 3	4 18 18	4°50'22	24°17	20°27	20°27	19°16	12°20	5°37	21°25	14°26	1°27	17°28	18°45	1°44	n.a.	S 3
S 4	4 22 15	5°51'37	6 Υ 24	21°57	21°14	19°34	12°30	5°39	21°25	14°28	1°28	17°24	18°42	1°50	n.a.	S 4
M 5	4 26 11	6°52'52	18°45	23°28	22° 2	19°52	12°39	5°41	21°25	14°30	1°29	17°18	18°39	1°57	n.a.	M 5
T 6	4 30 8	7°54'06	1823	24°59	22°51	20° 8	12°49	5°43	21°25	14°31	1°30	17°12	18°36	2° 4	n.a.	T 6
W 7	4 34 5	8°55'19	14°21	26°31	23°41	20°25	12°59	5°44	21°D25	14°33	1°31	17° 4	18°32	2°10	n.a.	W 7
T 8	4 38 1	9°56'32	27°38	28° 3	24°32	20°41	13° 9	5°46	21°25	14°34	1°32	16°58	18°29	2°17	n.a.	T 8
F 9	4 41 58	10°57'44	11 I I13	29°36	25°23	20°57	13°19	5°47	21°25	14°36	1°33	16°52	18°26	2°24	n.a.	F 9
S 10	4 45 54	11°58'56	25° 3	1 才 9	26°15	21°12	13°29	5°49	21°25	14°37	1°34	16°49	18°23	2°30	n.a.	S 10
S 11	4 49 51	13° 0'07	9 9 5	2°42	27° 8	21°26	13°39	5°50	21°25	14°38	1°35	16°47	18°20	2°37	n.a.	S 11
M12	4 53 47	14° 1'18	23°15	4°16	28° 2	21°40	13°50	5°51	21°25	14°40	1°37	16°D47	18°17	2°44	n.a.	M12
T 13	4 57 44	15° 2'29	7Ω 28	5°51	28°56	21°54	14° 0	5°52	21°25	14°41	1°38	16°48	18°13	2°51	n.a.	T 13
W14	5 141	16° 3'39	21°43	7°26	29°51	22° 7	14°11	5°53	21°26	14°42	1°39	16°50	18°10	2°57	n.a.	W14
T 15	5 5 3 7	17° 4'48	5 m 56	9° 1	0 M .46	22°20	14°22	5°54	21°26	14°44	1°40	16°51	18° 7	3° 4	n.a.	T 15
F 16	5 9 34	18° 5'57	20° 5	10°37	1°42	22°32	14°33	5°55	21°27	14°45	1°41	16°R51	18° 4	3°11	n.a.	F 16
S 17	5 13 30	19° 7'05	4 ♀ 9	12°14	2°39	22°43	14°44	5°55	21°27	14°46	1°43	16°50	18° 1	3°17	n.a.	S 17
S 18	5 17 27	20° 8'13	18° 6	13°51	3°36	22°54	14°55	5°56	21°28	14°47	1°44	16°48	17°57	3°24	n.a.	S 18
M19	5 21 23	21° 9'21	1 M 54	15°29	4°34	23° 4	15° 6	5°56	21°28	14°49	1°45	16°45	17°54	3°31	n.a.	M19
T 20	5 25 20	22°10'28	15°32	17° 7	5°32	23°14	15°17	5°56	21°29	14°50	1°47	16°41	17°51	3°37	n.a.	T 20
W21	5 29 16	23°11'34	28°58	18°46	6°31	23°23	15°29	5°57	21°30	14°51	1°48	16°37	17°48	3°44	n.a.	W21
T 22	5 33 13	24°12'39	12 × 11	20°25	7°30	23°32	15°40	5°R57	21°30	14°52	1°49	16°34	17°45	3°51	n.a.	T 22
F 23	5 37 10	25°13'43	25° 8	22° 6	8°29	23°40	15°52	5°57	21°31	14°53	1°51	16°32	17°42	3°57	n.a.	F 23
S 24	5 41 6	26°14'46	7 云 50	23°46	9°29	23°47	16° 3	5°56	21°32	14°54	1°52	16°30	17°38	4° 4	n.a.	S 24
S 25	5 45 3	27°15'48	20°18	25°28	10°30	23°54	16°15	5°56	21°33	14°55	1°53	16°D30	17°35	4°11	n.a.	S 25
M26	5 48 59	28°16'49	2≈32	27°10	11°31	24° 0	16°27	5°56	21°34	14°56	1°55	16°31	17°32	4°17	n.a.	M26
T 27	5 52 56	29°17'48	14°34	28°53	12°32	24° 5	16°39	5°55	21°35	14°57	1°56	16°32	17°29	4°24	n.a.	T 27
W28	5 56 52	0 궁 18'46	26°29	0 궁 36	13°33	24°10	16°51	5°55	21°36	14°58	1°58	16°34	17°26	4°31	n.a.	W28
T 29	6 0 49	1°19'43	8) 19	2°21	14°35	24°14	17° 3	5°54	21°37	14°59	1°59	16°35	17°23	4°38	n.a.	T 29
F 30	6 4 45	2°20'38	20°10	4° 5	15°38	24°17	17°15	5°53	21°38	14°59	2° 1	16°36	17°19	4°44	n.a.	F 30
S 31	6 8 42	3 ප 21'31	2 Υ 5	5 ਰ 51	16 M 40	24№20	17 ≈ 28	5 m 53	21) 39	15 ♀ 0	2≈ 2	16°R36	17 ਰ 16	4 ∺ 51	n.a.	S 31

Delta T = 05h26m34s

JANUARY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ) / (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	6 12 39	4 る 22'23	14 Y 10	7 궁 37	17 M .43	24 Ω 21	17≈40	5°R52	21) (41	15 ♀ 1	2≈ 3	16°R36	17 る 13	4 ∺ 58	n.a.	S 1
M 2	6 16 35	5°23'13	26°30	9°24	18°46	24°23	17°53	5 m 50	21°42	15° 2	2° 5	16 ට 35	17°10	5° 4	n.a.	M 2
T 3	6 20 32	6°24'02	9 8 8	11°11	19°50	24°R23	18° 5	5°49	21°43	15° 2	2° 6	16°34	17° 7	5°11	n.a.	T 3
W 4	6 24 28	7°24'49	22° 8	12°59	20°53	24°23	18°18	5°48	21°45	15° 3	2° 8	16°33	17° 3	5°18	n.a.	W 4
T 5	6 28 25	8°25'34	5 Ⅱ 31	14°47	21°57	24°22	18°30	5°47	21°46	15° 4	2° 9	16°32	17° 0	5°24	n.a.	T 5
F 6	6 32 21	9°26'18	19°18	16°36	23° 2	24°20	18°43	5°45	21°48	15° 4	2°11	16°31	16°57	5°31	n.a.	F 6
S 7	6 36 18	10°27'00	3926	18°25	24° 6	24°17	18°56	5°44	21°49	15° 5	2°13	16°30	16°54	5°38	n.a.	S 7
S 8	6 40 15	11°27'41	17°52	20°14	25°11	24°14	19° 9	5°42	21°51	15° 5	2°14	16°D30	16°51	5°44	n.a.	S 8
M 9	6 44 11	12°28'20	2Ω 30	22° 3	26°16	24°10	19°22	5°40	21°52	15° 6	2°16	16°30	16°48	5°51	n.a.	M 9
T 10	6 48 8	13°28'58	17°13	23°52	27°21	24° 5	19°35	5°38	21°54	15° 6	2°17	16°31	16°44	5°58	n.a.	T 10
W11	6 52 4	14°29'34	1 m 54	25°40	28°27	23°59	19°48	5°36	21°56	15° 7	2°19	16°31	16°41	6° 5	n.a.	W11
T 12	6 56 1	15°30'08	16°29	27°28	29°33	23°53	20° 1	5°34	21°57	15° 7	2°20	16°31	16°38	6°11	n.a.	T 12
F 13	6 59 57	16°30'41	0 ჲ 51	29°15	0 ,⊼ 39	23°45	20°14	5°32	21°59	15° 7	2°22	16°R31	16°35	6°18	n.a.	F 13
S 14	7 3 54	17°31'13	14°58	1≈ 1	1°45	23°37	20°27	5°30	22° 1	15° 8	2°24	16°D31	16°32	6°25	n.a.	S 14
S 15	7 7 50	18°31'44	28°49	2°45	2°51	23°29	20°41	5°27	22° 3	15° 8	2°25	16°31	16°29	6°31	n.a.	S 15
M16	7 11 47	19°32'13	12 M 23	4°27	3°58	23°19	20°54	5°25	22° 5	15° 8	2°27	16°31	16°25	6°38	n.a.	M16
T 17	7 15 44	20°32'40	25°40	6° 6	5° 5	23° 9	21° 8	5°22	22° 7	15° 9	2°28	16°32	16°22	6°45	n.a.	T 17
W18	7 19 40	21°33'06	8 . 743	7°42	6°11	22°57	21°21	5°20	22° 9	15° 9	2°30	16°32	16°19	6°51	n.a.	W18
T 19	7 23 37	22°33'31	21°31	9°15	7°19	22°46	21°35	5°17	22°11	15° 9	2°32	16°33	16°16	6°58	n.a.	T 19
F 20	7 27 33	23°33'54	4 る 6	10°43	8°26	22°33	21°48	5°14	22°13	15° 9	2°33	16°33	16°13	7° 5	n.a.	F 20
S 21	7 31 30	24°34'15	16°30	12° 7	9°33	22°19	22° 2	5°11	22°15	15° 9	2°35	16°R33	16° 9	7°11	n.a.	S 21
S 22	7 35 26	25°34'34	28°44	13°25	10°41	22° 5	22°15	5° 8	22°17	15° 9	2°36	16°33	16° 6	7°18	n.a.	S 22
M23	7 39 23	26°34'51	10≈49	14°37	11°48	21°50	22°29	5° 5	22°20	15°R 9	2°38	16°32	16° 3	7°25	n.a.	M23
T 24	7 43 19	27°35'06	22°47	15°42	12°56	21°35	22°43	5° 2	22°22	15° 9	2°40	16°31	16° 0	7°32	n.a.	T 24
W25	7 47 16	28°35'20	4) (40	16°39	14° 4	21°18	22°57	4°59	22°24	15° 9	2°41	16°29	15°57	7°38	n.a.	W25
T 26	7 51 13	29°35'31	16°30	17°29	15°12	21° 1	23°11	4°56	22°27	15° 9	2°43	16°27	15°54	7°45	n.a.	T 26
F 27	7 55 9	0≈35'39	28°20	18°11	16°20	20°44	23°24	4°53	22°29	15° 9	2°45	16°25	15°50	7°52	n.a.	F 27
S 28	7 59 6	1°35'46	10 Y 15	18°44	17°29	20°25	23°38	4°49	22°31	15° 9	2°46	16°24	15°47	7°58	n.a.	S 28
S 29	8 3 2	2°35'51	22°19	19° 7	18°37	20° 7	23°52	4°46	22°34	15° 9	2°48	16°23	15°44	8° 5	n.a.	S 29
M30	8 6 59	3°35'53	4 8 34	19°22	19°46	19°47	24° 6	4°42	22°36	15° 8	2°50	16°D22	15°41	8°12	n.a.	M30
T 31	8 10 55	4≈35'53	17 8 7	19°R27	20 ∡ 754	19 Ω 27	24≈20	4 m /38	22) 39	15 ♀ 8	2≈51	16 ට 23	15 る 38	8) 18	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m33s

Julian Calendar 1 Jan. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 672 BCE

FEBRUARY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
W 1	8 14 52	5 ≈ 35'50	0П 2	19°R23	22 × 3	19°R 7	24≈34	4°R35	22){ 41	15°R 8	2≈53	16 පි 24	15 る 35	8 ∺ 25	n.a.	W 1
T 2	8 18 48	6°35'46	13°21	19 ≈ 10	23°12	18 Ω 46	24°48	4 m /31	22°44	15 ♀ 7	2°54	16°25	15°31	8°32	n.a.	T 2
F 3	8 22 45	7°35'39	27° 6	18°49	24°21	18°25	25° 3	4°27	22°47	15° 7	2°56	16°27	15°28	8°38	n.a.	F 3
S 4	8 26 41	8°35'30	119519	18°19	25°30	18° 3	25°17	4°23	22°49	15° 7	2°58	16°R27	15°25	8°45	n.a.	S 4
S 5	8 30 38	9°35'18	25°55	17°43	26°39	17°41	25°31	4°19	22°52	15° 6	2°59	16°27	15°22	8°52	n.a.	S 5
M 6	8 34 35	10°35'04	10 Ω 51	17° 0	27°49	17°19	25°45	4°15	22°55	15° 6	3° 1	16°26	15°19	8°59	n.a.	M 6
T 7	8 38 31	11°34'49	25°56	16°12	28°58	16°56	25°59	4°11	22°57	15° 5	3° 3	16°23	15°15	9° 5	n.a.	T 7
W 8	8 42 28	12°34'31	11 Mp 4	15°19	0중 7	16°33	26°14	4° 7	23° 0	15° 5	3° 4	16°20	15°12	9°12	n.a.	W 8
T 9	8 46 24	13°34'11	26° 3	14°24	1°17	16°10	26°28	4° 3	23° 3	15° 4	3° 6	16°16	15° 9	9°19	n.a.	T 9
F 10	8 50 21	14°33'49	10 ≏ 46	13°28	2°26	15°47	26°42	3°59	23° 6	15° 4	3° 8	16°13	15° 6	9°25	n.a.	F 10
S 11	8 54 17	15°33'25	25° 7	12°31	3°36	15°23	26°56	3°55	23° 9	15° 3	3° 9	16°10	15° 3	9°32	n.a.	S 11
S 12	8 58 14	16°33'00	9 ™ 4	11°34	4°46	15° 0	27°11	3°50	23°12	15° 3	3°11	16° 8	15° 0	9°39	n.a.	S 12
M13	9 2 10	17°32'33	22°36	10°40	5°56	14°37	27°25	3°46	23°14	15° 2	3°12	16°D 8	14°56	9°45	n.a.	M13
T 14	9 6 7	18°32'04	5 ₹ 46	9°49	7° 6	14°13	27°39	3°42	23°17	15° 1	3°14	16° 9	14°53	9°52	n.a.	T 14
W15	9 10 4	19°31'33	18°35	9° 2	8°16	13°50	27°54	3°37	23°20	15° 0	3°16	16°11	14°50	9°59	n.a.	W15
T 16	9 14 0	20°31'00	1る8	8°20	9°26	13°27	28° 8	3°33	23°23	15° 0	3°17	16°13	14°47	10° 6	n.a.	T 16
F 17	9 17 57	21°30'25	13°27	7°42	10°36	13° 4	28°23	3°28	23°26	14°59	3°19	16°R13	14°44	10°12	n.a.	F 17
S 18	9 21 53	22°29'48	25°36	7°10	11°46	12°41	28°37	3°24	23°29	14°58	3°20	16°13	14°41	10°19	n.a.	S 18
S 19	9 25 50	23°29'09	7≈37	6°44	12°57	12°18	28°51	3°20	23°32	14°57	3°22	16°11	14°37	10°26	n.a.	S 19
M20	9 29 46	24°28'28	19°33	6°23	14° 7	11°56	29° 6	3°15	23°36	14°56	3°23	16° 7	14°34	10°32	n.a.	M20
T 21	9 33 43	25°27'45	1 ∺ 26	6° 9	15°17	11°34	29°20	3°10	23°39	14°56	3°25	16° 1	14°31	10°39	n.a.	T 21
W22	9 37 39	26°27'00	13°17	6° 0	16°28	11°12	29°35	3° 6	23°42	14°55	3°26	15°53	14°28	10°46	n.a.	W22
T 23	9 41 36	27°26'12	25° 8	5°D58	17°38	10°51	29°49	3° 1	23°45	14°54	3°28	15°45	14°25	10°52	n.a.	T 23
F 24	9 45 32	28°25'22	7 Υ 0	6° 0	18°49	10°30	0 米 3	2°57	23°48	14°53	3°30	15°37	14°21	10°59	n.a.	F 24
S 25	9 49 29	29°24'29	18°58	6° 9	19°59	10°10	0°18	2°52	23°51	14°52	3°31	15°30	14°18	11° 6	n.a.	S 25
S 26	9 53 26	0₩23'35	18 2	6°22	21°10	9°50	0°32	2°47	23°55	14°51	3°33	15°25	14°15	11°13	n.a.	S 26
M27	9 57 22	1°22'38	13°17	6°41	22°21	9°31	0°47	2°43	23°58	14°50	3°34	15°21	14°12	11°19	n.a.	M27
T 28	10 1 19	2) 21'38	25 8 46	7 ≈ 5	23 る 31	9 Ω 13	1) 1	2 m 38	24) 1	14 ≏ 49	3≈35	15 る 19	14る 9	11 ∺ 26	n.a.	T 28

Delta T = 05h26m31s

MARCH 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	10 5 15	3₩20'36	8Д35	7≈33	24 궁 42	8°R55	1) 16	2°R34	24) 4	14°R47	3≈37	15°D19	14ට 6	11 米 33	n.a.	W 1
T 2	10 9 12	4°19'32	21°46	8° 5	25°53	8Ω 37	1°30	2 m 29	24° 7	14 <u>₽</u> 46	3°38	15 る 20	14° 2	11°39	n.a.	T 2
F 3	10 13 8	5°18'26	5922	8°42	27° 4	8°21	1°44	2°24	24°11	14°45	3°40	15°21	13°59	11°46	n.a.	F 3
S 4	10 17 5	6°17'17	19°27	9°22	28°15	8° 5	1°59	2°20	24°14	14°44	3°41	15°R21	13°56	11°53	n.a.	S 4
S 5	10 21 1	7°16'05	3 Ω 59	10° 6	29°26	7°50	2°13	2°15	24°17	14°43	3°43	15°20	13°53	11°59	n.a.	S 5
M 6	10 24 58	8°14'52	18°55	10°54	0≈37	7°35	2°28	2°11	24°21	14°42	3°44	15°16	13°50	12° 6	n.a.	M 6
T 7	10 28 55	9°13'35	4Mm, 8	11°45	1°48	7°21	2°42	2° 6	24°24	14°40	3°45	15°10	13°46	12°13	n.a.	T 7
W 8	10 32 51	10°12'17	19°27	12°39	2°59	7° 8	2°56	2° 1	24°27	14°39	3°47	15° 3	13°43	12°20	n.a.	W 8
T 9	10 36 48	11°10'57	4 ≏ 42	13°36	4°10	6°56	3°11	1°57	24°31	14°38	3°48	14°54	13°40	12°26	n.a.	T 9
F 10	10 40 44	12° 9'35	19°42	14°36	5°21	6°44	3°25	1°52	24°34	14°37	3°50	14°46	13°37	12°33	n.a.	F 10
S 11	10 44 41	13° 8'11	4 M .18	15°39	6°32	6°34	3°39	1°48	24°37	14°35	3°51	14°39	13°34	12°40	n.a.	S 11
S 12	10 48 37	14° 6'45	18°27	16°44	7°44	6°24	3°54	1°43	24°41	14°34	3°52	14°34	13°31	12°46	n.a.	S 12
M13	10 52 34	15° 5'17	2 ₹ 6	17°52	8°55	6°14	4° 8	1°39	24°44	14°33	3°54	14°31	13°27	12°53	n.a.	M13
T 14	10 56 30	16° 3'48	15°18	19° 2	10° 6	6° 6	4°22	1°35	24°48	14°31	3°55	14°D30	13°24	13° 0	n.a.	T 14
W15	11 0 27	17° 2'17	28° 4	20°15	11°17	5°58	4°37	1°30	24°51	14°30	3°56	14°31	13°21	13° 6	n.a.	W15
T 16	11 4 24	18° 0'45	10 ට 31	21°30	12°29	5°51	4°51	1°26	24°55	14°29	3°57	14°R31	13°18	13°13	n.a.	T 16
F 17	11 8 20	18°59'10	22°43	22°47	13°40	5°45	5° 5	1°22	24°58	14°27	3°59	14°31	13°15	13°20	n.a.	F 17
S 18	11 12 17	19°57'34	4≈44	24° 6	14°52	5°40	5°19	1°17	25° 1	14°26	4° 0	14°29	13°12	13°27	n.a.	S 18
S 19	11 16 13	20°55'56	16°38	25°27	16° 3	5°36	5°33	1°13	25° 5	14°24	4° 1	14°25	13° 8	13°33	n.a.	S 19
M20	11 20 10	21°54'16	28°29	26°50	17°15	5°32	5°48	1° 9	25° 8	14°23	4° 2	14°17	13° 5	13°40	n.a.	M20
T 21	11 24 6	22°52'34	10 米 19	28°16	18°26	5°29	6° 2	1° 5	25°12	14°21	4° 3	14° 8	13° 2	13°47	n.a.	T 21
W22	11 28 3	23°50'51	22°10	29°43	19°38	5°27	6°16	1° 1	25°15	14°20	4° 5	13°56	12°59	13°53	n.a.	W22
T 23	11 31 59	24°49'05	4Υ 3	1) 12	20°49	5°26	6°30	0°57	25°19	14°18	4° 6	13°43	12°56	14° 0	n.a.	T 23
F 24	11 35 56	25°47'18	16° 1	2°43	22° 1	5°D25	6°44	0°53	25°22	14°17	4° 7	13°30	12°52	14° 7	n.a.	F 24
S 25	11 39 52	26°45'28	28° 5	4°16	23°13	5°25	6°58	0°49	25°25	14°15	4° 8	13°17	12°49	14°14	n.a.	S 25
S 26	11 43 49	27°43'37	10816	5°51	24°24	5°26	7°12	0°45	25°29	14°14	4° 9	13° 7	12°46	14°20	n.a.	S 26
M27	11 47 46	28°41'44	22°36	7°27	25°36	5°28	7°26	0°41	25°32	14°12	4°10	13° 0	12°43	14°27	n.a.	M27
T 28	11 51 42	29°39'48	5 Ⅱ 8	9° 6	26°48	5°30	7°39	0°37	25°36	14°11	4°11	12°55	12°40	14°34	n.a.	T 28
W29	11 55 39	0 Ƴ 37'51	17°56	10°46	28° 0	5°34	7°53	0°34	25°39	14° 9	4°12	12°53	12°37	14°40	n.a.	W29
T 30	11 59 35	1°35'52	199 3	12°28	29°11	5°38	8° 7	0°30	25°43	14° 8	4°13	12°D53	1 <u>2</u> °33	14°47	n.a.	T 30
F 31	12 3 32	2 Υ 33'51	14932	14 米 12	0 ∺ 23	5 Ω 42	8 ∺ 21	0 m 26	25) (46	14 º 6	4≈14	12°R53	12 る 30	14) (54	n.a.	F 31

Delta T = 05h26m30s

Julian Calendar 1 March 671 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 671 BCE

APRIL 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	S	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	Ç	κ _O	Day
S 1	12 7 28	3 Ƴ 31'47	28926	15 ¥ 58	1 ∺ 35	5 Ω 48	8 ∺ 35	0°R23	25) (49	14°R 4	4≈15	12°R52	12 る 27	15 ∺ 0	n.a.	S 1
S 2	12 11 25	4°29'42	12 Ω 46	17°45	2°47	5°54	8°48	0 m 20	25°53	14 ♀ 3	4°16	12 る 50	12°24	15° 7	n.a.	S 2
M 3	12 15 21	5°27'34	27°29	19°35	3°59	6° 0	9° 2	0°16	25°56	14° 1	4°17	12°45	12°21	15°14	n.a.	M 3
T 4	12 19 18	6°25'25	12 m 32	21°26	5°10	6° 8	9°16	0°13	26° 0	14° 0	4°18	12°37	12°18	15°21	n.a.	T 4
W 5	12 23 15	7°23'14	27°45	23°19	6°22	6°16	9°29	0°10	26° 3	13°58	4°19	12°28	12°14	15°27	n.a.	W 5
T 6	12 27 11	8°21'01	12 ≏ 59	25°14	7°34	6°24	9°43	0° 7	26° 6	13°56	4°20	12°17	12°11	15°34	n.a.	T 6
F 7	12 31 8	9°18'47	28° 2	27°11	8°46	6°34	9°56	0° 3	26°10	13°55	4°20	12° 6	12° 8	15°41	n.a.	F 7
S 8	12 35 4	10°16'31	12 M .45	29°10	9°58	6°43	10° 9	0° 0	26°13	13°53	4°21	11°57	12° 5	15°47	n.a.	S 8
S 9	12 39 1	11°14'14	27° 1	1 Υ 10	11°10	6°54	10°23	29⋒58	26°16	13°51	4°22	11°49	12° 2	15°54	n.a.	S 9
M10	12 42 57	12°11'56	10 ∡ 147	3°12	12°22	7° 5	10°36	29°55	26°20	13°50	4°23	11°45	11°58	16° 1	n.a.	M10
T 11	12 46 54	13° 9'37	24° 4	5°16	13°34	7°17	10°49	29°52	26°23	13°48	4°24	11°43	11°55	16° 8	n.a.	T 11
W12	12 50 50	14° 7'16	6 ප 55	7°21	14°46	7°29	11° 3	29°49	26°26	13°47	4°24	11°42	11°52	16°14	n.a.	W12
T 13	12 54 47	15° 4'54	19°23	9°28	15°58	7°42	11°16	29°47	26°30	13°45	4°25	11°42	11°49	16°21	n.a.	T 13
F 14	12 58 44	16° 2'31	1≈34	11°36	17°10	7°55	11°29	29°44	26°33	13°43	4°26	11°41	11°46	16°28	n.a.	F 14
S 15	13 2 40	17° 0'07	13°34	13°45	18°22	8° 9	11°42	29°42	26°36	13°42	4°26	11°39	11°43	16°34	n.a.	S 15
S 16	13 6 37	17°57'42	25°26	15°55	19°35	8°23	11°55	29°39	26°40	13°40	4°27	11°34	11°39	16°41	n.a.	S 16
M17	13 10 33	18°55'15	7 ₩ 15	18° 6	20°47	8°38	12° 8	29°37	26°43	13°38	4°28	11°27	11°36	16°48	n.a.	M17
T 18	13 14 30	19°52'48	19° 6	20°17	21°59	8°54	12°21	29°35	26°46	13°37	4°28	11°17	11°33	16°55	n.a.	T 18
W19	13 18 26	20°50'19	0 Υ 59	22°28	23°11	9°10	12°33	29°33	26°49	13°35	4°29	11° 5	11°30	17° 1	n.a.	W19
T 20	13 22 23	21°47'49	12°59	24°39	24°23	9°26	12°46	29°31	26°52	13°34	4°29	10°52	11°27	17° 8	n.a.	T 20
F 21	13 26 19	22°45'18	25° 5	26°50	25°36	9°43	12°59	29°29	26°56	13°32	4°30	10°38	11°23	17°15	n.a.	F 21
S 22	13 30 16	23°42'46	7 8 19	29° 1	26°48	10° 0	13°11	29°27	26°59	13°30	4°31	10°26	11°20	17°21	n.a.	S 22
S 23	13 34 12	24°40'12	19°42	1810	28° 0	10°18	13°24	29°26	27° 2	13°29	4°31	10°16	11°17	17°28	n.a.	S 23
M24	13 38 9	25°37'38	2∐14	3°18	29°13	10°37	13°36	29°24	27° 5	13°27	4°31	10° 8	11°14	17°35	n.a.	M24
T 25	13 42 6	26°35'02	14°58	5°25	$0\Upsilon25$	10°56	13°49	29°23	27° 8	13°26	4°32	10° 3	11°11	17°42	n.a.	T 25
W26	13 46 2	27°32'25	27°55	7°31	1°37	11°15	14° 1	29°21	27°11	13°24	4°32	10° 1	11°8	17°48	n.a.	W26
T 27	13 49 59	28°29'47	1199 6	9°34	2°50	11°34	14°13	29°20	27°14	13°23	4°33	10°D 0	11° 4	17°55	n.a.	T 27
F 28	13 53 55	29°27'07	24°35	11°36	4° 2	11°55	14°25	29°19	27°17	13°21	4°33	10°R 0	11° 1	18° 2	n.a.	F 28
S 29	13 57 52	0824'26	8 Ω 23	13°35	5°14	12°15	14°38	29°18	27°20	13°19	4°33	10° 0	10°58	18° 8	n.a.	S 29
S 30	14 1 48	1821'44	22 N 32	15 8 33	6 Ƴ 27	12 N 36	14 米 50	29 Ω 17	27 米 23	13 ≏ 18	4≈34	9 궁 59	10 ට 55	18 ¥ 15	n.a.	S 30

Delta T = 05h26m28s

MAY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	14 5 45	2819'00	6 m 59	17 8 28	7 Υ 39	12 Ω 57	15) 1	29°R16	27) (26	13°R16	4≈34	9°R55	10る52	18 米 22	n.a.	M 1
T 2	14 9 41	3°16'16	21°43	19°20	8°52	13°19	15°13	29 Ω 15	27°29	13 ≏ 15	4°34	9 ප 48	10°49	18°29	n.a.	T 2
W 3	14 13 38	4°13'30	6 ₾ 38	21°10	10° 4	13°41	15°25	29°14	27°32	13°13	4°35	9°40	10°45	18°35	n.a.	W 3
T 4	14 17 35	5°10'43	21°34	22°58	11°16	14° 4	15°37	29°13	27°35	13°12	4°35	9°31	10°42	18°42	n.a.	T 4
F 5	14 21 31	6° 7'56	6ML24	24°43	12°29	14°26	15°48	29°13	27°38	13°10	4°35	9°22	10°39	18°49	n.a.	F 5
S 6	14 25 28	7° 5'08	20°58	26°25	13°41	14°50	16° 0	29°12	27°41	13° 9	4°35	9°13	10°36	18°55	n.a.	S 6
S 7	14 29 24	8° 2'19	5 ₹ 10	28° 5	14°54	15°13	16°11	29°12	27°44	13° 8	4°35	9° 7	10°33	19° 2	n.a.	S 7
M 8	14 33 21	8°59'30	18°56	29°42	16° 7	15°37	16°23	29°12	27°46	13° 6	4°35	9° 3	10°29	19° 9	n.a.	M 8
T 9	14 37 17	9°56'40	2 ප 16	1 I I16	17°19	16° 1	16°34	29°12	27°49	13° 5	4°36	9° 1	10°26	19°16	n.a.	T 9
W10	14 41 14	10°53'50	15° 9	2°48	18°32	16°26	16°45	29°D12	27°52	13° 3	4°36	9°D 1	10°23	19°22	n.a.	W10
T 11	14 45 11	11°50'59	27°41	4°17	19°44	16°51	16°56	29°12	27°55	13° 2	4°36	9° 2	10°20	19°29	n.a.	T 11
F 12	14 49 7	12°48'08	9 ≈ 55	5°44	20°57	17°16	17° 7	29°12	27°57	13° 1	4°36	9°R 3	10°17	19°36	n.a.	F 12
S 13	14 53 4	13°45'17	21°56	7° 7	22°10	17°41	17°18	29°12	28° 0	12°59	4°R36	9° 2	10°14	19°42	n.a.	S 13
S 14	14 57 0	14°42'26	3 ∺ 50	8°28	23°22	18° 7	17°29	29°13	28° 2	12°58	4°36	9° 0	10°10	19°49	n.a.	S 14
M15	15 0 57	15°39'34	15°41	9°46	24°35	18°33	17°39	29°13	28° 5	12°57	4°36	8°56	10° 7	19°56	n.a.	M15
T 16	15 4 53	16°36'42	27°34	11° 2	25°48	19° 0	17°50	29°14	28° 8	12°55	4°36	8°50	10° 4	20° 3	n.a.	T 16
W17	15 8 50	17°33'50	9 Υ 32	12°14	27° 1	19°26	18° 0	29°14	28°10	12°54	4°35	8°42	10° 1	20° 9	n.a.	W17
T 18	15 12 46	18°30'58	21°37	13°23	28°13	19°53	18°11	29°15	28°13	12°53	4°35	8°33	9°58	20°16	n.a.	T 18
F 19	15 16 43	19°28'05	3 8 53	14°29	29°26	20°20	18°21	29°16	28°15	12°52	4°35	8°24	9°55	20°23	n.a.	F 19
S 20	15 20 40	20°25'13	16°20	15°32	0 8 39	20°48	18°31	29°17	28°17	12°50	4°35	8°16	9°51	20°29	n.a.	S 20
S 21	15 24 36	21°22'20	28°58	16°32	1°52	21°16	18°41	29°18	28°20	12°49	4°35	8° 9	9°48	20°36	n.a.	S 21
M22	15 28 33	22°19'27	11 Ⅱ 49	17°29	3° 5	21°44	18°51	29°19	28°22	12°48	4°35	8° 4	9°45	20°43	n.a.	M22
T 23	15 32 29	23°16'34	24°51	18°22	4°18	22°12	19° 1	29°20	28°24	12°47	4°34	8° 1	9°42	20°50	n.a.	T 23
W24	15 36 26	24°13'40	8 9 5	19°12	5°31	22°41	19°10	29°22	28°27	12°46	4°34	8°D 1	9°39	20°56	n.a.	W24
T 25	15 40 22	25°10'47	21°32	19°58	6°44	23°10	19°20	29°23	28°29	12°45	4°34	8° 1	9°35	21° 3	n.a.	T 25
F 26	15 44 19	26° 7'52	5 Ω 11	20°40	7°57	23°39	19°29	29°25	28°31	12°44	4°34	8° 3	9°32	21°10	n.a.	F 26
S 27	15 48 15	27° 4'58	19° 3	21°19	9°10	24° 8	19°39	29°26	28°33	12°42	4°33	8° 4	9°29	21°16	n.a.	S 27
S 28	15 52 12	28° 2'03	3 Mp 8	21°54	10°23	24°38	19°48	29°28	28°35	12°41	4°33	8°R 4	9°26	21°23	n.a.	S 28
M29	15 56 9	28°59'07	17°25	22°24	11°36	25° 8	19°57	29°30	28°37	12°40	4°33	8° 2	9°23	21°30	n.a.	M29
T 30	16 0 5	29°56'12	1 ≏ 50	22°50	12°49	25°38	20° 6	29°32	28°40	12°39	4°32	7°59	9°20	21°37	n.a.	T 30
W31	16 4 2	0耳53'16	16 ≏ 21	23 Ⅱ 12	148 2	26 Ω 8	20 米 15	29 Ω 34	28) (42	12 ≏ 38	4≈32	7 ろ 55	9 ਰ 16	21 米 43	n.a.	W31

Delta T = 05h26m27s

Julian Calendar 1 May 671 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 671 BCE

JUNE 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š,	Day
T 1	16 7 58	1∏50'20	0ML52	23耳30	15 8 15	26€39	20) 24	29€36	28) (43	12°R38	4°R31	7°R50	9 る 13	21 米 50	n.a.	T 1
F 2	16 11 55	2°47'25	15°17	23°42	16°28	27°10	20°32	29°38	28°45	12 ≏ 37	4≈31	7 云 45	9°10	21°57	n.a.	F 2
S 3	16 15 51	3°44'29	29°30	23°51	17°41	27°41	20°41	29°40	28°47	12°36	4°30	7°40	9° 7	22° 3	n.a.	S 3
S 4	16 19 48	4°41'34	13 × 26	23°R54	18°54	28°12	20°49	29°43	28°49	12°35	4°30	7°37	9° 4	22°10	n.a.	S 4
M 5	16 23 45	5°38'39	27° 1	23°53	20° 7	28°43	20°57	29°45	28°51	12°34	4°29	7°35	9° 0	22°17	n.a.	M 5
T 6	16 27 41	6°35'44	10 ਰ 15	23°47	21°20	29°15	21° 5	29°48	28°53	12°33	4°29	7°D35	8°57	22°24	n.a.	T 6
W 7	16 31 38	7°32'50	23° 6	23°37	22°34	29°47	21°13	29°50	28°54	12°33	4°28	7°35	8°54	22°30	n.a.	W 7
T 8	16 35 34	8°29'56	5≈38	23°21	23°47	0 m p19	21°21	29°53	28°56	12°32	4°28	7°37	8°51	22°37	n.a.	T 8
F 9	16 39 31	9°27'03	17°54	23° 2	25° 0	0°51	21°29	29°56	28°58	12°31	4°27	7°38	8°48	22°44	n.a.	F 9
S 10	16 43 27	10°24'11	29°58	22°38	26°14	1°23	21°36	29°59	28°59	12°30	4°26	7°40	8°45	22°50	n.a.	S 10
S 11	16 47 24	11°21'19	11) (53	22°10	27°27	1°56	21°43	0Mp 2	29° 1	12°30	4°26	7°R40	8°41	22°57	n.a.	S 11
M12	16 51 20	12°18'28	23°46	21°39	28°40	2°29	21°51	0° 5	29° 2	12°29	4°25	7°40	8°38	23° 4	n.a.	M12
T 13	16 55 17	13°15'38	5 Ƴ 41	21° 5	29°54	3° 2	21°58	0° 8	29° 4	12°28	4°24	7°38	8°35	23°11	n.a.	T 13
W14	16 59 14	14°12'48	17°41	20°28	1 I 7	3°35	22° 5	0°11	29° 5	12°28	4°24	7°35	8°32	23°17	n.a.	W14
T 15	17 3 10	15°10'00	29°52	19°49	2°20	4° 8	22°11	0°15	29° 7	12°27	4°23	7°32	8°29	23°24	n.a.	T 15
F 16	17 7 7	16° 7'12	12815	19°8	3°34	4°42	22°18	0°18	29° 8	12°27	4°22	7°29	8°26	23°31	n.a.	F 16
S 17	17 11 3	17° 4'25	24°53	18°27	4°47	5°15	22°24	0°22	29° 9	12°26	4°21	7°26	8°22	23°37	n.a.	S 17
S 18	17 15 0	18° 1'39	7 Ⅱ 47	17°46	6° 1	5°49	22°31	0°25	29°10	12°26	4°21	7°23	8°19	23°44	n.a.	S 18
M19	17 18 56	18°58'54	20°57	17° 5	7°15	6°23	22°37	0°29	29°12	12°25	4°20	7°22	8°16	23°51	n.a.	M19
T 20	17 22 53	19°56'10	49522	16°26	8°28	6°58	22°43	0°33	29°13	12°25	4°19	7°D21	8°13	23°58	n.a.	T 20
W21	17 26 49	20°53'26	18° 1	15°49	9°42	7°32	22°48	0°37	29°14	12°25	4°18	7°21	8°10	24° 4	n.a.	W21
T 22	17 30 46	21°50'43	1 0 51	15°14	10°55	8° 7	22°54	0°40	29°15	12°24	4°17	7°22	8° 6	24°11	n.a.	T 22
F 23	17 34 43	22°48'00	15°51	14°43	12° 9	8°41	23° 0	0°45	29°16	12°24	4°16	7°23	8° 3	24°18	n.a.	F 23
S 24	17 38 39	23°45'18	29°58	14°17	13°23	9°16	23° 5	0°49	29°17	12°24	4°16	7°24	8° 0	24°25	n.a.	S 24
S 25	17 42 36	24°42'37	14 M)10	13°55	14°36	9°51	23°10	0°53	29°18	12°24	4°15	7°25	7°57	24°31	n.a.	S 25
M26	17 46 32	25°39'56	28°24	13°37	15°50	10°27	23°15	0°57	29°19	12°23	4°14	7°R25	7°54	24°38	n.a.	M26
T 27	17 50 29	26°37'16	12 ≏ 38	13°26	17° 4	11° 2	23°20	1° 1	29°19	12°23	4°13	7°25	7°51	24°45	n.a.	T 27
W28	17 54 25	27°34'37	26°49	13°D20	18°18	11°38	23°24	1° 6	29°20	12°23	4°12	7°24	7°47	24°51	n.a.	W28
T 29	17 58 22	28°31'59	10 M 55	13°20	19°31	12°13	23°29	1°10	29°21	12°23	4°11	7°23	7°44	24°58	n.a.	T 29
F 30	18 2 19	29∏29'21	24 M 52	13 Ⅱ 27	20∏45	12 M 49	23 米 33	1 m 15	29 米 21	12 ≏ 23	4≈10	7 云 22	7 ح 41	25 米 5	n.a.	F 30

Delta T = 05h26m25s

JULY 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	8	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	18 6 15	0926'44	8 ∡ 37	13耳40	21 II 59	13 m 25	23 米 37	1 m 19	29 米 22	12°R23	4°R 9	7°R21	7 云 38	25 ∺ 12	n.a.	S 1
S 2	18 10 12	1°24'09	22° 9	14° 0	23°13	14° 2	23°41	1°24	29°23	12°D23	4≈ 8	7 궁 21	7°35	25°18	n.a.	S 2
M 3	18 14 8	2°21'35	5 云 26	14°26	24°27	14°38	23°45	1°29	29°23	12 ≏ 23	4° 7	7°D20	7°32	25°25	n.a.	M 3
T 4	18 18 5	3°19'01	18°25	14°58	25°41	15°14	23°48	1°34	29°24	12°23	4° 6	7°20	7°28	25°32	n.a.	T 4
W 5	18 22 1	4°16'29	1≈ 8	15°38	26°55	15°51	23°52	1°38	29°24	12°23	4° 5	7°21	7°25	25°38	n.a.	W 5
T 6	18 25 58	5°13'59	13°36	16°23	28° 9	16°28	23°55	1°43	29°24	12°23	4° 4	7°21	7°22	25°45	n.a.	T 6
F 7	18 29 54	6°11'29	25°49	17°15	29°23	17° 5	23°58	1°48	29°25	12°23	4° 3	7°21	7°19	25°52	n.a.	F 7
S 8	18 33 51	7° 9'02	7 ∺ 53	18°14	0937	17°42	24° 1	1°53	29°25	12°23	4° 1	7°R21	7°16	25°59	n.a.	S 8
S 9	18 37 48	8° 6'35	19°49	19°18	1°51	18°19	24° 3	1°59	29°25	12°24	4° 0	7°21	7°12	26° 5	n.a.	S 9
M10	18 41 44	9° 4'11	1 Υ 42	20°29	3° 5	18°56	24° 6	2° 4	29°25	12°24	3°59	7°21	7° 9	26°12	n.a.	M10
T 11	18 45 41	10° 1'48	13°36	21°45	4°19	19°33	24° 8	2° 9	29°25	12°24	3°58	7°D21	7° 6	26°19	n.a.	T 11
W12	18 49 37	10°59'26	25°37	23° 6	5°33	20°11	24°10	2°14	29°25	12°24	3°57	7°21	7° 3	26°26	n.a.	W12
T 13	18 53 34	11°57'07	7 8 48	24°33	6°47	20°49	24°12	2°20	29°R25	12°25	3°56	7°22	7° 0	26°32	n.a.	T 13
F 14	18 57 30	12°54'49	20°14	26° 5	8° 2	21°27	24°14	2°25	29°25	12°25	3°55	7°22	6°57	26°39	n.a.	F 14
S 15	19 1 27	13°52'33	2∏58	27°41	9°16	22° 4	24°15	2°31	29°25	12°26	3°54	7°23	6°53	26°46	n.a.	S 15
S 16	19 5 23	14°50'19	16° 2	29°21	10°30	22°43	24°16	2°36	29°25	12°26	3°52	7°23	6°50	26°52	n.a.	S 16
M17	19 9 20	15°48'06	29°28	195 4	11°44	23°21	24°18	2°42	29°25	12°26	3°51	7°24	6°47	26°59	n.a.	M17
T 18	19 13 17	16°45'55	139513	2°51	12°59	23°59	24°18	2°48	29°25	12°27	3°50	7°R24	6°44	27° 6	n.a.	T 18
W19	19 17 13	17°43'46	27°17	4°41	14°13	24°38	24°19	2°53	29°25	12°28	3°49	7°23	6°41	27°13	n.a.	W19
T 20	19 21 10	18°41'38	11 £ 36	6°34	15°27	25°16	24°20	2°59	29°24	12°28	3°48	7°22	6°38	27°19	n.a.	T 20
F 21	19 25 6	19°39'31	26° 3	8°28	16°42	25°55	24°20	3° 5	29°24	12°29	3°46	7°21	6°34	27°26	n.a.	F 21
S 22	19 29 3	20°37'27	10 m /34	10°24	17°56	26°34	24°R20	3°11	29°23	12°29	3°45	7°19	6°31	27°33	n.a.	S 22
S 23	19 32 59	21°35'23	25° 3	12°21	19°11	27°13	24°20	3°17	29°23	12°30	3°44	7°18	6°28	27°39	n.a.	S 23
M24	19 36 56	22°33'21	9 ₽ 25	14°19	20°25	27°52	24°19	3°23	29°22	12°31	3°43	7°17	6°25	27°46	n.a.	M24
T 25	19 40 52	23°31'20	23°38	16°17	21°39	28°31	24°19	3°29	29°22	12°31	3°41	7°D17	6°22	27°53	n.a.	T 25
W26	19 44 49	24°29'21	7 M 39	18°16	22°54	29°11	24°18	3°35	29°21	12°32	3°40	7°17	6°18	28° 0	n.a.	W26
T 27	19 48 46	25°27'23	21°26	20°15	24° 8	29°50	24°17	3°41	29°21	12°33	3°39	7°18	6°15	28° 6	n.a.	T 27
F 28	19 52 42	26°25'27	5 ₹ 0	22°13	25°23	0 ჲ 30	24°16	3°48	29°20	12°34	3°38	7°19	6°12	28°13	n.a.	F 28
S 29	19 56 39	27°23'32	18°20	24°11	26°37	1° 9	24°15	3°54	29°19	12°35	3°36	7°21	6° 9	28°20	n.a.	S 29
S 30	20 0 35	28°21'40	1 る 27	26° 9	27°52	1°49	24°13	4° 0	29°18	12°36	3°35	7°R21	6° 6	28°27	n.a.	S 30
M31	20 4 32	299519'48	14 궁 21	289 5	2995 7	2 ≏ 29	24 米 12	4M) 6	29 米 17	12 ≏ 36	3≈34	7 궁 21	6 ප 3	28 米 33	n.a.	M31

Delta T = 05h26m24s

Julian Calendar 1 July 671 BCE == Greg. Calendar 24 June 671 BCE

AUGUST 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę k	Day
T 1	20 8 28	0 Ω 17'59	27る 2	0 Ω 1	0 Ω 21	3 ₾ 9	24°R10	4 Mp 13	29°R17	12 ≏ 37	3°R33	7°R20	5 云 59	28) (40	n.a.	T 1
W 2	20 12 25	1°16'11	9≈32	1°56	1°36	3°49	24 ∺ 8	4°19	29 米 16	12°38	3 ≈ 31	7 る 18	5°56	28°47	n.a.	W 2
T 3	20 16 21	2°14'26	21°50	3°50	2°50	4°29	24° 5	4°26	29°15	12°39	3°30	7°14	5°53	28°53	n.a.	T 3
F 4	20 20 18	3°12'42	3 ₩59	5°43	4° 5	5°10	24° 3	4°32	29°14	12°40	3°29	7°10	5°50	29° 0	n.a.	F 4
S 5	20 24 15	4°11'00	15°59	7°35	5°20	5°50	24° 0	4°39	29°12	12°41	3°28	7° 6	5°47	29° 7	n.a.	S 5
S 6	20 28 11	5° 9'21	27°53	9°26	6°34	6°31	23°57	4°45	29°11	12°43	3°26	7° 1	5°44	29°14	n.a.	S 6
M 7	20 32 8	6° 7'43	9 Ƴ 45	11°16	7°49	7°11	23°54	4°52	29°10	12°44	3°25	6°58	5°40	29°20	n.a.	M 7
T 8	20 36 4	7° 6'08	21°39	13° 4	9° 4	7°52	23°51	4°58	29° 9	12°45	3°24	6°55	5°37	29°27	n.a.	T 8
W 9	20 40 1	8° 4'35	3 8 37	14°52	10°18	8°33	23°48	5° 5	29° 8	12°46	3°23	6°D54	5°34	29°34	n.a.	W 9
T 10	20 43 57	9° 3'05	15°46	16°38	11°33	9°14	23°44	5°12	29° 6	12°47	3°21	6°54	5°31	29°41	n.a.	T 10
F 11	20 47 54	10° 1'37	28° 9	18°24	12°48	9°55	23°40	5°19	29° 5	12°48	3°20	6°55	5°28	29°47	n.a.	F 11
S 12	20 51 50	11° 0'11	10 Ⅱ 52	20° 8	14° 3	10°36	23°36	5°25	29° 4	12°50	3°19	6°57	5°24	29°54	n.a.	S 12
S 13	20 55 47	11°58'47	23°58	21°51	15°18	11°18	23°32	5°32	29° 2	12°51	3°17	6°58	5°21	0 Υ 1	n.a.	S 13
M14	20 59 44	12°57'26	79529	23°33	16°32	11°59	23°28	5°39	29° 1	12°52	3°16	6°R59	5°18	0° 7	n.a.	M14
T 15	21 3 40	13°56'07	21°27	25°14	17°47	12°40	23°23	5°46	28°59	12°54	3°15	6°58	5°15	0°14	n.a.	T 15
W16	21 7 37	14°54'50	5 Ω 48	26°54	19° 2	13°22	23°18	5°53	28°58	12°55	3°14	6°55	5°12	0°21	n.a.	W16
T 17	21 11 33	15°53'35	20°30	28°33	20°17	14° 4	23°13	6° 0	28°56	12°56	3°13	6°51	5° 9	0°28	n.a.	T 17
F 18	21 15 30	16°52'23	5 m 23	0 m y 11	21°32	14°45	23° 8	6° 7	28°55	12°58	3°11	6°45	5° 5	0°34	n.a.	F 18
S 19	21 19 26	17°51'12	20°21	1°48	22°47	15°27	23° 3	6°14	28°53	12°59	3°10	6°39	5° 2	0°41	n.a.	S 19
S 20	21 23 23	18°50'03	5 ≙ 14	3°24	24° 2	16° 9	22°58	6°21	28°51	13° 1	3° 9	6°33	4°59	0°48	n.a.	S 20
M21	21 27 19	19°48'56	19°54	4°59	25°17	16°51	22°52	6°28	28°49	13° 2	3° 8	6°28	4°56	0°54	n.a.	M21
T 22	21 31 16	20°47'51	4 M .16	6°33	26°32	17°34	22°46	6°35	28°48	13° 4	3° 6	6°25	4°53	1° 1	n.a.	T 22
W23	21 35 12	21°46'48	18°17	8° 6	27°46	18°16	22°41	6°42	28°46	13° 5	3° 5	6°D24	4°50	1° 8	n.a.	W23
T 24	21 39 9	22°45'47	1 ∡ 757	9°39	29° 1	18°58	22°35	6°49	28°44	13° 7	3° 4	6°24	4°46	1°15	n.a.	T 24
F 25	21 43 6	23°44'47	15°17	11°10	0 m /16	19°41	22°28	6°56	28°42	13° 8	3° 3	6°26	4°43	1°21	n.a.	F 25
S 26	21 47 2	24°43'50	28°20	12°40	1°31	20°23	22°22	7° 3	28°40	13°10	3° 2	6°27	4°40	1°28	n.a.	S 26
S 27	21 50 59	25°42'54	11궁 7	14°10	2°46	21° 6	22°16	7°10	28°38	13°12	3° 1	6°R27	4°37	1°35	n.a.	S 27
M28	21 54 55	26°42'01	23°42	15°38	4° 1	21°48	22° 9	7°17	28°36	13°13	2°59	6°25	4°34	1°42	n.a.	M28
T 29	21 58 52	27°41'09	6≈ 6	17° 6	5°16	22°31	22° 2	7°24	28°34	13°15	2°58	6°21	4°30	1°48	n.a.	T 29
W30	22 2 48	28°40'20	18°21	18°32	6°31	23°14	21°56	7°32	28°32	13°17	2°57	6°15	4°27	1°55	n.a.	W30
T 31	22 6 45	29 Ω 39'32	0 ∺ 29	19 m 58	7 m /46	23 ≙ 57	21 米 49	7 m 39	28 ∺ 30	13 ≏ 19	2≈56	6 ප 7	4 る 24	2 Υ 2	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m22s

SEPTEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	u	Ç	o k	Day
F 1	22 10 41	0 m 38'47	12) (31	21 Mp 23	9 m) 1	24 <u>₽</u> 40	21°R42	7 m 46	28°R28	13 ≏ 20	2°R55	5°R56	4 ට 21	2 Υ 8	n.a.	F 1
S 2	22 14 38	1°38'03	24°27	22°46	10°16	25°23	21 米 34	7°53	28 米 26	13°22	2≈54	5 궁 45	4°18	2°15	n.a.	S 2
S 3	22 18 35	2°37'23	6 Υ 20	24° 9	11°31	26° 6	21°27	8° 0	28°24	13°24	2°53	5°35	4°15	2°22	n.a.	S 3
M 4	22 22 31	3°36'44	18°11	25°30	12°46	26°50	21°20	8° 7	28°22	13°26	2°52	5°25	4°11	2°29	n.a.	M 4
T 5	22 26 28	4°36'08	08 3	26°51	14° 1	27°33	21°12	8°15	28°20	13°27	2°51	5°17	4° 8	2°35	n.a.	T 5
W 6	22 30 24	5°35'34	12° 0	28°10	15°16	28°17	21° 5	8°22	28°17	13°29	2°50	5°12	4° 5	2°42	n.a.	W 6
T 7	22 34 21	6°35'03	24° 6	29°28	16°31 17°46	29° 0	20°57	8°29	28°15	13°31	2°49	5° 9	4° 2	2°49	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	22 38 17 22 42 14	7°34'34 8°34'07	6 Ⅲ 25 19°2	0 <u>Ω</u> 45 2° 0	1/°46 19° 1	29°44 0 M 27	20°50 20°42	8°36 8°44	28°13 28°11	13°33 13°35	2°48 2°47	5°D 8 5° 9	3°59 3°55	2°56 3° 2	n.a.	F 8 S 9
				-			-		_						n.a.	1 1
S 10	22 46 10	9°33'44	295 2	3°14	20°16	1°11	20°34	8°51	28° 8	13°37	2°46	5°R 9	3°52	3° 9	n.a.	S 10
M11	22 50 7	10°33'22	15°30	4°26	21°31	1°55	20°26	8°58 9°5	28° 6	13°39 13°41	2°45	5° 9 5° 6	3°49	3°16	n.a.	M11
T 12 W13	22 54 3 22 58 0	11°33'03 12°32'46	29°26 13 Ω 51	5°37 6°45	22°46 24° 1	2°39 3°23	20°18 20°10	9° 3 9°12	28° 4 28° 1	13°41 13°43	2°44 2°43	5° 6 5° 2	3°46 3°43	3°22 3°29	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	22 38 0	12°32'40 13°32'31	28°42	7°52	25°16	3 23 4° 7	20° 10	9°20	27°59	13°45	2°42	4°54	3°40	3°36	n.a.	T 14
F 15	23 5 53	14°32'19	13 m 51	8°56	26°31	4°51	19°54	9°27	27°57	13°47	2°41	4°45	3°36	3°43	n.a.	F 15
S 16	23 9 50	15°32'09	29° 8	9°58	27°46	5°35	19°46	9°34	27°54	13°49	2°40	4°34	3°33	3°49	n.a.	S 16
S 17	23 13 46	16°32'00	14 Ω 21	10°57	29° 2	6°20	19°38	9°41	27°52	13°51	2°39	4°24	3°30	3°56	n.a.	S 17
M18	23 17 43	17°31'54	29°21	11°54	0 ჲ 17	7° 4	19°30	9°48	27°50	13°53	2°38	4°15	3°27	4° 3	n.a.	M18
T 19	23 21 39	18°31'49	13 M .59	12°47	1°32	7°49	19°22	9°56	27°47	13°55	2°38	4° 8	3°24	4°10	n.a.	T 19
W20	23 25 36	19°31'47	28°11	13°36	2°47	8°33	19°13	10° 3	27°45	13°57	2°37	4° 4	3°21	4°16	n.a.	W20
T 21	23 29 32	20°31'46	11 × 755	14°21	4° 2	9°18	19° 5	10°10	27°42	13°59	2°36	4° 3	3°17	4°23	n.a.	T 21
F 22	23 33 29	21°31'47 22°31'49	25°14	15° 2	5°17	10° 2	18°57	10°17	27°40	14° 1 14° 3	2°35	4°D 3	3°14	4°30	n.a.	F 22
S 23	23 37 26		8 ਰ 10	15°38	6°32	10°47	18°49	10°24	27°37	_	2°35	4°R 3	3°11	4°36	n.a.	S 23
S 24	23 41 22	23°31'54	20°47	16° 9	7°47	11°32	18°41	10°31	27°35	14° 6	2°34	4° 2	3° 8	4°43	n.a.	S 24
M25	23 45 19	24°32'00	3≈10	16°33	9° 2	12°17	18°33	10°38	27°32	14° 8	2°33	3°59	3° 5	4°50	n.a.	M25
T 26	23 49 15	25°32'07	15°22	16°51	10°17	13° 2	18°25	10°45	27°30	14°10	2°33	3°53	3° 1	4°57	n.a.	T 26
W27	23 53 12	26°32'17	27°26	17° 2	11°32	13°46	18°17	10°53	27°27	14°12 14°14	2°32	3°44	2°58	5° 3	n.a.	W27
T 28 F 29	23 57 8	27°32'28 28°32'41	9 ∺ 25 21°21	17°R 5 16°59	12°47 14° 2	14°32 15°17	18° 9 18° 1	11° 0 11° 7	27°25 27°23	14°14 14°16	2°31 2°31	3°32 3°18	2°55 2°52	5°10 5°17	n.a.	T 28 F 29
S 30	0 1 3	28°32'41 29 m)32'56	$\frac{21^{2}}{3}$ \gamma 14	16°39 16 Ω 45	14° 2 15 Ω 17	16ML 2	17)(53	11 m 14	27+23 27 H 20	14°16 14 Ω 19	2°31 2 ≈ 30	3 ⁵ 18	2 5 32	5^{17} 5^{17}	n.a. n.a.	S 30
5 50	0 5 1	27 Hy 32 30	3 14	10-73	13—17	10110 2	1//(33	דו עוווי די	2//(20	17-17	2~50	<i>5</i> 0 5	2077	2143	11.α.	5 50

Delta T = 05h26m21s

Julian Calendar 1 Sept. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 671 BCE

OCTOBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	0 8 58	0 ჲ 33'13	15 Y 6	16°R21	16 ≏ 32	16 M 47	17°R45	11 m /21	27°R18	14 ≏ 21	2°R29	2°R49	2 ප් 46	5 Υ 30	n.a.	S 1
M 2	0 12 54	1°33'32	26°59	15 ≏ 47	17°47	17°32	17) (38	11°27	27) 15	14°23	2≈29	2 ප 35	2°42	5°37	n.a.	M 2
T 3	0 16 51	2°33'53	8 8 54	15° 4	19° 2	18°18	17°30	11°34	27°13	14°25	2°28	2°24	2°39	5°44	n.a.	T 3
W 4	0 20 48	3°34'15	20°54	14°11	20°17	19° 3	17°23	11°41	27°10	14°27	2°28	2°16	2°36	5°50	n.a.	W 4
T 5	0 24 44	4°34'40	3 I 1	13° 9	21°32	19°48	17°15	11°48	27° 8	14°30	2°27	2°11	2°33	5°57	n.a.	T 5
F 6	0 28 41	5°35'07	15°19	12° 1	22°47	20°34	17° 8	11°55	27° 5	14°32	2°27	2° 8	2°30	6° 4	n.a.	F 6
S 7	0 32 37	6°35'36	27°53	10°46	24° 2	21°19	17° 1	12° 2	27° 3	14°34	2°26	2° 8	2°27	6°11	n.a.	S 7
S 8	0 36 34	7°36'07	109647	9°27	25°17	22° 5	16°54	12° 9	27° 1	14°36	2°26	2° 7	2°23	6°17	n.a.	S 8
M 9	0 40 30	8°36'40	24° 5	8° 7	26°32	22°51	16°46	12°15	26°58	14°39	2°26	2° 7	2°20	6°24	n.a.	M 9
T 10	0 44 27	9°37'15	7Ω 52	6°48	27°47	23°36	16°40	12°22	26°56	14°41	2°25	2° 5	2°17	6°31	n.a.	T 10
W11	0 48 23	10°37'52	22° 7	5°33	29° 2	24°22	16°33	12°29	26°53	14°43	2°25	2° 0	2°14	6°37	n.a.	W11
T 12	0 52 20	11°38'31	6 m 50	4°24	0 M 17	25° 8	16°26	12°35	26°51	14°45	2°25	1°52	2°11	6°44	n.a.	T 12
F 13	0 56 17	12°39'11	21°55	3°23	1°31	25°54	16°20	12°42	26°49	14°48	2°24	1°42	2° 7	6°51	n.a.	F 13
S 14	1 0 13	13°39'53	7 ≏ 14	2°32	2°46	26°40	16°13	12°48	26°46	14°50	2°24	1°31	2° 4	6°58	n.a.	S 14
S 15	1 4 10	14°40'37	22°35	1°52	4° 1	27°26	16° 7	12°55	26°44	14°52	2°24	1°19	2° 1	7° 4	n.a.	S 15
M16	1 8 6	15°41'22	7 M .46	1°23	5°16	28°12	16° 1	13° 1	26°42	14°54	2°24	1°10	1°58	7°11	n.a.	M16
T 17	1 12 3	16°42'09	22°37	1° 7	6°31	28°58	15°55	13° 8	26°39	14°57	2°23	1° 2	1°55	7°18	n.a.	T 17
W18	1 15 59	17°42'57	7 ₹ 2	1°D 1	7°46	29°44	15°49	13°14	26°37	14°59	2°23	0°58	1°52	7°25	n.a.	W18
T 19	1 19 56	18°43'46	20°57	1° 7	9° 1	0 ₮ 30	15°43	13°21	26°35	15° 1	2°23	0°55	1°48	7°31	n.a.	T 19
F 20	1 23 52	19°44'37	4 云 23	1°23	10°16	1°16	15°38	13°27	26°33	15° 3	2°23	0°D55	1°45	7°38	n.a.	F 20
S 21	1 27 49	20°45'28	17°22	1°49	11°31	2° 3	15°33	13°33	26°30	15° 6	2°23	0°R55	1°42	7°45	n.a.	S 21
S 22	1 31 46	21°46'21	29°59	2°23	12°46	2°49	15°27	13°39	26°28	15° 8	2°23	0°55	1°39	7°51	n.a.	S 22
M23	1 35 42	22°47'14	12≈19	3° 4	14° 0	3°35	15°22	13°46	26°26	15°10	2°23	0°53	1°36	7°58	n.a.	M23
T 24	1 39 39	23°48'09	24°26	3°53	15°15	4°22	15°18	13°52	26°24	15°12	2°D23	0°49	1°32	8° 5	n.a.	T 24
W25	1 43 35	24°49'04	6 ∺ 25	4°47	16°30	5° 8	15°13	13°58	26°22	15°15	2°23	0°42	1°29	8°12	n.a.	W25
T 26	1 47 32	25°50'00	18°19	5°47	17°45	5°54	15° 8	14° 4	26°20	15°17	2°23	0°32	1°26	8°18	n.a.	T 26
F 27	1 51 28	26°50'58	0 Υ 11	6°51	19° 0	6°41	15° 4	14°10	26°18	15°19	2°23	0°20	1°23	8°25	n.a.	F 27
S 28	1 55 25	27°51'56	12° 4	7°59	20°15	7°27	15° 0	14°16	26°16	15°21	2°23	0° 8	1°20	8°32	n.a.	S 28
S 29	1 59 21	28°52'56	23°58	9°11	21°29	8°14	14°56	14°21	26°14	15°23	2°23	29 × 755	1°17	8°38	n.a.	S 29
M30	2 3 18	29°53'57	5 8 56	10°26	22°44	9° 1	14°53	14°27	26°12	15°26	2°23	29°44	1°13	8°45	n.a.	M30
T 31	2 7 15	0 M .54'58	17 8 58	11 ≏ 43	23 M 59	9 ∡ 147	14) (49	14 M)33	26 米 10	15 ≏ 28	2≈23	29 × 34	1 ට 10	8 Υ 52	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m19s

NOVEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 11 11	1 M 56'01	0 П 7	13 ♀ 2	25 M .14	10 ∡ 34	14°R46	14 m 39	26°R 8	15 ₾ 30	2≈24	29°R28	1중 7	8 Υ 59	n.a.	W 1
T 2	2 15 8	2°57'05	12°23	14°23	26°28	11°20	14) (43	14°44	26 米 6	15°32	2°24	29 х 24	1° 4	9° 5	n.a.	T 2
F 3	2 19 4	3°58'10	24°49	15°46	27°43	12° 7	14°40	14°50	26° 4	15°34	2°24	29°D22	1° 1	9°12	n.a.	F 3
S 4	2 23 1	4°59'17	79528	17°10	28°58	12°54	14°37	14°55	26° 3	15°37	2°24	29°22	0°58	9°19	n.a.	S 4
S 5	2 26 57	6° 0'24	20°24	18°35	0 ∡ 12	13°41	14°34	15° 1	26° 1	15°39	2°25	29°23	0°54	9°26	n.a.	S 5
M 6	2 30 54	7° 1'33	3Ω 38	20° 2	1°27	14°27	14°32	15° 6	25°59	15°41	2°25	29°R24	0°51	9°32	n.a.	M 6
T 7	2 34 50	8° 2'42	17°15	21°29	2°42	15°14	14°30	15°11	25°58	15°43	2°25	29°24	0°48	9°39	n.a.	T 7
W 8	2 38 47	9° 3'53	1 M p 17	22°56	3°56	16° 1	14°28	15°16	25°56	15°45	2°26	29°21	0°45	9°46	n.a.	W 8
T 9	2 42 44	10° 5'04	15°42	24°25	5°11	16°48	14°26	15°22	25°54	15°47	2°26	29°17	0°42	9°52	n.a.	T 9
F 10	2 46 40	11° 6'17	0 ჲ 29	25°54	6°26	17°35	14°25	15°27	25°53	15°49	2°27	29°11	0°38	9°59	n.a.	F 10
S 11	2 50 37	12° 7'30	15°30	27°24	7°40	18°22	14°24	15°32	25°51	15°51	2°27	29° 3	0°35	10° 6	n.a.	S 11
S 12	2 54 33	13° 8'44	0 M .37	28°54	8°55	19° 9	14°23	15°37	25°50	15°53	2°27	28°56	0°32	10°13	n.a.	S 12
M13	2 58 30	14° 9'59	15°41	0 M 24	10° 9	19°56	14°22	15°42	25°48	15°55	2°28	28°49	0°29	10°19	n.a.	M13
T 14	3 2 26	15°11'15	0 ∡ 31	1°55	11°24	20°43	14°21	15°46	25°47	15°58	2°28	28°44	0°26	10°26	n.a.	T 14
W15	3 6 23	16°12'30	15° 0	3°26	12°39	21°30	14°21	15°51	25°46	16° 0	2°29	28°41	0°23	10°33	n.a.	W15
T 16	3 10 19	17°13'47	2 <u>9</u> ° 2	4°57	13°53	22°17	14°20	15°56	25°44	16° 2	2°30	28°D40	0°19	10°39	n.a.	T 16
F 17	3 14 16	18°15'03	12 る 37	6°28	15° 8	23° 4	14°D20	16° 0	25°43	16° 4	2°30	28°41	0°16	10°46	n.a.	F 17
S 18	3 18 13	19°16'19	25°44	8° 0	16°22	23°51	14°21	16° 5	25°42	16° 6	2°31	28°43	0°13	10°53	n.a.	S 18
S 19	3 22 9	20°17'36	8≈28	9°32	17°37	24°38	14°21	16° 9	25°41	16° 7	2°31	28°44	0°10	11° 0	n.a.	S 19
M20	3 26 6	21°18'52	20°52	11° 4	18°51	25°25	14°22	16°13	25°40	16° 9	2°32	28°R45	0° 7	11° 6	n.a.	M20
T 21	3 30 2	22°20'08	3 米 0	12°37	20° 5	26°12	14°22	16°18	25°39	16°11	2°33	28°44	0° 4	11°13	n.a.	T 21
W22	3 33 59	23°21'24	14°59	14°10	21°20	26°59	14°23	16°22	25°38	16°13	2°33	28°42	0° 0	11°20	n.a.	W22
T 23	3 37 55	24°22'41	26°52	15°43	22°34	27°46	14°25	16°26	25°37	16°15	2°34	28°38	29 .7 57	11°27	n.a.	T 23
F 24	3 41 52	25°23'57	8 Υ 43	17°16	23°48	28°33	14°26	16°30	25°36	16°17	2°35	28°32	29°54	11°33	n.a.	F 24
S 25	3 45 49	26°25'12	20°36	18°49	25° 3	29°20	14°28	16°34	25°35	16°19	2°36	28°26	29°51	11°40	n.a.	S 25
S 26	3 49 45	27°26'28	2 8 34	20°23	26°17	0중 7	14°29	16°38	25°34	16°21	2°37	28°20	29°48	11°47	n.a.	S 26
M27	3 53 42	28°27'44	14°39	21°57	27°31	0°55	14°32	16°41	25°33	16°22	2°37	28°15	29°44	11°53	n.a.	M27
T 28	3 57 38	29°29'00	26°51	23°32	28°46	1°42	14°34	16°45	25°33	16°24	2°38	28°10	29°41	12° 0	n.a.	T 28
W29	4 1 35	0 √ 30'15	9Д13	25° 6	29°59	2°29	14°36	16°49	25°32	16°26	2°39	28° 7	29°38	12° 7	n.a.	W29
T 30	4 5 31	1 ₹ 31'31	21 Ⅱ 46	26M41	1 궁 14	3 ප 16	14) (39	16 M 52	25 米 31	16 ≏ 28	2≈40	28 ∡ 6	29 ∡ ³35	12 Υ 14	n.a.	T 30

Delta T = 05h26m18s

Julian Calendar 1 Nov. 671 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 671 BCE

DECEMBER 671 BCE (-670) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	4 9 28	2 ₹ 32'46	4930	28 M .17	2 る 28	4 る 3	14) (42	16 M 56	25°R31	16 ≏ 29	2≈41	28°D 6	29 × 32	12 Y 20	n.a.	F 1
S 2	4 13 24	3°34'02	17°26	29°52	3°42	4°50	14°45	16°59	25 ∺ 30	16°31	2°42	28 ∡ 7	29°29	12°27	n.a.	S 2
S 3	4 17 21	4°35'17	0 Ω 35	1 ₹ 28	4°56	5°37	14°48	17° 2	25°30	16°33	2°43	28° 9	29°25	12°34	n.a.	S 3
M 4	4 21 18	5°36'32 6°37'47	13°58 27°37	3° 5 4°42	6°10 7°24	6°25 7°12	14°51 14°55	17° 5 17° 8	25°29 25°29	16°34 16°36	2°44	28°10 28°11	29°22 29°19	12°40 12°47	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	4 25 14 4 29 11	7°39'03	11 m 32	6°19	8°38	7°59	14°55	17° 8	25°29	16°38	2°45 2°46	28°R11	29°19 29°16	12°47 12°54	n.a. n.a.	W 6
T 7	4 33 7	8°40'18	25°43	7°57	9°52	8°46	15° 3	17°14	25°28	16°39	2°47	28°11	29°13	13° 1	n.a.	T 7
F 8	4 37 4	9°41'32	10☎ 8	9°35	11° 6	9°33	15° 7	17°17	25°28	16°41	2°48	28° 9	29°10	13° 7	n.a.	F 8
S 9	4 41 0	10°42'47	24°43	11°13	12°20	10°20	15°12	17°19	25°28	16°42	2°49	28° 7	29° 6	13°14	n.a.	S 9
S 10	4 44 57	11°44'01	9 M 23	12°53	13°34	11°8	15°16	17°22	25°28	16°44	2°50	28° 4	29° 3	13°21	n.a.	S 10
M11	4 48 53	12°45'16	24° 1	14°32	14°48	11°55	15°21	17°24	25°D28	16°45	2°51	28° 2	29° 0	13°28	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	4 52 50 4 56 47	13°46'29 14°47'42	8 ∡ ³32 22°48	16°12 17°53	16° 1 17°15	12°42 13°29	15°26 15°31	17°27 17°29	25°28 25°28	16°47 16°48	2°52 2°54	28° 1 28°D 0	28°57 28°54	13°34 13°41	n.a. n.a.	W13
T 14	5 0 43	15°48'55	6 정 45	19°34	18°29	14°16	15°36	17°31	25°28	16°49	2°55	28° 0	28°50	13°48	n.a.	T 14
F 15	5 4 40	16°50'06	20°19	21°15	19°42	15° 3	15°42	17°33	25°28	16°51	2°56	28° 1	28°47	13°54	n.a.	F 15
S 16	5 8 36	17°51'17	3≈31	22°57	20°56	15°50	15°47	17°35	25°28	16°52	2°57	28° 2	28°44	14° 1	n.a.	S 16
S 17	5 12 33	18°52'26	16°19	24°40	22°10	16°38	15°53	17°37	25°29	16°53	2°58	28° 3	28°41	14° 8	n.a.	S 17
M18 T 19	5 16 29	19°53'34 20°54'42	28°49 11) 1	26°22 28° 5	23°23 24°36	17°25 18°12	15°59 16° 5	17°39 17°40	25°29 25°29	16°55 16°56	3° 0 3° 1	28° 4 28° 4	28°38 28°35	14°15 14°21	n.a.	M18 T 19
W20	5 20 26 5 24 23	20°55'48	23° 3	28°39	24 30 25°50	18°59	16°12	17°42	25°30	16°57	3° 2	28° 4 28°R 5	28°31	14°28	n.a. n.a.	W20
T 21	5 28 19	22°56'52	4 Υ57	1 ප 33	27° 3	19°46	16°18	17°43	25°30	16°58	3° 4	28° 4	28°28	14°35	n.a.	T 21
F 22	5 32 16	23°57'56	16°49	3°16	28°16	20°33	16°25	17°44	25°31	16°59	3° 5	28° 4	28°25	14°41	n.a.	F 22
S 23	5 36 12	24°58'58	28°42	5° 0	29°30	21°20	16°32	17°46	25°31	17° 1	3° 6	28° 4	28°22	14°48	n.a.	S 23
S 24	5 40 9	25°59'59	10843	6°44	0≈43	22° 7	16°39	17°47	25°32	17° 2	3° 7	28° 3	28°19	14°55	n.a.	S 24
M25 T 26	5 44 5 5 48 2	27° 0'59 28° 1'58	22°52 5 Ⅱ 14	8°28 10°11	1°56 3° 9	22°54	16°46 16°53	17°48	25°33 25°33	17° 3 17° 4	3° 9 3°10	28° 3 28°D 3	28°16 28°12	15° 2 15° 8	n.a.	M25 T 26
W27	5 48 2 5 51 58	28° 1'58 29° 2'55	17°50	10°11 11°54	4°22	23°41 24°28	16°53	17°49 17°50	25°34	17° 4 17° 5	3°12	28° 3	28° 12 28° 9	15° 8	n.a. n.a.	W27
T 28	5 55 55	25 253 0 ප 3'51	09542	13°36	5°35	25°15	17° 8	17°50	25°35	17° 6	3°13	28°R 3	28° 6	15°22	n.a.	T 28
F 29	5 59 52	1° 4'46	13°48	15°17	6°48	26° 2	17°16	17°51	25°36	17° 7	3°14	28° 3	28° 3	15°28	n.a.	F 29
S 30	6 3 48	2° 5'40	27° 9	16°56	8° 0	26°48	17°24	17°51	25°37	17° 8	3°16	28° 3	28° 0	15°35	n.a.	S 30
S 31	6 7 45	3පි 6'32	10 Ω 43	18 궁 34	9≈13	27 る 35	17 ∺ 32	17 m 52	25) 38	17 ♀ 8	3≈17	28 × 2	27 × 756	15 Ƴ 42	n.a.	S 31

Delta T = 05h26m16s

JANUARY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 11 41	43 7'24	24 \O 29	20る 9	10≈26	28 궁 22	17)(40	17 m 52	25) (39	17 ♀ 9	3≈19	28°R 1	27 × 753	15 Ƴ 49	n.a.	M 1
T 2	6 15 38	5° 8'14	8 m 24	21°41	11°38	29° 9	17°49	17°52	25°40	17°10	3°20	28 × ⁷ 1	27°50	15°55	n.a.	T 2
W 3	6 19 34	6° 9'03	22°27	23°11	12°51	29°56	17°57	17°R52	25°41	17°11	3°22	28° 0	27°47	16° 2	n.a.	W 3
T 4	6 23 31	7° 9'51	6 ₽ 36	24°36	14° 3	0≈43	18° 6	17°52	25°42	17°12	3°23	28°D 0	27°44	16° 9	n.a.	T 4
F 5	6 27 27	8°10'38	20°48	25°56	15°15	1°29	18°15	17°52	25°43	17°12	3°25	28° 0	27°41	16°15	n.a.	F 5
S 6	6 31 24	9°11'23	5M 2	27°12	16°28	2°16	18°24	17°52	25°45	17°13	3°26	28° 1	27°37	16°22	n.a.	S 6
S 7	6 35 21	10°12'08	19°14	28°21	17°40	3° 3	18°33	17°52	25°46	17°14	3°28	28° 2	27°34	16°29	n.a.	S 7
M 8	6 39 17	11°12'51	3 ₹ 22	29°24	18°52	3°49	18°42	17°51	25°47	17°14	3°29	28° 3	27°31	16°36	n.a.	M 8
T 9	6 43 14	12°13'33	17°24	0≈19	20° 4	4°36	18°51	17°51	25°49	17°15	3°31	28° 4	27°28	16°42	n.a.	T 9
W10	6 47 10	13°14'14	1 ਰ 14	1° 6	21°16	5°23	19° 1	17°50	25°50	17°15	3°32	28°R 4	27°25	16°49	n.a.	W10
T 11	6 51 7	14°14'53	14°52	1°44	22°28	6° 9	19°10	17°49	25°52	17°16	3°34	28° 3	27°22	16°56	n.a.	T 11
F 12	6 55 3	15°15'30	28°13	2°13	23°39	6°56	19°20	17°48	25°53	17°16	3°35	28° 2	27°18	17° 3	n.a.	F 12
S 13	6 59 0	16°16'05	11≈17	2°32	24°51	7°42	19°30	17°47	25°55	17°17	3°37	27°59	27°15	17° 9	n.a.	S 13
S 14	7 2 57	17°16'39	24° 4	2°R40	26° 3	8°29	19°40	17°46	25°57	17°17	3°39	27°56	27°12	17°16	n.a.	S 14
M15	7 6 53	18°17'11	6 ∺ 33	2°38	27°14	9°15	19°50	17°45	25°58	17°18	3°40	27°53	27° 9	17°23	n.a.	M15
T 16	7 10 50	19°17'41	18°48	2°26	28°25	10° 2	20° 0	17°44	26° 0	17°18	3°42	27°50	27° 6	17°29	n.a.	T 16
W17	7 14 46	20°18'08	0 Υ 50	2° 4	29°37	10°48	20°10	17°42	26° 2	17°18	3°43	27°48	27° 2	17°36	n.a.	W17
T 18	7 18 43	21°18'34	12°46	1°33	0) (48	11°34	20°20	17°41	26° 4	17°18	3°45	27°46	26°59	17°43	n.a.	T 18
F 19	7 22 39	22°18'58	24°37	0°52	1°59	12°21	20°31	17°39	26° 6	17°19	3°47	27°D46	26°56	17°50	n.a.	F 19
S 20	7 26 36	23°19'19	6 8 31	0° 5	3°10	13° 7	20°42	17°38	26° 8	17°19	3°48	27°47	26°53	17°56	n.a.	S 20
S 21	7 30 32	24°19'39	18°31	29 궁 10	4°20	13°53	20°52	17°36	26°10	17°19	3°50	27°48	26°50	18° 3	n.a.	S 21
M22	7 34 29	25°19'57	0 Ⅱ 42	28°11	5°31	14°40	21° 3	17°34	26°12	17°19	3°51	27°50	26°47	18°10	n.a.	M22
T 23	7 38 26	26°20'12	13° 8	27° 9	6°42	15°26	21°14	17°32	26°14	17°19	3°53	27°52	26°43	18°16	n.a.	T 23
W24	7 42 22	27°20'25	25°53	26° 5	7°52	16°12	21°25	17°30	26°16	17°19	3°55	27°R52	26°40	18°23	n.a.	W24
T 25	7 46 19	28°20'37	8959	25° 0	9° 2	16°58	21°36	17°28	26°18	17°R19	3°56	27°52	26°37	18°30	n.a.	T 25
F 26	7 50 15	29°20'46	22°25	23°57	10°12	17°44	21°47	17°26	26°20	17°19	3°58	27°50	26°34	18°37	n.a.	F 26
S 27	7 54 12	0≈20'53	6 Ω 12	22°57	11°22	18°30	21°59	17°24	26°22	17°19	3°59	27°46	26°31	18°43	n.a.	S 27
S 28	7 58 8	1°20'58	20°15	22° 1	12°32	19°16	22°10	17°21	26°25	17°19	4° 1	27°41	26°28	18°50	n.a.	S 28
M29	8 2 5	2°21'01	4 m /30	21° 9	13°42	20° 2	22°21	17°19	26°27	17°19	4° 3	27°36	26°24	18°57	n.a.	M29
T 30	8 6 1	3°21'03	18°52	20°23	14°51	20°48	22°33	17°16	26°29	17°19	4° 4	27°31	26°21	19° 3	n.a.	T 30
W31	8 9 58	4≈21'02	3 ₾ 16	19 る 44	16 ∺ 1	21≈34	22) 45	17 M)13	26 ∺ 32	17 ≏ 19	4≈ 6	27 × 126	26 × 18	19 Y 10	n.a.	W31

Delta T = 05h26m15s

Julian Calendar 1 Jan. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 671 BCE

FEBRUARY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 13 54	5≈21'00	17 ≏ 36	19°R10	17)(10	22≈20	22) 56	17°R11	26) (34	17°R19	4≈ 8	27°R23	26 × 15	19 Υ 17	n.a.	T 1
F 2	8 17 51	6°20'56	1 M 51	18 る 44	18°19	23° 5	23° 8	17 m) 8	26°36	17 ≏ 18	4° 9	27°D22	26°12	19°24	n.a.	F 2
S 3	8 21 48	7°20'50	15°56	18°24	19°28	23°51	23°20	17° 5	26°39	17°18	4°11	27 ₹ 22	26° 8	19°30	n.a.	S 3
S 4	8 25 44	8°20'43	29°51	18°11	20°37	24°37	23°32	17° 2	26°41	17°18	4°13	27°23	26° 5	19°37	n.a.	S 4
M 5	8 29 41	9°20'34	13 ∡ 36	18° 5	21°46	25°23	23°44	16°59	26°44	17°17	4°14	27°25	26° 2	19°44	n.a.	M 5
T 6	8 33 37	10°20'23	27°11	18°D 5	22°54	26° 8	23°56	16°56	26°47	17°17	4°16	27°R25	25°59	19°50	n.a.	T 6
W 7	8 37 34	11°20'10	10 る 34	18°11	24° 2	26°54	24° 9	16°53	26°49	17°17	4°17	27°24	25°56	19°57	n.a.	W 7
T 8	8 41 30	12°19'56	23°47	18°22	25°10	27°39	24°21	16°49	26°52	17°16	4°19	27°21	25°53	20° 4	n.a.	T 8
F 9	8 45 27	13°19'39	6≈48	18°40	26°18	28°25	24°33	16°46	26°54	17°16	4°21	27°16	25°49	20°11	n.a.	F 9
S 10	8 49 23	14°19'20	19°36	19° 2	27°26	29°10	24°46	16°42	26°57	17°15	4°22	27° 9	25°46	20°17	n.a.	S 10
S 11	8 53 20	15°18'59	2) 11	19°29	28°34	29°56	24°58	16°39	27° 0	17°15	4°24	27° 0	25°43	20°24	n.a.	S 11
M12	8 57 17	16°18'35	14°34	20° 1	29°41	0) €41	25°11	16°35	27° 3	17°14	4°25	26°51	25°40	20°31	n.a.	M12
T 13	9 1 13	17°18'09	26°45	20°37	0 Υ 48	1°26	25°23	16°32	27° 5	17°14	4°27	26°42	25°37	20°37	n.a.	T 13
W14	9 5 10	18°17'41	8 Ƴ 46	21°17	1°55	2°12	25°36	16°28	27° 8	17°13	4°29	26°34	25°33	20°44	n.a.	W14
T 15	9 9 6	19°17'11	20°40	22° 1	3° 2	2°57	25°49	16°24	27°11	17°12	4°30	26°27	25°30	20°51	n.a.	T 15
F 16	9 13 3	20°16'38	2 8 31	22°49	4° 9	3°42	26° 2	16°20	27°14	17°12	4°32	26°23	25°27	20°57	n.a.	F 16
S 17	9 16 59	21°16'03	14°23	23°39	5°15	4°27	26°15	16°17	27°17	17°11	4°33	26°21	25°24	21° 4	n.a.	S 17
S 18	9 20 56	22°15'26	26°20	24°33	6°21	5°12	26°28	16°13	27°20	17°10	4°35	26°D21	25°21	21°11	n.a.	S 18
M19	9 24 52	23°14'46	8П29	25°30	7°27	5°57	26°41	16° 9	27°23	17° 9	4°37	26°22	25°18	21°18	n.a.	M19
T 20	9 28 49	24°14'03	20°55	26°30	8°33	6°42	26°54	16° 5	27°26	17° 9	4°38	26°R23	25°14	21°24	n.a.	T 20
W21	9 32 46	25°13'18	39541	27°32	9°38	7°27	27° 7	16° 1	27°29	17° 8	4°40	26°23	25°11	21°31	n.a.	W21
T 22	9 36 42	26°12'31	16°52	28°37	10°43	8°12	27°20	15°56	27°32	17° 7	4°41	26°21	25° 8	21°38	n.a.	T 22
F 23	9 40 39	27°11'42	$0\Omega 30$	29°45	11°48	8°57	27°33	15°52	27°35	17° 6	4°43	26°16	25° 5	21°44	n.a.	F 23
S 24	9 44 35	28°10'50	14°33	0≈54	12°52	9°42	27°46	15°48	27°38	17° 5	4°44	26°10	25° 2	21°51	n.a.	S 24
S 25	9 48 32	29° 9'56	28°58	2° 6	13°57	10°27	28° 0	15°44	27°41	17° 4	4°46	26° 1	24°59	21°58	n.a.	S 25
M26	9 52 28	0 米 8'59	13 m 40	3°20	15° 1	11°11	28°13	15°40	27°44	17° 3	4°47	25°51	24°55	22° 5	n.a.	M26
T 27	9 56 25	1° 8'01	28°31	4°36	16° 5	11°56	28°27	15°35	27°47	17° 2	4°49	25°41	24°52	22°11	n.a.	T 27
W28	10 021	2 ∺ 7'00	13 ≏ 21	5≈53	17 Y 8	12) (41	28) (40	15 M y31	27 米 51	17 ♀ 1	4≈50	25 × 33	24 × 749	22 Υ 18	n.a.	W28

Delta T = 05h26m13s

MARCH 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	10 4 18	3₩ 5'58	28 으 2	7≈13	18 Y 11	13) 25	28) 54	15°R27	27) 54	17°R 0	4≈52	25°R26	24 × 746	22 Y 25	n.a.	T 1
F 2	10 8 14	4° 4'53	12 M 30	8°35	19°14	14°10	29° 7	15 M 22	27°57	16 ≏ 59	4°53	25 × ⁷ 22	24°43	22°31	n.a.	F 2
S 3	10 12 11	5° 3'47	26°41	9°58	20°16	14°54	29°21	15°18	28° 0	16°58	4°55	25°20	24°39	22°38	n.a.	S 3
S 4	10 16 8	6° 2'40	10 ∡ 33	11°23	21°18	15°39	29°34	15°13	28° 3	16°57	4°56	25°D20	24°36	22°45	n.a.	S 4
M 5	10 20 4	7° 1'30	24° 8	12°50	22°20	16°23	29°48	15° 9	28° 7	16°56	4°58	25°R20	24°33	22°52	n.a.	M 5
T 6	10 24 1	8° 0'19	7 云 26	14°19	23°22	17° 7	0 Υ 2	15° 4	28°10	16°55	4°59	25°20	24°30	22°58	n.a.	T 6
W 7	10 27 57	8°59'05	20°30	15°49	24°23	17°52	0°15	15° 0	28°13	16°54	5° 0	25°17	24°27	23° 5	n.a.	W 7
T 8	10 31 54	9°57'50	3≈22	17°21	25°24	18°36	0°29	14°55	28°17	16°52	5° 2	25°12	24°24	23°12	n.a.	T 8
F 9	10 35 50	10°56'33	16° 2	18°54	26°24	19°20	0°43	14°51	28°20	16°51	5° 3	25° 4	24°20	23°18	n.a.	F 9
S 10	10 39 47	11°55'14	28°32	20°29	27°24	20° 4	0°57	14°46	28°23	16°50	5° 4	24°54	24°17	23°25	n.a.	S 10
S 11	10 43 43	12°53'52	10 ¥ 53	22° 6	28°24	20°48	1°11	14°42	28°27	16°49	5° 6	24°41	24°14	23°32	n.a.	S 11
M12	10 47 40	13°52'29	23° 5	23°44	29°23	21°32	1°24	14°37	28°30	16°47	5° 7	24°27	24°11	23°38	n.a.	M12
T 13	10 51 36	14°51'04	5 Υ 9	25°24	0821	22°16	1°38	14°32	28°33	16°46	5° 8	24°14	24° 8	23°45	n.a.	T 13
W14	10 55 33	15°49'36	17° 5	27° 5	1°20	23° 0	1°52	14°28	28°37	16°45	5°10	24° 1	24° 5	23°52	n.a.	W14
T 15	10 59 30	16°48'06	28°57	28°48	2°17	23°44	2° 6	14°23	28°40	16°43	5°11	23°51	24° 1	23°59	n.a.	T 15
F 16	11 3 26	17°46'34	10846	0) €33	3°15	24°28	2°20	14°19	28°43	16°42	5°12	23°44	23°58	24° 5	n.a.	F 16
S 17	11 7 23	18°45'00	22°37	2°19	4°12	25°11	2°34	14°14	28°47	16°41	5°14	23°39	23°55	24°12	n.a.	S 17
S 18	11 11 19	19°43'24	4 Ⅲ 33	4° 7	5° 8	25°55	2°48	14°10	28°50	16°39	5°15	23°37	23°52	24°19	n.a.	S 18
M19	11 15 16	20°41'46	16°39	5°57	6° 4	26°39	3° 2	14° 5	28°54	16°38	5°16	23°37	23°49	24°25	n.a.	M19
T 20	11 19 12	21°40'05	29° 2	7°48	6°59	27°22	3°16	14° 1	28°57	16°37	5°17	23°37	23°45	24°32	n.a.	T 20
W21	11 23 9	22°38'23	119945	9°41	7°54	28° 6	3°30	13°56	29° 0	16°35	5°19	23°36	23°42	24°39	n.a.	W21
T 22	11 27 5	23°36'38	24°54	11°35	8°48	28°50	3°45	13°52	29° 4	16°34	5°20	23°34	23°39	24°46	n.a.	T 22
F 23	11 31 2	24°34'50	8 Ω 32	13°31	9°41	29°33	3°59	13°47	29° 7	16°32	5°21	23°29	23°36	24°52	n.a.	F 23
S 24	11 34 59	25°33'01	22°39	15°29	10°34	0 Υ 16	4°13	13°43	29°11	16°31	5°22	23°22	23°33	24°59	n.a.	S 24
S 25	11 38 55	26°31'10	7 m) 14	17°28	11°26	1° 0	4°27	13°38	29°14	16°29	5°23	23°12	23°30	25° 6	n.a.	S 25
M26	11 42 52	27°29'16	22°10	19°29	12°18	1°43	4°41	13°34	29°18	16°28	5°24	23° 1	23°26	25°12	n.a.	M26
T 27	11 46 48	28°27'21	7 ≏ 18	21°31	13° 9	2°26	4°55	13°30	29°21	16°26	5°25	22°50	23°23	25°19	n.a.	T 27
W28	11 50 45	29°25'24	22°29	23°35	13°59	3° 9	5° 9	13°25	29°24	16°25	5°26	22°40	23°20	25°26	n.a.	W28
T 29	11 54 41	0 ℃ 23'25	7 M 32	25°40	14°48	3°53	5°23	13°21	29°28	16°23	5°27	22°33	23°17	25°32	n.a.	T 29
F 30	11 58 38	1°21'25	22°18	27°47	15°37	4°36	5°38	13°17	29°31	16°22	5°28	22°28	23°14	25°39	n.a.	F 30
S 31	12 2 34	2 Y 19'24	6 ₹ 43	29 米 54	16 8 25	5 Υ 19	5 Y 52	13 m 13	29 米 35	16 ≏ 20	5≈29	22 × 25	23 × 10	25 Υ 46	n.a.	S 31

Delta T = 05h26m12s

Julian Calendar 1 March 670 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 670 BCE

APRIL 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 631	3 Υ 17'21	20 ∡ 142	2 Υ 3	17812	6 Υ 2	6 Υ 6	13°R 9	29) 38	16°R18	5≈30	22°D25	23 ×7 7	25 Y 53	n.a.	S 1
M 2	12 10 28	4°15'16	4 궁 18	4°12	17°58	6°45	6°20	13 Mp 4	29°42	16 ≏ 17	5°31	22°R25	23° 4	25°59	n.a.	M 2
T 3	12 14 24	5°13'10	17°32	6°22	18°43	7°28	6°34	13° 0	29°45	16°15	5°32	22 × 24	23° 1	26° 6	n.a.	T 3
W 4	12 18 21	6°11'03	0≈28	8°32	19°27	8°10	6°49	12°56	29°49	16°14	5°33	22°22	22°58	26°13	n.a.	W 4
T 5	12 22 17	7° 8'55	13° 7	10°42	20°11	8°53	7° 3	12°52	29°52	16°12	5°34	22°17	22°55	26°19	n.a.	T 5
F 6	12 26 14	8° 6'45	25°34	12°52	20°53	9°36	7°17	12°49	29°55	16°10	5°35	22°10	22°51	26°26	n.a.	F 6
S 7	12 30 10	9° 4'33	7 ∺ 50	15° 1	21°34	10°19	7°31	12°45	29°59	16° 9	5°36	22° 0	22°48	26°33	n.a.	S 7
S 8	12 34 7	10° 2'20	19°59	17° 9	22°15	11° 1	7°45	12°41	0 Υ 2	16° 7	5°37	21°48	22°45	26°39	n.a.	S 8
M 9	12 38 3	11° 0'06	2 Υ 0	19°17	22°54	11°44	7°59	12°37	0° 6	16° 6	5°38	21°36	22°42	26°46	n.a.	M 9
T 10	12 42 0	11°57'50	13°56	21°23	23°32	12°26	8°14	12°33	0° 9	16° 4	5°39	21°23	22°39	26°53	n.a.	T 10
W11	12 45 56	12°55'33	25°49	23°27	24° 9	13° 9	8°28	12°30	0°12	16° 2	5°39	21°11	22°36	27° 0	n.a.	W11
T 12	12 49 53	13°53'14	7 8 38	25°30	24°44	13°51	8°42	12°26	0°16	16° 1	5°40	21° 2	22°32	27° 6	n.a.	T 12
F 13	12 53 50	14°50'53	19°28	27°31	25°19	14°34	8°56	12°23	0°19	15°59	5°41	20°55	22°29	27°13	n.a.	F 13
S 14	12 57 46	15°48'32	1 I I19	29°29	25°52	15°16	9°10	12°19	0°22	15°58	5°42	20°50	22°26	27°20	n.a.	S 14
S 15	13 1 43	16°46'08	13°17	1825	26°23	15°58	9°24	12°16	0°26	15°56	5°42	20°49	22°23	27°26	n.a.	S 15
M16	13 5 39	17°43'43	25°24	3°18	26°53	16°41	9°38	12°13	0°29	15°54	5°43	20°D48	22°20	27°33	n.a.	M16
T 17	13 9 36	18°41'17	79545	5° 8	27°22	17°23	9°52	12° 9	0°32	15°53	5°44	20°49	22°16	27°40	n.a.	T 17
W18	13 13 32	19°38'49	20°26	6°56	27°49	18° 5	10° 6	12° 6	0°36	15°51	5°44	20°R49	22°13	27°46	n.a.	W18
T 19	13 17 29	20°36'19	3 Ω 31	8°41	28°14	18°47	10°21	12° 3	0°39	15°49	5°45	20°49	22°10	27°53	n.a.	T 19
F 20	13 21 25	21°33'48	17° 3	10°22	28°38	19°29	10°35	12° 0	0°42	15°48	5°45	20°46	22° 7	28° 0	n.a.	F 20
S 21	13 25 22	22°31'15	1 Mp 5	12° 1	29° 0	20°11	10°49	11°57	0°46	15°46	5°46	20°41	22° 4	28° 7	n.a.	S 21
S 22	13 29 19	23°28'40	15°35	13°37	29°20	20°53	11° 3	11°54	0°49	15°45	5°46	20°34	22° 1	28°13	n.a.	S 22
M23	13 33 15	24°26'05	0 ჲ 30	15° 9	29°38	21°35	11°17	11°52	0°52	15°43	5°47	20°26	21°57	28°20	n.a.	M23
T 24	13 37 12	25°23'28	15°41	16°39	29°55	22°17	11°30	11°49	0°55	15°41	5°47	20°18	21°54	28°27	n.a.	T 24
W25	13 41 8	26°20'50	0 M .59	18° 5	0 Π 9	22°58	11°44	11°46	0°58	15°40	5°48	20°11	21°51	28°33	n.a.	W25
T 26	13 45 5	27°18'11	16°13	19°28	0°22	23°40	11°58	11°44	1° 2	15°38	5°48	20° 5	21°48	28°40	n.a.	T 26
F 27	13 49 1	28°15'31	1 才 12	20°48	0°32	24°22	12°12	11°41	1° 5	15°37	5°49	20° 2	21°45	28°47	n.a.	F 27
S 28	13 52 58	29°12'50	15°49	22° 4	0°40	25° 4	12°26	11°39	1° 8	15°35	5°49	20°D 0	21°41	28°53	n.a.	S 28
S 29	13 56 54	0810'09	0ට 1	23°17	0°46	25°45	12°40	11°37	1°11	15°33	5°50	20° 1	21°38	29° 0	n.a.	S 29
M30	14 0 51	1 8 7'27	13 る 45	24 8 27	0Д50	26 Y 27	12 Y 54	11 m 35	1 Υ 14	15 ≏ 32	5≈50	20 × 7 2	21 × ⁷ 35	29 ° 7	n.a.	M30

Delta T = 05h26m10s

MAY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	14 448	2 8 4'44	27る 3	25 8 33	0°R51	27 Y 8	13 ° 7	11°R32	1 Υ 17	15°R30	5≈50	20°R 3	21 ~ 32	29 Υ 13	n.a.	T 1
W 2	14 8 44	3° 2'01	9 ≈ 59	26°35	0耳50	27°50	13°21	11 m /30	1°20	15 ≏ 29	5°51	20 ∡ 2	21°29	29°20	n.a.	W 2
T 3	14 12 41	3°59'16	22°35	27°34	0°47	28°31	13°35	11°29	1°23	15°27	5°51	20° 1	21°26	29°27	n.a.	T 3
F 4	14 16 37	4°56'32	4 ∺ 56	28°30	0°41	29°12	13°48	11°27	1°26	15°26	5°51	19°57	21°22	29°34	n.a.	F 4
S 5	14 20 34	5°53'47	17° 5	29°21	0°33	29°54	14° 2	11°25	1°29	15°24	5°51	19°51	21°19	29°40	n.a.	S 5
S 6	14 24 30	6°51'01	29° 6	0 I 9	0°23	0 8 35	14°16	11°23	1°32	15°23	5°52	19°44	21°16	29°47	n.a.	S 6
M 7	14 28 27	7°48'14	11 ° 1	0°53	0°10	1°16	14°29	11°22	1°35	15°21	5°52	19°37	21°13	29°54	n.a.	M 7
T 8	14 32 23	8°45'28	22°52	1°33	29 8 55	1°57	14°43	11°20	1°38	15°20	5°52	19°29	21°10	0 8 0	n.a.	T 8
W 9	14 36 20	9°42'40	4 8 42	2° 8	29°37	2°39	14°56	11°19	1°41	15°18	5°52	19°22	21° 7	0° 7	n.a.	W 9
T 10	14 40 17	10°39'52	16°32	2°40	29°18	3°20	15°10	11°18	1°44	15°17	5°52	19°17	21° 3	0°14	n.a.	T 10
F 11	14 44 13	11°37'03	28°25	3° 7	28°56	4° 1	15°23	11°16	1°47	15°16	5°52	19°13	21° 0	0°20	n.a.	F 11
S 12	14 48 10	12°34'14	10 Ⅲ 22	3°30	28°31	4°42	15°36	11°15	1°49	15°14	5°52	19°11	20°57	0°27	n.a.	S 12
S 13	14 52 6	13°31'24	22°26	3°48	28° 5	5°23	15°50	11°14	1°52	15°13	5°52	19°D11	20°54	0°34	n.a.	S 13
M14	14 56 3	14°28'34	49540	4° 2	27°37	6° 4	16° 3	11°13	1°55	15°11	5°R52	19°11	20°51	0°40	n.a.	M14
T 15	14 59 59	15°25'43	17° 7	4°11	27° 7	6°45	16°16	11°13	1°58	15°10	5°52	19°13	20°47	0°47	n.a.	T 15
W16	15 3 56	16°22'51	29°51	4°16	26°35	7°25	16°29	11°12	2° 0	15° 9	5°52	19°14	20°44	0°54	n.a.	W16
T 17	15 7 53	17°19'58	120.55	4°R16	26° 2	8° 6	16°42	11°11	2° 3	15° 7	5°52	19°R15	20°41	1° 1	n.a.	T 17
F 18	15 11 49	18°17'05	26°23	4°12	25°28	8°47	16°55	11°11	2° 6	15° 6	5°52	19°15	20°38	1° 7	n.a.	F 18
S 19	15 15 46	19°14'11	10 m)16	4° 3	24°53	9°28	17° 8	11°10	2° 8	15° 5	5°52	19°14	20°35	1°14	n.a.	S 19
S 20	15 19 42	20°11'16	24°35	3°50	24°16	10° 8	17°21	11°10	2°11	15° 4	5°52	19°11	20°32	1°21	n.a.	S 20
M21	15 23 39	21° 8'21	9 ≏ 16	3°33	23°39	10°49	17°34	11°10	2°13	15° 2	5°52	19° 8	20°28	1°27	n.a.	M21
T 22	15 27 35	22° 5'26	24°15	3°12	23° 2	11°29	17°47	11°10	2°16	15° 1	5°52	19° 4	20°25	1°34	n.a.	T 22
W23	15 31 32	23° 2'30	9M24	2°47	22°24	12°10	18° 0	11°D10	2°18	15° 0	5°51	19° 1	20°22	1°41	n.a.	W23
T 24	15 35 28	23°59'34	24°33	2°19	21°46	12°50	18°13	11°10	2°21	14°59	5°51	18°58	20°19	1°47	n.a.	T 24
F 25	15 39 25	24°56'38	9 ₹ 32	1°49	21° 9	13°31	18°25	11°10	2°23	14°58	5°51	18°57	20°16	1°54	n.a.	F 25
S 26	15 43 22	25°53'42	24°14	1°16	20°33	14°11	18°38	11°10	2°26	14°56	5°51	18°D57	20°13	2° 1	n.a.	S 26
S 27	15 47 18	26°50'46	8 云 33	0°42	19°57	14°51	18°50	11°11	2°28	14°55	5°50	18°58	20° 9	2° 7	n.a.	S 27
M28	15 51 15	27°47'50	22°25	0° 6	19°22	15°32	19° 3	11°11	2°30	14°54	5°50	18°59	20° 6	2°14	n.a.	M28
T 29	15 55 11	28°44'55	5≈51	29830	18°48	16°12	19°15	11°12	2°32	14°53	5°50	19° 0	20° 3	2°21	n.a.	T 29
W30	15 59 8	29°41'59	18°51	28°53	18°16	16°52	19°28	11°12	2°35	14°52	5°49	19° 1	20° 0	2°28	n.a.	W30
T 31	16 3 4	0耳39'04	1 ∺ 30	28 8 18	17 8 45	17832	19 Y 40	11 Mp 13	2 Υ 37	14 ≏ 51	5≈49	19°R 2	19 .7 57	2 8 34	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m09s

Julian Calendar 1 May 670 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 670 BCE

JUNE 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	16 7 1	1 Ⅱ 36'10	13) (51	27°R43	17°R16	18 8 12	19 Y 52	11 m)14	2 Υ 39	14°R50	5°R49	19°R 1	19 × 753	2 8 41	n.a.	F 1
S 2	16 10 57	2°33'16	25°59	27811	16849	18°52	20° 4	11°15	2°41	14 ≏ 49	5≈48	19 ∡ 0	19°50	2°48	n.a.	S 2
S 3	16 14 54	3°30'22	7 Y 56	26°41	16°25	19°33	20°16	11°16	2°43	14°48	5°48	18°58	19°47	2°54	n.a.	S 3
M 4	16 18 51	4°27'28	19°48	26°14	16° 2	20°13	20°28	11°17	2°45	14°47	5°47	18°56	19°44	3° 1	n.a.	M 4
T 5	16 22 47	5°24'36	1838	25°50	15°41	20°53	20°40	11°18	2°47	14°46	5°47	18°54	19°41	3° 8	n.a.	T 5
W 6	16 26 44	6°21'43	13°28	25°31	15°23	21°32	20°52	11°20	2°49	14°45	5°46	18°52	19°38	3°14	n.a.	W 6
T 7	16 30 40	7°18'51	25°22	25°15	15° 7	22°12	21° 4	11°21	2°51	14°45	5°46	18°51	19°34	3°21	n.a.	T 7
F 8	16 34 37	8°16'00	7 Ⅱ 22	25° 4	14°53	22°52	21°16	11°23	2°53	14°44	5°45	18°50	19°31	3°28	n.a.	F 8
S 9	16 38 33	9°13'09	19°29	24°58	14°42	23°32	21°27	11°24	2°55	14°43	5°45	18°D50	19°28	3°34	n.a.	S 9
S 10	16 42 30	10°10'18	19945	24°D57	14°33	24°12	21°39	11°26	2°56	14°42	5°44	18°50	19°25	3°41	n.a.	S 10
M11	16 46 27	11° 7'28	14°13	25° 2	14°26	24°51	21°50	11°28	2°58	14°42	5°43	18°50	19°22	3°48	n.a.	M11
T 12	16 50 23	12° 4'37	26°54	25°12	14°22	25°31	22° 2	11°30	3° 0	14°41	5°43	18°51	19°19	3°54	n.a.	T 12
W13	16 54 20	13° 1'48	9 Ω 49	25°27	14°D20	26°11	22°13	11°32	3° 2	14°40	5°42	18°52	19°15	4° 1	n.a.	W13
T 14	16 58 16	13°58'58	23° 1	25°47	14°21	26°50	22°24	11°34	3° 3	14°40	5°42	18°52	19°12	4° 8	n.a.	T 14
F 15	17 2 13	14°56'09	6 m 31	26°14	14°23	27°30	22°35	11°36	3° 5	14°39	5°41	18°52	19° 9	4°15	n.a.	F 15
S 16	17 6 9	15°53'20	20°19	26°45	14°28	28°10	22°46	11°38	3° 6	14°38	5°40	18°R52	19° 6	4°21	n.a.	S 16
S 17	17 10 6	16°50'32	4 ≏ 27	27°23	14°35	28°49	22°57	11°41	3° 8	14°38	5°39	18°52	19° 3	4°28	n.a.	S 17
M18	17 14 2	17°47'43	18°52	28° 5	14°45	29°28	23° 8	11°43	3° 9	14°37	5°39	18°52	18°59	4°35	n.a.	M18
T 19	17 17 59	18°44'56	3 M .30	28°54	14°56	0 Π 8	23°19	11°46	3°11	14°37	5°38	18°D52	18°56	4°41	n.a.	T 19
W20	17 21 56	19°42'09	18°18	29°47	15° 9	0°47	23°29	11°48	3°12	14°36	5°37	18°52	18°53	4°48	n.a.	W20
T 21	17 25 52	20°39'22	3 ₹ 8	0П46	15°25	1°27	23°40	11°51	3°13	14°36	5°36	18°52	18°50	4°55	n.a.	T 21
F 22	17 29 49	21°36'37	17°53	1°50	15°42	2° 6	23°50	11°54	3°14	14°35	5°35	18°R52	18°47	5° 1	n.a.	F 22
S 23	17 33 45	22°33'52	2 පි 26	3° 0	16° 1	2°45	24° 0	11°57	3°16	14°35	5°35	18°52	18°44	5° 8	n.a.	S 23
S 24	17 37 42	23°31'08	16°41	4°14	16°22	3°24	24°11	12° 0	3°17	14°35	5°34	18°52	18°40	5°15	n.a.	S 24
M25	17 41 38	24°28'25	0≈34	5°33	16°45	4° 3	24°21	12° 3	3°18	14°34	5°33	18°52	18°37	5°21	n.a.	M25
T 26	17 45 35	25°25'43	14° 3	6°57	17° 9	4°43	24°31	12° 6	3°19	14°34	5°32	18°51	18°34	5°28	n.a.	T 26
W27	17 49 31	26°23'02	27° 8	8°26	17°36	5°22	24°41	12° 9	3°20	14°34	5°31	18°50	18°31	5°35	n.a.	W27
T 28	17 53 28	27°20'23	9) (51	9°59	18° 3	6° 1	24°50	12°13	3°21	14°34	5°30	18°49	18°28	5°41	n.a.	T 28
F 29	17 57 25	28°17'45	22°14	11°36	18°32	6°40	25° 0	12°16	3°22	14°33	5°29	18°49	18°25	5°48	n.a.	F 29
S 30	18 121	29 Ⅱ 15′08	4 Υ 23	13 II 18	198 3	7 川 19	25 Υ 10	12 Mp 20	3 Υ 23	14 ≏ 33	5≈28	18°D49	18 × 21	5 8 55	n.a.	S 30

Delta T = 05h26m07s

JULY 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	18 5 18	09512'32	16 Y 20	15 I I 2	19 8 35	7耳58	25 Y 19	12 m 23	3 ℃ 24	14°R33	5°R27	18 √ 49	18 才 18	6 8 1	n.a.	S 1
M 2	18 9 14	1° 9'58	28°12	16°51	20° 8	8°37	25°28	12°27	3°24	14 ≏ 33	5≈26	18°50	18°15	6° 8	n.a.	M 2
T 3	18 13 11	2° 7'25	108 2	18°42	20°43	9°16	25°38	12°31	3°25	14°33	5°25	18°51	18°12	6°15	n.a.	T 3
W 4	18 17 7	3° 4'54	21°54	20°36	21°19	9°54	25°47	12°34	3°26	14°D33	5°24	18°53	18° 9	6°22	n.a.	W 4
T 5	18 21 4	4° 2'24	3 Ⅱ 53	22°32	21°56	10°33	25°56	12°38	3°26	14°33	5°23	18°54	18° 5	6°28	n.a.	T 5
F 6	18 25 0	4°59'56	16° 1	24°30	22°35	11°12	26° 5	12°42	3°27	14°33	5°22	18°R54	18° 2	6°35	n.a.	F 6
S 7	18 28 57	5°57'29	28°21	26°30	23°14	11°51	26°13	12°46	3°28	14°33	5°21	18°54	17°59	6°42	n.a.	S 7
S 8	18 32 54	6°55'03	10954	28°31	23°55	12°30	26°22	12°50	3°28	14°33	5°20	18°53	17°56	6°48	n.a.	S 8
M 9	18 36 50	7°52'38	23°41	0ഇ33	24°36	13° 8	26°30	12°55	3°28	14°33	5°19	18°51	17°53	6°55	n.a.	M 9
T 10	18 40 47	8°50'15	6 Ω 42	2°36	25°19	13°47	26°39	12°59	3°29	14°33	5°18	18°48	17°50	7° 2	n.a.	T 10
W1 1	18 44 43	9°47'53	19°58	4°38	26° 2	14°25	26°47	13° 3	3°29	14°34	5°17	18°45	17°46	7° 8	n.a.	W11
T 12	18 48 40	10°45'32	3 m 27	6°41	26°47	15° 4	26°55	13° 8	3°29	14°34	5°16	18°42	17°43	7°15	n.a.	T 12
F 13	18 52 36	11°43'13	17° 9	8°44	27°32	15°43	27° 3	13°12	3°30	14°34	5°14	18°40	17°40	7°22	n.a.	F 13
S 14	18 56 33	12°40'54	1 ≏ 2	10°46	28°18	16°21	27°11	13°17	3°30	14°34	5°13	18°38	17°37	7°28	n.a.	S 14
S 15	19 0 29	13°38'37	15° 5	12°47	29° 5	17° 0	27°18	13°22	3°30	14°35	5°12	18°D38	17°34	7°35	n.a.	S 15
M16	19 4 26	14°36'21	29°17	14°48	29°53	17°38	27°26	13°26	3°30	14°35	5°11	18°39	17°30	7°42	n.a.	M16
T 17	19 8 23	15°34'06	13 M 37	16°47	0 Ⅱ 42	18°16	27°33	13°31	3°R30	14°36	5°10	18°40	17°27	7°48	n.a.	T 17
W18	19 12 19	16°31'52	28° 0	18°46	1°31	18°55	27°40	13°36	3°30	14°36	5° 9	18°41	17°24	7°55	n.a.	W18
T 19	19 16 16	17°29'40	12 × 24	20°43	2°21	19°33	27°47	13°41	3°30	14°36	5° 7	18°R42	17°21	8° 2	n.a.	T 19
F 20	19 20 12	18°27'30	26°45	22°40	3°12	20°11	27°54	13°46	3°30	14°37	5° 6	18°42	17°18	8° 8	n.a.	F 20
S 21	19 24 9	19°25'20	10 る 57	24°35	4° 3	20°50	28° 1	13°51	3°30	14°37	5° 5	18°41	17°15	8°15	n.a.	S 21
S 22	19 28 5	20°23'13	24°57	26°29	4°55	21°28	28° 8	13°56	3°30	14°38	5° 4	18°38	17°11	8°22	n.a.	S 22
M23	19 32 2	21°21'07	8 ≈ 41	28°21	5°48	22° 6	28°14	14° 1	3°29	14°39	5° 3	18°33	17° 8	8°28	n.a.	M23
T 24	19 35 59	22°19'03	22° 4	0 Ω 13	6°41	22°44	28°21	14° 6	3°29	14°39	5° 1	18°28	17° 5	8°35	n.a.	T 24
W25	19 39 55	23°17'00	5) 8	2° 3	7°35	23°22	28°27	14°12	3°29	14°40	5° 0	18°22	17° 2	8°42	n.a.	W25
T 26	19 43 52	24°15'00	17°50	3°51	8°30	24° 0	28°33	14°17	3°28	14°41	4°59	18°17	16°59	8°48	n.a.	T 26
F 27	19 47 48	25°13'02	0 Υ 15	5°39	9°25	24°38	28°38	14°22	3°28	14°41	4°58	18°13	16°56	8°55	n.a.	F 27
S 28	19 51 45	26°11'05	12°24	7°25	10°21	25°16	28°44	14°28	3°27	14°42	4°56	18°10	16°52	9° 2	n.a.	S 28
S 29	19 55 41	27° 9'11	24°21	9°10	11°17	25°54	28°50	14°33	3°27	14°43	4°55	18°D 9	16°49	9° 8	n.a.	S 29
M30	19 59 38	28° 7'19	6 8 13	10°53	12°13	26°32	28°55	14°39	3°26	14°44	4°54	18°10	16°46	9°15	n.a.	M30
T 31	20 3 34	2995 5'28	18 8 3	12 N 36	13 II 10	27 Ⅱ 10	29 Y 0	14 M)45	3 Υ 26	14 ≏ 44	4≈53	18 √ 11	16 渘 43	9 8 22	n.a.	T 31

Delta T = 05h26m06s

Julian Calendar 1 July 670 BCE == Greg. Calendar 24 June 670 BCE

AUGUST 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	ĸO	Day
W 1	20 7 31	0 Ω 3'40	29 8 57	14Ω17	14 I 8	27 Ⅱ 48	29 Y 5	14 M 50	3°R25	14 ≏ 45	4°R51	18 × 12	16 才 40	9 8 28	n.a.	W 1
T 2	20 11 27	1° 1'55	11 Ⅱ 59	15°57	15° 6	28°26	29°10	14°56	3 Υ 24	14°46	4≈50	18°R14	16°36	9°35	n.a.	T 2
F 3	20 15 24	2° 0'11	24°14	17°36	16° 5	29° 4	29°15	15° 2	3°23	14°47	4°49	18°14	16°33	9°42	n.a.	F 3
S 4	20 19 21	2°58'29	6945	19°13	17° 3	29°41	29°19	15° 8	3°22	14°48	4°48	18°12	16°30	9°49	n.a.	S 4
S 5	20 23 17	3°56'50	19°34	20°50	18° 3	09519	29°23	15°14	3°22	14°49	4°46	18° 8	16°27	9°55	n.a.	S 5
M 6	20 27 14	4°55'12	$2\Omega 42$	22°25	19° 3	0°57	29°28	15°20	3°21	14°50	4°45	18° 2	16°24	10° 2	n.a.	M 6
T 7	20 31 10	5°53'37	16° 8	23°59	20° 3	1°35	29°32	15°26	3°20	14°51	4°44	17°55	16°21	10° 9	n.a.	T 7
W 8	20 35 7	6°52'03	29°50	25°32	21° 3	2°12	29°35	15°32	3°19	14°52	4°43	17°47	16°17	10°15	n.a.	W 8
T 9	20 39 3	7°50'31	13 M 44	27° 4	22° 4	2°50	29°39	15°38	3°18	14°53	4°41	17°39	16°14	10°22	n.a.	T 9
F 10	20 43 0	8°49'01	27°47	28°34	23° 5	3°27	29°42	15°44	3°16	14°54	4°40	17°32	16°11	10°29	n.a.	F 10
S 11	20 46 56	9°47'33	11 ≏ 55	0 Mp 4	24° 7	4° 5	29°45	15°50	3°15	14°56	4°39	17°27	16° 8	10°35	n.a.	S 11
S 12	20 50 53	10°46'06	26° 5	1°32	25° 9	4°42	29°49	15°57	3°14	14°57	4°38	17°24	16° 5	10°42	n.a.	S 12
M13	20 54 50	11°44'41	10 M .15	2°59	26°11	5°20	29°51	16° 3	3°13	14°58	4°36	17°D23	16° 2	10°49	n.a.	M13
T 14	20 58 46	12°43'19	24°23	4°25	27°14	5°57	29°54	16° 9	3°12	14°59	4°35	17°23	15°58	10°55	n.a.	T 14
W15	21 2 43	13°41'57	8 ₹ 28	5°50	28°17	6°35	29°56	16°16	3°10	15° 1	4°34	17°24	15°55	11° 2	n.a.	W15
T 16	21 6 39	14°40'38	22°28	7°14	29°20	7°12	29°59	16°22	3° 9	15° 2	4°33	17°R24	15°52	11° 9	n.a.	T 16
F 17	21 10 36	15°39'21	6 ප 22	8°36	09523	7°49	0 8 1	16°29	3° 7	15° 3	4°31	17°23	15°49	11°15	n.a.	F 17
S 18	21 14 32	16°38'05	20° 9	9°57	1°27	8°27	0° 3	16°35	3° 6	15° 5	4°30	17°19	15°46	11°22	n.a.	S 18
S 19	21 18 29	17°36'52	3≈46	11°17	2°31	9° 4	0° 4	16°42	3° 5	15° 6	4°29	17°12	15°42	11°29	n.a.	S 19
M20	21 22 25	18°35'40	17°10	12°35	3°35	9°41	0° 6	16°48	3° 3	15° 7	4°28	17° 3	15°39	11°35	n.a.	M20
T 21	21 26 22	19°34'30	0) €20	13°52	4°40	10°18	0° 7	16°55	3° 1	15° 9	4°27	16°53	15°36	11°42	n.a.	T 21
W22	21 30 19	20°33'23	13°13	15° 8	5°45	10°55	0° 8	17° 1	3° 0	15°10	4°25	16°41	15°33	11°49	n.a.	W22
T 23	21 34 15	21°32'18	25°50	16°21	6°50	11°33	0° 9	17° 8	2°58	15°12	4°24	16°30	15°30	11°55	n.a.	T 23
F 24	21 38 12	22°31'15	8 Υ 11	17°34	7°56	12°10	0°10	17°15	2°56	15°13	4°23	16°21	15°27	12° 2	n.a.	F 24
S 25	21 42 8	23°30'14	20°18	18°44	9° 1	12°47	0°10	17°21	2°55	15°15	4°22	16°14	15°23	12° 9	n.a.	S 25
S 26	21 46 5	24°29'16	2 8 14	19°53	10° 7	13°24	0°11	17°28	2°53	15°16	4°21	16° 9	15°20	12°15	n.a.	S 26
M27	21 50 1	25°28'21	14° 4	20°59	11°13	14° 1	0°R11	17°35	2°51	15°18	4°19	16° 6	15°17	12°22	n.a.	M27
T 28	21 53 58	26°27'27	25°53	22° 4	12°20	14°37	0°11	17°42	2°49	15°19	4°18	16°D 6	15°14	12°29	n.a.	T 28
W29	21 57 54	27°26'37	7∏46	23° 6	13°26	15°14	0°10	17°49	2°48	15°21	4°17	16° 6	15°11	12°35	n.a.	W29
T 30	22 1 51	28°25'48	19°49	24° 5	14°33	15°51	0°10	17°55	2°46	15°23	4°16	16°R 6	15° 8	12°42	n.a.	T 30
F 31	22 5 47	29 Ω 25'03	299 6	25 Mg 2	159640	16928	0 8 9	18Mp 2	2 Υ 44	15 ≏ 24	4≈15	16 才 5	15 ⋌ 4	12 8 49	n.a.	F 31

Delta T = 05h26m04s

SEPTEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	22 9 44	0 m 24'19	149643	25 m 57	16948	1795 5	0°R 8	18 M) 9	2°R42	15 ≏ 26	4°R14	16°R 2	15 ×7 1	12 8 55	n.a.	S 1
S 2	22 13 41	1°23'38	27°42	26°47	17°55	17°42	0 ප 7	18°16	2 Υ 40	15°28	4≈13	15 ₹ 56	14°58	13° 2	n.a.	S 2
M 3	22 17 37	2°22'59	11 Ω 5	27°35	19° 3	18°18	0° 6	18°23	2°38	15°30	4°12	15°48	14°55	13° 9	n.a.	M 3
T 4	22 21 34	3°22'23	24°51	28°18	20°11	18°55	0° 4	18°30	2°36	15°31	4°10	15°37	14°52	13°15	n.a.	T 4
W 5	22 25 30	4°21'48	8 m 58	28°58	21°19	19°32	0° 2	18°37	2°34	15°33	4° 9	15°25	14°48	13°22	n.a.	W 5
T 6	22 29 27	5°21'16	23°20	29°33	22°27	20° 8	0° 1	18°44	2°32	15°35	4° 8	15°13	14°45	13°29	n.a.	T 6
F 7	22 33 23	6°20'46	7 ≙ 50	0 ჲ 3	23°35	20°45	29 Y 58	18°51	2°29	15°37	4° 7	15° 3	14°42	13°35	n.a.	F 7
S 8	22 37 20	7°20'18	22°23	0°28	24°44	21°21	29°56	18°58	2°27	15°39	4° 6	14°55	14°39	13°42	n.a.	S 8
S 9	22 41 16	8°19'51	6 M 51	0°46	25°53	21°58	29°54	19° 5	2°25	15°41	4° 5	14°49	14°36	13°49	n.a.	S 9
M10	22 45 13	9°19'27	21°11	0°59	27° 2	22°34	29°51	19°12	2°23	15°42	4° 4	14°47	14°33	13°55	n.a.	M10
T 11	22 49 9	10°19'05	5 ₹ 20	1°R 4	28°11	23°10	29°48	19°19	2°21	15°44	4° 3	14°46	14°29	14° 2	n.a.	T 11
W12	22 53 6	11°18'44	1 <u>9</u> °17	1° 2	29°20	23°47	29°45	19°27	2°18	15°46	4° 2	14°46	14°26	14° 9	n.a.	W12
T 13	22 57 3	12°18'26	3 る 2	0°52	0€30	24°23	29°42	19°34	2°16	15°48	4° 1	14°45	14°23	14°15	n.a.	T 13
F 14	23 0 59	13°18'09	16°36	0°34	1°39	24°59	29°38	19°41	2°14	15°50	4° 0	14°43	14°20	14°22	n.a.	F 14
S 15	23 4 56	14°17'54	29°59	0° 8	2°49	25°35	29°34	19°48	2°11	15°52	4° 0	14°37	14°17	14°29	n.a.	S 15
S 16	23 8 52	15°17'41	13≈13	29 m 32	3°59	26°11	29°30	19°55	2° 9	15°54	3°59	14°29	14°14	14°35	n.a.	S 16
M17	23 12 49	16°17'29	26°15	28°48	5° 9	26°48	29°26	20° 2	2° 7	15°56	3°58	14°18	14°10	14°42	n.a.	M17
T 18	23 16 45	17°17'20	9) 5	27°56	6°19	27°24	29°22	20° 9	2° 4	15°58	3°57	14° 5	14° 7	14°49	n.a.	T 18
W19	23 20 42	18°17'13	21°43	26°56	7°30	28° 0	29°18	20°16	2° 2	16° 0	3°56	13°51	14° 4	14°55	n.a.	W19
T 20	23 24 38	19°17'07	4 Υ 8	25°49	8°40	28°36	29°13	20°24	2° 0	16° 2	3°55	13°37	14° 1	15° 2	n.a.	T 20
F 21	23 28 35	20°17'04	16°21	24°37	9°51	29°11	29° 8	20°31	1°57	16° 4	3°54	13°25	13°58	15° 9	n.a.	F 21
S 22	23 32 32	21°17'03	28°23	23°22	11° 2	29°47	29° 3	20°38	1°55	16° 6	3°54	13°16	13°54	15°15	n.a.	S 22
S 23	23 36 28	22°17'05	10816	22° 5	12°12	0Ω23	28°58	20°45	1°52	16° 8	3°53	13° 9	13°51	15°22	n.a.	S 23
M24	23 40 25	23°17'08	22° 5	20°50	13°24	0°59	28°53	20°52	1°50	16°11	3°52	13° 5	13°48	15°29	n.a.	M24
T 25	23 44 21	24°17'14	3Ⅲ52	19°38	14°35	1°35	28°48	20°59	1°48	16°13	3°51	13° 3	13°45	15°35	n.a.	T 25
W26	23 48 18	25°17'22	15°43	18°31	15°46	2°10	28°42	21° 6	1°45	16°15	3°51	13°D 3	13°42	15°42	n.a.	W26
T 27	23 52 14	26°17'32	27°43	17°33	16°57	2°46	28°36	21°14	1°43	16°17	3°50	13°R 3	13°39	15°49	n.a.	T 27
F 28	23 56 11	27°17'45	9 95 58	16°43	18° 9	3°22	28°30	21°21	1°40	16°19	3°49	13° 2	13°35	15°55	n.a.	F 28
S 29	0 0 7	28°17'59	22°33	16° 4	19°21	3°57	28°24	21°28	1°38	16°21	3°49	13° 0	13°32	16° 2	n.a.	S 29
S 30	0 4 4	29 m 18'16	5 Ω 33	15 M)36	20€33	4 Ω 33	28 Y 18	21 Mp 35	1 Y 35	16 ≏ 23	3 ≈ 48	12 × 755	13 × 29	16 8 9	n.a.	S 30

Delta T = 05h26m03s

Julian Calendar 1 Sept. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 670 BCE

OCTOBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 8 1	0 ჲ 18'35	19⋒ 0	15°R20	21 Ω 44	5 Ω 8	28°R12	21 Mp 42	1°R33	16 ≏ 26	3°R47	12°R47	13 × 26	16 8 15	n.a.	M 1
T 2	0 11 57	1°18'56	2 Mp 56	15°D16	22°56	5°43	28 Y 5	21°49	1 Y 30	16°28	3≈47	12 ∡ 38	13°23	16°22	n.a.	T 2
W 3	0 15 54	2°19'19	17°17	15 m 22	24° 9	6°19	27°59	21°56	1°28	16°30	3°46	12°27	13°19	16°29	n.a.	W 3
T 4	0 19 50	3°19'44	1 ≏ 58	15°40	25°21	6°54	27°52	22° 3	1°25	16°32	3°46	12°16	13°16	16°35	n.a.	T 4
F 5	0 23 47	4°20'11	16°53	16° 7	26°33	7°29	27°45	22°10	1°23	16°34	3°45	12° 6	13°13	16°42	n.a.	F 5
S 6	0 27 43	5°20'39	1 M 51	16°43	27°46	8° 4	27°38	22°17	1°20	16°37	3°45	11°58	13°10	16°49	n.a.	S 6
S 7	0 31 40	6°21'09	16°43	17°28	28°58	8°39	27°31	22°24	1°18	16°39	3°44	11°53	13° 7	16°55	n.a.	S 7
M 8	0 35 36	7°21'41	1 ₹ 23	18°19	0 m p 1 1	9°14	27°24	22°31	1°15	16°41	3°44	11°51	13° 4	17° 2	n.a.	M 8
T 9	0 39 33	8°22'14	15°46	19°17	1°23	9°49	27°16	22°38	1°13	16°43	3°43	11°D50	13° 0	17° 9	n.a.	T 9
W10	0 43 29	9°22'49	29°49	20°21	2°36	10°24	27° 9	22°45	1°11	16°46	3°43	11°51	12°57	17°15	n.a.	W10
T 11	0 47 26	10°23'25	13 云 33	21°30	3°49	10°59	27° 1	22°52	1°8	16°48	3°43	11°R51	12°54	17°22	n.a.	T 11
F 12	0 51 23	11°24'02	26°59	22°42	5° 2	11°34	26°54	22°59	1° 6	16°50	3°42	11°50	12°51	17°28	n.a.	F 12
S 13	0 55 19	12°24'40	10≈ 9	23°59	6°15	12° 9	26°46	23° 6	1° 3	16°52	3°42	11°46	12°48	17°35	n.a.	S 13
S 14	0 59 16	13°25'20	23° 4	25°18	7°28	12°43	26°38	23°13	1° 1	16°55	3°42	11°40	12°45	17°42	n.a.	S 14
M15	1 3 12	14°26'01	5) (47	26°40	8°41	13°18	26°30	23°20	0°58	16°57	3°41	11°32	12°41	17°48	n.a.	M15
T 16	1 7 9	15°26'44	18°18	28° 5	9°54	13°52	26°23	23°27	0°56	16°59	3°41	11°22	12°38	17°55	n.a.	T 16
W17	1 11 5	16°27'28	0 Ƴ 39	29°31	11°8	14°27	26°15	23°34	0°54	17° 1	3°41	11°11	12°35	18° 2	n.a.	W17
T 18	1 15 2	17°28'13	12°51	0 ჲ 58	12°21	15° 1	26° 7	23°40	0°51	17° 4	3°41	11° 0	12°32	18° 8	n.a.	T 18
F 19	1 18 58	18°29'00	24°54	2°27	13°34	15°35	25°59	23°47	0°49	17° 6	3°40	10°51	12°29	18°15	n.a.	F 19
S 20	1 22 55	19°29'48	6 8 49	3°57	14°48	16°10	25°51	23°54	0°47	17° 8	3°40	10°43	12°25	18°22	n.a.	S 20
S 21	1 26 52	20°30'37	18°40	5°27	16° 2	16°44	25°42	24° 0	0°44	17°10	3°40	10°38	12°22	18°28	n.a.	S 21
M22	1 30 48	21°31'29	0Д26	6°59	17°15	17°18	25°34	24° 7	0°42	17°13	3°40	10°35	12°19	18°35	n.a.	M22
T 23	1 34 45	22°32'21	12°13	8°31	18°29	17°52	25°26	24°14	0°40	17°15	3°40	10°D35	12°16	18°42	n.a.	T 23
W24	1 38 41	23°33'16	24° 4	10° 3	19°43	18°26	25°18	24°20	0°38	17°17	3°40	10°36	12°13	18°48	n.a.	W24
T 25	1 42 38	24°34'11	6 9 5 3	11°36	20°57	19° 0	25°10	24°27	0°35	17°19	3°40	10°37	12°10	18°55	n.a.	T 25
F 26	1 46 34	25°35'08	18°16	13° 9	22°11	19°34	25° 2	24°33	0°33	17°22	3°D40	10°38	12° 6	19° 2	n.a.	F 26
S 27	1 50 31	26°36'07	0 Ω 47	14°42	23°25	20° 7	24°53	24°40	0°31	17°24	3°40	10°R39	12° 3	19°8	n.a.	S 27
S 28	1 54 27	27°37'07	13°41	16°15	24°39	20°41	24°45	24°46	0°29	17°26	3°40	10°37	12° 0	19°15	n.a.	S 28
M29	1 58 24	28°38'09	27° 2	17°49	25°53	21°15	24°37	24°52	0°27	17°28	3°40	10°34	11°57	19°22	n.a.	M29
T 30	2 2 2 1	29°39'11	10 m 52	19°22	27° 7	21°48	24°29	24°59	0°25	17°30	3°40	10°29	11°54	19°28	n.a.	T 30
W31	2 6 17	0 M 40'15	25 m 12	20 ≏ 56	28 m 21	22 Ω 21	24 Y 21	25 Mp 5	0 Υ 23	17 ≏ 33	3≈40	10 ₹ 23	11 才 50	19 8 35	n.a.	W31

Delta T = 05h26m01s

NOVEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	2 10 14	1 M .41'20	9 ≏ 56	22 ₽ 30	29 m 35	22 Ω 55	24°R13	25 Mp 11	0°R21	17 ≏ 35	3≈40	10°R16	11 .7 47	19 8 42	n.a.	T 1
F 2	2 14 10	2°42'27	25° 0	24° 4	0 ჲ 49	23°28	24 Y 5	25°17	0 Υ 19	17°37	3°41	10 × 11	11°44	19°48	n.a.	F 2
S 3	2 18 7	3°43'34	10 M 12	25°37	2° 4	24° 1	23°57	25°24	0°17	17°39	3°41	10° 6	11°41	19°55	n.a.	S 3
S 4	2 22 3	4°44'43	25°24	27°11	3°18	24°34	23°49	25°30	0°15	17°41	3°41	10° 4	11°38	20° 2	n.a.	S 4
M 5	2 26 0	5°45'52	10 ∡ 25	28°45	4°33	25° 7	23°41	25°36	0°13	17°44	3°41	10°D 3	11°35	20° 8	n.a.	M 5
T 6	2 29 56	6°47'02	25° 8	0 M .19	5°47	25°40	23°33	25°42	0°11	17°46	3°42	10° 4	11°31	20°15	n.a.	T 6
W 7	2 33 53	7°48'12	9 ප 27	1°53	7° 1	26°13	23°25	25°48	0° 9	17°48	3°42	10° 5	11°28	20°22	n.a.	W 7
T 8	2 37 50	8°49'23	23°22	3°27	8°16	26°45	23°18	25°54	0° 7	17°50	3°42	10° 7	11°25	20°28	n.a.	T 8
F 9	2 41 46	9°50'34	6≈53	5° 1	9°30	27°18	23°10	25°59	0° 6	17°52	3°43	10°R 7	11°22	20°35	n.a.	F 9
S 10	2 45 43	10°51'45	20° 1	6°35	10°45	27°50	23° 3	26° 5	0° 4	17°54	3°43	10° 7	11°19	20°42	n.a.	S 10
S 11	2 49 39	11°52'57	2) (50	8° 9	12° 0	28°23	22°55	26°11	0° 2	17°57	3°43	10° 5	11°16	20°48	n.a.	S 11
M12	2 53 36	12°54'09	15°22	9°43	13°14	28°55	22°48	26°16	0° 1	17°59	3°44	10° 2	11°12	20°55	n.a.	M12
T 13	2 57 32	13°55'22	27°40	11°17	14°29	29°27	22°41	26°22	29 米 59	18° 1	3°44	9°58	11° 9	21° 1	n.a.	T 13
W14	3 1 29	14°56'35	9 Ƴ 48	12°52	15°43	29°59	22°34	26°28	29°57	18° 3	3°45	9°54	11° 6	21° 8	n.a.	W14
T 15	3 5 25	15°57'48	21°48	14°26	16°58	0 m y31	22°27	26°33	29°56	18° 5	3°45	9°49	11° 3	21°15	n.a.	T 15
F 16	3 9 22	16°59'01	3 8 42	16° 1	18°13	1° 3	22°20	26°38	29°54	18° 7	3°46	9°45	11° 0	21°21	n.a.	F 16
S 17	3 13 19	18° 0'15	15°32	17°36	19°28	1°34	22°13	26°44	29°53	18° 9	3°46	9°43	10°56	21°28	n.a.	S 17
S 18	3 17 15	19° 1'30	27°21	19°11	20°42	2° 6	22° 7	26°49	29°52	18°11	3°47	9°41	10°53	21°35	n.a.	S 18
M19	3 21 12	20° 2'44	9耳 9	20°46	21°57	2°37	22° 0	26°54	29°50	18°13	3°47	9°D40	10°50	21°41	n.a.	M19
T 20	3 25 8	21° 3'59	20°59	22°22	23°12	3° 9	21°54	26°59	29°49	18°15	3°48	9°41	10°47	21°48	n.a.	T 20
W21	3 29 5	22° 5'15	2955	23°58	24°27	3°40	21°48	27° 5	29°48	18°17	3°49	9°42	10°44	21°55	n.a.	W21
T 22	3 33 1	23° 6'31	14°59	25°34	25°41	4°11	21°42	27°10	29°47	18°19	3°49	9°43	10°41	22° 1	n.a.	T 22
F 23	3 36 58	24° 7'47	27°14	27°10	26°56	4°42	21°36	27°14	29°45	18°21	3°50	9°45	10°37	22° 8	n.a.	F 23
S 24	3 40 55	25° 9'03	9 Ω 45	28°46	28°11	5°13	21°31	27°19	29°44	18°23	3°51	9°46	10°34	22°15	n.a.	S 24
S 25	3 44 51	26°10'20	22°35	0 ≯ 23	29°26	5°43	21°25	27°24	29°43	18°24	3°52	9°R46	10°31	22°21	n.a.	S 25
M26	3 48 48	27°11'37	5 M 48	2° 0	0 M .41	6°14	21°20	27°29	29°42	18°26	3°52	9°46	10°28	22°28	n.a.	M26
T 27	3 52 44	28°12'55	19°27	3°37	1°56	6°44	21°15	27°34	29°41	18°28	3°53	9°46	10°25	22°35	n.a.	T 27
W28	3 56 41	29°14'13	3 ॒ 32	5°15	3°11	7°14	21°10	27°38	29°40	18°30	3°54	9°44	10°22	22°41	n.a.	W28
T 29	4 0 37	0 ₮ 15'30	18° 3	6°53	4°26	7°45	21° 5	27°43	29°39	18°32	3°55	9°43	10°18	22°48	n.a.	T 29
F 30	4 4 34	1 ∤ 716'48	2M56	8 ∡ 31	5 M .41	8 m)15	21 ° 0	27 m 47	29 米 39	18 ≏ 34	3≈56	9 ∡ 742	10 才 15	22 8 55	n.a.	F 30

Delta T = 05h26m00s

Julian Calendar 1 Nov. 670 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 670 BCE

DECEMBER 670 BCE (-669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 8 30	2 1 8'07	18 M 4	10 × 7 9	6 M .56	8 m) 44	20°R56	27 m 51	29°R38	18 ≏ 35	3≈57	9°R41	10 × 12	238 1	n.a.	S 1
S 2	4 12 27	3°19'25	3 ∡ 17	11°48	8°11	9°14	20 Y 51	27°56	29) 37	18°37	3°57	9°D41	10° 9	23° 8	n.a.	S 2
M 3	4 16 24	4°20'42	18°27	13°27	9°26	9°43	20°47	28° 0	29°36	18°39	3°58	9 ∡ 141	10° 6	23°15	n.a.	M 3
T 4	4 20 20	5°22'00	3 る 23	15° 5	10°41	10°13	20°43	28° 4	29°36	18°41	3°59	9°41	10° 2	23°21	n.a.	T 4
W 5	4 24 17	6°23'17	17°59	16°44	11°56	10°42	20°40	28° 8	29°35	18°42	4° 0	9°42	9°59	23°28	n.a.	W 5
T 6	4 28 13	7°24'33	2≈ 9	18°23	13°11	11°11	20°36	28°12	29°35	18°44	4° 1	9°42	9°56	23°35	n.a.	T 6
F 7	4 32 10	8°25'49	15°52	20° 2	14°26	11°40	20°33	28°16	29°34	18°46	4° 2	9°42	9°53	23°41	n.a.	F 7
S 8	4 36 6	9°27'04	29° 8	21°41	15°41	12° 8	20°30	28°19	29°34	18°47	4° 3	9°42	9°50	23°48	n.a.	S 8
S 9	4 40 3	10°28'18	11 米 59	23°20	16°56	12°37	20°27	28°23	29°33	18°49	4° 4	9°42	9°47	23°54	n.a.	S 9
M10	4 44 0	11°29'31	24°30	24°58	18°11	13° 5	20°24	28°27	29°33	18°50	4° 5	9°42	9°43	24° 1	n.a.	M10
T 11	4 47 56	12°30'44	6 Ƴ 44	26°35	19°26	13°33	20°22	28°30	29°33	18°52	4° 7	9°42	9°40	24° 8	n.a.	T 11
W12	4 51 53	13°31'55	18°46	28°12	20°41	14° 1	20°19	28°34	29°32	18°53	4° 8	9°43	9°37	24°14	n.a.	W12
T 13	4 55 49	14°33'06	0 8 39	29°47	21°56	14°28	20°17	28°37	29°32	18°55	4° 9	9°43	9°34	24°21	n.a.	T 13
F 14	4 59 46	15°34'16	12°28	1る22	23°11	14°56	20°15	28°40	29°32	18°56	4°10	9°44	9°31	24°28	n.a.	F 14
S 15	5 3 42	16°35'25	24°15	2°54	24°25	15°23	20°13	28°43	29°32	18°58	4°11	9°45	9°28	24°34	n.a.	S 15
S 16	5 7 39	17°36'33	6 I I 4	4°25	25°40	15°50	20°12	28°46	29°D32	18°59	4°12	9°R45	9°24	24°41	n.a.	S 16
M17	5 11 35	18°37'41	17°57	5°53	26°55	16°17	20°11	28°49	29°32	19° 0	4°13	9°45	9°21	24°48	n.a.	M17
T 18	5 15 32	19°38'47	29°55	7°18	28°10	16°44	20°10	28°52	29°32	19° 2	4°15	9°44	9°18	24°54	n.a.	T 18
W19	5 19 29	20°39'53	1295 2	8°39	29°25	17°10	20° 9	28°55	29°32	19° 3	4°16	9°43	9°15	25° 1	n.a.	W19
T 20	5 23 25	21°40'58	24°17	9°56	0 ₮ 40	17°36	20° 8	28°58	29°33	19° 4	4°17	9°41	9°12	25° 8	n.a.	T 20
F 21	5 27 22	22°42'02	6Ω44	11°8	1°55	18° 2	20° 7	29° 0	29°33	19° 6	4°18	9°39	9° 8	25°14	n.a.	F 21
S 22	5 31 18	23°43'06	19°24	12°15	3°10	18°28	20° 7	29° 3	29°33	19° 7	4°20	9°37	9° 5	25°21	n.a.	S 22
S 23	5 35 15	24°44'08	2 m 19	13°15	4°25	18°53	20°D 7	29° 5	29°33	19° 8	4°21	9°36	9° 2	25°28	n.a.	S 23
M24	5 39 11	25°45'10	15°32	14° 8	5°40	19°19	20° 7	29° 7	29°34	19° 9	4°22	9°35	8°59	25°34	n.a.	M24
T 25	5 43 8	26°46'11	29° 3	14°53	6°55	19°44	20° 8	29°10	29°34	19°10	4°24	9°D35	8°56	25°41	n.a.	T 25
W26	5 47 4	27°47'11	12 Ω 55	15°28	8°10	20° 8	20° 8	29°12	29°35	19°11	4°25	9°35	8°53	25°48	n.a.	W26
T 27	5 51 1	28°48'10	27° 7	15°54	9°25	20°33	20° 9	29°14	29°35	19°12	4°26	9°36	8°49	25°54	n.a.	T 27
F 28	5 54 58	29°49'09	11 M .39	16°10	10°40	20°57	20°10	29°16	29°36	19°13	4°28	9°38	8°46	26° 1	n.a.	F 28
S 29	5 58 54	0850'06	26°25	16°R15	11°55	21°21	20°11	29°17	29°37	19°14	4°29	9°39	8°43	26° 7	n.a.	S 29
S 30	6 2 51	1°51'03	11 ~ 21	16° 9	13°10	21°44	20°12	29°19	29°37	19°15	4°30	9°R39	8°40	26°14	n.a.	S 30
M31	6 6 47	2 ප් 51'58	26 × 120	15 る 51	14 × 125	22 Mp 8	20 Υ 14	29 m 21	29) 38	19 ₽ 16	4≈32	9 ∡ ³38	8 . ₹37	26821	n.a.	M31
	J		!	!				<u> </u>								

Delta T = 05h25m58s

JANUARY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ) f (¥	В	S.	v	ţ	e o	Day
T 1	6 10 44	3 る 52'52	11 궁 12	15°R23	15 ×7 40	22 m 31	20 Y 16	29 m 22	29 米 39	19 ≙ 17	4≈33	9°R36	8 ∡ 734	26 8 27	n.a.	T 1
W 2	6 14 40	4°53'45	25°50	14 ろ 44	16°55	22°53	20°18	29°23	29°40	19°18	4°35	9 ∡ 33	8°30	26°34	n.a.	W 2
T 3	6 18 37	5°54'36	10≈ 8	13°56	18°10	23°16	20°20	29°25	29°41	19°19	4°36	9°29	8°27	26°41	n.a.	T 3
F 4	6 22 34	6°55'25	23°59	13° 0	19°25	23°38	20°22	29°26	29°42	19°20	4°38	9°25	8°24	26°47	n.a.	F 4
S 5	6 26 30	7°56'13	7 ∺ 24	11°57	20°40	24° 0	20°25	29°27	29°43	19°21	4°39	9°21	8°21	26°54	n.a.	S 5
S 6	6 30 27	8°56'59	20°23	10°49	21°54	24°21	20°27	29°28	29°44	19°21	4°41	9°19	8°18	27° 1	n.a.	S 6
M 7	6 34 23	9°57'44	2 Υ 58	9°39	23° 9	24°42	20°30	29°29	29°45	19°22	4°42	9°17	8°14	27° 7	n.a.	M 7
T 8	6 38 20	10°58'26	15°14	8°28	24°24	25° 3	20°33	29°30	29°46	19°23	4°44	9°D17	8°11	27°14	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 42 16	11°59'07 12°59'45	27°15 9 8 7	7°18 6°11	25°39 26°54	25°23 25°43	20°37 20°40	29°30	29°47 29°49	19°23 19°24	4°45 4°47	9°18 9°20	8° 8 8° 5	27°21 27°27	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 46 13 6 50 9	12°39'43 14° 0'22	20°54	5° 8	28° 9	25°43 26° 3	20°40 20°44	29°31 29°31	29°49 29°50	19°24 19°25	4°48	9°20 9°21	8° 5 8° 2	27°34	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 54 6	15° 0'58	2 I 41	4°11	29°24	26°22	20°48	29°32	29°51	19°25	4°50	9°23	7°59	27°41	n.a.	S 12
					-											
S 13	6 58 3	16° 1'31 17° 2'03	14°33	3°20	0중38	26°41 26°59	20°52	29°32	29°53 29°54	19°26 19°26	4°51	9°R23	7°55	27°47	n.a.	S 13
M14 T 15	7 1 59 7 5 56	17° 2'03 18° 2'32	26°31 8 © 40	2°36 2° 0	1°53 3° 8	26°39 27°17	20°56 21° 1	29°32 29°R32	29°54 29°56	19°26 19°27	4°53 4°54	9°21 9°18	7°52 7°49	27°54 28° 1	n.a.	M14 T 15
W16	7 9 52	18 232 19° 3'00	21° 0	1°32	4°23	27°35	21° 5	29°32	29°57	19°27	4°56	9°12	7°46	28° 7	n.a. n.a.	W16
T 17	7 13 49	20° 3'26	3 Ω 33	1°11	5°38	27°52	21°10	29°32	29°59	19°27	4°58	9° 6	7°43	28°14	n.a.	T 17
F 18	7 17 45	21° 3'51	16°20	0°58	6°52	28° 9	21°15	29°32	0Υ 1	19°28	4°59	8°58	7°40	28°20	n.a.	F 18
S 19	7 21 42	22° 4'14	29°18	0°D52	8° 7	28°25	21°20	29°31	0° 2	19°28	5° 1	8°50	7°36	28°27	n.a.	S 19
S 20	7 25 38	23° 4'35	12 m)30	0°52	9°22	28°41	21°25	29°31	0° 4	19°28	5° 2	8°43	7°33	28°34	n.a.	S 20
M21	7 29 35	24° 4'54	25°54	1° 0	10°37	28°56	21°31	29°30	0° 6	19°29	5° 4	8°38	7°30	28°40	n.a.	M21
T 22	7 33 32	25° 5'12	9 <u>₽</u> 30	1°14	11°51	29°11	21°37	29°30	0° 8	19°29	5° 5	8°35	7°27	28°47	n.a.	T 22
W23	7 37 28	26° 5'28	23°19	1°33	13° 6	29°26	21°42	29°29	0° 9	19°29	5° 7	8°D34	7°24	28°54	n.a.	W23
T 24	7 41 25	27° 5'43	7 M 20	1°58	14°21	29°40	21°48	29°28	0°11	19°29	5° 9	8°34	7°20	29° 0	n.a.	T 24
F 25	7 45 21	28° 5'56	21°32	2°28	15°35	29°53	21°54	29°27	0°13	19°29	5°10	8°35	7°17	29° 7	n.a.	F 25
S 26	7 49 18	29° 6'07	5 ₹ 55	3° 2	16°50	0 호 6	22° 1	29°26	0°15	19°29	5°12	8°R36	7°14	29°14	n.a.	S 26
S 27	7 53 14	0≈ 6'17	20°25	3°41	18° 5	0°19	22° 7	29°25	0°17	19°29	5°14	8°35	7°11	29°20	n.a.	S 27
M28	7 57 11	1° 6'25	4 る 59	4°24	19°19	0°30	22°14	29°24	0°20	19°R29	5°15	8°33	7° 8	29°27	n.a.	M28
T 29	8 1 7	2° 6'31	19°31	5°10	20°34	0°42	22°21	29°22	0°22	19°29	5°17	8°27	7° 5	29°34	n.a.	T 29
W30	8 5 4	3° 6'36	3 ≈ 54	6° 0	2 <u>1°</u> 49	0°53	22°28	29°21	0°24	19°29	5°18	8°20	7° 1	29°40	n.a.	W30
T 31	8 9 1	4≈ 6'38	18 ≈ 2	6 궁 54	23 궁 3	1 ₾ 3	22 Y 35	29 m 19	0 Υ 26	19 ≏ 29	5≈20	8 √ 11	6 ₹ 58	29 8 47	n.a.	T 31

Delta T = 05h25m57s

Julian Calendar 1 Jan. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 670 BCE

FEBRUARY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
F 1	8 12 57	5≈ 6'38	1 米 50	7 云 50	24 궁 18	1 ≏ 12	22 Y 42	29°R18	0 Υ 28	19°R29	5≈22	8°R 1	6 ₹ 155	29 8 54	n.a.	F 1
S 2	8 16 54	6° 6'36	15°15	8°49	25°33	1°21	22°49	29 m 16	0°31	19 ≏ 29	5°23	7 .₹ 51	6°52	0 II 0	n.a.	S 2
S 3	8 20 50	7° 6'31	28°16	9°51	26°47	1°30	22°57	29°14	0°33	19°29	5°25	7°43	6°49	0° 7	n.a.	S 3
M 4	8 24 47	8° 6'24	10 Y 54	10°55	28° 2	1°37	23° 5	29°12	0°35	19°29	5°27	7°38	6°45	0°13	n.a.	M 4
T 5	8 28 43	9° 6'15	23°13	12° 2	29°17	1°44	23°12	29°10	0°38	19°28	5°28	7°34	6°42	0°20	n.a.	T 5
W 6	8 32 40	10° 6'04	5 8 16	13°10	0≈31	1°51	23°20	29° 8	0°40	19°28	5°30	7°D33	6°39	0°27	n.a.	W 6
T 7	8 36 36	11° 5'50	17° 9	14°21	1°46	1°57	23°28	29° 6	0°43	19°28	5°31	7°33	6°36	0°33	n.a.	T 7
F 8	8 40 33	12° 5'34	28°57	15°34	3° 0	2° 2	23°37	29° 3	0°45	19°27	5°33	7°33	6°33	0°40	n.a.	F 8
S 9	8 44 29	13° 5'15	10 Ⅱ 45	16°49	4°15	2° 6	23°45	29° 1	0°48	19°27	5°35	7°R33	6°30	0°47	n.a.	S 9
S 10	8 48 26	14° 4'55	22°39	18° 5	5°29	2°10	23°53	28°59	0°50	19°27	5°36	7°32	6°26	0°53	n.a.	S 10
M11	8 52 23	15° 4'32	49543	19°23	6°44	2°13	24° 2	28°56	0°53	19°26	5°38	7°29	6°23	1° 0	n.a.	M11
T 12	8 56 19	16° 4'06	17° 1	20°43	7°58	2°16	24°11	28°53	0°55	19°26	5°39	7°23	6°20	1° 7	n.a.	T 12
W13	9 0 16	17° 3'38	29°34	22° 5	9°13	2°17	24°20	28°51	0°58	19°25	5°41	7°14	6°17	1°13	n.a.	W13
T 14	9 4 12	18° 3'08	$12\Omega_{25}$	23°28	10°27	2°18	24°29	28°48	1° 1	19°25	5°43	7° 3	6°14	1°20	n.a.	T 14
F 15	9 8 9	19° 2'36	25°33	24°53	11°42	2°R19	24°38	28°45	1° 4	19°24	5°44	6°51	6°11	1°27	n.a.	F 15
S 16	9 12 5	20° 2'02	8 m /56	26°19	12°56	2°18	24°47	28°42	1° 6	19°23	5°46	6°39	6° 7	1°33	n.a.	S 16
S 17	9 16 2	21° 1'25	22°32	27°46	14°10	2°17	24°56	28°39	1° 9	19°23	5°47	6°28	6° 4	1°40	n.a.	S 17
M18	9 19 58	22° 0'47	6 ≏ 18	29°15	15°25	2°15	25° 6	28°36	1°12	19°22	5°49	6°19	6° 1	1°47	n.a.	M18
T 19	9 23 55	23° 0'06	20°12	0≈46	16°39	2°13	25°16	28°33	1°15	19°21	5°51	6°13	5°58	1°53	n.a.	T 19
W20	9 27 51	23°59'24	4 M _10	2°18	17°54	2° 9	25°25	28°30	1°18	19°21	5°52	6°10	5°55	2° 0	n.a.	W20
T 21	9 31 48	24°58'40	18°13	3°51	19° 8	2° 5	25°35	28°26	1°21	19°20	5°54	6° 8	5°51	2° 6	n.a.	T 21
F 22	9 35 45	25°57'54	2 🗷 19	5°26	20°22	2° 0	25°45	28°23	1°23	19°19	5°55	6° 8	5°48	2°13	n.a.	F 22
S 23	9 39 41	26°57'06	16°26	7° 2	21°37	1°54	25°55	28°19	1°26	19°18	5°57	6° 8	5°45	2°20	n.a.	S 23
S 24	9 43 38	27°56'16	0 궁 35	8°40	22°51	1°48	26° 5	28°16	1°29	19°18	5°58	6° 7	5°42	2°26	n.a.	S 24
M25	9 47 34	28°55'25	14°44	10°19	24° 6	1°40	26°15	28°12	1°32	19°17	6° 0	6° 2	5°39	2°33	n.a.	M25
T 26	9 51 31	29°54'31	28°48	11°59	25°20	1°32	26°26	28° 9	1°35	19°16	6° 1	5°55	5°36	2°40	n.a.	T 26
W27	9 55 27	0 ₩53'36	12≈46	13°41	26°34	1°23	26°36	28° 5	1°39	19°15	6° 3	5°46	5°32	2°46	n.a.	W27
T 28	9 59 24	1°52'38	26°32	15°24	27°48	1°14	26°47	28° 1	1°42	19°14	6° 4	5°34	5°29	2°53	n.a.	T 28
F 29	10 3 20	2 ∺ 51'38	10 米 4	17≈ 8	29≈ 3	1 ₾ 3	26 Y 57	27 Mp 57	1 Ƴ 45	19 ≏ 13	6≈ 6	5 ₹ 21	5 ₹ 26	3 I 0	n.a.	F 29

Delta T = 05h25m55s

MARCH 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) f (¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 7 17	3 ∺ 50'36	23 米 17	18 ≈ 54	0 ∺ 17	0°R52	27 Y 8	27°R53	1 Y 48	19°R12	6≈ 7	5°R 8	5 ₹ 23	3 I 6	n.a.	S 1
S 2	10 11 14	4°49'32	6 Υ 11	20°42	1°31	0 ჲ 40	27°19	27 m 50	1°51	19 ≏ 11	6° 9	4 ₹ 57	5°20	3°13	n.a.	S 2
M 3	10 15 10	5°48'25	18°45	22°30	2°46	0°27	27°30	27°46	1°54	19°10	6°10	4°49	5°17	3°20	n.a.	M 3
T 4	10 19 7	6°47'16	1 8 2	24°21	4° 0	0°14	27°41	27°42	1°57	19° 9	6°12	4°43	5°13	3°26	n.a.	T 4
W 5	10 23 3	7°46'05	13° 5	26°13	5°14	0° 0	27°52	27°37	2° 1	19°8	6°13	4°39	5°10	3°33	n.a.	W 5
T 6	10 27 0	8°44'52	24°58	28° 6	6°28	29 Mp 45	28° 3	27°33	2° 4	19° 7	6°14	4°38	5° 7	3°39	n.a.	T 6
F 7	10 30 56	9°43'36	6∐47	0 ∀ 1	7°42	29°30	28°15	27°29	2° 7	19° 5	6°16	4°38	5° 4	3°46	n.a.	F 7
S 8	10 34 53	10°42'18	18°36	1°57	8°57	29°14	28°26	27°25	2°10	19° 4	6°17	4°38	5° 1	3°53	n.a.	S 8
S 9	10 38 49	11°40'57	0931	3°54	10°11	28°57	28°37	27°21	2°13	19° 3	6°19	4°36	4°57	3°59	n.a.	S 9
M10	10 42 46	12°39'35	12°38	5°53	11°25	28°40	28°49	27°16	2°17	19° 2	6°20	4°33	4°54	4° 6	n.a.	M10
T 11	10 46 42	13°38'10	25° 0	7°54	12°39	28°22	29° 0	27°12	2°20	19° 1	6°21	4°28	4°51	4°13	n.a.	T 11
W12	10 50 39	14°36'42	$7\Omega43$	9°55	13°53	28° 4	29°12	27° 8	2°23	18°59	6°23	4°19	4°48	4°19	n.a.	W12
T 13	10 54 36	15°35'13	20°46	11°58	15° 7	27°45	29°24	27° 4	2°27	18°58	6°24	4° 9	4°45	4°26	n.a.	T 13
F 14	10 58 32	16°33'41	4 Mp 12	14° 2	16°21	27°26	29°36	26°59	2°30	18°57	6°25	3°57	4°42	4°33	n.a.	F 14
S 15	11 2 29	17°32'07	17°57	16° 8	17°35	27° 6	29°48	26°55	2°33	18°56	6°27	3°46	4°38	4°39	n.a.	S 15
S 16	11 6 25	18°30'31	1 ≏ 58	18°14	18°50	26°46	29°59	26°50	2°37	18°54	6°28	3°35	4°35	4°46	n.a.	S 16
M17	11 10 22	19°28'53	16°10	20°20	20° 4	26°25	0812	26°46	2°40	18°53	6°29	3°26	4°32	4°53	n.a.	M17
T 18	11 14 18	20°27'14	0 M 28	22°28	21°18	26° 4	0°24	26°41	2°44	18°52	6°30	3°20	4°29	4°59	n.a.	T 18
W19	11 18 15	21°25'32	14°48	24°36	22°32	25°43	0°36	26°37	2°47	18°50	6°32	3°16	4°26	5° 6	n.a.	W19
T 20	11 22 11	22°23'49	29° 5	26°44	23°46	25°21	0°48	26°32	2°50	18°49	6°33	3°D15	4°22	5°13	n.a.	T 20
F 21	11 26 8	23°22'05	13 × 18	28°51	25° 0	25° 0	1° 0	26°28	2°54	18°47	6°34	3°15	4°19	5°19	n.a.	F 21
S 22	11 30 5	24°20'19	27°24	0 Υ 59	26°14	24°38	1°13	26°23	2°57	18°46	6°35	3°R15	4°16	5°26	n.a.	S 22
S 23	11 34 1	25°18'31	11 る 22	3° 5	27°28	24°16	1°25	26°19	3° 1	18°44	6°36	3°14	4°13	5°32	n.a.	S 23
M24	11 37 58	26°16'42	25°13	5°11	28°42	23°54	1°38	26°14	3° 4	18°43	6°38	3°11	4°10	5°39	n.a.	M24
T 25	11 41 54	27°14'51	8≈55	7°15	29°56	23°32	1°50	26°10	3° 7	18°42	6°39	3° 6	4° 7	5°46	n.a.	T 25
W26	11 45 51	28°12'59	22°28	9°18	1 Y 10	23° 9	2° 3	26° 5	3°11	18°40	6°40	2°58	4° 3	5°52	n.a.	W26
T 27	11 49 47	29°11'04	5) (49	11°19	2°23	22°47	2°15	26° 1	3°14	18°39	6°41	2°48	4° 0	5°59	n.a.	T 27
F 28	11 53 44	0 Υ 9'08	18°57	13°17	3°37	22°25	2°28	25°56	3°18	18°37	6°42	2°37	3°57	6° 6	n.a.	F 28
S 29	11 57 40	1° 7'11	1 Y 51	15°13	4°51	22° 4	2°41	25°52	3°21	18°36	6°43	2°26	3°54	6°12	n.a.	S 29
S 30	12 1 37	2° 5'11	14°30	17° 7	6° 5	21°42	2°54	25°47	3°25	18°34	6°44	2°17	3°51	6°19	n.a.	S 30
M31	12 5 33	3 Υ 3'10	26 Y 54	18 Y 57	7 Υ 19	21 m) 21	3 8 6	25 M 43	3 Υ28	18 ≏ 32	6≈45	2 ,7 9	3 ∡ 748	6 I I26	n.a.	M31

Delta T = 05h25m54s

Julian Calendar 1 March 669 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 669 BCE

APRIL 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 9 30	4Υ 1'07	9 8 5	20 Y 44	8 Υ 33	20°R59	3 8 19	25°R39	3 Υ31	18°R31	6≈46	2°R 4	3 ∡ 744	6 Ⅱ 32	n.a.	T 1
W 2	12 13 27	4°59'03	21° 4	22°28	9°47	20 m 39	3°32	25 Mp 34	3°35	18 ≏ 29	6°47	2 √ 1	3°41	6°39	n.a.	W 2
T 3	12 17 23	5°56'56	2 Ⅱ 55	24° 9	11° 1	20°18	3°45	25°30	3°38	18°28	6°48	2°D 1	3°38	6°46	n.a.	T 3
F 4	12 21 20	6°54'48	14°43	25°46	12°15	19°58	3°58	25°25	3°42	18°26	6°49	2° 1	3°35	6°52	n.a.	F 4
S 5	12 25 16	7°52'38	26°32	27°20	13°28	19°39	4°11	25°21	3°45	18°25	6°50	2° 2	3°32	6°59	n.a.	S 5
S 6	12 29 13	8°50'26	8927	28°50	14°42	19°20	4°25	25°17	3°49	18°23	6°51	2°R 3	3°28	7° 5	n.a.	S 6
M 7	12 33 9	9°48'12	20°34	0816	15°56	19° 1	4°38	25°12	3°52	18°21	6°52	2° 2	3°25	7°12	n.a.	M 7
T 8	12 37 6	10°45'56	2Ω 57	1°38	17°10	18°43	4°51	25° 8	3°56	18°20	6°52	2° 0	3°22	7°19	n.a.	T 8
W 9	12 41 2	11°43'39	15°41	2°56	18°23	18°26	5° 4	25° 4	3°59	18°18	6°53	1°55	3°19	7°25	n.a.	W 9
T 10	12 44 59	12°41'19	28°50	4°11	19°37	18° 9	5°17	25° 0	4° 2	18°17	6°54	1°49	3°16	7°32	n.a.	T 10
F 11	12 48 56	13°38'58	12 M 24	5°21	20°51	17°53	5°31	24°55	4° 6	18°15	6°55	1°42	3°13	7°39	n.a.	F 11
S 12	12 52 52	14°36'36	26°22	6°28	22° 5	17°38	5°44	24°51	4° 9	18°13	6°56	1°34	3° 9	7°45	n.a.	S 12
S 13	12 56 49	15°34'12	10 ≏ 40	7°30	23°18	17°23	5°57	24°47	4°13	18°12	6°56	1°27	3° 6	7°52	n.a.	S 13
M14	13 0 45	16°31'46	25°15	8°28	24°32	17° 9	6°11	24°43	4°16	18°10	6°57	1°22	3° 3	7°59	n.a.	M14
T 15	13 4 42	17°29'19	9 M 58	9°22	25°46	16°56	6°24	24°39	4°19	18° 8	6°58	1°18	3° 0	8° 5	n.a.	T 15
W16	13 8 38	18°26'51	24°42	10°11	26°59	16°43	6°38	24°35	4°23	18° 7	6°59	1°D16	2°57	8°12	n.a.	W16
T 17	13 12 35	19°24'22	9 ₹ 21	10°57	28°13	16°31	6°51	24°31	4°26	18° 5	6°59	1°16	2°53	8°19	n.a.	T 17
F 18	13 16 31	20°21'53	23°51	11°37	29°27	16°20	7° 5	24°28	4°30	18° 4	7° 0	1°18	2°50	8°25	n.a.	F 18
S 19	13 20 28	21°19'22	8 ප 6	12°14	0840	16°10	7°18	24°24	4°33	18° 2	7° 0	1°19	2°47	8°32	n.a.	S 19
S 20	13 24 25	22°16'50	22° 7	12°45	1°54	16° 0	7°32	24°20	4°36	18° 0	7° 1	1°R19	2°44	8°39	n.a.	S 20
M21	13 28 21	23°14'17	5≈52	13°12	3° 8	15°52	7°45	24°16	4°40	17°59	7° 2	1°19	2°41	8°45	n.a.	M21
T 22	13 32 18	24°11'43	19°21	13°35	4°21	15°44	7°59	24°13	4°43	17°57	7° 2	1°16	2°38	8°52	n.a.	T 22
W23	13 36 14	25° 9'09	2 ∺ 36	13°52	5°35	15°37	8°12	24° 9	4°46	17°56	7° 3	1°12	2°34	8°58	n.a.	W23
T 24	13 40 11	26° 6'33	15°36	14° 5	6°48	15°30	8°26	24° 6	4°49	17°54	7° 3	1° 7	2°31	9° 5	n.a.	T 24
F 25	13 44 7	27° 3'57	28°23	14°14	8° 2	15°25	8°40	24° 2	4°53	17°52	7° 4	1° 2	2°28	9°12	n.a.	F 25
S 26	13 48 4	28° 1'19	10 Y 57	14°R17	9°16	15°20	8°53	23°59	4°56	17°51	7° 4	0°56	2°25	9°18	n.a.	S 26
S 27	13 52 0	28°58'41	23°18	14°16	10°29	15°17	9° 7	23°56	4°59	17°49	7° 5	0°51	2°22	9°25	n.a.	S 27
M28	13 55 57	29°56'02	5 8 29	14°11	11°43	15°14	9°21	23°52	5° 2	17°48	7° 5	0°47	2°19	9°32	n.a.	M28
T 29	13 59 54	0853'22	17°30	14° 1	12°56	15°11	9°35	23°49	5° 6	17°46	7° 5	0°45	2°15	9°38	n.a.	T 29
W30	14 3 50	1850'41	29824	13 8 48	14810	15 m 10	9 8 48	23 Mp 46	5 Υ 9	17 ≏ 44	7≈ 6	0°D44	2 ₹ 12	9 Ⅱ 45	n.a.	W30

Delta T = 05h25m52s

MAY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ය	Ç	Ş.	Day
T 1	14 7 47	2 8 47'59	11 II 12	13°R30	15 8 23	15°D10	108 2	23°R43	5 Υ 12	17°R43	7≈ 6	0 ∡ 145	2 ₹ 9	9∏52	n.a.	T 1
F 2	14 11 43	3°45'16	22°59	138 9	16°37	15 M p10	10°16	23 Mp 40	5°15	17 ≏ 41	7° 6	0°46	2° 6	9°58	n.a.	F 2
S 3	14 15 40	4°42'32	49648	12°44	17°50	15°11	10°29	23°37	5°18	17°40	7° 7	0°48	2° 3	10° 5	n.a.	S 3
S 4	14 19 36	5°39'47	16°44	12°17	19° 4	15°13	10°43	23°35	5°21	17°38	7° 7	0°49	1°59	10°12	n.a.	S 4
M 5	14 23 33	6°37'01	28°50	11°47	20°17	15°16	10°57	23°32	5°24	17°37	7° 7	0°50	1°56	10°18	n.a.	M 5
T 6	14 27 29	7°34'13	$11\Omega12$	11°16	21°31	15°19	11°11	23°29	5°27	17°35	7° 7	0°R51	1°53	10°25	n.a.	T 6
W 7	14 31 26	8°31'25	23°54	10°43	22°44	15°23	11°25	23°27	5°30	17°34	7° 8	0°50	1°50	10°31	n.a.	W 7
T 8	14 35 23	9°28'36	7 m y 0	10°10	23°57	15°28	11°38	23°24	5°33	17°32	7° 8	0°48	1°47	10°38	n.a.	T 8
F 9	14 39 19	10°25'46	20°33	9°36	25°11	15°34	11°52	23°22	5°36	17°31	7° 8	0°46	1°44	10°45	n.a.	F 9
S 10	14 43 16	11°22'55	4 ₾ 32	9° 2	26°24	15°41	12° 6	23°20	5°39	17°29	7° 8	0°43	1°40	10°51	n.a.	S 10
S 11	14 47 12	12°20'04	18°57	8°30	27°38	15°48	12°20	23°18	5°42	17°28	7° 8	0°41	1°37	10°58	n.a.	S 11
M12	14 51 9	13°17'12	3 M 42	7°59	28°51	15°56	12°33	23°15	5°45	17°26	7° 8	0°39	1°34	11° 5	n.a.	M12
T 13	14 55 5	14°14'19	18°40	7°30	0 Π 4	16° 5	12°47	23°13	5°48	17°25	7° 8	0°38	1°31	11°11	n.a.	T 13
W14	14 59 2	15°11'26	3 ∡ 144	7° 4	1°18	16°14	13° 1	23°11	5°51	17°24	7° 8	0°D38	1°28	11°18	n.a.	W14
T 15	15 2 58	16° 8'32	18°45	6°41	2°31	16°24	13°15	23°10	5°54	17°22	7°R 8	0°38	1°25	11°25	n.a.	T 15
F 16	15 6 55	17° 5'39	3 ⋜ 34	6°21	3°44	16°35	13°28	23° 8	5°56	17°21	7° 8	0°39	1°21	11°31	n.a.	F 16
S 17	15 10 52	18° 2'45	18° 6	6° 4	4°58	16°46	13°42	23° 6	5°59	17°20	7° 8	0°40	1°18	11°38	n.a.	S 17
S 18	15 14 48	18°59'51	2≈18	5°52	6°11	16°58	13°56	23° 5	6° 2	17°18	7° 8	0°41	1°15	11°45	n.a.	S 18
M19	15 18 45	19°56'57	16° 7	5°44	7°24	17°11	14°10	23° 3	6° 5	17°17	7° 8	0°R41	1°12	11°51	n.a.	M19
T 20	15 22 41	20°54'03	29°33	5°D41	8°38	17°24	14°23	23° 2	6° 7	17°16	7° 8	0°41	1° 9	11°58	n.a.	T 20
W21	15 26 38	21°51'10	12) 39	5°42	9°51	17°38	14°37	23° 0	6°10	17°14	7° 8	0°41	1° 5	12° 5	n.a.	W21
T 22	15 30 34	22°48'16	25°27	5°47	11° 4	17°52	14°51	22°59	6°13	17°13	7° 8	0°40	1° 2	12°11	n.a.	T 22
F 23	15 34 31	23°45'22	7 Ƴ 59	5°58	12°17	18° 7	15° 4	22°58	6°15	17°12	7° 8	0°39	0°59	12°18	n.a.	F 23
S 24	15 38 27	24°42'28	20°17	6°13	13°31	18°23	15°18	22°57	6°18	17°11	7° 7	0°38	0°56	12°24	n.a.	S 24
S 25	15 42 24	25°39'35	2 8 24	6°33	14°44	18°39	15°32	22°56	6°20	17° 9	7° 7	0°37	0°53	12°31	n.a.	S 25
M26	15 46 21	26°36'41	14°23	6°58	15°57	18°56	15°45	22°55	6°23	17° 8	7° 7	0°37	0°50	12°38	n.a.	M26
T 27	15 50 17	27°33'48	26°16	7°28	17°10	19°14	15°59	22°54	6°25	17° 7	7° 7	0°D37	0°46	12°44	n.a.	T 27
W28	15 54 14	28°30'54	8 I 5	8° 2	18°24	19°32	16°13	22°54	6°28	17° 6	7° 6	0°37	0°43	12°51	n.a.	W28
T 29	15 58 10	29°28'01	19°52	8°41	19°37	19°50	16°26	22°53	6°30	17° 5	7° 6	0°37	0°40	12°58	n.a.	T 29
F 30	16 2 7	0Ⅲ25′08	19540	9°25	20°50	20° 9	16°40	22°53	6°32	17° 4	7° 6	0°R37	0°37	13° 4	n.a.	F 30
S 31	16 6 3	1 Ⅱ 22'14	13931	10814	22 II 3	20 m 29	16 8 53	22 m 52	6 Ƴ 35	17 ♀ 3	7 ≈ 5	0 , ₹37	0 ₮ 34	13 I I11	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m51s

Julian Calendar 1 May 669 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 669 BCE

JUNE 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
S 1	16 10 0	2 Ⅱ 19'21	25929	118 6	23 I I16	20 m 49	17 8 7	22°R52	6 Υ 37	17°R 2	7°R 5	0°R37	0 , 731	13 II 18	n.a.	S 1
M 2	16 13 57	3°16'27	$7\Omega_{38}$	12° 4	24°29	21° 9	17°20	22 m 52	6°39	17 ♀ 1	7≈ 4	0 ∡ 37	0°27	13°24	n.a.	M 2
T 3	16 17 53	4°13'34	20° 0	13° 6	25°43	21°30	17°34	22°D52	6°41	17° 0	7° 4	0°36	0°24	13°31	n.a.	T 3
W 4	16 21 50	5°10'40	2 Mp 40	14°12	26°56	21°52	17°47	22°52	6°44	16°59	7° 4	0°D36	0°21	13°38	n.a.	W 4
T 5	16 25 46	6° 7'46	15°42	15°22	28° 9	22°14	18° 1	22°52	6°46	16°58	7° 3	0°36	0°18	13°44	n.a.	T 5
F 6	16 29 43	7° 4'53	29° 8	16°37	29°22	22°36	18°14	22°52	6°48	16°57	7° 3	0°37	0°15	13°51	n.a.	F 6
S 7	16 33 39	8° 1'59	13☎ 0	17°56	0935	22°59	18°27	22°53	6°50	16°56	7° 2	0°37	0°11	13°58	n.a.	S 7
S 8	16 37 36	8°59'06	27°18	19°19	1°48	23°22	18°41	22°53	6°52	16°55	7° 2	0°38	0° 8	14° 4	n.a.	S 8
M 9	16 41 32	9°56'12	12 M 0	20°46	3° 1	23°46	18°54	22°53	6°54	16°54	7° 1	0°38	0° 5	14°11	n.a.	M 9
T 10	16 45 29	10°53'20	27° 0	22°17	4°14	24°10	19° 7	22°54	6°56	16°54	7° 0	0°R39	0° 2	14°18	n.a.	T 10
W11	16 49 26	11°50'27	12 × 10	23°52	5°27	24°35	19°20	22°55	6°58	16°53	7° 0	0°39	29M59	14°24	n.a.	W11
T 12	16 53 22	12°47'35	2 <u>7</u> °22	25°30	6°40	25° 0	19°33	22°56	7° 0	16°52	6°59	0°38	29°56	14°31	n.a.	T 12
F 13	16 57 19	13°44'44	12 る 26	27°12	7°53	25°25	19°47	22°56	7° 1	16°51	6°59	0°37	29°52	14°37	n.a.	F 13
S 14	17 1 15	14°41'54	27°14	28°58	9° 6	25°51	20° 0	22°57	7° 3	16°51	6°58	0°35	29°49	14°44	n.a.	S 14
S 15	17 5 12	15°39'04	11 ≈ 38	0 Ⅱ 47	10°19	26°17	20°13	22°59	7° 5	16°50	6°57	0°33	29°46	14°51	n.a.	S 15
M16	17 9 8	16°36'15	25°37	2°39	11°32	26°44	20°26	23° 0	7° 7	16°49	6°56	0°32	29°43	14°57	n.a.	M16
T 17	17 13 5	17°33'27	9) 8	4°33	12°45	27°10	20°39	23° 1	7° 8	16°49	6°56	0°31	29°40	15° 4	n.a.	T 17
W18	17 17 1	18°30'40	22°14	6°30	13°57	27°38	20°52	23° 2	7°10	16°48	6°55	0°D31	29°36	15°11	n.a.	W18
T 19	17 20 58	19°27'54	4 Ƴ 57	8°30	15°10	28° 5	21° 4	23° 4	7°11	16°48	6°54	0°32	29°33	15°17	n.a.	T 19
F 20	17 24 55	20°25'09	17°21	10°31	16°23	28°33	21°17	23° 5	7°13	16°47	6°53	0°33	29°30	15°24	n.a.	F 20
S 21	17 28 51	21°22'25	29°30	12°34	17°36	29° 2	21°30	23° 7	7°14	16°47	6°53	0°34	29°27	15°31	n.a.	S 21
S 22	17 32 48	22°19'43	11829	14°38	18°49	29°30	21°43	23° 9	7°16	16°46	6°52	0°36	29°24	15°37	n.a.	S 22
M23	17 36 44	23°17'01	23°20	16°43	20° 2	29°59	21°55	23°11	7°17	16°46	6°51	0°37	29°21	15°44	n.a.	M23
T 24	17 40 41	24°14'20	5 Ⅱ 8	18°49	21°14	0 ჲ 28	22° 8	23°13	7°18	16°45	6°50	0°R37	29°17	15°51	n.a.	T 24
W25	17 44 37	25°11'41	16°55	20°55	22°27	0°58	22°21	23°15	7°20	16°45	6°49	0°36	29°14	15°57	n.a.	W25
T 26	17 48 34	26° 9'02	28°44	23° 2	23°40	1°28	22°33	23°17	7°21	16°45	6°48	0°34	29°11	16° 4	n.a.	T 26
F 27	17 52 31	27° 6'25	10936	25° 7	24°53	1°58	22°46	23°19	7°22	16°44	6°47	0°30	29° 8	16°11	n.a.	F 27
S 28	17 56 27	28° 3'48	22°34	27°13	26° 5	2°29	22°58	23°21	7°23	16°44	6°47	0°26	29° 5	16°17	n.a.	S 28
S 29	18 0 24	29° 1'12	4 Ω 40	29°18	27°18	3° 0	23°10	23°24	7°24	16°44	6°46	0°21	29° 2	16°24	n.a.	S 29
M30	18 4 20	29 Ⅱ 58'37	16 Ω 56	19522	28931	3 ₾ 31	23 8 23	23 Mp 26	7 Y 25	16 ≏ 44	6≈45	0 才 16	28 IL 58	16耳31	n.a.	M30

Delta T = 05h25m49s

JULY 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 8 17	0956'03	29 £ 23	3925	299543	4 ₽ 2	23835	23 m 29	7 Υ 26	16°R44	6°R44	0°R12	28M55	16 Ⅲ 37	n.a.	T 1
W 2	18 12 13	1°53'30	12Mp 6	5°27	0 Ω 56	4°34	23°47	23°31	7°27	16 ≏ 43	6≈43	0 ∡ 7 9	28°52	16°44	n.a.	W 2
T 3	18 16 10	2°50'58	25° 6	7°27	2° 9	5° 6	23°59	23°34	7°28	16°43	6°42	0° 8	28°49	16°51	n.a.	T 3
F 4	18 20 6	3°48'27	8 ≏ 26	9°27	3°21	5°38	24°11	23°37	7°29	16°43	6°41	0°D 8	28°46	16°57	n.a.	F 4
S 5	18 24 3	4°45'57	22° 8	11°25	4°34	6°11	24°23	23°40	7°30	16°43	6°40	0° 9	28°42	17° 4	n.a.	S 5
S 6	18 28 0	5°43'27	6 M .14	13°21	5°46	6°44	24°35	23°43	7°31	16°D43	6°39	0°10	28°39	17°10	n.a.	S 6
M 7	18 31 56	6°40'59	20°42	15°17	6°59	7°17	24°47	23°46	7°31	16°43	6°38	0°11	28°36	17°17	n.a.	M 7
T 8	18 35 53	7°38'32	5 ₹ 30	17°10	8°11	7°50	24°59	23°49	7°32	16°43	6°37	0°R11	28°33	17°24	n.a.	T 8
W 9	18 39 49	8°36'06	20°33	19° 3	9°24	8°23	25°10	23°53	7°33	16°43	6°36	0°10	28°30	17°30	n.a.	W 9
T 10	18 43 46	9°33'42	5 ਰ 41	20°53	10°36	8°57	25°22	23°56	7°33	16°43	6°34	0° 7	28°27	17°37	n.a.	T 10
F 11	18 47 42	10°31'18	20°47	22°43	11°48	9°31	25°33	23°59	7°34	16°44	6°33	0° 2	28°23	17°44	n.a.	F 11
S 12	18 51 39	11°28'57	5≈40	24°31	13° 1	10° 6	25°45	24° 3	7°34	16°44	6°32	29 M 56	28°20	17°50	n.a.	S 12
S 13	18 55 35	12°26'36	20°13	26°17	14°13	10°40	25°56	24° 6	7°34	16°44	6°31	29°50	28°17	17°57	n.a.	S 13
M14	18 59 32	13°24'18	4) (19	28° 2	15°25	11°15	26° 8	24°10	7°35	16°44	6°30	29°44	28°14	18° 4	n.a.	M14
T 15	19 3 29	14°22'01	17°57	29°46	16°37	11°50	26°19	24°14	7°35	16°44	6°29	29°39	28°11	18°10	n.a.	T 15
W16	19 7 25	15°19'45	1 ℃ 7	1 Ω 28	17°50	12°25	26°30	24°18	7°35	16°45	6°28	29°36	28° 8	18°17	n.a.	W16
T 17	19 11 22	16°17'32	13°51	3° 9	19° 2	13° 0	26°41	24°22	7°36	16°45	6°27	29°D35	28° 4	18°24	n.a.	T 17
F 18	19 15 18	17°15'21	26°14	4°48	20°14	13°36	26°52	24°26	7°36	16°45	6°25	29°36	28° 1	18°30	n.a.	F 18
S 19	19 19 15	18°13'11	8 8 21	6°26	21°26	14°11	27° 3	24°30	7°36	16°46	6°24	29°37	27°58	18°37	n.a.	S 19
S 20	19 23 11	19°11'03	20°16	8° 2	22°38	14°47	27°14	24°34	7°36	16°46	6°23	29°38	27°55	18°44	n.a.	S 20
M21	19 27 8	20° 8'58	2 I I 4	9°38	23°50	15°24	27°24	24°38	7°R36	16°47	6°22	29°R38	27°52	18°50	n.a.	M21
T 22	19 31 4	21° 6'54	13°51	11°12	25° 2	16° 0	27°35	24°42	7°36	16°47	6°21	29°37	27°48	18°57	n.a.	T 22
W23	19 35 1	22° 4'52	25°39	12°44	26°14	16°37	27°45	24°47	7°36	16°48	6°19	29°34	27°45	19° 4	n.a.	W23
T 24	19 38 58	23° 2'51	7932	14°15	27°26	17°14	27°56	24°51	7°36	16°48	6°18	29°28	27°42	19°10	n.a.	T 24
F 25	19 42 54	24° 0'53	19°32	15°45	28°38	17°51	28° 6	24°56	7°36	16°49	6°17	29°20	27°39	19°17	n.a.	F 25
S 26	19 46 51	24°58'56	1 Ω 41	17°13	29°50	18°28	28°16	25° 0	7°35	16°50	6°16	29°11	27°36	19°24	n.a.	S 26
S 27	19 50 47	25°57'01	14° 0	18°40	1 Mp 2	19° 5	28°26	25° 5	7°35	16°50	6°14	29° 0	27°33	19°30	n.a.	S 27
M28	19 54 44	26°55'08	26°29	20° 6	2°13	19°43	28°36	25°10	7°35	16°51	6°13	28°50	27°29	19°37	n.a.	M28
T 29	19 58 40	27°53'17	9 m 10	21°30	3°25	20°20	28°46	25°14	7°34	16°52	6°12	28°40	27°26	19°44	n.a.	T 29
W30	20 2 37	28°51'27	22° 3	22°52	4°37	20°58	28°56	25°19	7°34	16°53	6°11	28°33	27°23	19°50	n.a.	W30
T 31	20 6 33	299549'38	5 ₽ 10	24Ω14	5 m 49	21 ≏ 36	298 6	25 Mp 24	7 Ƴ 33	16 ≏ 53	6≈10	28 M 28	27 M 20	19 Ⅱ 57	n.a.	T 31

Delta T = 05h25m48s

Julian Calendar 1 July 669 BCE == Greg. Calendar 24 June 669 BCE

AUGUST 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 10 30	0 Ω 47'52	18 ≏ 31	25€33	7 m) 0	22 ≏ 15	29 8 15	25 m 29	7°R33	16 ♀ 54	6°R 8	28°R25	27 M .17	20耳 4	n.a.	F 1
S 2	20 14 27	1°46'06	2 M 8	26°51	8°12	22°53	29°25	25°34	7 Υ 32	16°55	6≈ 7	28°D25	27°14	20°10	n.a.	S 2
S 3	20 18 23	2°44'23	16° 3	28° 8	9°23	23°32	29°34	25°39	7°32	16°56	6° 6	28M25	27°10	20°17	n.a.	S 3
M 4	20 22 20	3°42'41	0 ₹ 15	29°22	10°35	24°11	29°43	25°45	7°31	16°57	6° 4	28°R25	27° 7	20°24	n.a.	M 4
T 5	20 26 16	4°41'01	14°44	0 m)35	11°46	24°50	29°52	25°50	7°30	16°58	6° 3	28°24	27° 4	20°30	n.a.	T 5
W 6	20 30 13	5°39'23	29°27	1°46	12°58	25°29	0 I I 1	25°55	7°29	16°59	6° 2	28°21	27° 1	20°37	n.a.	W 6
T 7	20 34 9	6°37'46	14 궁 19	2°56	14° 9	26° 8	0°10	26° 0	7°29	17° 0	6° 1	28°16	26°58	20°43	n.a.	T 7
F 8	20 38 6	7°36'11	29°11	4° 3	15°20	26°47	0°19	26° 6	7°28	17° 1	5°59	28° 7	26°54	20°50	n.a.	F 8
S 9	20 42 2	8°34'39	13 ≈ 55	5° 8	16°32	27°27	0°28	26°11	7°27	17° 2	5°58	27°57	26°51	20°57	n.a.	S 9
S 10	20 45 59	9°33'08	28°23	6°10	17°43	28° 6	0°36	26°17	7°26	17° 3	5°57	27°46	26°48	21° 3	n.a.	S 10
M11	20 49 56	10°31'39	12 米 29	7°10	18°54	28°46	0°45	26°22	7°25	17° 4	5°56	27°36	26°45	21°10	n.a.	M11
T 12	20 53 52	11°30'12	26° 9	8° 8	20° 5	29°26	0°53	26°28	7°24	17° 5	5°54	27°27	26°42	21°17	n.a.	T 12
W13	20 57 49	12°28'48	9 Υ 21	9° 3	21°16	0 ™ 6	1° 1	26°34	7°23	17° 6	5°53	27°21	26°39	21°23	n.a.	W13
T 14	21 1 45	13°27'26	22° 8	9°55	22°27	0°47	1° 9	26°40	7°22	17° 8	5°52	27°17	26°35	21°30	n.a.	T 14
F 15	21 5 42	14°26'06	4 8 33	10°44	23°38	1°27	1°17	26°45	7°20	17° 9	5°51	27°15	26°32	21°37	n.a.	F 15
S 16	21 9 38	15°24'49	16°40	11°29	24°49	2° 8	1°25	26°51	7°19	17°10	5°49	27°D15	26°29	21°43	n.a.	S 16
S 17	21 13 35	16°23'34	28°35	12°10	25°59	2°48	1°32	26°57	7°18	17°11	5°48	27°R15	26°26	21°50	n.a.	S 17
M18	21 17 31	17°22'22	10 Ⅲ 24	12°48	27°10	3°29	1°40	27° 3	7°17	17°13	5°47	27°14	26°23	21°57	n.a.	M18
T 19	21 21 28	18°21'11	22°12	13°21	28°21	4°10	1°47	27° 9	7°15	17°14	5°46	27°12	26°20	22° 3	n.a.	T 19
W20	21 25 24	19°20'04	499 3	13°50	29°31	4°51	1°54	27°15	7°14	17°15	5°45	27° 7	26°16	22°10	n.a.	W20
T 21	21 29 21	20°18'58	16° 1	14°14	0 ჲ 42	5°32	2° 1	27°21	7°12	17°17	5°43	27° 0	26°13	22°17	n.a.	T 21
F 22	21 33 18	21°17'55	28°10	14°32	1°53	6°13	2° 8	27°27	7°11	17°18	5°42	26°49	26°10	22°23	n.a.	F 22
S 23	21 37 14	22°16'54	10Ω 32	14°44	3° 3	6°55	2°15	27°34	7° 9	17°20	5°41	26°37	26° 7	22°30	n.a.	S 23
S 24	21 41 11	23°15'55	23° 6	14°R50	4°13	7°36	2°21	27°40	7°8	17°21	5°40	26°23	26° 4	22°37	n.a.	S 24
M25	21 45 7	24°14'59	5 m 54	14°50	5°24	8°18	2°28	27°46	7° 6	17°23	5°39	26°10	26° 0	22°43	n.a.	M25
T 26	21 49 4	25°14'04	18°55	14°42	6°34	9° 0	2°34	27°52	7° 5	17°24	5°37	25°58	25°57	22°50	n.a.	T 26
W27	21 53 0	26°13'11	2 ♀ 7	14°27	7°44	9°42	2°40	27°59	7° 3	17°26	5°36	25°48	25°54	22°57	n.a.	W27
T 28	21 56 57	27°12'21	15°30	14° 5	8°54	10°24	2°46	28° 5	7° 1	17°27	5°35	25°40	25°51	23° 3	n.a.	T 28
F 29	22 0 53	28°11'32	29° 3	13°35	10° 4	11° 6	2°52	28°12	6°59	17°29	5°34	25°36	25°48	23°10	n.a.	F 29
S 30	22 4 50	29°10'46	12 M .46	12°57	11°14	11°48	2°57	28°18	6°58	17°31	5°33	25°35	25°45	23°17	n.a.	S 30
S 31	22 8 46	0 mg 10'01	26 M 39	12 M)11	12 ≏ 24	12 M 31	3 I I 3	28 M 25	6 Υ 56	17 ≏ 32	5≈32	25 M 34	25 M 41	23耳23	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m46s

SEPTEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 12 43	1 m , 9'18	10 ∡ 142	11°R19	13 ≏ 34	13 M .13	3 II 8	28 m 31	6°R54	17 ≏ 34	5°R31	25°R34	25 M 38	23耳30	n.a.	M 1
T 2	22 16 40	2° 8'37	24°55	10 m 20	14°43	13°56	3°13	28°38	6 Υ 52	17°36	5≈29	25 M 33	25°35	23°37	n.a.	T 2
W 3	22 20 36	3° 7'58	9 ට 16	9°16	15°53	14°38	3°18	28°44	6°50	17°37	5°28	25°29	25°32	23°43	n.a.	W 3
T 4	22 24 33	4° 7'21	23°43	8° 7	17° 2	15°21	3°23	28°51	6°48	17°39	5°27	25°23	25°29	23°50	n.a.	T 4
F 5	22 28 29	5° 6'45	8≈10	6°56	18°12	16° 4	3°27	28°58	6°46	17°41	5°26	25°14	25°25	23°57	n.a.	F 5
S 6	22 32 26	6° 6'12	22°32	5°45	19°21	16°47	3°32	29° 4	6°44	17°43	5°25	25° 3	25°22	24° 3	n.a.	S 6
S 7	22 36 22	7° 5'41	6) €42	4°35	20°30	17°30	3°36	29°11	6°42	17°44	5°24	24°51	25°19	24°10	n.a.	S 7
M 8	22 40 19	8° 5'12	20°35	3°28	21°39	18°13	3°40	29°18	6°40	17°46	5°23	24°39	25°16	24°17	n.a.	M 8
T 9	22 44 15	9° 4'45	4 ℃ 7	2°26	22°48	18°56	3°44	29°25	6°38	17°48	5°22	24°29	25°13	24°23	n.a.	T 9
W10	22 48 12	10° 4'20	17°15	1°32	23°57	19°40	3°48	29°31	6°36	17°50	5°21	24°22	25°10	24°30	n.a.	W10
T 11	22 52 9	11° 3'58	08 1	0°46	25° 6	20°23	3°51	29°38	6°34	17°52	5°20	24°17	25° 6	24°37	n.a.	T 11
F 12	22 56 5	12° 3'38	12°26	0° 9	26°14	21° 6	3°55	29°45	6°32	17°54	5°19	24°14	25° 3	24°43	n.a.	F 12
S 13	23 0 2	13° 3'20	24°34	29 Ω 44	27°23	21°50	3°58	29°52	6°29	17°56	5°18	24°D14	25° 0	24°50	n.a.	S 13
S 14	23 3 58	14° 3'05	6 Ⅲ 31	29°29	28°31	22°34	4° 1	29°59	6°27	17°57	5°17	24°14	24°57	24°57	n.a.	S 14
M15	23 7 55	15° 2'52	18°21	29°D26	29°39	23°17	4° 4	0 호 6	6°25	17°59	5°16	24°R14	24°54	25° 3	n.a.	M15
T 16	23 11 51	16° 2'42	0 ୭ 10	29°34	0 M .48	24° 1	4° 6	0°13	6°23	18° 1	5°15	24°13	24°51	25°10	n.a.	T 16
W17	23 15 48	17° 2'34	12° 3	29°52	1°56	24°45	4° 9	0°20	6°20	18° 3	5°14	24°10	24°47	25°17	n.a.	W17
T 18	23 19 44	18° 2'28	24° 5	0 m 21	3° 4	25°29	4°11	0°27	6°18	18° 5	5°14	24° 4	24°44	25°23	n.a.	T 18
F 19	23 23 41	19° 2'24	$6\Omega 20$	0°59	4°11	26°13	4°13	0°34	6°16	18° 7	5°13	23°56	24°41	25°30	n.a.	F 19
S 20	23 27 37	20° 2'23	18°51	1°45	5°19	26°57	4°15	0°41	6°13	18° 9	5°12	23°46	24°38	25°37	n.a.	S 20
S 21	23 31 34	21° 2'24	1 m 39	2°39	6°27	27°41	4°16	0°48	6°11	18°11	5°11	23°35	24°35	25°43	n.a.	S 21
M22	23 35 31	22° 2'27	14°46	3°40	7°34	28°26	4°18	0°55	6° 9	18°14	5°10	23°24	24°31	25°50	n.a.	M22
T 23	23 39 27	23° 2'32	28° 8	4°47	8°41	29°10	4°19	1° 2	6° 6	18°16	5°10	23°13	24°28	25°57	n.a.	T 23
W24	23 43 24	24° 2'39	11 ≏ 45	6° 0	9°48	29°54	4°20	1° 9	6° 4	18°18	5° 9	23° 5	24°25	26° 3	n.a.	W24
T 25	23 47 20	25° 2'48	25°32	7°16	10°55	0 ₹ 39	4°21	1°16	6° 1	18°20	5° 8	22°59	24°22	26°10	n.a.	T 25
F 26	23 51 17	26° 2'59	9 M 28	8°37	12° 2	1°23	4°22	1°23	5°59	18°22	5° 7	22°56	24°19	26°17	n.a.	F 26
S 27	23 55 13	27° 3'11	23°29	10° 1	13° 8	2° 8	4°22	1°30	5°56	18°24	5° 7	22°D55	24°16	26°23	n.a.	S 27
S 28	23 59 10	28° 3'25	7 . ₹34	11°28	14°15	2°53	4°22	1°37	5°54	18°26	5° 6	22°56	24°12	26°30	n.a.	S 28
M29	0 3 6	29° 3'41	21°40	12°57	15°21	3°37	4°R22	1°44	5°52	18°28	5° 5	22°57	24° 9	26°37	n.a.	M29
T 30	0 7 3	ე <u>ი</u> 3'59	5 ⋜ 47	14Mp28	16ML27	4 ₹ 22	4 Ⅱ 22	1 ≏ 51	5 Ƴ 49	18 ≏ 30	5 ≈ 5	22°R57	24M 6	26∏43	n.a.	T 30

Delta T = 05h25m45s

Julian Calendar 1 Sept. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 669 BCE

OCTOBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
W 1	0 11 0	1 ♀ 4'18	19 る 54	16 M) 1	17 M 33	5 ₹ 7	4°R22	1 ≏ 58	5°R47	18 ≏ 33	5°R 4	22°R55	24M 3	26耳50	n.a.	W 1
T 2	0 14 56	2° 4'38	4≈ 0	17°34	18°38	5°52	4 Ⅱ 21	2° 6	5 Ƴ 44	18°35	5≈ 3	22 M 51	24° 0	26°57	n.a.	T 2
F 3	0 18 53	3° 5'00	18° 0	19° 9	19°44	6°37	4°21	2°13	5°42	18°37	5° 3	22°45	23°57	27° 3	n.a.	F 3
S 4	0 22 49	4° 5'24	1) (54	20°44	20°49	7°22	4°20	2°20	5°39	18°39	5° 2	22°38	23°53	27°10	n.a.	S 4
S 5	0 26 46	5° 5'49	15°37	22°20	21°54	8° 7	4°19	2°27	5°37	18°41	5° 2	22°29	23°50	27°17	n.a.	S 5
M 6	0 30 42	6° 6'16	29° 7	23°57	22°58	8°52	4°17	2°34	5°34	18°44	5° 1	22°21	23°47	27°23	n.a.	M 6
T 7	0 34 39	7° 6'45	12 Y 20	25°34	24° 3	9°37	4°16	2°41	5°32	18°46	5° 1	22°14	23°44	27°30	n.a.	T 7
W 8	0 38 35	8° 7'15	25°16	27°10	25° 7	10°22	4°14	2°48	5°29	18°48	5° 0	22° 9	23°41	27°37	n.a.	W 8
T 9	0 42 32	9° 7'47	7 8 53	28°47	26°11	11°8	4°12	2°55	5°27	18°50	5° 0	22° 6	23°37	27°43	n.a.	T 9
F 10	0 46 28	10° 8'21	20°14	0 ჲ 24	27°15	11°53	4°10	3° 2	5°24	18°53	4°59	22°D 5	23°34	27°50	n.a.	F 10
S 11	0 50 25	11° 8'57	2 Ⅱ 21	2° 1	28°18	12°38	4° 7	3° 9	5°22	18°55	4°59	22° 5	23°31	27°57	n.a.	S 11
S 12	0 54 22	12° 9'35	14°18	3°38	29°21	13°24	4° 5	3°16	5°19	18°57	4°59	22° 7	23°28	28° 3	n.a.	S 12
M13	0 58 18	13°10'14	26° 8	5°15	0 ₹ 24	14° 9	4° 2	3°23	5°17	18°59	4°58	22° 8	23°25	28°10	n.a.	M13
T 14	1 2 15	14°10'56	<i>7</i> 9 57	6°51	1°26	14°55	3°59	3°30	5°14	19° 1	4°58	22° 9	23°22	28°17	n.a.	T 14
W15	1 6 11	15°11'39	19°50	8°28	2°28	15°40	3°56	3°37	5°12	19° 4	4°58	22°R10	23°18	28°23	n.a.	W15
T 16	1 10 8	16°12'24	1 £ 53	10° 4	3°30	16°26	3°53	3°44	5°10	19° 6	4°58	22° 8	23°15	28°30	n.a.	T 16
F 17	1 14 4	17°13'11	14° 9	11°40	4°32	17°11	3°49	3°51	5° 7	19° 8	4°57	22° 5	23°12	28°37	n.a.	F 17
S 18	1 18 1	18°13'59	26°42	13°16	5°33	17°57	3°46	3°58	5° 5	19°11	4°57	22° 1	23° 9	28°43	n.a.	S 18
S 19	1 21 57	19°14'49	9 m 37	14°52	6°34	18°42	3°42	4° 5	5° 2	19°13	4°57	21°55	23° 6	28°50	n.a.	S 19
M20	1 25 54	20°15'41	22°53	16°27	7°34	19°28	3°38	4°12	5° 0	19°15	4°57	21°50	23° 2	28°57	n.a.	M20
T 21	1 29 51	21°16'34	6 ₽ 32	18° 3	8°34	20°14	3°33	4°19	4°58	19°17	4°57	21°45	22°59	29° 3	n.a.	T 21
W22	1 33 47	22°17'28	20°30	19°38	9°34	21° 0	3°29	4°26	4°55	19°20	4°56	21°41	22°56	29°10	n.a.	W22
T 23	1 37 44	23°18'24	4ML43	21°13	10°33	21°45	3°24	4°33	4°53	19°22	4°56	21°38	22°53	29°17	n.a.	T 23
F 24	1 41 40	24°19'21	19° 7	22°48	11°31	22°31	3°20	4°40	4°51	19°24	4°56	21°D37	22°50	29°23	n.a.	F 24
S 25	1 45 37	25°20'19	3 . ₹35	24°22	12°30	23°17	3°15	4°46	4°48	19°26	4°56	21°38	22°47	29°30	n.a.	S 25
S 26	1 49 33	26°21'18	18° 4	25°57	13°28	24° 3	3°10	4°53	4°46	19°29	4°D56	21°39	22°43	29°37	n.a.	S 26
M27	1 53 30	27°22'19	2 る 28	27°31	14°25	24°49	3° 4	5° 0	4°44	19°31	4°56	21°41	22°40	29°43	n.a.	M27
T 28	1 57 26	28°23'20	16°44	29° 6	15°22	25°35	2°59	5° 7	4°42	19°33	4°56	21°42	22°37	29°50	n.a.	T 28
W29	2 1 23	29°24'21	0≈50	0 M .40	16°18	26°21	2°53	5°13	4°39	19°35	4°56	21°R42	22°34	29°57	n.a.	W29
T 30	2 5 20	0M25'24	14°45	2°15	17°13	27° 7	2°47	5°20	4°37	19°37	4°56	21°41	22°31	0ණ 3	n.a.	T 30
F 31	2 9 16	1 M 26'27	28≈28	3 M 49	18 ~ 9	27 × 753	2∏42	5 ≙ 27	4 Υ35	19 ≏ 40	4≈56	21 M 40	22 M 28	09510	n.a.	F 31

Delta T = 05h25m43s

NOVEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	2 13 13	2M27'31	11 米 57	5 M 23	19 ×7 3	28 7 39	2°R35	5 ₾ 33	4°R33	19 ≏ 42	4≈57	21°R37	22 M 24	0917	n.a.	S 1
S 2	2 17 9	3°28'35	25°14	6°57	19°57	29°25	2П29	5°40	4 Υ31	19°44	4°57	21 M 35	22°21	0°23	n.a.	S 2
M 3	2 21 6	4°29'41	8 Y 17	8°31	20°50	0 ਰ 11	2°23	5°46	4°29	19°46	4°57	21°32	22°18	0°30	n.a.	M 3
T 4	2 25 2	5°30'47	21° 7	10° 6	21°42	0°57	2°16	5°53	4°27	19°49	4°57	21°30	22°15	0°37	n.a.	T 4
W 5	2 28 59	6°31'54	3 8 44	11°40	22°34	1°43	2°10	5°59	4°25	19°51	4°57	21°28	22°12	0°43	n.a.	W 5
T 6	2 32 55	7°33'01	16° 8	13°14	23°25	2°29	2° 3	6° 6	4°23	19°53	4°58	21°D27	22° 8	0°50	n.a.	T 6
F 7	2 36 52	8°34'10	28°20	14°49	24°15	3°15	1°56	6°12	4°21	19°55	4°58	21°27	22° 5	0°57	n.a.	F 7
S 8	2 40 49	9°35'19	10 Ⅱ 22	16°23	25° 4	4° 1	1°49	6°19	4°19	19°57	4°58	21°28	22° 2	1° 3	n.a.	S 8
S 9	2 44 45	10°36'30	22°17	17°57	25°53	4°47	1°42	6°25	4°17	19°59	4°59	21°29	21°59	1°10	n.a.	S 9
M10	2 48 42	11°37'41	499 7	19°32	26°41	5°33	1°35	6°31	4°15	20° 2	4°59	21°30	21°56	1°17	n.a.	M10
T 11	2 52 38	12°38'53	15°56	21° 7	27°27	6°19	1°28	6°37	4°13	20° 4	4°59	21°31	21°53	1°24	n.a.	T 11
W12	2 56 35	13°40'05	27°48	22°41	28°13	7° 5	1°20	6°43	4°12	20° 6	5° 0	21°32	21°49	1°30	n.a.	W12
T 13	3 0 31	14°41'19	9 Ω 49	24°16	28°58	7°51	1°13	6°50	4°10	20° 8	5° 0	21°R32	21°46	1°37	n.a.	T 13
F 14	3 4 28	15°42'33	22° 1	25°51	29°42	8°37	1° 5	6°56	4° 8	20°10	5° 1	21°32	21°43	1°44	n.a.	F 14
S 15	3 8 25	16°43'48	4 m)31	27°26	0 궁 24	9°23	0°58	7° 2	4° 7	20°12	5° 1	21°32	21°40	1°50	n.a.	S 15
S 16	3 12 21	17°45'04	17°23	29° 0	1° 6	10°10	0°50	7° 8	4° 5	20°14	5° 2	21°32	21°37	1°57	n.a.	S 16
M17	3 16 18	18°46'20	0 ჲ 38	0 ∡ 35	1°46	10°56	0°42	7°14	4° 3	20°16	5° 2	21°31	21°33	2° 4	n.a.	M17
T 18	3 20 14	19°47'37	14°19	2°10	2°26	11°42	0°34	7°19	4° 2	20°18	5° 3	21°31	21°30	2°10	n.a.	T 18
W19	3 24 11	20°48'54	28°26	3°44	3° 3	12°28	0°26	7°25	4° 0	20°20	5° 3	21°31	21°27	2°17	n.a.	W19
T 20	3 28 7	21°50'12	12 M 55	5°18	3°40	13°14	0°18	7°31	3°59	20°22	5° 4	21°D31	21°24	2°24	n.a.	T 20
F 21	3 32 4	22°51'30	27°41	6°52	4°15	14° 0	0°10	7°37	3°57	20°24	5° 5	21°R31	21°21	2°30	n.a.	F 21
S 22	3 36 0	23°52'48	12 , 736	8°26	4°49	14°46	0° 2	7°42	3°56	20°26	5° 5	21°31	21°18	2°37	n.a.	S 22
S 23	3 39 57	24°54'07	27°33	9°59	5°22	15°32	29 8 54	7°48	3°55	20°28	5° 6	21°30	21°14	2°44	n.a.	S 23
M24	3 43 54	25°55'25	12 る 23	11°31	5°52	16°18	29°46	7°53	3°53	20°30	5° 7	21°30	21°11	2°50	n.a.	M24
T 25	3 47 50	26°56'43	27° 0	13° 2	6°22	17° 5	29°38	7°59	3°52	20°32	5° 7	21°29	21° 8	2°57	n.a.	T 25
W26	3 51 47	27°58'01	11 ≈ 19	14°32	6°49	17°51	29°30	8° 4	3°51	20°34	5°8	21°29	21° 5	3° 4	n.a.	W26
T 27	3 55 43	28°59'18	25°18	16° 1	7°15	18°37	29°22	8°10	3°50	20°36	5° 9	21°D29	21° 2	3°10	n.a.	T 27
F 28	3 59 40	0 ҂ 0'35	8) (55	17°29	7°39	19°23	29°14	8°15	3°49	20°38	5°10	21°29	20°59	3°17	n.a.	F 28
S 29	4 3 36	1° 1'51	22°12	18°54	8° 1	20° 9	29° 6	8°20	3°48	20°39	5°11	21°29	20°55	3°24	n.a.	S 29
S 30	4 7 33	2 水 3′07	5 Υ 12	20 х 17	8 ප 21	20 ප 55	28 8 57	8 ≏ 25	3 Ƴ 47	20 ≏ 41	5≈11	21 M 30	20M52	3930	n.a.	S 30

Delta T = 05h25m42s

Julian Calendar 1 Nov. 669 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 669 BCE

DECEMBER 669 BCE (-668) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	4 11 29	3 ∡ 4'23	17 Y 55	21 × 37	8 국 40	21 궁 41	28°R49	8 亞 30	3°R46	20 ≏ 43	5≈12	21 M 31	20 M 49	3937	n.a.	M 1
T 2	4 15 26	4° 5'38	0 8 24	22°54	8°56	22°27	28 8 41	8°35	3 Ƴ 45	20°45	5°13	21°32	20°46	3°44	n.a.	T 2
W 3	4 19 23	5° 6'53	12°42	24° 7	9°10	23°13	28°33	8°40	3°44	20°47	5°14	21°33	20°43	3°50	n.a.	W 3
T 4	4 23 19	6° 8'08	24°51	25°15	9°21	23°59	28°25	8°45	3°43	20°48	5°15	21°R33	20°39	3°57	n.a.	T 4
F 5	4 27 16	7° 9'22	6 Ⅱ 53	26°19	9°31	24°45	28°17	8°50	3°43	20°50	5°16	21°33	20°36	4° 4	n.a.	F 5
S 6	4 31 12	8°10'36	18°48	27°16	9°38	25°31	28° 9	8°55	3°42	20°52	5°17	21°31	20°33	4°11	n.a.	S 6
S 7	4 35 9	9°11'49	09640	28° 6	9°43	26°17	28° 1	8°59	3°41	20°53	5°18	21°29	20°30	4°17	n.a.	S 7
M 8	4 39 5	10°13'02	12°30	28°48	9°R45	27° 3	27°54	9° 4	3°41	20°55	5°19	21°26	20°27	4°24	n.a.	M 8
T 9	4 43 2	11°14'14	24°21	29°22	9°45	27°49	27°46	9° 8	3°40	20°57	5°20	21°22	20°24	4°31	n.a.	T 9
W10	4 46 59	12°15'27	6 Ω 14	29°46	9°42	28°34	27°38	9°13	3°40	20°58	5°21	21°19	20°20	4°37	n.a.	W10
T 11	4 50 55	13°16'38	18°14	29°59	9°37	29°20	27°31	9°17	3°39	21° 0	5°22	21°16	20°17	4°44	n.a.	T 11
F 12	4 54 52	14°17'50	0 m 25	0°R 3	9°29	0≈ 6	27°23	9°21	3°39	21° 1	5°23	21°14	20°14	4°51	n.a.	F 12
S 13	4 58 48	15°19'01	12°50	29°54	9°19	0°52	27°16	9°25	3°38	21° 3	5°24	21°D13	20°11	4°57	n.a.	S 13
S 14	5 2 45	16°20'11	25°34	29°33	9° 7	1°38	27° 8	9°30	3°38	21° 4	5°25	21°14	20° 8	5° 4	n.a.	S 14
M15	5 6 41	17°21'21	8 ≏ 41	29° 1	8°51	2°23	27° 1	9°34	3°38	21° 6	5°27	21°15	20° 5	5°11	n.a.	M15
T 16	5 10 38	18°22'31	22°14	28°18	8°34	3° 9	26°54	9°38	3°38	21° 7	5°28	21°17	20° 1	5°17	n.a.	T 16
W17	5 14 34	19°23'40	6ML15	27°25	8°14	3°55	26°47	9°41	3°38	21° 9	5°29	21°18	19°58	5°24	n.a.	W17
T 18	5 18 31	20°24'49	20°42	26°23	7°52	4°41	26°40	9°45	3°37	21°10	5°30	21°R19	19°55	5°31	n.a.	T 18
F 19	5 22 28	21°25'56	5 ₹ 33	25°14	7°27	5°26	26°33	9°49	3°D37	21°11	5°31	21°18	19°52	5°37	n.a.	F 19
S 20	5 26 24	22°27'03	20°40	24° 1	7° 1	6°12	26°27	9°52	3°37	21°13	5°33	21°16	19°49	5°44	n.a.	S 20
S 21	5 30 21	23°28'10	5 る 56	22°45	6°32	6°58	26°20	9°56	3°37	21°14	5°34	21°12	19°45	5°51	n.a.	S 21
M22	5 34 17	24°29'15	21° 8	21°29	6° 2	7°43	26°14	9°59	3°38	21°15	5°35	21° 7	19°42	5°57	n.a.	M22
T 23	5 38 14	25°30'18	6≈ 8	20°15	5°30	8°29	26° 8	10° 3	3°38	21°16	5°36	21° 2	19°39	6° 4	n.a.	T 23
W24	5 42 10	26°31'21	20°46	19° 4	4°56	9°14	26° 2	10° 6	3°38	21°18	5°38	20°57	19°36	6°11	n.a.	W24
T 25	5 46 7	27°32'22	4 ∺ 59	18° 0	4°21	10° 0	25°56	10° 9	3°38	21°19	5°39	20°53	19°33	6°18	n.a.	T 25
F 26	5 50 3	28°33'21	18°43	17° 2	3°46	10°45	25°50	10°12	3°39	21°20	5°40	20°51	19°30	6°24	n.a.	F 26
S 27	5 54 0	29°34'19	2 Υ 1	16°12	3° 9	11°31	25°44	10°15	3°39	21°21	5°42	20°D51	19°26	6°31	n.a.	S 27
S 28	5 57 57	0 궁 35'16	14°55	15°31	2°32	12°16	25°39	10°18	3°39	21°22	5°43	20°52	19°23	6°38	n.a.	S 28
M29	6 1 53	1°36'11	27°29	14°58	1°55	13° 2	25°33	10°21	3°40	21°23	5°44	20°53	19°20	6°44	n.a.	M29
T 30	6 5 50	2°37'04	9 8 47	14°34	1°18	13°47	25°28	10°24	3°41	21°24	5°46	20°55	19°17	6°51	n.a.	T 30
W31	6 9 46	3 ප 37'56	21 8 53	14 才 18	0 ろ 40	14≈32	25 8 23	10 ≏ 26	3 Υ 41	21 ≏ 25	5 ≈ 47	20°R55	19 M .14	6958	n.a.	W31

Delta T = 05h25m40s

JANUARY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
T 1	6 13 43	4 る 38'47	3耳51	14°D11	0°R 4	15 ≈ 18	25°R18	10 ≏ 29	3 Υ42	21 ≏ 26	5≈49	20°R54	19 M .11	799 4	n.a.	T 1
F 2	6 17 39	5°39'36	15°43	14 × 11	29 × ⁷ 28	16° 3	25 8 14	10°31	3°43	21°27	5°50	20 M 51	19° 7	7°11	n.a.	F 2
S 3	6 21 36	6°40'24	27°34	14°18	28°53	16°48	25° 9	10°33	3°43	21°28	5°51	20°46	19° 4	7°18	n.a.	S 3
S 4	6 25 33	7°41'10	99524	14°32	28°20	17°33	25° 5	10°36	3°44	21°29	5°53	20°38	19° 1	7°24	n.a.	S 4
M 5	6 29 29	8°41'54	21°16	14°53	27°48	18°18	25° 1	10°38	3°45	21°30	5°54	20°29	18°58	7°31	n.a.	M 5
T 6	6 33 26	9°42'38	3 Ω 10	15°19	27°17	19° 3	24°57	10°40	3°46	21°30	5°56	20°19	18°55	7°38	n.a.	T 6
W 7	6 37 22	10°43'19	15° 9	15°50	26°49	19°48	24°53	10°42	3°47	21°31	5°57	20° 9	18°51	7°45	n.a.	W 7
T 8	6 41 19	11°44'00	27°15	16°27	26°22	20°33	24°49	10°44	3°48	21°32	5°59	20° 0	18°48	7°51	n.a.	T 8
F 9	6 45 15	12°44'39	9 m 29	17° 8	25°57	21°18	24°46	10°45	3°49	21°33	6° 0	19°53	18°45	7°58	n.a.	F 9
S 10	6 49 12	13°45'16	21°55	17°53	25°35	22° 3	24°43	10°47	3°50	21°33	6° 2	19°48	18°42	8° 5	n.a.	S 10
S 11	6 53 8	14°45'52	4 ₽ 36	18°41	25°15	22°48	24°40	10°48	3°51	21°34	6° 3	19°46	18°39	8°11	n.a.	S 11
M12	6 57 5	15°46'27	17°36	19°33	24°58	23°33	24°37	10°50	3°52	21°35	6° 5	19°D45	18°36	8°18	n.a.	M12
T 13	7 1 1	16°47'00	0 M .58	20°29	24°43	24°18	24°34	10°51	3°54	21°35	6° 6	19°46	18°32	8°25	n.a.	T 13
W14	7 4 58	17°47'32	14°45	21°27	24°30	25° 3	24°32	10°53	3°55	21°36	6° 8	19°R47	18°29	8°31	n.a.	W14
T 15	7 8 5 5	18°48'03	28°59	22°28	24°20	25°48	24°30	10°54	3°56	21°36	6° 9	19°46	18°26	8°38	n.a.	T 15
F 16	7 12 51	19°48'32	13 × 39	23°32	24°12	26°32	24°28	10°55	3°58	21°37	6°11	19°44	18°23	8°45	n.a.	F 16
S 17	7 16 48	20°49'00	28°40	24°38	24° 7	27°17	24°26	10°56	3°59	21°37	6°13	19°39	18°20	8°51	n.a.	S 17
S 18	7 20 44	21°49'26	13 る 54	25°46	24° 4	28° 2	24°24	10°56	4° 1	21°37	6°14	19°32	18°17	8°58	n.a.	S 18
M19	7 24 41	22°49'50	29°12	26°56	24°D 4	28°46	24°23	10°57	4° 2	21°38	6°16	19°23	18°13	9° 5	n.a.	M19
T 20	7 28 37	23°50'13	14≈21	28° 8	24° 6	29°31	24°21	10°58	4° 4	21°38	6°17	19°13	18°10	9°12	n.a.	T 20
W21	7 32 34	24°50'33	29°13	29°22	24°11	0) 15	24°20	10°58	4° 5	21°38	6°19	19° 3	18° 7	9°18	n.a.	W21
T 22	7 36 31	25°50'51	13) (38	0 云 37	24°18	1° 0	24°19	10°59	4° 7	21°39	6°20	18°55	18° 4	9°25	n.a.	T 22
F 23	7 40 27	26°51'07	27°34	1°54	24°27	1°44	24°19	10°59	4° 9	21°39	6°22	18°49	18° 1	9°32	n.a.	F 23
S 24	7 44 24	27°51'21	11 Y 0	3°13	24°38	2°29	24°18	10°59	4°11	21°39	6°24	18°45	17°57	9°38	n.a.	S 24
S 25	7 48 20	28°51'32	23°58	4°33	24°51	3°13	24°18	10°59	4°12	21°39	6°25	18°D44	17°54	9°45	n.a.	S 25
M26	7 52 17	29°51'42	6 8 32	5°55	25° 7	3°57	24°D18	10°R59	4°14	21°39	6°27	18°44	17°51	9°52	n.a.	M26
T 27	7 56 13	0≈51'49	18°47	7°18	25°24	4°42	24°18	10°59	4°16	21°40	6°28	18°R44	17°48	9°58	n.a.	T 27
W28	8 0 10	1°51'54	0∏49	8°42	25°43	5°26	24°18	10°59	4°18	21°40	6°30	18°44	17°45	10° 5	n.a.	W28
T 29	8 4 6	2°51'57	12°43	10° 7	26° 5	6°10	24°19	10°59	4°20	21°R40	6°32	18°41	17°42	10°12	n.a.	T 29
F 30	8 8 3	3°51'57	24°32	11°34	26°28	6°54	24°20	10°58	4°22	21°40	6°33	18°36	17°38	10°18	n.a.	F 30
S 31	8 11 59	4≈51'56	6921	13중 2	26 ₹ 52	7) €38	24821	10 ≏ 58	4 Υ24	21 ≏ 40	6≈35	18 M 28	17 M 35	10925	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m39s

Julian Calendar 1 Jan. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 669 BCE

FEBRUARY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	8 15 56	5≈51'52	189512	14 る 32	27 × 19	8) 22	24822	10°R57	4 Υ 26	21°R39	6≈37	18°R17	17 M 32	10932	n.a.	S 1
M 2	8 19 53	6°51'46	0Ω 7	16° 2	27°47	9° 6	24°23	10 ≏ 57	4°29	21 ≏ 39	6°38	18 M 4	17°29	10°39	n.a.	M 2
T 3	8 23 49	7°51'38	12° 9	17°34	28°17	9°50	24°25	10°56	4°31	21°39	6°40	17°50	17°26	10°45	n.a.	T 3
W 4	8 27 46	8°51'27	24°17	19° 7	28°48	10°34	24°26	10°55	4°33	21°39	6°41	17°36	17°23	10°52	n.a.	W 4
T 5	8 31 42	9°51'15	6 m 33	20°41	29°21	11°18	24°28	10°54	4°35	21°39	6°43	17°23	17°19	10°59	n.a.	T 5
F 6	8 35 39	10°51'01	18°58	22°16	29°55	12° 2	24°30	10°53	4°38	21°39	6°45	17°12	17°16	11° 5	n.a.	F 6
S 7	8 39 35	11°50'45	1 ≏ 34	23°53	0 궁 30	12°46	24°33	10°52	4°40	21°38	6°46	17° 4	17°13	11°12	n.a.	S 7
S 8	8 43 32	12°50'26	14°21	25°30	1° 7	13°29	24°35	10°51	4°42	21°38	6°48	16°59	17°10	11°19	n.a.	S 8
M 9	8 47 28	13°50'06	27°23	27° 9	1°45	14°13	24°38	10°49	4°45	21°38	6°49	16°57	17° 7	11°25	n.a.	M 9
T 10	8 51 25	14°49'45	10 M .43	28°49	2°24	14°57	24°41	10°48	4°47	21°37	6°51	16°56	17° 3	11°32	n.a.	T 10
W11	8 55 22	15°49'21	24°22	0≈31	3° 4	15°40	24°44	10°46	4°50	21°37	6°53	16°56	17° 0	11°39	n.a.	W11
T 12	8 59 18	16°48'56	8 . ₹22	2°13	3°46	16°24	24°47	10°45	4°52	21°36	6°54	16°56	16°57	11°46	n.a.	T 12
F 13	9 3 15	17°48'29	22°45	3°57	4°28	17° 7	24°50	10°43	4°55	21°36	6°56	16°53	16°54	11°52	n.a.	F 13
S 14	9 7 11	18°48'00	7 る 27	5°42	5°11	17°51	24°54	10°41	4°57	21°36	6°57	16°47	16°51	11°59	n.a.	S 14
S 15	9 11 8	19°47'29	22°24	7°28	5°56	18°34	24°57	10°39	5° 0	21°35	6°59	16°39	16°48	12° 6	n.a.	S 15
M16	9 15 4	20°46'56	7≈27	9°16	6°41	19°18	25° 1	10°37	5° 3	21°34	7° 1	16°29	16°44	12°12	n.a.	M16
T 17	9 19 1	21°46'20	22°27	11° 5	7°27	20° 1	25° 5	10°35	5° 5	21°34	7° 2	16°17	16°41	12°19	n.a.	T 17
W18	9 22 57	22°45'43	7 ∺ 15	12°55	8°14	20°44	25°10	10°33	5° 8	21°33	7° 4	16° 6	16°38	12°26	n.a.	W18
T 19	9 26 54	23°45'03	21°41	14°47	9° 2	21°27	25°14	10°30	5°11	21°33	7° 5	15°56	16°35	12°32	n.a.	T 19
F 20	9 30 50	24°44'21	5 Ƴ 41	16°39	9°51	22°11	25°19	10°28	5°14	21°32	7° 7	15°48	16°32	12°39	n.a.	F 20
S 21	9 34 47	25°43'37	19°13	18°33	10°40	22°54	25°24	10°26	5°16	21°31	7° 8	15°43	16°28	12°46	n.a.	S 21
S 22	9 38 44	26°42'50	2 8 16	20°29	11°30	23°37	25°28	10°23	5°19	21°30	7°10	15°41	16°25	12°53	n.a.	S 22
M23	9 42 40	27°42'01	14°55	22°25	12°21	24°20	25°34	10°20	5°22	21°30	7°11	15°D40	16°22	12°59	n.a.	M23
T 24	9 46 37	28°41'10	27°13	24°23	13°13	25° 3	25°39	10°18	5°25	21°29	7°13	15°R41	16°19	13° 6	n.a.	T 24
W25	9 50 33	29°40'16	9 Ⅱ 17	26°22	14° 5	25°46	25°44	10°15	5°28	21°28	7°15	15°40	16°16	13°13	n.a.	W25
T 26	9 54 30	0 ∺ 39'19	21°11	28°22	14°57	26°29	25°50	10°12	5°31	21°27	7°16	15°38	16°13	13°19	n.a.	T 26
F 27	9 58 26	1°38'20	3 95 1	0 ∺ 24	1 <u>5</u> °51	27°12	25°56	10° 9	5°34	21°26	7°18	15°34	16° 9	13°26	n.a.	F 27
S 28	10 2 23	2) 37'19	14951	2 ∺ 26	16 පි 45	27 米 54	268 2	10 º 6	5 Ƴ 37	21 ≏ 25	7 ≈ 19	15 M 28	16 M 6	13933	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h25m37s$

MARCH 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 6 19	3₩36'16	269544	4) (29	17 궁 39	28) (37	26 8 8	10°R 3	5 Υ 40	21°R25	7≈21	15°R18	16M 3	13939	n.a.	S 1
M 2	10 10 16	4°35'10	8 Ω 45	6°33	18°34	29°20	26°14	10 ♀ 0	5°43	21 ≏ 24	7°22	15 M 7	16° 0	13°46	n.a.	M 2
T 3	10 14 13	5°34'02	20°55	8°37	19°30	0 Υ 3	26°20	9°57	5°46	21°23	7°23	14°54	15°57	13°53	n.a.	T 3
W 4	10 18 9	6°32'51	3 m p 15	10°42	20°26	0°45	26°27	9°53	5°49	21°22	7°25	14°42	15°54	14° 0	n.a.	W 4
T 5	10 22 6	7°31'39	15°46	12°47	21°22	1°28	26°33	9°50	5°52	21°21	7°26	14°30	15°50	14° 6	n.a.	T 5
F 6	10 26 2	8°30'24	28°27	14°52	22°19	2°10	26°40	9°47	5°56	21°19	7°28	14°21	15°47	14°13	n.a.	F 6
S 7	10 29 59	9°29'08	11 ≏ 20	16°56	23°16	2°53	26°47	9°43	5°59	21°18	7°29	14°14	15°44	14°20	n.a.	S 7
S 8	10 33 55	10°27'49	24°24	19° 0	24°14	3°35	26°54	9°39	6° 2	21°17	7°31	14°10	15°41	14°26	n.a.	S 8
M 9	10 37 52	11°26'29	7 M ₊40	21° 3	25°12	4°18	27° 1	9°36	6° 5	21°16	7°32	14° 8	15°38	14°33	n.a.	M 9
T 10	10 41 48	12°25'07	21° 8	23° 5	26°11	5° 0	27° 9	9°32	6° 8	21°15	7°33	14°D 8	15°34	14°40	n.a.	T 10
W11	10 45 45	13°23'43	4 ₹ 50	25° 4	27°10	5°42	27°16	9°28	6°11	21°14	7°35	14° 9	15°31	14°46	n.a.	W11
T 12	10 49 41	14°22'17	18°46	27° 2	28° 9	6°25	27°24	9°25	6°15	21°13	7°36	14°R 9	15°28	14°53	n.a.	T 12
F 13	10 53 38	15°20'50	2 る 57	28°58	29° 9	7° 7	27°32	9°21	6°18	21°11	7°37	14° 7	15°25	15° 0	n.a.	F 13
S 14	10 57 35	16°19'21	17°21	0 Υ 51	0≈ 9	7°49	27°40	9°17	6°21	21°10	7°39	14° 4	15°22	15° 7	n.a.	S 14
S 15	11 131	17°17'50	1≈55	2°40	1°10	8°31	27°48	9°13	6°25	21° 9	7°40	13°58	15°19	15°13	n.a.	S 15
M16	11 5 28	18°16'18	16°34	4°27	2°10	9°13	27°56	9° 9	6°28	21° 8	7°41	13°51	15°15	15°20	n.a.	M16
T 17	11 9 24	19°14'43	1) 10	6°10	3°11	9°55	28° 4	9° 5	6°31	21° 6	7°43	13°42	15°12	15°27	n.a.	T 17
W18	11 13 21	20°13'07	15°38	7°49	4°13	10°37	28°13	9° 1	6°35	21° 5	7°44	13°34	15° 9	15°33	n.a.	W18
T 19	11 17 17	21°11'28	29°49	9°24	5°14	11°19	28°21	8°57	6°38	21° 4	7°45	13°26	15° 6	15°40	n.a.	T 19
F 20	11 21 14	22° 9'48	13 Y 40	10°56	6°16	12° 1	28°30	8°53	6°41	21° 2	7°46	13°20	15° 3	15°47	n.a.	F 20
S 21	11 25 10	23° 8'06	27° 7	12°22	7°19	12°43	28°39	8°48	6°45	21° 1	7°48	13°17	15° 0	15°53	n.a.	S 21
S 22	11 29 7	24° 6'21	10810	13°45	8°21	13°25	28°47	8°44	6°48	21° 0	7°49	13°D16	14°56	16° 0	n.a.	S 22
M23	11 33 3	25° 4'35	22°51	15° 3	9°24	14° 7	28°56	8°40	6°51	20°58	7°50	13°16	14°53	16° 7	n.a.	M23
T 24	11 37 0	26° 2'47	5 Ⅱ 12	16°16	10°27	14°48	29° 6	8°36	6°55	20°57	7°51	13°17	14°50	16°14	n.a.	T 24
W25	11 40 57	27° 0'56	17°19	17°24	11°30	15°30	29°15	8°31	6°58	20°55	7°52	13°19	14°47	16°20	n.a.	W25
T 26	11 44 53	27°59'03	29°15	18°28	12°33	16°12	29°24	8°27	7° 2	20°54	7°53	13°R19	14°44	16°27	n.a.	T 26
F 27	11 48 50	28°57'09	1195 7	19°26	13°37	16°53	29°34	8°23	7° 5	20°52	7°54	13°18	14°40	16°34	n.a.	F 27
S 28	11 52 46	29°55'12	22°59	20°20	14°41	17°35	29°43	8°18	7° 9	20°51	7°56	13°15	14°37	16°40	n.a.	S 28
S 29	11 56 43	0 Υ 53'13	4 Ω 56	21° 8	15°45	18°16	29°53	8°14	7°12	20°49	7°57	13°11	14°34	16°47	n.a.	S 29
M30	12 0 39	1°51'12	17° 1	21°51	16°49	18°58	0 I I 3	8° 9	7°15	20°48	7°58	13° 5	14°31	16°54	n.a.	M30
T 31	12 4 36	2 Υ 49'09	29 Ω 18	22 Y 30	17≈53	19 Ƴ 39	0 Ⅱ 12	8 º 5	7 Υ 19	20 ≏ 46	7 ≈ 59	12 M 58	14ML28	1795 1	n.a.	T 31

Delta T = 05h25m36s

Julian Calendar 1 March 668 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 668 BCE

APRIL 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 8 32	3 Υ47'05	11 m)48	23 ° 2	18≈58	20 Υ 20	0П22	8°R 1	7 Υ 22	20°R45	8≈ 0	12°R51	14ML25	1795 7	n.a.	W 1
T 2	12 12 29	4°44'58	24°33	23°30	20° 3	21° 2	0°32	7 ≏ 56	7°26	20 ≏ 43	8° 1	12 M 45	14°21	17°14	n.a.	T 2
F 3	12 16 26	5°42'50	7 ₾ 33	23°53	21° 8	21°43	0°43	7°52	7°29	20°42	8° 2	12°39	14°18	17°21	n.a.	F 3
S 4	12 20 22	6°40'40	20°47	24°10	22°13	22°24	0°53	7°47	7°33	20°40	8° 3	12°36	14°15	17°27	n.a.	S 4
S 5	12 24 19	7°38'29	4 M .14	24°22	23°18	23° 6	1° 3	7°43	7°36	20°39	8° 4	12°34	14°12	17°34	n.a.	S 5
M 6	12 28 15	8°36'16	17°52	24°28	24°24	23°47	1°14	7°38	7°40	20°37	8° 5	12°D34	14° 9	17°41	n.a.	M 6
T 7	12 32 12	9°34'02	1 ₹ 41	24°R30	25°30	24°28	1°24	7°34	7°43	20°35	8° 6	12°35	14° 5	17°48	n.a.	T 7
W 8	12 36 8	10°31'47	15°38	24°27	26°35	25° 9	1°35	7°29	7°46	20°34	8° 6	12°36	14° 2	17°54	n.a.	W 8
T 9	12 40 5	11°29'30	29°42	24°19	27°42	25°50	1°45	7°25	7°50	20°32	8° 7	12°38	13°59	18° 1	n.a.	T 9
F 10	12 44 1	12°27'12	13 る 53	24° 6	28°48	26°31	1°56	7°21	7°53	20°31	8° 8	12°R38	13°56	18° 8	n.a.	F 10
S 11	12 47 58	13°24'53	28° 7	23°50	29°54	27°12	2° 7	7°16	7°57	20°29	8° 9	12°37	13°53	18°14	n.a.	S 11
S 12	12 51 55	14°22'33	12 ≈ 23	23°29	1) 1	27°53	2°18	7°12	8° 0	20°28	8°10	12°35	13°50	18°21	n.a.	S 12
M13	12 55 51	15°20'12	26°37	23° 5	2° 7	28°34	2°29	7° 7	8° 4	20°26	8°11	12°32	13°46	18°28	n.a.	M13
T 14	12 59 48	16°17'50	10 ∺ 46	22°38	3°14	29°15	2°40	7° 3	8° 7	20°24	8°11	12°29	13°43	18°34	n.a.	T 14
W15	13 3 44	17°15'26	24°46	22° 8	4°21	29°55	2°51	6°58	8°11	20°23	8°12	12°25	13°40	18°41	n.a.	W15
T 16	13 741	18°13'01	8 Y 32	21°36	5°28	0 8 36	3° 3	6°54	8°14	20°21	8°13	12°22	13°37	18°48	n.a.	T 16
F 17	13 11 37	19°10'35	22° 3	21° 3	6°35	1°17	3°14	6°50	8°17	20°19	8°13	12°19	13°34	18°55	n.a.	F 17
S 18	13 15 34	20° 8'07	5 8 15	20°29	7°42	1°58	3°25	6°46	8°21	20°18	8°14	12°18	13°31	19° 1	n.a.	S 18
S 19	13 19 30	21° 5'38	18° 9	19°54	8°49	2°38	3°37	6°41	8°24	20°16	8°15	12°D18	13°27	19°8	n.a.	S 19
M20	13 23 27	22° 3'08	0 Ⅱ 44	19°20	9°57	3°19	3°48	6°37	8°28	20°15	8°15	12°19	13°24	19°15	n.a.	M20
T 21	13 27 24	23° 0'37	13° 4	18°47	11° 5	3°59	4° 0	6°33	8°31	20°13	8°16	12°20	13°21	19°21	n.a.	T 21
W22	13 31 20	23°58'04	25°11	18°15	12°12	4°40	4°12	6°29	8°34	20°11	8°17	12°22	13°18	19°28	n.a.	W22
T 23	13 35 17	24°55'30	7 9 5 9	17°45	13°20	5°20	4°23	6°25	8°38	20°10	8°17	12°23	13°15	19°35	n.a.	T 23
F 24	13 39 13	25°52'55	19° 2	17°17	14°28	6° 1	4°35	6°20	8°41	20° 8	8°18	12°24	13°11	19°42	n.a.	F 24
S 25	13 43 10	26°50'18	0 Ω 55	16°53	15°36	6°41	4°47	6°16	8°44	20° 6	8°18	12°R24	13° 8	19°48	n.a.	S 25
S 26	13 47 6	27°47'40	12°53	16°32	16°44	7°22	4°59	6°12	8°48	20° 5	8°19	12°23	13° 5	19°55	n.a.	S 26
M27	13 51 3	28°45'00	25° 0	16°14	17°52	8° 2	5°11	6° 8	8°51	20° 3	8°19	12°22	13° 2	20° 2	n.a.	M27
T 28	13 54 59	29°42'19	7 ₥ 20	16° 0	19° 0	8°42	5°23	6° 5	8°54	20° 2	8°20	12°21	12°59	20° 8	n.a.	T 28
W29	13 58 56	0839'37	19°56	15°50	20° 9	9°23	5°35	6° 1	8°58	20° 0	8°20	12°19	12°56	20°15	n.a.	W29
T 30	14 2 52	1 8 36'54	2 ≏ 51	15 Ƴ 45	21 米 17	108 3	5∏47	5 ≙ 57	9 Υ 1	19 ≏ 58	8≈20	12 M .18	12 M 52	209522	n.a.	T 30

Delta T = 05h25m34s

MAY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) / (¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
F 1	14 6 49	2 8 34'10	16 ♀ 5	15°D44	22) (26	10843	5 Ⅱ 59	5°R53	9 Υ 4	19°R57	8 ≈ 21	12°R17	12 M 49	20929	n.a.	F 1
S 2	14 10 46	3°31'25	29°38	15 Ƴ 47	23°34	11°23	6°12	5 ≙ 49	9° 7	19 ≙ 55	8°21	12 M .16	12°46	20°35	n.a.	S 2
S 3	14 14 42	4°28'39	13 M 29	15°55	24°43	12° 3	6°24	5°46	9°10	19°54	8°21	12°D16	12°43	20°42	n.a.	S 3
M 4	14 18 39	5°25'53	27°34	16° 7	25°52	12°43	6°36	5°42	9°14	19°52	8°22	12°16	12°40	20°49	n.a.	M 4
T 5	14 22 35	6°23'05	11 .7 49	16°24	27° 1	13°24	6°49	5°39	9°17	19°51	8°22	12°16	12°36	20°55	n.a.	T 5
W 6	14 26 32	7°20'18	26°11	16°45	28°10	14° 4	7° 1	5°35	9°20	19°49	8°22	12°17	12°33	21° 2	n.a.	W 6
T 7	14 30 28	8°17'30	10중34	17°11	29°19	14°44	7°14	5°32	9°23	19°48	8°22	12°17	12°30	21° 9	n.a.	T 7
F 8	14 34 25	9°14'41	24°55	17°41 18°16	0 Υ 28	15°23	7°26	5°28 5°25	9°26 9°29	19°46	8°23	12°17	12°27	21°16	n.a.	F 8
,	14 38 22	10°11'52	9≈10		1°37	16° 3	7°39			19°45	8°23	12°R18	12°24	21°22	n.a.	S 9
S 10	14 42 18	11° 9'03	23°18	18°54	2°47	16°43	7°52	5°22	9°32	19°43	8°23	12°18	12°21	21°29	n.a.	S 10
M11	14 46 15	12° 6'13	7) €15	19°37	3°56	17°23	8° 4	5°19	9°35	19°42	8°23	12°D17	12°17	21°36	n.a.	M11
T 12	14 50 11	13° 3'23	21° 1	20°24	5° 6	18° 3	8°17	5°16	9°38	19°40	8°23	12°18	12°14	21°42	n.a.	T 12
W13 T 14	14 54 8 14 58 4	14° 0'33 14°57'43	4 Υ 35 17°55	21°15 22° 9	6°15 7°25	18°43 19°23	8°30 8°43	5°13 5°10	9°41 9°44	19°39 19°37	8°23 8°23	12°18 12°18	12°11 12° 8	21°49 21°56	n.a.	W13 T 14
F 15	15 2 1	14 3 / 43 15°54'52	18 1	22° 9	8°35	19 23 20° 2	8°55	5° 7	9°47	19°36	8°23	12°18	12° 5	21° 30° 22° 3	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 5 57	16°52'01	13°53	24°10	9°44	20°42	9° 8	5° 4	9°50	19°34	8°R23	12°R18	12° 2	22° 9	n.a.	S 16
					-	-										
S 17 M18	15 9 54 15 13 51	17°49'10 18°46'18	26°31 8 Ⅲ 57	25°15 26°25	10°54 12° 4	21°22 22° 1	9°21 9°34	5° 1 4°59	9°53 9°56	19°33 19°32	8°23 8°23	12°18 12°17	11°58 11°55	22°16 22°23	n.a.	S 17 M18
T 19	15 17 47	19°43'26	21°10	20°23 27°38	13°14	22°41	9°47	4°56	9°59	19°32 19°30	8°23	12°17	11°52	22°29	n.a. n.a.	T 19
W20	15 21 44	20°40'33	39914	28°54	14°24	23°21	10° 0	4°54	10° 2	19°29	8°23	12°16	11°49	22°36	n.a.	W20
T 21	15 25 40	21°37'41	15°10	0814	15°34	24° 0	10°13	4°51	10° 5	19°28	8°23	12°14	11°46	22°43	n.a.	T 21
F 22	15 29 37	22°34'47	27° 3	1°38	16°44	24°40	10°26	4°49	10° 7	19°26	8°23	12°13	11°42	22°50	n.a.	F 22
S 23	15 33 33	23°31'53	8 Ω 55	3° 4	17°55	25°19	10°39	4°47	10°10	19°25	8°23	12°12	11°39	22°56	n.a.	S 23
S 24	15 37 30	24°28'59	20°52	4°35	19° 5	25°59	10°52	4°45	10°13	19°24	8°23	12°D12	11°36	23° 3	n.a.	S 24
M25	15 41 26	25°26'05	2 m 58	6° 8	20°15	26°38	11° 5	4°43	10°15	19°23	8°23	12°12	11°33	23°10	n.a.	M25
T 26	15 45 23	26°23'10	15°17	7°45	21°26	27°17	11°19	4°41	10°18	19°21	8°22	12°13	11°30	23°16	n.a.	T 26
W27	15 49 20	27°20'14	27°54	9°25	22°36	27°57	11°32	4°39	10°21	19°20	8°22	12°14	11°27	23°23	n.a.	W27
T 28	15 53 16	28°17'19	10 ≏ 51	11° 8	23°47	28°36	11°45	4°37	10°23	19°19	8°22	12°15	11°23	23°30	n.a.	T 28
F 29	15 57 13	29°14'23	24°12	12°54	24°57	29°15	11°58	4°36	10°26	19°18	8°22	12°16	11°20	23°37	n.a.	F 29
S 30	16 1 9	0 Ⅱ 11'27	7 M 57	14°43	26° 8	29°55	12°11	4°34	10°28	19°17	8°21	12°R17	11°17	23°43	n.a.	S 30
S 31	16 5 6	1 II 8'32	22 M 5	16 8 35	27 Y 18	0耳34	12 Ⅱ 25	4 ₾ 32	10 Y 31	19 ≏ 16	8≈21	12 M .17	11 M .14	23950	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m33s

Julian Calendar 1 May 668 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 668 BCE

JUNE 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 9 2	2 II 5'36	6 ₹ 33	18 8 30	28 Y 29	1 I I13	12∏38	4°R31	10 Y 33	19°R15	8°R21	12°R15	11 M .11	23957	n.a.	M 1
T 2	16 12 59	3° 2'41	21°14	20°27	29°40	1°52	12°51	4 ₽ 30	10°36	19 ₾ 13	8≈20	12 M 13	11°8	24° 3	n.a.	T 2
W 3	16 16 55	3°59'46	6 ට 2	22°27	0 8 51	2°32	13° 5	4°28	10°38	19°12	8°20	12°11	11° 4	24°10	n.a.	W 3
T 4	16 20 52	4°56'51	20°50	24°28	2° 2	3°11	13°18	4°27	10°40	19°11	8°19	12° 8	11° 1	24°17	n.a.	T 4
F 5	16 24 49	5°53'57	5≈30	26°32	3°13	3°50	13°31	4°26	10°43	19°10	8°19	12° 5	10°58	24°24	n.a.	F 5
S 6	16 28 45	6°51'03	19°56	28°37	4°24	4°29	13°45	4°25	10°45	19° 9	8°18	12° 3	10°55	24°30	n.a.	S 6
S 7	16 32 42	7°48'10	4 光 6	0 Ⅱ 44	5°35	5° 8	13°58	4°24	10°47	19°8	8°18	12°D 3	10°52	24°37	n.a.	S 7
M 8	16 36 38	8°45'18	17°57	2°51	6°46	5°47	14°11	4°24	10°49	19°8	8°17	12° 3	10°48	24°44	n.a.	M 8
T 9	16 40 35	9°42'26	1 Υ 29	4°59	7°57	6°26	14°25	4°23	10°51	19° 7	8°17	12° 4	10°45	24°51	n.a.	T 9
W10	16 44 31	10°39'35	14°44	7° 8	9° 9	7° 5	14°38	4°22	10°54	19° 6	8°16	12° 5	10°42	24°57	n.a.	W10
T 11	16 48 28	11°36'45	27°43	9°17	10°20	7°44	14°51	4°22	10°56	19° 5	8°16	12° 7	10°39	25° 4	n.a.	T 11
F 12	16 52 25	12°33'55	10828	11°25	11°31	8°23	15° 5	4°22	10°58	19° 4	8°15	12°R 8	10°36	25°11	n.a.	F 12
S 13	16 56 21	13°31'06	23° 1	13°34	12°43	9° 2	15°18	4°21	11° 0	19° 3	8°15	12° 7	10°33	25°17	n.a.	S 13
S 14	17 0 18	14°28'18	5 Ⅱ 23	15°41	13°54	9°41	15°32	4°21	11° 2	19° 3	8°14	12° 5	10°29	25°24	n.a.	S 14
M15	17 4 14	15°25'31	17°35	17°48	15° 6	10°20	15°45	4°21	11° 4	19° 2	8°13	12° 1	10°26	25°31	n.a.	M15
T 16	17 8 11	16°22'44	29°40	19°54	16°18	10°59	15°58	4°D21	11° 5	19° 1	8°13	11°56	10°23	25°38	n.a.	T 16
W17	17 12 7	17°19'58	119938	21°59	17°29	11°38	16°12	4°21	11° 7	19° 0	8°12	11°50	10°20	25°44	n.a.	W17
T 18	17 16 4	18°17'12	23°32	24° 2	18°41	12°16	16°25	4°21	11° 9	19° 0	8°11	11°44	10°17	25°51	n.a.	T 18
F 19	17 20 0	19°14'27	5 Ω 24	26° 4	19°53	12°55	16°38	4°22	11°11	18°59	8°11	11°37	10°14	25°58	n.a.	F 19
S 20	17 23 57	20°11'43	17°16	28° 5	21° 5	13°34	16°52	4°22	11°13	18°59	8°10	11°32	10°10	26° 4	n.a.	S 20
S 21	17 27 54	21° 8'59	29°11	0ණ 4	22°16	14°13	17° 5	4°22	11°14	18°58	8° 9	11°28	10° 7	26°11	n.a.	S 21
M22	17 31 50	22° 6'15	11 m 15	2° 1	23°28	14°51	17°19	4°23	11°16	18°58	8° 8	11°26	10° 4	26°18	n.a.	M22
T 23	17 35 47	23° 3'32	23°31	3°57	24°40	15°30	17°32	4°24	11°17	18°57	8° 7	11°D25	10° 1	26°25	n.a.	T 23
W24	17 39 43	24° 0'50	6 ♀ 4	5°51	25°52	16° 9	17°45	4°24	11°19	18°57	8° 7	11°26	9°58	26°31	n.a.	W24
T 25	17 43 40	24°58'08	18°58	7°44	27° 4	16°47	17°59	4°25	11°20	18°56	8° 6	11°27	9°54	26°38	n.a.	T 25
F 26	17 47 36	25°55'28	2 M .17	9°35	28°16	17°26	18°12	4°26	11°22	18°56	8° 5	11°28	9°51	26°45	n.a.	F 26
S 27	17 51 33	26°52'48	16° 3	11°24	29°29	18° 5	18°25	4°27	11°23	18°55	8° 4	11°R28	9°48	26°51	n.a.	S 27
S 28	17 55 29	27°50'08	0 ∡ 18	13°12	0 Ⅱ 41	18°43	18°38	4°28	11°25	18°55	8° 3	11°27	9°45	26°58	n.a.	S 28
M29	17 59 26	28°47'30	14°57	14°58	1°53	19°22	18°52	4°30	11°26	18°55	8° 2	11°24	9°42	27° 5	n.a.	M29
T 30	18 3 23	29 Ⅱ 44'53	29 х 55	169542	3 II 5	20 I I 0	19 I 5	4 ₽ 31	11 Y 27	18 ≏ 54	8 ≈ 1	11 M .18	9 M 39	279512	n.a.	T 30

Delta T = 05h25m31s

JULY 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ß	ţ	o K	Day
W 1	18 7 19	0942'17	15 る 5	18925	4 Ⅱ 18	20∏39	19 Ⅱ 18	4 Ω 33	11 Y 28	18°R54	8°R 0	11°R11	9 M 35	279518	n.a.	W 1
T 2	18 11 16	1°39'42	0≈15	20° 6	5°30	21°18	19°31	4°34	11°30	18 ≏ 54	7 ≈ 59	11 m 4	9°32	27°25	n.a.	T 2
F 3	18 15 12	2°37'08	15°15	21°45	6°43	21°56	19°45	4°36	11°31	18°54	7°58	10°57	9°29	27°32	n.a.	F 3
S 4	18 19 9	3°34'36	29°58	23°23	7°55	22°35	19°58	4°37	11°32	18°54	7°57	10°51	9°26	27°39	n.a.	S 4
S 5	18 23 5	4°32'05	14) (17	25° 0	9° 8	23°13	20°11	4°39	11°33	18°54	7°56	10°48	9°23	27°45	n.a.	S 5
M 6	18 27 2	5°29'35	28°11	26°34	10°21	23°51	20°24	4°41	11°34	18°53	7°55	10°46	9°19	27°52	n.a.	M 6
T 7	18 30 59	6°27'08	11 Y 40	28° 8	11°33	24°30	20°37	4°43	11°35	18°53	7°54	10°D46	9°16	27°59	n.a.	T 7
W 8	18 34 55	7°24'41	24°47	29°39	12°46	25° 8	20°50	4°45	11°36	18°D53	7°53	10°46	9°13	28° 5	n.a.	W 8
T 9	18 38 52	8°22'17	7 8 33	1 Q 9	13°59	25°47	21° 3	4°47	11°36	18°53	7°52	10°R47	9°10	28°12	n.a.	T 9
F 10	18 42 48	9°19'54	20° 4	2°37	15°12	26°25	21°16	4°50	11°37	18°53	7°51	10°47	9° 7	28°19	n.a.	F 10
S 11	18 46 45	10°17'33	2 Ⅱ 23	4° 4	16°25	27° 3	21°29	4°52	11°38	18°53	7°50	10°44	9° 4	28°26	n.a.	S 11
S 12	18 50 41	11°15'13	14°32	5°29	17°38	27°42	21°42	4°54	11°39	18°54	7°49	10°40	9° 0	28°32	n.a.	S 12
M13	18 54 38	12°12'55	26°34	6°52	18°51	28°20	21°55	4°57	11°39	18°54	7°48	10°32	8°57	28°39	n.a.	M13
T 14	18 58 34	13°10'38	8931	8°14	20° 4	28°58	22° 8	5° 0	11°40	18°54	7°47	10°23	8°54	28°46	n.a.	T 14
W15	19 2 31	14° 8'23	20°25	9°34	21°17	29°37	22°21	5° 2	11°40	18°54	7°46	10°11	8°51	28°52	n.a.	W15
T 16	19 6 28	15° 6'10	2 Ω 16	10°52	22°30	0ഇ15	22°34	5° 5	11°41	18°54	7°45	9°59	8°48	28°59	n.a.	T 16
F 17	19 10 24	16° 3'57	14° 8	12° 8	23°43	0°53	22°47	5° 8	11°41	18°55	7°44	9°47	8°45	29° 6	n.a.	F 17
S 18	19 14 21	17° 1'47	26° 1	13°23	24°56	1°32	23° 0	5°11	11°42	18°55	7°42	9°36	8°41	29°13	n.a.	S 18
S 19	19 18 17	17°59'37	7 m ,58	14°35	26°10	2°10	23°12	5°14	11°42	18°55	7°41	9°28	8°38	29°19	n.a.	S 19
M20	19 22 14	18°57'29	20° 2	15°45	27°23	2°48	23°25	5°17	11°42	18°56	7°40	9°22	8°35	29°26	n.a.	M20
T 21	19 26 10	19°55'23	2 ₽ 17	16°53	28°36	3°26	23°38	5°20	11°43	18°56	7°39	9°18	8°32	29°33	n.a.	T 21
W22	19 30 7	20°53'18	14°46	17°59	29°50	4° 4	23°50	5°24	11°43	18°56	7°38	9°17	8°29	29°40	n.a.	W22
T 23	19 34 3	21°51'14	27°35	19° 3	199 3	4°43	24° 3	5°27	11°43	18°57	7°36	9°D17	8°25	29°46	n.a.	T 23
F 24	19 38 0	22°49'12	10 M .48	20° 4	2°17	5°21	24°15	5°31	11°43	18°57	7°35	9°R17	8°22	29°53	n.a.	F 24
S 25	19 41 56	23°47'11	24°27	21° 2	3°30	5°59	24°28	5°34	11°R43	18°58	7°34	9°16	8°19	29°59	n.a.	S 25
S 26	19 45 53	24°45'12	8 ∡ ³36	21°58	4°44	6°37	24°40	5°38	11°43	18°58	7°33	9°13	8°16	0 Ω 6	n.a.	S 26
M27	19 49 50	25°43'14	23°13	22°51	5°57	7°15	24°53	5°42	11°43	18°59	7°32	9° 8	8°13	0°13	n.a.	M27
T 28	19 53 46	26°41'18	8 궁 14	23°41	7°11	7°53	25° 5	5°45	11°43	19° 0	7°30	9° 0	8°10	0°20	n.a.	T 28
W29	19 57 43	27°39'23	23°30	24°27	8°25	8°31	25°17	5°49	11°43	19° 0	7°29	8°51	8° 6	0°27	n.a.	W29
T 30	20 1 39	28°37'31	8≈51	25°10	9°39	9° 9	25°29	5°53	11°42	19° 1	7°28	8°40	8° 3	0°33	n.a.	T 30
F 31	20 5 36	29935'40	24≈ 5	25 Ω 49	10953	99547	25 Ⅱ 41	5 ≙ 57	11 Υ 42	19 ♀ 2	7≈27	8 M .30	8 M 0	0 Ω 40	n.a.	F 31

Delta T = 05h25m30s

Julian Calendar 1 July 668 BCE == Greg. Calendar 24 June 668 BCE

AUGUST 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	20 9 32	0 Ω 33'51	9 米 2	26 Ω 24	1295 6	10925	25耳54	6 ₾ 1	11°R42	19 ♀ 2	7°R25	8°R21	7 M 57	0 Ω 47	n.a.	S 1
S 2	20 13 29	1°32'04	23°34	26°55	13°20	11° 3	26° 6	6° 6	11 Y 41	19° 3	7≈24	8 M .14	7°54	0°53	n.a.	S 2
M 3	20 17 25	2°30'20	7 Ƴ 37	27°22	14°34	11°41	26°18	6°10	11°41	19° 4	7°23	8°10	7°51	1° 0	n.a.	M 3
T 4	20 21 22	3°28'37	21°11	27°43	15°48	12°19	26°29	6°14	11°41	19° 5	7°22	8° 9	7°47	1° 7	n.a.	T 4
W 5	20 25 19	4°26'57	4818	28° 0	17° 2	12°57	26°41	6°19	11°40	19° 6	7°20	8° 9	7°44	1°14	n.a.	W 5
T 6	20 29 15	5°25'19	17° 1	28°11	18°16	13°35	26°53	6°23	11°40	19° 7	7°19	8° 8	7°41	1°20	n.a.	T 6
F 7	20 33 12	6°23'43	29°27	28°R16	19°31	14°13	27° 5	6°28	11°39	19° 7	7°18	8° 7	7°38	1°27	n.a.	F 7
S 8	20 37 8	7°22'10	11 II 38	28°15	20°45	14°51	27°16	6°32	11°38	19° 8	7°17	8° 4	7°35	1°34	n.a.	S 8
S 9	20 41 5	8°20'39	23°40	28° 8	21°59	15°29	27°28	6°37	11°38	19° 9	7°15	7°58	7°31	1°41	n.a.	S 9
M10	20 45 1	9°19'10	5 9 35	27°55	23°13	16° 7	27°40	6°42	11°37	19°10	7°14	7°50	7°28	1°47	n.a.	M10
T 11	20 48 58	10°17'43	17°28	27°34	24°28	16°45	27°51	6°46	11°36	19°12	7°13	7°38	7°25	1°54	n.a.	T 11
W12	20 52 54	11°16'18	29°19	27° 7	25°42	17°23	28° 2	6°51	11°35	19°13	7°12	7°25	7°22	2° 1	n.a.	W12
T 13	20 56 51	12°14'56	11 \O 12	26°33	26°56	18° 1	28°14	6°56	11°34	19°14	7°10	7°10	7°19	2° 7	n.a.	T 13
F 14	21 0 48	13°13'35	23° 6	25°52	28°11	18°39	28°25	7° 1	11°33	19°15	7° 9	6°56	7°16	2°14	n.a.	F 14
S 15	21 4 44	14°12'16	5 Mg 4	25° 5	29°25	19°17	28°36	7° 6	11°32	19°16	7° 8	6°43	7°12	2°21	n.a.	S 15
S 16	21 8 41	15°11'00	17° 7	24°12	0Ω40	19°55	28°47	7°12	11°31	19°17	7° 7	6°33	7° 9	2°28	n.a.	S 16
M17	21 12 37	16° 9'45	29°17	23°15	1°54	20°32	28°58	7°17	11°30	19°18	7° 5	6°25	7° 6	2°34	n.a.	M17
T 18	21 16 34	17° 8'32	11 ≏ 36	22°13	3° 9	21°10	29° 9	7°22	11°29	19°20	7° 4	6°20	7° 3	2°41	n.a.	T 18
W19	21 20 30	18° 7'21	24° 8	21° 9	4°23	21°48	29°20	7°27	11°28	19°21	7° 3	6°18	7° 0	2°48	n.a.	W19
T 20	21 24 27	19° 6'12	6 M .56	20° 4	5°38	22°26	29°30	7°33	11°27	19°22	7° 2	6°D18	6°57	2°55	n.a.	T 20
F 21	21 28 23	20° 5'05	20° 4	18°59	6°53	23° 4	29°41	7°38	11°25	19°24	7° 1	6°R18	6°53	3° 1	n.a.	F 21
S 22	21 32 20	21° 4'00	3 ₹ 36	17°55	8° 7	23°41	29°52	7°44	11°24	19°25	6°59	6°17	6°50	3° 8	n.a.	S 22
S 23	21 36 16	22° 2'57	17°34	16°56	9°22	24°19	0ණ 2	7°49	11°23	19°26	6°58	6°15	6°47	3°15	n.a.	S 23
M24	21 40 13	23° 1'55	1 궁 58	16° 1	10°37	24°57	0°13	7°55	11°21	19°28	6°57	6°10	6°44	3°21	n.a.	M24
T 25	21 44 10	24° 0'55	16°46	15°13	11°52	25°35	0°23	8° 1	11°20	19°29	6°56	6° 3	6°41	3°28	n.a.	T 25
W26	21 48 6	24°59'58	1≈52	14°33	13° 6	26°12	0°33	8° 6	11°18	19°31	6°55	5°54	6°37	3°35	n.a.	W26
T 27	21 52 3	25°59'02	17° 7	14° 2	14°21	26°50	0°43	8°12	11°17	19°32	6°53	5°44	6°34	3°42	n.a.	T 27
F 28	21 55 59	26°58'08	2 ∺ 20	13°41	15°36	27°28	0°53	8°18	11°15	19°34	6°52	5°34	6°31	3°48	n.a.	F 28
S 29	21 59 56	27°57'17	17°20	13°30	16°51	28° 6	1° 3	8°24	11°14	19°35	6°51	5°25	6°28	3°55	n.a.	S 29
S 30	22 3 52	28°56'27	1 Y 58	13°D29	18° 6	28°43	1°13	8°30	11°12	19°37	6°50	5°19	6°25	4° 2	n.a.	S 30
M31	22 7 49	29 Ω 55'40	16 Y 8	13 £ 39	19 Ω 21	29921	19522	8 亞 36	11 Y 11	19 ≏ 38	6≈49	5 M 15	6M22	4 N 8	n.a.	M31

Delta T = 05h25m28s

SEPTEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	22 11 45	0 mp 54'56	29 Y 49	13 Ω 59	20⋒36	29959	19532	8 ≏ 42	11°R 9	19 ≏ 40	6°R48	5°D13	6 M .18	4 Ω 15	n.a.	T 1
W 2	22 15 42	1°54'14	138 2	14°29	21°51	0 Ω 36	1°41	8°48	11 ° 7	19°42	6≈47	5 M 13	6°15	4°22	n.a.	W 2
T 3	22 19 39	2°53'34	25°50	15° 9	23° 6	1°14	1°51	8°54	11° 5	19°43	6°45	5°14	6°12	4°29	n.a.	T 3
F 4	22 23 35	3°52'57	8 Ⅱ 17	15°57	24°21	1°52	2° 0	9° 0	11° 4	19°45	6°44	5°R14	6° 9	4°35	n.a.	F 4
S 5	22 27 32	4°52'22	20°28	16°52	25°36	2°29	2° 9	9° 6	11° 2	19°47	6°43	5°13	6° 6	4°42	n.a.	S 5
S 6	22 31 28	5°51'50	29528	17°56	26°51	3° 7	2°18	9°12	11° 0	19°48	6°42	5° 9	6° 2	4°49	n.a.	S 6
M 7	22 35 25	6°51'20	14°21	19° 5	28° 6	3°44	2°27	9°19	10°58	19°50	6°41	5° 3	5°59	4°56	n.a.	M 7
T 8	22 39 21	7°50'53	26°13	20°21	29°22	4°22	2°36	9°25	10°56	19°52	6°40	4°55	5°56	5° 2	n.a.	T 8
W 9	22 43 18	8°50'28	8 Ω 4	21°41	0 m ,37	5° 0	2°44	9°31	10°54	19°54	6°39	4°45	5°53	5° 9	n.a.	W 9
T 10	22 47 14	9°50'05	19°59	23° 5	1°52	5°37	2°53	9°38	10°52	19°56	6°38	4°34	5°50	5°16	n.a.	T 10
F 11	22 51 11	10°49'44	2MD 0	24°33	3° 7	6°15	3° 1	9°44	10°50	19°57	6°37	4°23	5°47	5°22	n.a.	F 11
S 12	22 55 7	11°49'25	14° 6	26° 5	4°23	6°52	3°10	9°51	10°48	19°59	6°36	4°14	5°43	5°29	n.a.	S 12
S 13	22 59 4	12°49'09	26°20	27°38	5°38	7°30	3°18	9°57	10°46	20° 1	6°35	4° 6	5°40	5°36	n.a.	S 13
M14	23 3 1	13°48'54	8 ≏ 43	29°14	6°53	8° 7	3°26	10° 4	10°44	20° 3	6°34	4° 0	5°37	5°43	n.a.	M14
T 15	23 6 57	14°48'42	21°15	0 m 51	8° 8	8°45	3°34	10°10	10°41	20° 5	6°33	3°57	5°34	5°49	n.a.	T 15
W16	23 10 54	15°48'31	3 M .59	2°30	9°24	9°22	3°42	10°17	10°39	20° 7	6°32	3°D56	5°31	5°56	n.a.	W16
T 17	23 14 50	16°48'23	16°56	4°10	10°39	10° 0	3°49	10°24	10°37	20° 9	6°31	3°57	5°28	6° 3	n.a.	T 17
F 18	23 18 47	17°48'16	0 ∡ 7 8	5°50	11°54	10°37	3°57	10°30	10°35	20°11	6°30	3°58	5°24	6°10	n.a.	F 18
S 19	23 22 43	18°48'11	13°39	7°31	13°10	11°15	4° 4	10°37	10°33	20°13	6°30	3°R59	5°21	6°16	n.a.	S 19
S 20	23 26 40	19°48'08	27°29	9°13	14°25	11°52	4°11	10°44	10°30	20°15	6°29	3°59	5°18	6°23	n.a.	S 20
M21	23 30 36	20°48'06	11 る 39	10°54	15°41	12°30	4°18	10°51	10°28	20°17	6°28	3°57	5°15	6°30	n.a.	M21
T 22	23 34 33	21°48'07	26° 8	12°35	16°56	13° 7	4°25	10°57	10°26	20°19	6°27	3°53	5°12	6°36	n.a.	T 22
W23	23 38 30	22°48'09	10≈52	14°17	18°11	13°44	4°32	11° 4	10°23	20°21	6°26	3°48	5° 8	6°43	n.a.	W23
T 24	23 42 26	23°48'12	25°45	15°58	19°27	14°22	4°39	11°11	10°21	20°23	6°25	3°42	5° 5	6°50	n.a.	T 24
F 25	23 46 23	24°48'18	10 米 39	17°39	20°42	14°59	4°45	11°18	10°19	20°25	6°25	3°36	5° 2	6°57	n.a.	F 25
S 26	23 50 19	25°48'25	25°24	19°20	21°58	15°36	4°51	11°25	10°16	20°27	6°24	3°31	4°59	7° 3	n.a.	S 26
S 27	23 54 16	26°48'34	9 Ƴ 55	21° 0	23°13	16°14	4°58	11°32	10°14	20°29	6°23	3°27	4°56	7°10	n.a.	S 27
M28	23 58 12	27°48'46	24° 3	22°40	24°28	16°51	5° 4	11°38	10°11	20°31	6°22	3°25	4°53	7°17	n.a.	M28
T 29	0 2 9	28°48'59	7 8 46	24°20	25°44	17°28	5° 9	11°45	10° 9	20°33	6°22	3°D25	4°49	7°23	n.a.	T 29
W30	0 6 5	29 Mp 49'15	218 4	25 m 59	26 m 59	18 N 6	59915	11 ≏ 52	10 ℃ 7	20 ♀ 35	6≈21	3M26	4M46	$7\Omega_{30}$	n.a.	W30

Delta T = 05h25m27s

Julian Calendar 1 Sept. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 668 BCE

OCTOBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಭಿ	Ç	k k	Day
T 1	0 10 2	0 ჲ 49'32	3 Ⅱ 57	27 m 38	28 M 15	18 Ω 43	59521	11 ≏ 59	10°R 4	20 ≏ 38	6°R20	3 M 27	4ML43	7 Ω 37	n.a.	T 1
F 2	0 13 58	1°49'52	16°29	29°16	29°30	19°20	5°26	12° 6	10 Y 2	20°40	6≈20	3°29	4°40	7°44	n.a.	F 2
S 3	0 17 55	2°50'14	28°43	0 ჲ 55	0 ჲ 46	19°57	5°31	12°13	9°59	20°42	6°19	3°R30	4°37	7°50	n.a.	S 3
S 4	0 21 52	3°50'38	109345	2°32	2° 1	20°35	5°36	12°20	9°57	20°44	6°19	3°30	4°34	7°57	n.a.	S 4
M 5	0 25 48	4°51'04	22°40	4°10	3°17	21°12	5°41	12°27	9°54	20°46	6°18	3°28	4°30	8° 4	n.a.	M 5
T 6	0 29 45	5°51'32	4Ω 32	5°46	4°32	21°49	5°46	12°34	9°52	20°48	6°18	3°25	4°27	8°11	n.a.	T 6
W 7	0 33 41	6°52'02	16°25	7°23	5°48	22°26	5°50	12°41	9°49	20°51	6°17	3°22	4°24	8°17	n.a.	W 7
T 8	0 37 38	7°52'34	28°23	8°59	7° 4	23° 4	5°55	12°48	9°47	20°53	6°17	3°17	4°21	8°24	n.a.	T 8
F 9	0 41 34	8°53'08	10 m 28	10°35	8°19	23°41	5°59	12°55	9°44	20°55	6°16	3°13	4°18	8°31	n.a.	F 9
S 10	0 45 31	9°53'44	22°44	12°11	9°35	24°18	6° 3	13° 2	9°42	20°57	6°16	3° 9	4°14	8°37	n.a.	S 10
S 11	0 49 27	10°54'21	5 ₽ 12	13°46	10°50	24°55	6° 7	13° 9	9°39	21° 0	6°15	3° 6	4°11	8°44	n.a.	S 11
M12	0 53 24	11°55'00	17°51	15°21	12° 6	25°32	6°10	13°16	9°37	21° 2	6°15	3° 4	4° 8	8°51	n.a.	M12
T 13	0 57 21	12°55'41	0 M .44	16°55	13°21	26° 9	6°14	13°24	9°34	21° 4	6°14	3°D 3	4° 5	8°58	n.a.	T 13
W14	1 1 17	13°56'23	13°49	18°30	14°37	26°46	6°17	13°31	9°32	21° 6	6°14	3° 3	4° 2	9° 4	n.a.	W14
T 15	1 5 14	14°57'06	27° 6	20° 4	15°52	27°23	6°20	13°38	9°29	21° 9	6°14	3° 4	3°59	9°11	n.a.	T 15
F 16	1 9 10	15°57'51	10 ∡ 36	21°38	17° 8	28° 0	6°23	13°45	9°27	21°11	6°13	3° 6	3°55	9°18	n.a.	F 16
S 17	1 13 7	16°58'37	24°18	23°11	18°24	28°37	6°26	13°52	9°24	21°13	6°13	3° 7	3°52	9°25	n.a.	S 17
S 18	1 17 3	17°59'25	8 ට 11	24°45	19°39	29°14	6°29	13°59	9°22	21°15	6°13	3° 8	3°49	9°31	n.a.	S 18
M19	1 21 0	19° 0'13	22°16	26°18	20°55	29°51	6°31	14° 6	9°19	21°18	6°13	3°R 8	3°46	9°38	n.a.	M19
T 20	1 24 56	20° 1'03	6≈30	27°51	22°10	0 m 28	6°33	14°13	9°17	21°20	6°12	3° 7	3°43	9°45	n.a.	T 20
W21	1 28 53	21° 1'53	20°52	29°24	23°26	1° 5	6°35	14°20	9°15	21°22	6°12	3° 6	3°39	9°51	n.a.	W21
T 22	1 32 50	22° 2'45	5) 17	0 M .57	24°41	1°42	6°37	14°27	9°12	21°24	6°12	3° 5	3°36	9°58	n.a.	T 22
F 23	1 36 46	23° 3'38	19°41	2°30	25°57	2°19	6°38	14°34	9°10	21°27	6°12	3° 4	3°33	10° 5	n.a.	F 23
S 24	1 40 43	24° 4'31	4Υ 0	4° 2	27°12	2°56	6°40	14°41	9° 7	21°29	6°12	3° 2	3°30	10°12	n.a.	S 24
S 25	1 44 39	25° 5'26	18° 7	5°34	28°28	3°33	6°41	14°48	9° 5	21°31	6°12	3° 2	3°27	10°18	n.a.	S 25
M26	1 48 36	26° 6'22	2 8 0	7° 7	29°43	4°10	6°42	14°55	9° 3	21°33	6°12	3°D 2	3°24	10°25	n.a.	M26
T 27	1 52 32	27° 7'20	15°34	8°39	0 M 59	4°46	6°43	15° 2	9° 0	21°36	6°12	3° 2	3°20	10°32	n.a.	T 27
W28	1 56 29	28° 8'18	28°47	10°10	2°14	5°23	6°43	15° 9	8°58	21°38	6°D12	3° 2	3°17	10°38	n.a.	W28
T 29	2 0 25	29° 9'18	11 Ⅱ 40	11°42	3°30	6° 0	6°44	15°16	8°56	21°40	6°12	3° 3	3°14	10°45	n.a.	T 29
F 30	2 4 22	0 M .10'19	24°15	13°14	4°45	6°37	6°44	15°23	8°53	21°42	6°12	3° 3	3°11	10°52	n.a.	F 30
S 31	2 8 19	1 M 11'22	6932	14 M .45	6 ™ 1	7 m) 14	6°R44	15 ≏ 30	8 Y 51	21 ≏ 45	6≈12	3M 3	3M 8	10 Ω 59	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m25s

NOVEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	Р	u	v	ţ	o k	Day
S 1	2 12 15	2M12'25	18937	16 M .16	7 M .16	7 m 50	6°R44	15 ≏ 36	8°R49	21 ≏ 47	6≈12	3M 3	3M 5	11 Ω 5	n.a.	S 1
M 2	2 16 12	3°13'30	0 Ω 34	17°46	8°32	8°27	69544	15°43	8 Y 47	21°49	6°12	3° 3	3° 1	11°12	n.a.	M 2
T 3	2 20 8	4°14'36	12°26	19°17	9°47	9° 4	6°43	15°50	8°45	21°51	6°12	3° 3	2°58	11°19	n.a.	T 3
W 4	2 24 5	5°15'44	24°19	20°46	11° 3	9°40	6°42	15°57	8°42	21°53	6°12	3° 3	2°55	11°26	n.a.	W 4
T 5	2 28 1	6°16'52	6 M p18	22°16	12°18	10°17	6°41	16° 4	8°40	21°56	6°13	3° 4	2°52	11°32	n.a.	T 5
F 6	2 31 58	7°18'01	18°27	23°45	13°34	10°53	6°40	16°10	8°38	21°58	6°13	3° 4	2°49	11°39	n.a.	F 6
S 7	2 35 54	8°19'11	0 ≏ 48	25°13	14°49	11°30	6°39	16°17	8°36	22° 0	6°13	3° 5	2°45	11°46	n.a.	S 7
S 8	2 39 51	9°20'23	13°26	26°40	16° 5	12° 6	6°37	16°24	8°34	22° 2	6°13	3° 5	2°42	11°52	n.a.	S 8
M 9	2 43 48	10°21'35	26°21	28° 6	17°20	12°43	6°36	16°31	8°32	22° 4	6°14	3° 6	2°39	11°59	n.a.	M 9
T 10	2 47 44	11°22'48	9 M .34	29°31	18°36	13°19	6°34	16°37	8°30	22° 7	6°14	3°R 6	2°36	12° 6	n.a.	T 10
W11	2 51 41	12°24'01	23° 5	0 才 55	19°51	13°56	6°31	16°44	8°28	22° 9	6°14	3° 5	2°33	12°13	n.a.	W11
T 12	2 55 37	13°25'15	6 才 50	2°17	21° 7	14°32	6°29	16°50	8°26	22°11	6°15	3° 4	2°30	12°19	n.a.	T 12
F 13	2 59 34	14°26'30	20°48	3°37	22°22	15° 9	6°27	16°57	8°24	22°13	6°15	3° 3	2°26	12°26	n.a.	F 13
S 14	3 3 30	15°27'45	4 궁 54	4°54	23°38	15°45	6°24	17° 3	8°22	22°15	6°15	3° 1	2°23	12°33	n.a.	S 14
S 15	3 7 27	16°29'00	19° 5	6° 9	24°53	16°21	6°21	17°10	8°20	22°17	6°16	3° 0	2°20	12°39	n.a.	S 15
M16	3 11 23	17°30'16	3≈19	7°21	26° 8	16°57	6°18	17°16	8°19	22°19	6°16	2°59	2°17	12°46	n.a.	M16
T 17	3 15 20	18°31'31	17°31	8°29	27°24	17°34	6°15	17°23	8°17	22°21	6°17	2°D58	2°14	12°53	n.a.	T 17
W18	3 19 17	19°32'46	1) (40	9°33	28°39	18°10	6°11	17°29	8°15	22°23	6°17	2°59	2°10	13° 0	n.a.	W18
T 19	3 23 13	20°34'02	15°44	10°32	29°55	18°46	6° 7	17°35	8°14	22°26	6°18	2°59	2° 7	13° 6	n.a.	T 19
F 20	3 27 10	21°35'17	29°40	11°26	1 才 10	19°22	6° 4	17°42	8°12	22°28	6°19	3° 1	2° 4	13°13	n.a.	F 20
S 21	3 31 6	22°36'32	13 Y 29	12°13	2°25	19°58	5°59	17°48	8°10	22°30	6°19	3° 2	2° 1	13°20	n.a.	S 21
S 22	3 35 3	23°37'47	27° 8	12°52	3°41	20°34	5°55	17°54	8° 9	22°32	6°20	3°R 3	1°58	13°27	n.a.	S 22
M23	3 38 59	24°39'03	10 8 34	13°24	4°56	21°10	5°51	18° 0	8° 7	22°34	6°20	3° 3	1°55	13°33	n.a.	M23
T 24	3 42 56	25°40'18	23°48	13°46	6°11	21°46	5°46	18° 6	8° 6	22°36	6°21	3° 2	1°51	13°40	n.a.	T 24
W25	3 46 52	26°41'34	6∐48	13°58	7°27	22°22	5°42	18°12	8° 4	22°38	6°22	2°59	1°48	13°47	n.a.	W25
T 26	3 50 49	27°42'50	19°33	14°R 0	8°42	22°58	5°37	18°18	8° 3	22°39	6°22	2°56	1°45	13°53	n.a.	T 26
F 27	3 54 46	28°44'05	2 95 3	13°50	9°57	23°34	5°32	18°24	8° 2	22°41	6°23	2°51	1°42	14° 0	n.a.	F 27
S 28	3 58 42	29°45'21	14°19	13°28	11°13	24°10	5°27	18°30	8° 0	22°43	6°24	2°46	1°39	14° 7	n.a.	S 28
S 29	4 2 39	0 ∡ ¹46'37	26°24	12°55	12°28	24°45	5°21	18°36	7°59	22°45	6°25	2°42	1°36	14°14	n.a.	S 29
M30	4 6 3 5	1 ∡ 147'53	8 Ω 21	12 ,7 10	13 ×7 43	25 M 21	59916	18 ≏ 42	7 Ƴ 58	22 ≙ 47	6≈26	2 M .38	1 M 32	14 Ω 20	n.a.	M30

Delta T = 05h25m24s

Julian Calendar 1 Nov. 668 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 668 BCE

DECEMBER 668 BCE (-667) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	4 10 32	2 √ 49'09	20 Ω 13	11°R14	14 × 758	25 M 57	5°R10	18 ≏ 47	7°R57	22 ≏ 49	6≈26	2°R36	1 M 29	14 Ω 27	n.a.	T 1
W 2	4 14 28	3°50'25	2 m 5	10 🗷 9	16°14	26°32	595 4	18°53	7 ℃ 56	22°51	6°27	2°D35	1°26	14°34	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 18 25 4 22 22	4°51'41 5°52'57	14° 2 26° 9	8°57 7°40	17°29 18°44	27° 8 27°44	4°58 4°52	18°59 19°4	7°55 7°54	22°53 22°54	6°28 6°29	2MJ36 2°37	1°23 1°20	14°40 14°47	n.a.	T 3 F 4
S 5	4 22 22 4 26 18	6°54'13	8 <u>0</u> 30	6°20	18 44 19°59	28°19	4°46	19°10	7°53	22°56	6°30	2°39	1°16	14 47 14°54	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 30 15	7°55'29	21°11	5° 0	21°15	28°55	4°39	19°15	7°52	22°58	6°31	2°40	1°13	15° 1	n.a.	S 6
M 7	4 34 11	8°56'45	4 M L13	3°42	22°30	29°30	4°33	19°21	7°51	23° 0	6°32	2°R41	1°10	15° 7	n.a.	M 7
T 8	4 38 8	9°58'00	17°40	2°30	23°45	0 º 5	4°26	19°26	7°50	23° 1	6°33	2°40	1° 7	15°14	n.a.	T 8
W 9	4 42 4	10°59'15	1 🗷 30	1°24	25° 0	0°41	4°20	19°31	7°49	23° 3	6°34	2°37	1° 4	15°21	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 46 1 4 49 57	12° 0'30 13° 1'44	15°41 0 궁 8	0°25 29 M .36	26°15 27°30	1°16 1°51	4°13 4° 6	19°36 19°42	7°49 7°48	23° 5 23° 6	6°35 6°36	2°32 2°26	1° 1 0°57	15°28 15°34	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 49 57	13° 1'44 14° 2'57	14°45	2911636 28°56	28°46	2°26	3°59	19°42 19°47	7°48 7°47	23° 8	6°37	2°19	0°54	15°34 15°41	n.a. n.a.	S 12
S 13	4 57 51	15° 4'10	29°24	28°26	0중 1	3° 1	3°51	19°52	7°47	23° 9	6°38	2°12	0°51	15°48	n.a.	S 13
M14	5 1 47	16° 5'22	13 ≈ 59	28° 6	1°16	3°36	3°44	19°57	7°46	23°11	6°39	2° 7	0°48	15°54	n.a.	M14
T 15	5 5 44	17° 6'32	28°24	27°54	2°31	4°11	3°37	20° 1	7°46	23°12	6°40	2° 3	0°45	16° 1	n.a.	T 15
W16	5 9 40	18° 7'42	12) (36	27°D52	3°46	4°46	3°29	20° 6	7°45	23°14	6°41	2°D 2	0°42	16° 8	n.a.	W16
T 17	5 13 37	19° 8'50	26°32	27°57	5° 1	5°21	3°22	20°11	7°45	23°15	6°42	2° 2	0°38	16°15	n.a.	T 17
F 18	5 17 33	20° 9'57	10 Υ 14	28°10	6°16	5°56	3°14	20°16	7°45	23°17	6°44	2° 3	0°35	16°21	n.a.	F 18
S 19	5 21 30	21°11'03	23°41	28°30	7°31	6°30	3° 7	20°20	7°44	23°18	6°45	2° 4	0°32	16°28	n.a.	S 19
S 20	5 25 26	22°12'08	6855	28°57	8°46	7° 5	2°59	20°25	7°44	23°20	6°46	2°R 4	0°29	16°35	n.a.	S 20
M21 T 22	5 29 23 5 33 20	23°13'11 24°14'14	19°57 2 ∏ 47	29°29 0 ×7 7	10° 1 11°16	7°40 8°14	2°51 2°43	20°29 20°33	7°44 7°44	23°21 23°22	6°47 6°48	2° 3 1°59	0°26 0°22	16°41 16°48	n.a.	M21 T 22
W23	5 37 16	25°15'16	15°28	0°49	12°31	8°49	2°35	20°38	7°D44	23°24	6°50	1°52	0°19	16°55	n.a. n.a.	W23
T 24	5 41 13	26°16'16	27°58	1°35	13°46	9°23	2°27	20°42	7°44	23°25	6°51	1°43	0°16	17° 2	n.a.	T 24
F 25	5 45 9	27°17'15	109517	2°26	15° 1	9°57	2°20	20°46	7°44	23°26	6°52	1°32	0°13	17° 8	n.a.	F 25
S 26	5 49 6	28°18'14	22°28	3°20	16°16	10°31	2°12	20°50	7°44	23°27	6°54	1°21	0°10	17°15	n.a.	S 26
S 27	5 53 2	29°19'11	4 Ω 29	4°17	17°30	11° 6	2° 4	20°54	7°44	23°29	6°55	1°10	0° 7	17°22	n.a.	S 27
M28	5 56 59	0 ප් 20'07	16°24	5°18	18°45	11°40	1°56	20°58	7°44	23°30	6°56	1° 0	0° 3	17°28	n.a.	M28
T 29	6 0 56	1°21'02	28°15	6°21	20° 0	12°14	1°48	21° 2	7°45	23°31	6°58	0°52	0° 0	17°35	n.a.	T 29
W30 T 31	6 4 52 6 8 49	2°21'56 3 る 22'49	10 mg 6 22 mg 1	7°26 8 ∡ 734	21°15 22 る 30	12°48 13 Ω 22	1°40 1 © 32	21° 5 21 º 9	7°45 7 Ƴ 45	23°32 23 Ω 33	6°59 7 ≈ 0	0°47 0 ጤ 44	29 £ 57 29 £ 54	17°42 17 Ω 49	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	0 0 49	3 0 22 49	1 پرا کے	07.54	22 0 30	13==44	∠روت: ۱	<u> ۱==</u> 9	/ 1 43	در==ر2	/~ 0	Ulluad	29 == 34	1/0649	п.а.	1 31

Delta T = 05h25m22s

JANUARY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	6 12 45	4 る 23'41	4 º 4	9 ∡ 143	23 ~ 344	13 ≏ 55	1°R24	21 ≏ 12	7 Υ 46	23 ₾ 34	7 ≈ 2	0°D44	29 ₽ 51	17 Ω 55	n.a.	F 1
S 2	6 16 42	5°24'31	16°21	10°55	24°59	14°29	19916	21°16	7°46	23°35	7° 3	0 M .44	29°48	18° 2	n.a.	S 2
S 3	6 20 38	6°25'21	28°58	12° 8	26°14	15° 3	1° 8	21°19	7°47	23°36	7° 4	0°R44	29°44	18° 9	n.a.	S 3
M 4	6 24 35	7°26'10	11 M 58	13°23	27°28	15°36	1° 0	21°22	7°47	23°37	7° 6	0°44	29°41	18°15	n.a.	M 4
T 5	6 28 31	8°26'57	25°26	14°40	28°43	16°10	0°52	21°26	7°48	23°38	7° 7	0°41	29°38	18°22	n.a.	T 5
W 6	6 32 28	9°27'43	9 ₹ 22	15°58	29°58	16°43	0°44	21°29	7°49	23°39	7° 9	0°36	29°35	18°29	n.a.	W 6
T 7	6 36 25	10°28'28	23°46	17°17	1≈12	17°16	0°36	21°32	7°49	23°40	7°10	0°28	29°32	18°36	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 40 21	11°29'12 12°29'53	8 る 33 23°34	18°38 20° 0	2°27 3°41	17°49 18°22	0°28	21°35	7°50 7°51	23°40 23°41	7°12 7°13	0°18 0° 7	29°28 29°25	18°42 18°49	n.a.	F 8 S 9
	6 44 18				_		0°21	21°37		_					n.a.	
S 10	6 48 14	13°30'34	8≈40	21°23	4°56	18°55	0°13	21°40	7°52	23°42	7°15	29 ≏ 56	29°22	18°56	n.a.	S 10
M11	6 52 11	14°31'12	23°40	22°47	6°10	19°28	0° 6	21°43	7°53	23°43	7°16	29°47	29°19	19° 3	n.a.	M11
T 12	6 56 7	15°31'48	8 ∺ 27	24°12	7°25	20° 1	29 II 58	21°45	7°54	23°43	7°18	29°40	29°16	19° 9	n.a.	T 12
W13 T 14	7 0 4 7 4 0	16°32'23 17°32'55	22°53 6 Y 57	25°39 27° 6	8°39 9°54	20°33 21° 6	29°51 29°43	21°48 21°50	7°55 7°56	23°44 23°45	7°19 7°21	29°36 29°34	29°13 29° 9	19°16 19°23	n.a.	W13 T 14
F 15	7 7 57	1/32/33 18°33'26	20°37	28°35	11° 8	21°38	29°43 29°36	21°52	7°57	23°45 23°45	7°21	29°34 29°D34	29° 6	19°23	n.a. n.a.	F 15
S 16	7 11 54	19°33'54	3 8 57	28 33 0 궁 4	12°22	22°11	29°29	21°55	7°58	23°46	7°24	29°R34	29° 3	19°36	n.a.	S 16
			_													
S 17	7 15 50	20°34'21	16°58	1°35	13°37	22°43	29°22 29°15	21°57	8° 0	23°46	7°25	29°33	29° 0	19°43	n.a.	S 17
M18 T 19	7 19 47 7 23 43	21°34'45 22°35'08	29°44 12 ∏ 17	3° 6 4°39	14°51 16° 5	23°15 23°47	29°15 29° 8	21°59 22° 0	8° 1 8° 2	23°47 23°47	7°27 7°28	29°30 29°24	28°57 28°54	19°50 19°56	n.a.	M18 T 19
W20	7 27 40	22°35'08 23°35'28	24°41	6°12	17°19	24°18	29° 1	22° 2	8° 4	23°48	7°30	29°15	28°50	20° 3	n.a. n.a.	W20
T 21	7 31 36	24°35'47	6955	7°47	18°33	24°50	28°55	22° 4	8° 5	23°48	7°32	29° 3	28°47	20°10	n.a.	T 21
F 22	7 35 33	25°36'03	19° 3	9°22	19°48	25°22	28°48	22° 6	8° 7	23°48	7°33	28°49	28°44	20°16	n.a.	F 22
S 23	7 39 29	26°36'18	1 Ω 5	10°58	21° 2	25°53	28°42	22° 7	8° 8	23°49	7°35	28°34	28°41	20°23	n.a.	S 23
S 24	7 43 26	27°36'30	13° 2	12°36	22°16	26°24	28°36	22° 8	8°10	23°49	7°36	28°20	28°38	20°30	n.a.	S 24
M25	7 47 23	28°36'41	24°54	14°14	23°30	26°56	28°30	22°10	8°11	23°49	7°38	28° 7	28°34	20°37	n.a.	M25
T 26	7 51 19	29°36'50	6mp45	15°54	24°44	27°27	28°24	22°11	8°13	23°49	7°40	27°56	28°31	20°43	n.a.	T 26
W27	7 55 16	0≈36'57	18°36	17°34	25°57	27°57	28°18	22°12	8°15	23°49	7°41	27°48	28°28	20°50	n.a.	W27
T 28	7 59 12	1°37'02	0 ჲ 30	19°16	27°11	28°28	28°12	22°13	8°17	23°50	7°43	27°43	28°25	20°57	n.a.	T 28
F 29	8 3 9	2°37'05	12°32	20°58	28°25	28°59	28° 7	22°14	8°18	23°50	7°44	27°41	28°22	21° 3	n.a.	F 29
S 30	8 7 5	3°37'07	24°47	22°42	29°39	29°29	28° 1	22°15	8°20	23°50	7°46	27°40	28°19	21°10	n.a.	S 30
S 31	8 11 2	4≈37'07	7 M .19	24 궁 27	0 ∺ 53	29 ≙ 59	27 II 56	22 ≏ 15	8 Ƴ 22	23 ≙ 50	7 ≈ 48	27 ≗ 40	28 ≏ 15	21 Ω 17	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m21s

Julian Calendar 1 Jan. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 668 BCE

FEBRUARY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 14 58	5≈37'05	20 M 13	26 궁 13	2 ∺ 6	0 M 30	27°R51	22 ≏ 16	8 Υ 24	23°R50	7≈49	27°R40	28 ≏ 12	21 Ω 24	n.a.	M 1
T 2	8 18 55	6°37'02	3 ∡ 35	28° 0	3°20	1° 0	27 Ⅱ 46	22°16	8°26	23 ≏ 50	7°51	27 ≗ 37	28° 9	21°30	n.a.	T 2
W 3	8 22 51	7°36'57	17°26	29°48	4°34	1°29	27°41	22°17	8°28	23°50	7°52	27°33	28° 6	21°37	n.a.	W 3
T 4	8 26 48	8°36'50	1 る 47	1≈37	5°47	1°59	27°37	22°17	8°30	23°50	7°54	27°25	28° 3	21°44	n.a.	T 4
F 5	8 30 45	9°36'41	16°36	3°28	7° 1	2°28	27°32	22°17	8°32	23°50	7°56	27°15	28° 0	21°50	n.a.	F 5
S 6	8 34 41	10°36'30	1≈44	5°19	8°14	2°58	27°28	22°R17	8°34	23°49	7°57	27° 4	27°56	21°57	n.a.	S 6
S 7	8 38 38	11°36'17	17° 2	7°12	9°28	3°27	27°24	22°17	8°37	23°49	7°59	26°53	27°53	22° 4	n.a.	S 7
M 8	8 42 34	12°36'02	2) 19	9° 6	10°41	3°56	27°20	22°17	8°39	23°49	8° 0	26°44	27°50	22°11	n.a.	M 8
T 9	8 46 31	13°35'44	17°24	11° 0	11°54	4°24	27°17	22°17	8°41	23°49	8° 2	26°36	27°47	22°17	n.a.	T 9
W10	8 50 27	14°35'24	2 ℃ 7	12°56	13° 8	4°53	27°13	22°17	8°43	23°48	8° 4	26°32	27°44	22°24	n.a.	W10
T 11	8 54 24	15°35'02	16°25	14°53	14°21	5°21	27°10	22°16	8°46	23°48	8° 5	26°30	27°40	22°31	n.a.	T 11
F 12	8 58 20	16°34'38	0 8 15	16°51	15°34	5°49	27° 7	22°16	8°48	23°48	8° 7	26°D30	27°37	22°37	n.a.	F 12
S 13	9 2 17	17°34'11	13°39	18°50	16°47	6°17	27° 4	22°15	8°50	23°47	8° 8	26°R30	27°34	22°44	n.a.	S 13
S 14	9 6 14	18°33'41	26°40	20°50	18° 0	6°45	27° 1	22°14	8°53	23°47	8°10	26°30	27°31	22°51	n.a.	S 14
M15	9 10 10	19°33'09	9 Ⅱ 21	22°50	19°13	7°12	26°58	22°13	8°55	23°46	8°12	26°28	27°28	22°57	n.a.	M15
T 16	9 14 7	20°32'35	21°47	24°51	20°26	7°39	26°56	22°13	8°58	23°46	8°13	26°24	27°25	23° 4	n.a.	T 16
W17	9 18 3	21°31'58	499 0	26°52	21°39	8° 6	26°54	22°11	9° 1	23°45	8°15	26°17	27°21	23°11	n.a.	W17
T 18	9 22 0	22°31'19	16° 5	28°53	22°52	8°33	26°52	22°10	9° 3	23°45	8°16	26° 7	27°18	23°18	n.a.	T 18
F 19	9 25 56	23°30'38	28° 4	0 ∺ 54	24° 4	8°59	26°50	22° 9	9° 6	23°44	8°18	25°56	27°15	23°24	n.a.	F 19
S 20	9 29 53	24°29'54	9 Ω 59	2°55	25°17	9°26	26°48	22° 8	9° 8	23°44	8°19	25°44	27°12	23°31	n.a.	S 20
S 21	9 33 49	25°29'08	21°51	4°55	26°30	9°52	26°47	22° 7	9°11	23°43	8°21	25°32	27° 9	23°38	n.a.	S 21
M22	9 37 46	26°28'20	3 m 43	6°54	27°42	10°17	26°45	22° 5	9°14	23°42	8°22	25°22	27° 5	23°44	n.a.	M22
T 23	9 41 42	27°27'30	15°35	8°52	28°55	10°43	26°44	22° 3	9°17	23°42	8°24	25°13	27° 2	23°51	n.a.	T 23
W24	9 45 39	28°26'37	27°29	10°48	oΥ 7	11°8	26°43	22° 2	9°19	23°41	8°26	25° 7	26°59	23°58	n.a.	W24
T 25	9 49 36	29°25'43	9 ჲ 29	12°42	1°20	11°33	26°43	22° 0	9°22	23°40	8°27	25° 3	26°56	24° 5	n.a.	T 25
F 26	9 53 32	0) € 24'47	21°36	14°34	2°32	11°58	26°42	21°58	9°25	23°39	8°29	25°D 2	26°53	24°11	n.a.	F 26
S 27	9 57 29	1°23'48	3 M .54	16°22	3°44	12°22	26°42	21°56	9°28	23°39	8°30	25° 2	26°50	24°18	n.a.	S 27
S 28	10 1 25	2) 22'48	16 M 27	18 ∺ 8	4 Υ56	12 M .46	26°D42	21 ≏ 54	9 Υ 31	23 ₾ 38	8≈32	25 ♀ 3	26 ₽ 46	24 N 25	n.a.	S 28

Delta T = 05h25m19s

MARCH 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 5 22	3) €21'46	29 M 20	19) (49	6 Υ 8	13 M .10	26∏42	21°R52	9 Υ 34	23°R37	8 ≈ 33	25°R 4	26 ₽ 43	24€31	n.a.	M 1
T 2	10 9 18	4°20'42	12 × 36	21°27	7°20	13°33	26°42	21 ≏ 50	9°37	23 ≏ 36	8°35	25 ♀ 4	26°40	24°38	n.a.	T 2
W 3	10 13 15	5°19'36	26°18	23° 0	8°32	13°57	26°42	21°48	9°40	23°35	8°36	25° 2	26°37	24°45	n.a.	W 3
T 4	10 17 11	6°18'29	10 궁 28	24°29	9°44	14°19	26°43	21°45	9°43	23°34	8°37	24°58	26°34	24°52	n.a.	T 4
F 5	10 21 8	7°17'19	25° 5	25°53	10°56	14°42	26°44	21°43	9°46	23°33	8°39	24°52	26°31	24°58	n.a.	F 5
S 6	10 25 5	8°16'08	10≈ 3	27°11	12° 8	15° 4	26°45	21°40	9°49	23°32	8°40	24°45	26°27	25° 5	n.a.	S 6
S 7	10 29 1	9°14'55	25°15	28°25	13°19	15°26	26°46	21°38	9°52	23°31	8°42	24°38	26°24	25°12	n.a.	S 7
M 8	10 32 58	10°13'39	10 ∺ 30	29°32	14°31	15°47	26°47	21°35	9°55	23°30	8°43	24°32	26°21	25°18	n.a.	M 8
T 9	10 36 54	11°12'22	25°38	0 Υ 34	15°42	16° 8	26°49	21°32	9°58	23°29	8°45	24°27	26°18	25°25	n.a.	T 9
W10	10 40 51	12°11'02	10 Y 30	1°30	16°54	16°29	26°51	21°29	10° 1	23°28	8°46	24°25	26°15	25°32	n.a.	W10
T 11	10 44 47	13° 9'40	24°58	2°21	18° 5	16°49	26°53	21°26	10° 4	23°27	8°47	24°D24	26°11	25°38	n.a.	T 11
F 12	10 48 44	14° 8'16	8 8 59	3° 5	19°16	17° 9	26°55	21°23	10° 7	23°26	8°49	24°24	26° 8	25°45	n.a.	F 12
S 13	10 52 40	15° 6'50	22°32	3°42	20°27	17°28	26°57	21°20	10°11	23°25	8°50	24°26	26° 5	25°52	n.a.	S 13
S 14	10 56 37	16° 5'21	5 Ⅱ 39	4°14	21°39	17°47	26°59	21°17	10°14	23°23	8°51	24°27	26° 2	25°59	n.a.	S 14
M15	11 0 33	17° 3'50	18°24	4°40	22°50	18° 6	27° 2	21°14	10°17	23°22	8°53	24°R28	25°59	26° 5	n.a.	M15
T 16	11 430	18° 2'17	0950	4°59	24° 0	18°24	27° 5	21°11	10°20	23°21	8°54	24°27	25°56	26°12	n.a.	T 16
W17	11 8 27	19° 0'41	13° 1	5°12	25°11	18°41	27° 8	21° 7	10°24	23°20	8°55	24°24	25°52	26°19	n.a.	W17
T 18	11 12 23	19°59'03	25° 2	5°19	26°22	18°59	27°11	21° 4	10°27	23°18	8°57	24°20	25°49	26°25	n.a.	T 18
F 19	11 16 20	20°57'24	6Ω 57	5°R20	27°33	19°15	27°14	21° 0	10°30	23°17	8°58	24°15	25°46	26°32	n.a.	F 19
S 20	11 20 16	21°55'41	18°49	5°16	28°43	19°32	27°18	20°57	10°34	23°16	8°59	24° 9	25°43	26°39	n.a.	S 20
S 21	11 24 13	22°53'57	0 m /40	5° 6	29°53	19°48	27°22	20°53	10°37	23°15	9° 0	24° 4	25°40	26°45	n.a.	S 21
M22	11 28 9	23°52'11	12°32	4°51	18 4	20° 3	27°26	20°50	10°40	23°13	9° 2	23°59	25°36	26°52	n.a.	M22
T 23	11 32 6	24°50'23	24°29	4°31	2°14	20°18	27°30	20°46	10°44	23°12	9° 3	23°54	25°33	26°59	n.a.	T 23
W24	11 36 2	25°48'33	6 ₽ 31	4° 6	3°24	20°32	27°34	20°42	10°47	23°10	9° 4	23°52	25°30	27° 6	n.a.	W24
T 25	11 39 59	26°46'41	18°40	3°38	4°34	20°46	27°38	20°38	10°50	23° 9	9° 5	23°D51	25°27	27°12	n.a.	T 25
F 26	11 43 55	27°44'47	0 M 59	3° 6	5°44	20°59	27°43	20°34	10°54	23° 8	9° 6	23°51	25°24	27°19	n.a.	F 26
S 27	11 47 52	28°42'52	13°28	2°32	6°54	21°12	27°47	20°30	10°57	23° 6	9° 7	23°52	25°21	27°26	n.a.	S 27
S 28	11 51 49	29°40'55	26°12	1°55	8° 3	21°24	27°52	20°27	11° 0	23° 5	9° 9	23°53	25°17	27°32	n.a.	S 28
M29	11 55 45	0 Ƴ 38'57	9 ∡ 11	1°17	9°13	21°36	27°57	20°23	11° 4	23° 3	9°10	23°55	25°14	27°39	n.a.	M29
T 30	11 59 42	1°36'57	2 <u>2</u> °30	0°39	10°23	21°47	28° 2	20°18	11° 7	23° 2	9°11	23°56	25°11	27°46	n.a.	T 30
W31	12 3 38	2 Y 34'56	6 ට 9	0Υ 0	11832	21 M 57	28耳 8	20 ≏ 14	11 Y 11	23 ₾ 0	9≈12	23°R56	25 ♀ 8	27 \O 53	n.a.	W31

Delta T = 05h25m18s

Julian Calendar 1 March 667 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 667 BCE

APRIL 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 7 35	3 Υ 32'53	20궁 9	29°R23	12841	22 m 7	28耳13	20°R10	11 Y 14	22°R59	9≈13	23°R55	25 ♀ 5	27 Ω 59	n.a.	T 1
F 2	12 11 31	4°30'49	4≈30	28) 46	13°50	22°16	28°19	20 ♀ 6	11°18	22 ≏ 57	9°14	23 ≏ 54	25° 2	28° 6	n.a.	F 2
S 3	12 15 28	5°28'44	19°10	28°11	14°59	22°25	28°24	20° 2	11°21	22°56	9°15	23°52	24°58	28°13	n.a.	S 3
S 4	12 19 24	6°26'37	4) (1	27°39	16° 8	22°32	28°30	19°58	11°25	22°54	9°16	23°49	24°55	28°19	n.a.	S 4
M 5	12 23 21	7°24'29	18°59	27°10	17°17	22°40	28°36	19°53	11°28	22°53	9°17	23°47	24°52	28°26	n.a.	M 5
T 6	12 27 18	8°22'19	3 Ƴ 54	26°44	18°25	22°46	28°43	19°49	11°31	22°51	9°18	23°46	24°49	28°33	n.a.	T 6
W 7	12 31 14	9°20'07	18°38	26°22	19°34	22°52	28°49	19°45	11°35	22°50	9°19	23°D45	24°46	28°39	n.a.	W 7
T 8	12 35 11	10°17'54	3 8 4	26° 4	20°42	22°57	28°55	19°41	11°38	22°48	9°20	23°45	24°42	28°46	n.a.	T 8
F 9	12 39 7	11°15'40	17° 7	25°50	21°51	23° 2	29° 2	19°36	11°42	22°46	9°20	23°46	24°39	28°53	n.a.	F 9
S 10	12 43 4	12°13'23	0 П 46	25°41	22°59	23° 5	29° 9	19°32	11°45	22°45	9°21	23°47	24°36	29° 0	n.a.	S 10
S 11	12 47 0	13°11'05	13°59	25°36	24° 7	23° 8	29°16	19°27	11°49	22°43	9°22	23°48	24°33	29° 6	n.a.	S 11
M12	12 50 57	14° 8'46	26°49	25°D36	25°15	23°11	29°23	19°23	11°52	22°42	9°23	23°49	24°30	29°13	n.a.	M12
T 13	12 54 53	15° 6'24	99518	25°40	26°22	23°12	29°30	19°19	11°56	22°40	9°24	23°49	24°27	29°20	n.a.	T 13
W14	12 58 50	16° 4'01	21°32	25°49	27°30	23°13	29°37	19°14	11°59	22°39	9°25	23°R49	24°23	29°26	n.a.	W14
T 15	13 2 47	17° 1'36	3 Ω 33	26° 2	28°37	23°R13	29°45	19°10	12° 3	22°37	9°25	23°49	24°20	29°33	n.a.	T 15
F 16	13 6 43	17°59'10	15°28	26°20	29°44	23°13	29°52	19° 5	12° 6	22°35	9°26	23°48	24°17	29°40	n.a.	F 16
S 17	13 10 40	18°56'42	27°19	26°42	0 Ⅱ 51	23°11	0න 0	19° 1	12° 9	22°34	9°27	23°48	24°14	29°46	n.a.	S 17
S 18	13 14 36	19°54'13	9 m y11	27° 9	1°58	23° 9	0° 8	18°56	12°13	22°32	9°28	23°47	24°11	29°53	n.a.	S 18
M19	13 18 33	20°51'42	21° 6	27°40	3° 5	23° 6	0°16	18°52	12°16	22°30	9°28	23°47	24° 8	29°59	n.a.	M19
T 20	13 22 29	21°49'10	3 ₾ 9	28°15	4°11	23° 3	0°24	18°48	12°20	22°29	9°29	23°46	24° 4	0 ™ 6	n.a.	T 20
W21	13 26 26	22°46'36	15°21	28°53	5°18	22°59	0°32	18°43	12°23	22°27	9°30	23°46	24° 1	0°13	n.a.	W21
T 22	13 30 22	23°44'01	27°44	29°36	6°24	22°54	0°40	18°39	12°27	22°26	9°30	23°46	23°58	0°20	n.a.	T 22
F 23	13 34 19	24°41'25	10 M J19	0 Υ 22	7°30	22°48	0°49	18°34	12°30	22°24	9°31	23°46	23°55	0°27	n.a.	F 23
S 24	13 38 15	25°38'48	23° 8	1°12	8°36	22°41	0°57	18°30	12°33	22°22	9°31	23°46	23°52	0°33	n.a.	S 24
S 25	13 42 12	26°36'11	6 ₹ 10	2° 6	9°41	22°34	1° 6	18°26	12°37	22°21	9°32	23°46	23°48	0°40	n.a.	S 25
M26	13 46 9	27°33'32	1 <u>9</u> °27	3° 3	10°47	22°26	1°15	18°21	12°40	22°19	9°32	23°46	23°45	0°47	n.a.	M26
T 27	13 50 5	28°30'53	2 ප 57	4° 3	11°52	22°17	1°24	18°17	12°44	22°18	9°33	23°45	23°42	0°53	n.a.	T 27
W28	13 54 2	29°28'13	16°43	5° 6	12°57	22° 8	1°33	18°13	12°47	22°16	9°33	23°45	23°39	1° 0	n.a.	W28
T 29	13 57 58	0825'32	0≈41	6°13	14° 2	21°58	1°42	18° 8	12°50	22°14	9°34	23°D45	23°36	1° 7	n.a.	T 29
F 30	14 1 55	1822'50	14≈53	7 Υ 23	15 I I 6	21 M 47	1951	18 ♀ 4	12 Y 54	22 ≏ 13	9≈34	23 ≏ 45	23 £ 33	1 Mp 13	n.a.	F 30

Delta T = 05h25m16s

MAY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	o k	Day
S 1	14 5 51	2820'08	29≈14	8 Υ 36	16 I I11	21°R35	2 9 0	18°R 0	12 Y 57	22°R11	9≈35	23 ≏ 45	23 £ 29	1 m 20	n.a.	S 1
S 2	14 9 48	3°17'25	13 ∺ 43	9°51	17°15	21 M 23	2°10	17 ≏ 56	13° 0	22 <u>₽</u> 10	9°35	23°46	23°26	1°27	n.a.	S 2
M 3	14 13 45	4°14'42	28°15	11°10	18°19	21°10	2°19	17°52	13° 4	22° 8	9°35	23°47	23°23	1°34	n.a.	M 3
T 4	14 17 41	5°11'58	12 Y 46	12°32	19°22	20°57	2°29	17°47	13° 7	22° 6	9°36	23°47	23°20	1°40	n.a.	T 4
W 5	14 21 38	6° 9'13	27° 9	13°56	20°26	20°43	2°38	17°43	13°10	22° 5	9°36	23°R48	23°17	1°47	n.a.	W 5
T 6	14 25 34	7° 6'28	11820	15°24	21°29	20°28	2°48	17°39	13°13	22° 3	9°36	23°47	23°13	1°54	n.a.	T 6
F 7	14 29 31	8° 3'42	25°13	16°54	22°32	20°13	2°58	17°35	13°17	22° 2	9°37	23°46	23°10	2° 0	n.a.	F 7
S 8	14 33 27	9° 0'55	8 Ⅱ 47	18°27	23°34	19°57	3° 8	17°31	13°20	22° 0	9°37	23°44	23° 7	2° 7	n.a.	S 8
S 9	14 37 24	9°58'08	21°59	20° 3	24°37	19°41	3°18	17°27	13°23	21°59	9°37	23°42	23° 4	2°14	n.a.	S 9
M10	14 41 20	10°55'19	4951	21°41	25°39	19°25	3°28	17°23	13°26	21°57	9°37	23°40	23° 1	2°20	n.a.	M10
T 11	14 45 17	11°52'30	17°22	23°22	26°41	19° 8	3°38	17°20	13°29	21°56	9°37	23°38	22°58	2°27	n.a.	T 11
W12	14 49 14	12°49'40	29°38	25° 6	27°42	18°51	3°49	17°16	13°32	21°54	9°38	23°36	22°54	2°34	n.a.	W12
T 13	14 53 10	13°46'49	11 Ω 40	26°53	28°43	18°33	3°59	17°12	13°35	21°53	9°38	23°D36	22°51	2°40	n.a.	T 13
F 14	14 57 7	14°43'58	23°35	28°42	29°44	18°16	4°10	17° 8	13°39	21°51	9°38	23°36	22°48	2°47	n.a.	F 14
S 15	15 1 3	15°41'06	5 m 27	0 8 34	09945	17°58	4°20	17° 5	13°42	21°50	9°38	23°37	22°45	2°54	n.a.	S 15
S 16	15 5 0	16°38'13	17°20	2°28	1°45	17°40	4°31	17° 1	13°45	21°48	9°38	23°39	22°42	3° 1	n.a.	S 16
M17	15 8 56	17°35'19	29°18	4°25	2°45	17°21	4°42	16°58	13°48	21°47	9°38	23°40	22°39	3° 7	n.a.	M17
T 18	15 12 53	18°32'25	11 ≏ 27	6°24	3°44	17° 3	4°52	16°54	13°51	21°45	9°R38	23°42	22°35	3°14	n.a.	T 18
W19	15 16 49	19°29'30	23°48	8°25	4°43	16°45	5° 3	16°51	13°54	21°44	9°38	23°R42	22°32	3°21	n.a.	W19
T 20	15 20 46	20°26'35	6M25	10°28	5°42	16°26	5°14	16°47	13°57	21°43	9°38	23°41	22°29	3°27	n.a.	T 20
F 21	15 24 43	21°23'40	19°19	12°33	6°40	16° 8	5°25	16°44	14° 0	21°41	9°38	23°40	22°26	3°34	n.a.	F 21
S 22	15 28 39	22°20'45	2 ₹ 30	14°40	7°38	15°50	5°36	16°41	14° 2	21°40	9°38	23°36	22°23	3°41	n.a.	S 22
S 23	15 32 36	23°17'49	15°57	16°48	8°35	15°32	5°48	16°38	14° 5	21°39	9°38	23°32	22°19	3°47	n.a.	S 23
M24	15 36 32	24°14'54	29°38	18°57	9°32	15°14	5°59	16°35	14° 8	21°37	9°37	23°28	22°16	3°54	n.a.	M24
T 25	15 40 29	25°11'58	13 云 30	21° 7	10°29	14°56	6°10	16°32	14°11	21°36	9°37	23°23	22°13	4° 1	n.a.	T 25
W26	15 44 25	26° 9'03	27°32	23°17	11°25	14°39	6°22	16°29	14°14	21°35	9°37	23°20	22°10	4° 7	n.a.	W26
T 27	15 48 22	27° 6'08	11 ≈ 39	25°27	12°21	14°22	6°33	16°26	14°17	21°33	9°37	23°17	22° 7	4°14	n.a.	T 27
F 28	15 52 18	28° 3'13	25°50	27°38	13°16	14° 5	6°45	16°23	14°19	21°32	9°37	23°D16	22° 4	4°21	n.a.	F 28
S 29	15 56 15	29° 0'18	10 米 2	29°48	14°10	13°49	6°56	16°21	14°22	21°31	9°36	23°17	22° 0	4°28	n.a.	S 29
S 30	16 0 12	29°57'24	24°13	1 Ⅱ 58	15° 4	13°33	7° 8	16°18	14°25	21°30	9°36	23°18	21°57	4°34	n.a.	S 30
M31	16 4 8	0 Ⅱ 54'30	8 Υ 22	4 Ⅱ 7	15958	13 M 17	79619	16 ≏ 16	14 Ƴ 27	21 ≏ 29	9≈36	23 ₾ 19	21 ≏ 54	4 m /41	n.a.	M31

Delta T = 05h25m15s

Julian Calendar 1 May 667 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 667 BCE

JUNE 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 8 5	1 II 51'36	22 Y 26	6 Ⅱ 15	16951	13°R 2	7 9 31	16°R13	14 Y 30	21°R28	9°R36	23°R20	21 ≙ 51	4 Mp 48	n.a.	T 1
W 2	16 12 1	2°48'43	6 8 23	8°22	17°43	12 M 48	7°43	16 ₽ 11	14°32	21 ≏ 26	9≈35	23 ₽ 19	21°48	4°54	n.a.	W 2
T 3	16 15 58	3°45'51	20°10	10°27	18°35	12°34	7°55	16° 8	14°35	21°25	9°35	23°17	21°45	5° 1	n.a.	T 3
F 4	16 19 54	4°42'58	3 Ⅱ 45	12°31	19°26	12°21	8° 7	16° 6	14°37	21°24	9°34	23°12	21°41	5° 8	n.a.	F 4
S 5	16 23 51	5°40'06	17° 4	14°34	20°17	12° 8	8°19	16° 4	14°40	21°23	9°34	23° 6	21°38	5°14	n.a.	S 5
S 6	16 27 48	6°37'14	0 න 7	16°35	21° 6	11°56	8°31	16° 2	14°42	21°22	9°34	22°59	21°35	5°21	n.a.	S 6
M 7	16 31 44	7°34'23	12°53	18°34	21°55	11°45	8°43	16° 0	14°45	21°21	9°33	22°52	21°32	5°28	n.a.	M 7
T 8	16 35 41	8°31'31	25°21	20°31	22°44	11°35	8°55	15°58	14°47	21°20	9°33	22°44	21°29	5°34	n.a.	T 8
W 9	16 39 37	9°28'40	7 Ω 35	22°27	23°31	11°25	9° 7	15°57	14°49	21°19	9°32	22°39	21°25	5°41	n.a.	W 9
T 10	16 43 34	10°25'49	19°37	24°21	24°18	11°16	9°19	15°55	14°52	21°18	9°32	22°34	21°22	5°48	n.a.	T 10
F 11	16 47 30	11°22'58	1 m p 3 1	26°13	25° 4	11° 8	9°32	15°53	14°54	21°17	9°31	22°32	21°19	5°54	n.a.	F 11
S 12	16 51 27	12°20'07	13°22	28° 3	25°49	11° 0	9°44	15°52	14°56	21°17	9°31	22°D31	21°16	6° 1	n.a.	S 12
S 13	16 55 23	13°17'16	25°15	29°51	26°34	10°54	9°56	15°50	14°58	21°16	9°30	22°32	21°13	6° 8	n.a.	S 13
M14	16 59 20	14°14'26	7 ≙ 14	1938	27°17	10°48	10° 9	15°49	15° 1	21°15	9°29	22°33	21°10	6°14	n.a.	M14
T 15	17 3 17	15°11'36	19°25	3°22	27°59	10°43	10°21	15°48	15° 3	21°14	9°29	22°R34	21° 6	6°21	n.a.	T 15
W16	17 7 13	16° 8'47	1 M .53	5° 5	28°41	10°39	10°34	15°47	15° 5	21°13	9°28	22°34	21° 3	6°28	n.a.	W16
T 17	17 11 10	17° 5'58	14°40	6°46	29°21	10°36	10°46	15°46	15° 7	21°13	9°27	22°31	21° 0	6°35	n.a.	T 17
F 18	17 15 6	18° 3'10	27°49	8°25	0Ω 0	10°33	10°59	15°45	15° 9	21°12	9°27	22°27	20°57	6°41	n.a.	F 18
S 19	17 19 3	19° 0'22	11 × 20	10° 2	0°38	10°32	11°11	15°44	15°11	21°11	9°26	22°20	20°54	6°48	n.a.	S 19
S 20	17 22 59	19°57'35	2 <u>5</u> °11	11°37	1°15	10°D31	11°24	15°43	15°13	21°10	9°25	22°12	20°50	6°55	n.a.	S 20
M21	17 26 56	20°54'49	9 궁 19	13°11	1°51	10°31	11°37	15°42	15°14	21°10	9°25	22° 3	20°47	7° 1	n.a.	M21
T 22	17 30 52	21°52'04	23°38	14°43	2°26	10°32	11°49	15°42	15°16	21° 9	9°24	21°54	20°44	7° 8	n.a.	T 22
W23	17 34 49	22°49'20	8≈ 4	16°13	2°59	10°34	12° 2	15°41	15°18	21° 9	9°23	21°46	20°41	7°15	n.a.	W23
T 24	17 38 46	23°46'37	22°29	17°41	3°31	10°36	12°15	15°41	15°20	21° 8	9°22	21°41	20°38	7°21	n.a.	T 24
F 25	17 42 42	24°43'55	6 ¥ 50	19° 7	4° 1	10°40	12°28	15°41	15°21	21° 8	9°22	21°37	20°35	7°28	n.a.	F 25
S 26	17 46 39	25°41'14	21° 3	20°31	4°30	10°44	12°40	15°40	15°23	21° 7	9°21	21°D36	20°31	7°35	n.a.	S 26
S 27	17 50 35	26°38'34	5 ℃ 7	21°53	4°58	10°49	12°53	15°40	15°25	21° 7	9°20	21°36	20°28	7°41	n.a.	S 27
M28	17 54 32	27°35'56	19° 1	23°13	5°23	10°55	13° 6	15°D40	15°26	21° 6	9°19	21°R36	20°25	7°48	n.a.	M28
T 29	17 58 28	28°33'19	2844	24°31	5°48	11° 1	13°19	15°40	15°28	21° 6	9°18	21°36	20°22	7°55	n.a.	T 29
W30	18 2 25	29 Ⅲ 30'44	16 8 18	259547	6 Ω 10	11 M 9	13932	15 ≏ 41	15 Υ 29	21 ♀ 5	9≈17	21 ≏ 34	20 ₾ 19	8Mp 1	n.a.	W30

Delta T = 05h25m13s

JULY 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) / (¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 621	09528'10	29841	2795 1	6 Ω 31	11 M .17	139545	15 ♀ 41	15 Y 31	21°R 5	9°R16	21°R29	20 ₽ 16	8 Mp 8	n.a.	T 1
F 2	18 10 18	1°25'37	12耳53	28°13	6°51	11°26	13°58	15°41	15°32	21 ♀ 5	9≈15	21 ≏ 21	20°12	8°15	n.a.	F 2
S 3	18 14 15	2°23'05	25°52	29°22	7° 8	11°35	14°11	15°42	15°33	21° 5	9°14	21°11	20° 9	8°21	n.a.	S 3
S 4	18 18 11	3°20'35	89540	0 Ω 30	7°23	11°46	14°24	15°42	15°35	21° 4	9°13	20°59	20° 6	8°28	n.a.	S 4
M 5	18 22 8	4°18'06	21°13	1°34	7°37	11°57	14°37	15°43	15°36	21° 4	9°12	20°47	20° 3	8°35	n.a.	M 5
T 6	18 26 4	5°15'38	3 Ω 34	2°36	7°48	12° 9	14°50	15°44	15°37	21° 4	9°12	20°35	20° 0	8°42	n.a.	T 6
W 7	18 30 1	6°13'11	15°42	3°36	7°58	12°22	15° 3	15°45	15°38	21° 4	9°11	20°24	19°56	8°48	n.a.	W 7
T 8	18 33 57	7°10'45	27°41	4°32	8° 5	12°35	15°16	15°45	15°39	21° 4	9° 9	20°16	19°53	8°55	n.a.	T 8
F 9	18 37 54	8° 8'20	9 m y32	5°26	8°10	12°49	15°29	15°47	15°40	21° 4	9°8	20°11	19°50	9° 2	n.a.	F 9
S 10	18 41 50	9° 5'57	21°21	6°16	8°13	13° 4	15°42	15°48	15°41	21° 4	9° 7	20° 7	19°47	9° 8	n.a.	S 10
S 11	18 45 47	10° 3'34	3 ₾ 12	7° 4	8°R13	13°19	15°55	15°49	15°42	21°D 4	9° 6	20° 6	19°44	9°15	n.a.	S 11
M12	18 49 44	11° 1'13	15° 9	7°47	8°11	13°35	16° 8	15°50	15°43	21° 4	9° 5	20° 6	19°41	9°22	n.a.	M12
T 13	18 53 40	11°58'53	27°20	8°28	8° 7	13°52	16°21	15°52	15°44	21° 4	9° 4	20° 6	19°37	9°28	n.a.	T 13
W14	18 57 37	12°56'34	9 M .48	9° 4	8° 1	14°10	16°34	15°53	15°45	21° 4	9° 3	20° 5	19°34	9°35	n.a.	W14
T 15	19 1 33	13°54'16	22°38	9°36	7°52	14°28	16°47	15°55	15°46	21° 4	9° 2	20° 2	19°31	9°42	n.a.	T 15
F 16	19 5 30	14°52'00	5 ₹ 55	10° 4	7°40	14°46	17° 1	15°57	15°46	21° 4	9° 1	19°56	19°28	9°48	n.a.	F 16
S 17	19 9 26	15°49'45	19°38	10°28	7°27	15° 5	17°14	15°58	15°47	21° 4	9° 0	19°48	19°25	9°55	n.a.	S 17
S 18	19 13 23	16°47'31	3 ප 46	10°47	7°11	15°25	17°27	16° 0	15°48	21° 4	8°59	19°38	19°22	10° 2	n.a.	S 18
M19	19 17 20	17°45'19	18°16	11° 0	6°52	15°46	17°40	16° 2	15°48	21° 5	8°58	19°26	19°18	10° 8	n.a.	M19
T 20	19 21 16	18°43'09	3≈ 0	11° 9	6°32	16° 7	17°53	16° 4	15°49	21° 5	8°56	19°15	19°15	10°15	n.a.	T 20
W21	19 25 13	19°41'00	17°51	11°R12	6° 9	16°28	18° 6	16° 6	15°49	21° 5	8°55	19° 5	19°12	10°22	n.a.	W21
T 22	19 29 9	20°38'53	2)(40	11°10	5°44	16°50	18°19	16° 9	15°50	21° 6	8°54	18°58	19° 9	10°28	n.a.	T 22
F 23	19 33 6	21°36'48	17°19	11° 1	5°17	17°13	18°32	16°11	15°50	21° 6	8°53	18°53	19° 6	10°35	n.a.	F 23
S 24	19 37 2	22°34'45	1 ° 43	10°47	4°48	17°36	18°46	16°13	15°50	21° 6	8°52	18°51	19° 2	10°42	n.a.	S 24
S 25	19 40 59	23°32'44	15°51	10°26	4°18	17°59	18°59	16°16	15°51	21° 7	8°50	18°50	18°59	10°48	n.a.	S 25
M26	19 44 55	24°30'45	29°41	10° 0	3°46	18°23	19°12	16°19	15°51	21° 7	8°49	18°50	18°56	10°55	n.a.	M26
T 27	19 48 52	25°28'48	13 8 14	9°28	3°13	18°48	19°25	16°21	15°51	21° 8	8°48	18°49	18°53	11° 2	n.a.	T 27
W28	19 52 48	26°26'53	26°32	8°50	2°39	19°13	19°38	16°24	15°51	21° 8	8°47	18°47	18°50	11°8	n.a.	W28
T 29	19 56 45	27°25'00	9 Ⅲ 37	8° 7	2° 3	19°38	19°51	16°27	15°51	21° 9	8°46	18°41	18°47	11°15	n.a.	T 29
F 30	20 0 42	28°23'09	22°29	7°18	1°27	20° 4	20° 4	16°30	15°R51	21°10	8°44	18°33	18°43	11°22	n.a.	F 30
S 31	20 4 38	299521'21	5 9 9	6 Ω 26	0 Ω 51	20 M 30	209517	16 ≏ 33	15 Y 51	21 ≏ 10	8 ≈ 43	18 ≏ 22	18 ≏ 40	11 m 28	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m12s

Julian Calendar 1 July 667 BCE == Greg. Calendar 24 June 667 BCE

AUGUST 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	20 8 35	0Ω19'34	17939	5°R31	0°R14	20 M 57	20930	16 ₽ 36	15°R51	21 ⊆ 11	8°R42	18°R10	18 ≏ 37	11 Mp 35	n.a.	S 1
M 2	20 12 31	1°17'49	29°59	4Ω33	29937	21°25	20°43	16°39	15 Y 51	21°12	8≈41	17 ≏ 56	18°34	11°42	n.a.	M 2
T 3	20 16 28	2°16'06	12 N 8	3°35	29° 1	21°52	20°56	16°43	15°51	21°12	8°39	17°43	18°31	11°48	n.a.	T 3
W 4	20 20 24	3°14'25	24° 9	2°36	28°24	22°20	21° 9	16°46	15°50	21°13	8°38	17°32	18°28	11°55	n.a.	W 4
T 5	20 24 21	4°12'46	6Mp 3	1°39	27°49	22°49	21°22	16°50	15°50	21°14	8°37	17°23	18°24	12° 2	n.a.	T 5
F 6	20 28 17	5°11'08	17°52	0°44	27°14	23°18	21°35	16°53	15°50	21°15	8°36	17°16	18°21	12° 8	n.a.	F 6
S 7	20 32 14	6° 9'32	29°38	29954	26°41	23°47	21°48	16°57	15°49	21°16	8°34	17°13	18°18	12°15	n.a.	S 7
S 8	20 36 11	7° 7'58	11 ≏ 27	29° 9	26° 9	24°16	22° 1	17° 0	15°49	21°16	8°33	17°11	18°15	12°22	n.a.	S 8
M 9	20 40 7	8° 6'26	23°23	28°30	25°38	24°46	22°14	17° 4	15°49	21°17	8°32	17°D11	18°12	12°29	n.a.	M 9
T 10	20 44 4	9° 4'56	5 M .31	27°59	25° 9	25°17	22°27	17° 8	15°48	21°18	8°31	17°R12	18° 8	12°35	n.a.	T 10
W11	20 48 0	10° 3'27	17°57	27°36	24°42	25°48	22°39	17°12	15°47	21°19	8°29	17°11	18° 5	12°42	n.a.	W11
T 12	20 51 57	11° 2'00	0 ∡ 744	27°21	24°17	26°19	22°52	17°16	15°47	21°20	8°28	17°10	18° 2	12°49	n.a.	T 12
F 13	20 55 53	12° 0'35	13°59	27°D16	23°53	26°50	23° 5	17°20	15°46	21°21	8°27	17° 6	17°59	12°55	n.a.	F 13
S 14	20 59 50	12°59'12	27°42	27°20	23°32	27°22	23°18	17°24	15°45	21°22	8°26	16°59	17°56	13° 2	n.a.	S 14
S 15	21 3 46	13°57'51	11 궁 55	27°34	23°14	27°54	23°30	17°29	15°45	21°23	8°24	16°51	17°53	13° 9	n.a.	S 15
M16	21 7 43	14°56'31	26°34	27°58	22°57	28°26	23°43	17°33	15°44	21°25	8°23	16°42	17°49	13°15	n.a.	M16
T 17	21 11 40	15°55'14	11 ≈ 33	28°30	22°43	28°59	23°56	17°37	15°43	21°26	8°22	16°32	17°46	13°22	n.a.	T 17
W18	21 15 36	16°53'58	26°41	29°11	22°31	29°31	24° 8	17°42	15°42	21°27	8°21	16°24	17°43	13°29	n.a.	W18
T 19	21 19 33	17°52'45	11 米 50	0 Ω 1	22°22	0 才 5	24°21	17°46	15°41	21°28	8°20	16°18	17°40	13°35	n.a.	T 19
F 20	21 23 29	18°51'34	26°50	0°59	22°15	0°38	24°33	17°51	15°40	21°29	8°18	16°14	17°37	13°42	n.a.	F 20
S 21	21 27 26	19°50'25	11 Y 32	2° 4	22°11	1°12	24°46	17°56	15°39	21°31	8°17	16°D13	17°34	13°49	n.a.	S 21
S 22	21 31 22	20°49'18	25°53	3°15	22°D 9	1°46	24°58	18° 0	15°38	21°32	8°16	16°13	17°30	13°55	n.a.	S 22
M23	21 35 19	21°48'14	9 8 50	4°33	22° 9	2°20	25°11	18° 5	15°37	21°33	8°15	16°14	17°27	14° 2	n.a.	M23
T 24	21 39 15	22°47'13	23°25	5°55	22°12	2°54	25°23	18°10	15°35	21°35	8°13	16°R14	17°24	14° 9	n.a.	T 24
W25	21 43 12	23°46'14	6 Ⅱ 38	7°23	22°17	3°29	25°35	18°15	15°34	21°36	8°12	16°13	17°21	14°15	n.a.	W25
T 26	21 47 8	24°45'17	19°33	8°54	22°24	4° 4	25°48	18°20	15°33	21°37	8°11	16°10	17°18	14°22	n.a.	T 26
F 27	21 51 5	25°44'23	29512	10°29	22°34	4°39	26° 0	18°25	15°32	21°39	8°10	16° 5	17°14	14°29	n.a.	F 27
S 28	21 55 2	26°43'32	14°39	12° 7	22°46	5°15	26°12	18°30	15°30	21°40	8° 9	15°58	17°11	14°35	n.a.	S 28
S 29	21 58 58	27°42'42	26°54	13°47	23° 0	5°50	26°24	18°36	15°29	21°42	8° 8	15°50	17° 8	14°42	n.a.	S 29
M30	22 2 55	28°41'55	9Ω 1	15°29	23°15	6°26	26°36	18°41	15°27	21°43	8° 6	15°40	17° 5	14°49	n.a.	M30
T 31	22 6 51	29 Q 41'10	21& 1	17 Ω 13	23933	7 . ₹ 2	269548	18 ≏ 46	15 Y 26	21 ≏ 45	8 ≈ 5	15 ≏ 31	17 ♀ 2	14 Mp 55	n.a.	T 31

Delta T = 05h25m10s

SEPTEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	22 10 48	0 Mp 40'27	2 Mp 54	18 Ω 57	23953	7 ∡ 739	2799 0	18 ≏ 52	15°R24	21 ≏ 46	8°R 4	15°R24	16 ♀ 59	15 m 2	n.a.	W 1
T 2	22 14 44	1°39'47	14°44	20°43	24°15	8°15	27°12	18°57	15 Y 23	21°48	8 ≈ 3	15 ≏ 17	16°55	15° 9	n.a.	T 2
F 3	22 18 41	2°39'08	26°31	22°29	24°38	8°52	27°24	19° 2	15°21	21°50	8° 2	15°13	16°52	15°15	n.a.	F 3
S 4	22 22 37	3°38'32	8 亞 19	24°15	25° 3	9°29	27°36	19° 8	15°19	21°51	8° 1	15°11	16°49	15°22	n.a.	S 4
S 5	22 26 34	4°37'57	20°10	26° 1	25°30	10° 6	27°47	19°14	15°18	21°53	8° 0	15°D11	16°46	15°29	n.a.	S 5
M 6	22 30 30	5°37'25	2 m 7	27°48	25°58	10°44	27°59	19°19	15°16	21°55	7°59	15°12	16°43	15°35	n.a.	M 6
T 7	22 34 27	6°36'54	14°16	29°34	26°29	11°21	28°11	19°25	15°14	21°56	7°57	15°14	16°39	15°42	n.a.	T 7
W 8	22 38 24	7°36'26	26°39	1 m 20	27° 0	11°59	28°22	19°31	15°12	21°58	7°56	15°16	16°36	15°49	n.a.	W 8
T 9	22 42 20	8°35'59	9 ∡ 23	3° 5	27°33	12°37	28°34	19°37	15°11	22° 0	7°55	15°R16	16°33	15°55	n.a.	T 9
F 10	22 46 17	9°35'35	22°31	4°50	28° 7	13°15	28°45	19°43	15° 9	22° 1	7°54	15°15	16°30	16° 2	n.a.	F 10
S 11	22 50 13	10°35'12	6 ප 7	6°35	28°43	13°53	28°56	19°48	15° 7	22° 3	7°53	15°13	16°27	16° 9	n.a.	S 11
S 12	22 54 10	11°34'51	20°12	8°19	29°20	14°31	29° 8	19°54	15° 5	22° 5	7°52	15° 9	16°24	16°15	n.a.	S 12
M13	22 58 6	12°34'32	4≈44	10° 2	29°58	15°10	29°19	20° 0	15° 3	22° 7	7°51	15° 5	16°20	16°22	n.a.	M13
T 14	23 2 3	13°34'14	19°39	11°45	0 Ω 38	15°48	29°30	20° 6	15° 1	22° 9	7°50	15° 0	16°17	16°29	n.a.	T 14
W15	23 5 59	14°33'59	4 ∺ 50	13°28	1°19	16°27	29°41	20°13	14°59	22°11	7°49	14°56	16°14	16°35	n.a.	W15
T 16	23 9 56	15°33'46	20° 7	15° 9	2° 0	17° 6	29°52	20°19	14°57	22°13	7°48	14°53	16°11	16°42	n.a.	T 16
F 17	23 13 53	16°33'34	5 Υ 18	16°50	2°43	17°45	0 Ω 3	20°25	14°55	22°14	7°47	14°51	16° 8	16°49	n.a.	F 17
S 18	23 17 49	17°33'25	20°16	18°31	3°27	18°24	0°13	20°31	14°53	22°16	7°47	14°D51	16° 5	16°55	n.a.	S 18
S 19	23 21 46	18°33'19	4 8 53	20°10	4°12	19° 4	0°24	20°37	14°50	22°18	7°46	14°52	16° 1	17° 2	n.a.	S 19
M20	23 25 42	19°33'14	19° 4	21°50	4°58	19°43	0°35	20°44	14°48	22°20	7°45	14°53	15°58	17° 9	n.a.	M20
T 21	23 29 39	20°33'12	2 Ⅱ 48	23°28	5°45	20°23	0°45	20°50	14°46	22°22	7°44	14°55	15°55	17°15	n.a.	T 21
W22	23 33 35	21°33'12	16° 7	25° 6	6°33	21° 3	0°56	20°57	14°44	22°24	7°43	14°R55	15°52	17°22	n.a.	W22
T 23	23 37 32	22°33'15	29° 2	26°44	7°22	21°42	1° 6	21° 3	14°42	22°26	7°42	14°55	15°49	17°29	n.a.	T 23
F 24	23 41 28	23°33'20	119538	28°21	8°12	22°22	1°16	21° 9	14°39	22°28	7°41	14°54	15°45	17°35	n.a.	F 24
S 25	23 45 25	24°33'27	23°57	29°57	9° 2	23° 2	1°26	21°16	14°37	22°30	7°41	14°52	15°42	17°42	n.a.	S 25
S 26	23 49 21	25°33'36	6 N 5	1 ≏ 33	9°53	23°43	1°36	21°22	14°35	22°32	7°40	14°49	15°39	17°49	n.a.	S 26
M27	23 53 18	26°33'48	18° 3	3° 9	10°45	24°23	1°46	21°29	14°32	22°34	7°39	14°46	15°36	17°55	n.a.	M27
T 28	23 57 15	27°34'01	29°55	4°44	11°38	25° 3	1°56	21°36	14°30	22°36	7°38	14°43	15°33	18° 2	n.a.	T 28
W29	0 1 11	28°34'17	11 Mp 44	6°18	12°31	25°44	2° 6	21°42	14°28	22°39	7°38	14°41	15°30	18° 9	n.a.	W29
T 30	0 5 8	29 m/34'34	23 Mp 32	7 ≙ 52	13 Ω 25	26 ₹ 24	2 Ω 16	21 ≏ 49	14 Y 25	22 ≏ 41	7≈37	14 ≏ 39	15 ≏ 26	18 M)15	n.a.	T 30

Delta T = 05h25m09s

Julian Calendar 1 Sept. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 667 BCE

OCTOBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	0 9 4	0 ≏ 34'54	5 Ω 22	9 ₾ 26	14 Ω 20	27 ₹ 5	2 N 25	21 ≏ 56	14°R23	22 £ 43	7°R36	14°R38	15 ≏ 23	18 m 22	n.a.	F 1
S 2	0 13 1	1°35'15	17°14	10°59	15°15	27°46	2°35	22° 2	14 Y 20	22°45	7≈36	14°D38	15°20	18°28	n.a.	S 2
S 3	0 16 57	2°35'38	29°12	12°32	16°11	28°27	2°44	22° 9	14°18	22°47	7°35	14₽38	15°17	18°35	n.a.	S 3
M 4	0 20 54	3°36'03	11 M .18	14° 5	17° 7	29° 8	2°53	22°16	14°15	22°49	7°34	14°39	15°14	18°42	n.a.	M 4
T 5	0 24 50	4°36'29	23°34	15°37	18° 5	29°49	3° 2	22°23	14°13	22°51	7°34	14°40	15°10	18°48	n.a.	T 5
W 6	0 28 47	5°36'57	6 ₹ 3	17° 8	19° 2	0 조 30	3°11	22°29	14°11	22°53	7°33	14°41	15° 7	18°55	n.a.	W 6
T 7	0 32 44	6°37'27	18°48	18°40	20° 0	1°11	3°20	22°36	14° 8	22°56	7°33	14°42	15° 4	19° 2	n.a.	T 7
F 8	0 36 40	7°37'58	1 る 54	20°11	20°59	1°53	3°29	22°43	14° 6	22°58	7°32	14°R42	15° 1	19°8	n.a.	F 8
S 9	0 40 37	8°38'31	15°21	21°41	21°58	2°34	3°38	22°50	14° 3	23° 0	7°32	14°42	14°58	19°15	n.a.	S 9
S 10	0 44 33	9°39'04	29°13	23°12	22°58	3°16	3°46	22°57	14° 1	23° 2	7°31	14°42	14°55	19°22	n.a.	S 10
M11	0 48 30	10°39'40	13≈28	24°42	23°58	3°57	3°55	23° 4	13°58	23° 4	7°31	14°42	14°51	19°28	n.a.	M11
T 12	0 52 26	11°40'16	28° 6	26°11	24°58	4°39	4° 3	23°11	13°56	23° 7	7°30	14°41	14°48	19°35	n.a.	T 12
W13	0 56 23	12°40'54	13 米 1	27°40	25°59	5°20	4°11	23°18	13°53	23° 9	7°30	14°41	14°45	19°42	n.a.	W13
T 14	1 0 19	13°41'33	28° 6	29° 9	27° 1	6° 2	4°19	23°25	13°51	23°11	7°29	14°41	14°42	19°48	n.a.	T 14
F 15	1 4 16	14°42'14	13 Y 13	0 M 37	28° 2	6°44	4°27	23°32	13°48	23°13	7°29	14°41	14°39	19°55	n.a.	F 15
S 16	1 8 12	15°42'56	28°13	2° 5	29° 5	7°26	4°35	23°39	13°46	23°16	7°29	14°41	14°36	20° 2	n.a.	S 16
S 17	1 12 9	16°43'40	12 8 57	3°32	0 m) 7	8° 8	4°42	23°46	13°43	23°18	7°28	14°41	14°32	20° 8	n.a.	S 17
M18	1 16 6	17°44'26	27°19	4°58	1°10	8°50	4°50	23°53	13°41	23°20	7°28	14°40	14°29	20°15	n.a.	M18
T 19	1 20 2	18°45'13	11 II 15	6°24	2°14	9°32	4°57	24° 0	13°38	23°22	7°28	14°40	14°26	20°22	n.a.	T 19
W20	1 23 59	19°46'02	24°43	7°50	3°17	10°14	5° 5	24° 7	13°36	23°25	7°28	14°40	14°23	20°28	n.a.	W20
T 21	1 27 55	20°46'53	79546	9°14	4°21	10°56	5°12	24°14	13°33	23°27	7°27	14°39	14°20	20°35	n.a.	T 21
F 22	1 31 52	21°47'45	20°25	10°38	5°26	11°38	5°19	24°21	13°31	23°29	7°27	14°D39	14°16	20°42	n.a.	F 22
S 23	1 35 48	22°48'38	2 Ω 45	12° 0	6°30	12°20	5°25	24°28	13°28	23°31	7°27	14°39	14°13	20°48	n.a.	S 23
S 24	1 39 45	23°49'34	14°50	13°22	7°35	13° 2	5°32	24°35	13°26	23°34	7°27	14°40	14°10	20°55	n.a.	S 24
M25	1 43 41	24°50'30	26°44	14°42	8°41	13°45	5°39	24°42	13°23	23°36	7°27	14°41	14° 7	21° 2	n.a.	M25
T 26	1 47 38	25°51'29	8 m 33	16° 0	9°46	14°27	5°45	24°49	13°21	23°38	7°27	14°42	14° 4	21° 8	n.a.	T 26
W27	1 51 35	26°52'28	20°21	17°17	10°52	15° 9	5°51	24°56	13°18	23°40	7°27	14°43	14° 1	21°15	n.a.	W27
T 28	1 55 31	27°53'29	2 ₽ 10	18°31	11°58	15°52	5°57	25° 3	13°16	23°43	7°27	14°44	13°57	21°22	n.a.	T 28
F 29	1 59 28	28°54'31	14° 4	19°44	13° 5	16°34	6° 3	25°10	13°14	23°45	7°D27	14°R44	13°54	21°28	n.a.	F 29
S 30	2 3 24	29°55'34	26° 5	20°53	14°11	17°17	6° 9	25°17	13°11	23°47	7°27	14°44	13°51	21°35	n.a.	S 30
S 31	2 7 21	0 M .56'39	8 M .15	22 M 0	15 m)18	17 る 59	6 Ω 14	25 ≏ 24	13 Y 9	23 Ω 49	7≈27	14 º 43	13 ≏ 48	21 M 42	n.a.	S 31

Delta T = 05h25m07s

NOVEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	o k	Day
M 1	2 11 17	1 M 57'44	20 M 35	23M 3	16 M 25	18 る 42	6 Ω 20	25 ♀ 31	13°R 7	23 £ 52	7≈27	14°R41	13 ≏ 45	21 Mp 48	n.a.	M 1
T 2	2 15 14	2°58'50	3 ∡ 7 7	24° 2	17°33	19°24	6°25	25°38	13 ° 4	23°54	7°27	14 <u>₽</u> 38	13°41	21°55	n.a.	T 2
W 3	2 19 10	3°59'57	15°51	24°56	18°40	20° 7	6°30	25°45	13° 2	23°56	7°27	14°35	13°38	22° 2	n.a.	W 3
T 4	2 23 7	5° 1'05	28°50	25°45	19°48	20°49	6°35	25°52	13° 0	23°58	7°27	14°32	13°35	22° 8	n.a.	T 4
F 5	2 27 4	6° 2'14	12る 2	26°28	20°56	21°32	6°40	25°59	12°57	24° 1	7°27	14°29	13°32	22°15	n.a.	F 5
S 6	2 31 0	7° 3'23	25°30	27° 4	22° 4	22°15	6°44	26° 6	12°55	24° 3	7°27	14°28	13°29	22°22	n.a.	S 6
S 7	2 34 57	8° 4'32	9≈15	27°33	23°13	22°58	6°49	26°13	12°53	24° 5	7°27	14°D27	13°26	22°28	n.a.	S 7
M 8	2 38 53	9° 5'42	23°15	27°53	24°21	23°40	6°53	26°20	12°51	24° 7	7°28	14°28	13°22	22°35	n.a.	M 8
T 9	2 42 50	10° 6'53	7 ∺ 32	28° 3	25°30	24°23	6°57	26°26	12°49	24° 9	7°28	14°29	13°19	22°41	n.a.	T 9
W10	2 46 46	11° 8'03	22° 2	28°R 3	26°39	25° 6	7° 1	26°33	12°47	24°12	7°28	14°31	13°16	22°48	n.a.	W10
T 11	2 50 43	12° 9'14	6 Ƴ 43	27°53	27°48	25°49	7° 5	26°40	12°44	24°14	7°29	14°32	13°13	22°55	n.a.	T 11
F 12	2 54 39	13°10'26	21°28	27°31	28°57	26°31	7° 8	26°47	12°42	24°16	7°29	14°R32	13°10	23° 1	n.a.	F 12
S 13	2 58 36	14°11'38	6812	26°57	0요 7	27°14	7°12	26°54	12°40	24°18	7°29	14°30	13° 7	23° 8	n.a.	S 13
S 14	3 2 33	15°12'50	20°47	26°12	1°16	27°57	7°15	27° 1	12°38	24°20	7°30	14°27	13° 3	23°15	n.a.	S 14
M15	3 6 29	16°14'03	5 I 6	25°16	2°26	28°40	7°18	27° 7	12°36	24°22	7°30	14°23	13° 0	23°21	n.a.	M15
T 16	3 10 26	17°15'17	19° 4	24°10	3°36	29°23	7°21	27°14	12°34	24°25	7°30	14°17	12°57	23°28	n.a.	T 16
W17	3 14 22	18°16'31	2937	22°57	4°46	0≈ 5	7°23	27°21	12°33	24°27	7°31	14°12	12°54	23°35	n.a.	W17
T 18	3 18 19	19°17'45	15°46	21°38	5°56	0°48	7°26	27°28	12°31	24°29	7°31	14° 7	12°51	23°41	n.a.	T 18
F 19	3 22 15	20°19'01	28°31	20°16	7° 7	1°31	7°28	27°34	12°29	24°31	7°32	14° 3	12°47	23°48	n.a.	F 19
S 20	3 26 12	21°20'17	10 Ω 54	18°53	8°17	2°14	7°30	27°41	12°27	24°33	7°32	14° 1	12°44	23°55	n.a.	S 20
S 21	3 30 9	22°21'33	23° 1	17°34	9°28	2°57	7°32	27°48	12°25	24°35	7°33	14°D 0	12°41	24° 1	n.a.	S 21
M22	3 34 5	23°22'49	4 Mp 56	16°19	10°39	3°40	7°34	27°54	12°23	24°37	7°34	14° 1	12°38	24° 8	n.a.	M22
T 23	3 38 2	24°24'07	16°45	15°11	11°50	4°22	7°35	28° 1	12°22	24°39	7°34	14° 2	12°35	24°15	n.a.	T 23
W24	3 41 58	25°25'24	28°32	14°12	13° 1	5° 5	7°37	28° 7	12°20	24°41	7°35	14° 4	12°32	24°21	n.a.	W24
T 25	3 45 55	26°26'42	10 ≏ 23	13°23	14°12	5°48	7°38	28°14	12°19	24°43	7°35	14°R 5	12°28	24°28	n.a.	T 25
F 26	3 49 51	27°28'00	22°22	12°44	15°23	6°31	7°39	28°20	12°17	24°45	7°36	14° 5	12°25	24°35	n.a.	F 26
S 27	3 53 48	28°29'18	4 M .31	12°16	16°34	7°14	7°39	28°27	12°15	24°47	7°37	14° 2	12°22	24°41	n.a.	S 27
S 28	3 57 44	29°30'36	16°54	11°58	17°46	7°57	7°40	28°33	12°14	24°49	7°38	13°58	12°19	24°48	n.a.	S 28
M29	4 1 41	0 . ₹31'55	29°32	11°D50	18°57	8°40	7°40	28°39	12°13	24°51	7°38	13°51	12°16	24°55	n.a.	M29
T 30	4 5 38	1 ₹ 33'13	12 ₹ 26	11 M 51	20 ♀ 9	9≈22	7°R40	28 ≏ 46	12 Y 11	24 ♀ 53	7 ≈ 39	13 ≏ 43	12 ₾ 13	25 m) 1	n.a.	T 30

Delta T = 05h25m06s

Julian Calendar 1 Nov. 667 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 667 BCE

DECEMBER 667 BCE (-666) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 9 34	2 ₹ 34'31	25 ₹ 33	12 M 1	21 ≏ 20	10≈ 5	7°R40	28 ≏ 52	12°R10	24 ♀ 55	7≈40	13°R34	12 ♀ 9	25 Mp 8	n.a.	W 1
T 2	4 13 31	3°35'49	8 궁 54	12°19	22°32	10°48	$7\Omega40$	28°58	12 Y 8	24°57	7°41	13 ≏ 25	12° 6	25°15	n.a.	T 2
F 3	4 17 27	4°37'06	22°27	12°45	23°44	11°31	7°40	29° 4	12° 7	24°58	7°42	13°17	12° 3	25°21	n.a.	F 3
S 4	4 21 24	5°38'23	6≈ 9	13°16	24°56	12°14	7°39	29°10	12° 6	25° 0	7°42	13°11	12° 0	25°28	n.a.	S 4
S 5	4 25 20	6°39'39	19°59	13°54	26° 8	12°57	7°38	29°17	12° 5	25° 2	7°43	13° 7	11°57	25°34	n.a.	S 5
M 6	4 29 17	7°40'55	3 ∺ 57	14°37	27°20	13°39	7°37	29°23	12° 4	25° 4	7°44	13°D 6	11°53	25°41	n.a.	M 6
T 7	4 33 13	8°42'09	18° 2	15°25	28°32	14°22	7°36	29°29	12° 3	25° 6	7°45	13° 6	11°50	25°48	n.a.	T 7
W 8	4 37 10	9°43'23	2 Υ 12	16°17	29°44	15° 5	7°35	29°35	12° 2	25° 7	7°46	13° 7	11°47	25°54	n.a.	W 8
T 9	4 41 7	10°44'36	16°27	17°13	0 M .56	15°48	7°33	29°40	12° 1	25° 9	7°47	13°R 8	11°44	26° 1	n.a.	T 9
F 10	4 45 3	11°45'49	0 8 44	18°12	2° 9	16°31	7°31	29°46	12° 0	25°11	7°48	13° 6	11°41	26° 8	n.a.	F 10
S 11	4 49 0	12°47'00	15° 1	19°14	3°21	17°13	7°29	29°52	11°59	25°13	7°49	13° 2	11°38	26°14	n.a.	S 11
S 12	4 52 56	13°48'11	29°11	20°19	4°34	17°56	7°27	29°58	11°58	25°14	7°50	12°56	11°34	26°21	n.a.	S 12
M13	4 56 53	14°49'22	13 Ⅱ 12	21°26	5°46	18°39	7°25	OM 3	11°57	25°16	7°51	12°47	11°31	26°28	n.a.	M13
T 14	5 0 49	15°50'31	26°58	22°36	6°59	19°22	7°22	0° 9	11°56	25°17	7°52	12°36	11°28	26°34	n.a.	T 14
W15	5 4 46	16°51'40	10925	23°48	8°11	20° 4	7°20	0°15	11°56	25°19	7°53	12°24	11°25	26°41	n.a.	W15
T 16	5 8 43	17°52'48	23°31	25° 1	9°24	20°47	7°17	0°20	11°55	25°21	7°54	12°13	11°22	26°48	n.a.	T 16
F 17	5 12 39	18°53'56	6 Ω 15	26°16	10°37	21°30	7°14	0°25	11°54	25°22	7°55	12° 4	11°19	26°54	n.a.	F 17
S 18	5 16 36	19°55'03	18°41	27°33	11°49	22°12	7°10	0°31	11°54	25°24	7°57	11°57	11°15	27° 1	n.a.	S 18
S 19	5 20 32	20°56'09	0 m /49	28°51	13° 2	22°55	7° 7	0°36	11°53	25°25	7°58	11°53	11°12	27° 8	n.a.	S 19
M20	5 24 29	21°57'15	12°46	0 才 10	14°15	23°37	7° 3	0°41	11°53	25°27	7°59	11°50	11° 9	27°14	n.a.	M20
T 21	5 28 25	22°58'20	24°35	1°31	15°28	24°20	6°59	0°47	11°53	25°28	8° 0	11°D50	11° 6	27°21	n.a.	T 21
W22	5 32 22	23°59'24	6 ₽ 22	2°53	16°41	25° 3	6°55	0°52	11°52	25°29	8° 1	11°R50	11° 3	27°28	n.a.	W22
T 23	5 36 18	25° 0'28	18°14	4°15	17°54	25°45	6°51	0°57	11°52	25°31	8° 2	11°50	10°59	27°34	n.a.	T 23
F 24	5 40 15	26° 1'30	0 M _15	5°39	19° 7	26°28	6°47	1° 2	11°52	25°32	8° 4	11°49	10°56	27°41	n.a.	F 24
S 25	5 44 12	27° 2'32	12°30	7° 4	20°20	27°10	6°42	1° 7	11°52	25°33	8° 5	11°45	10°53	27°47	n.a.	S 25
S 26	5 48 8	28° 3'33	25° 2	8°29	21°33	27°53	6°38	1°12	11°52	25°35	8° 6	11°38	10°50	27°54	n.a.	S 26
M27	5 52 5	29° 4'33	7 ,₹ 54	9°56	22°46	28°35	6°33	1°16	11°51	25°36	8° 8	11°29	10°47	28° 1	n.a.	M27
T 28	5 56 1	0 궁 5'32	21° 7	11°23	23°59	29°18	6°28	1°21	11°D51	25°37	8° 9	11°17	10°44	28° 7	n.a.	T 28
W29	5 59 58	1° 6'30	4 궁 38	12°52	25°13	0 ∺ 0	6°23	1°26	11°51	25°38	8°10	11° 4	10°40	28°14	n.a.	W29
T 30	6 3 54	<u>2°</u> 7'26	18°26	14°21	26°26	0°42	6°17	1°30	11°52	25°40	8°11	10°51	10°37	28°21	n.a.	T 30
F 31	6 7 51	3 ප 8'21	2≈26	15 ₹ 50	27 M 39	1 ∺ 25	6 Ω 12	1 M .35	11 Y 52	25 ≏ 41	8 ≈ 13	10 ≏ 40	10 ≏ 34	28 M 27	n.a.	F 31

Delta T = 05h25m04s

JANUARY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	ß	ţ	k K	Day
S 1	6 11 47	4궁 9'15	16≈33	17 ×7 21	28 M 52	2 ∺ 7	6°R 6	1 M .39	11 Y 52	25 ≏ 42	8≈14	10°R31	10 ≏ 31	28 m /34	n.a.	S 1
S 2	6 15 44	5°10'07	0) €43	18°52	0 ∡ 0 6	2°50	6 N 0	1°44	11°52	25°43	8°16	10 ≏ 24	10°28	28°41	n.a.	S 2
M 3	6 19 41	6°10'57	14°54	20°24	1°19	3°32	5°55	1°48	11°52	25°44	8°17	10°21	10°25	28°47	n.a.	M 3
T 4	6 23 37	7°11'46	29° 1	21°57	2°32	4°14	5°49	1°52	11°53	25°45	8°18	10°20	10°21	28°54	n.a.	T 4
W 5	6 27 34	8°12'33	13 ° 6	23°31	3°46	4°56	5°42	1°56	11°53	25°46	8°20	10°20	10°18	29° 1	n.a.	W 5
T 6	6 31 30	9°13'18	27° 6	25° 5	4°59	5°39	5°36	2° 0	11°54	25°47	8°21	10°20	10°15	29° 7	n.a.	T 6
F 7	6 35 27	10°14'01	118 2	26°41	6°12	6°21	5°30	2° 4	11°54	25°48	8°23	10°17	10°12	29°14	n.a.	F 7
S 8	6 39 23	11°14'43	24°52	28°17	7°26	7° 3	5°23	2° 8	11°55	25°49	8°24	10°12	10° 9	29°21	n.a.	S 8
S 9	6 43 20	12°15'22	8 Ⅲ 35	29°54	8°39	7°45	5°17	2°12	11°55	25°50	8°25	10° 5	10° 5	29°27	n.a.	S 9
M10	6 47 16	13°16'00	22°10	1 る 31	9°52	8°27	5°10	2°16	11°56	25°50	8°27	9°54	10° 2	29°34	n.a.	M10
T 11	6 51 13	14°16'37	5 9 32	3°10	11° 6	9° 9	5° 3	2°19	11°57	25°51	8°28	9°41	9°59	29°41	n.a.	T 11
W12	6 55 10	15°17'11	18°41	4°49	12°19	9°51	4°56	2°23	11°58	25°52	8°30	9°28	9°56	29°47	n.a.	W12
T 13	6 59 6	16°17'44	1Ω 34	6°30	13°33	10°34	4°49	2°26	11°58	25°53	8°31	9°14	9°53	29°54	n.a.	T 13
F 14	7 3 3	17°18'16	14°10	8°11	14°46	11°16	4°42	2°30	11°59	25°53	8°33	9° 3	9°50	0 亚 0	n.a.	F 14
S 15	7 6 59	18°18'45	26°31	9°53	16° 0	11°57	4°35	2°33	12° 0	25°54	8°34	8°54	9°46	0° 7	n.a.	S 15
S 16	7 10 56	19°19'13	8 m /37	11°36	17°13	12°39	4°27	2°36	12° 1	25°55	8°36	8°47	9°43	0°14	n.a.	S 16
M17	7 14 52	20°19'40	20°33	13°20	18°27	13°21	4°20	2°39	12° 2	25°55	8°37	8°44	9°40	0°20	n.a.	M17
T 18	7 18 49	21°20'05	2 ≏ 22	15° 5	19°40	14° 3	4°12	2°42	12° 3	25°56	8°39	8°43	9°37	0°27	n.a.	T 18
W19	7 22 45	22°20'28	14° 9	16°50	20°54	14°45	4° 5	2°45	12° 4	25°56	8°41	8°D42	9°34	0°34	n.a.	W19
T 20	7 26 42	23°20'50	26° 1	18°37	22° 7	15°27	3°57	2°48	12° 6	25°57	8°42	8°R43	9°31	0°40	n.a.	T 20
F 21	7 30 39	24°21'10	8 M 1	20°25	23°21	16° 9	3°50	2°51	12° 7	25°57	8°44	8°42	9°27	0°47	n.a.	F 21
S 22	7 34 35	25°21'29	20°17	22°14	24°35	16°50	3°42	2°53	12° 8	25°58	8°45	8°39	9°24	0°54	n.a.	S 22
S 23	7 38 32	26°21'46	2 ₹ 52	24° 3	25°48	17°32	3°34	2°56	12°10	25°58	8°47	8°34	9°21	1° 0	n.a.	S 23
M24	7 42 28	27°22'02	15°50	25°54	27° 2	18°14	3°27	2°58	12°11	25°58	8°48	8°26	9°18	1° 7	n.a.	M24
T 25	7 46 25	28°22'15	29°13	27°46	28°15	18°56	3°19	3° 1	12°12	25°59	8°50	8°16	9°15	1°14	n.a.	T 25
W26	7 50 21	29°22'27	13 る 0	29°38	29°29	19°37	3°11	3° 3	12°14	25°59	8°51	8° 5	9°11	1°20	n.a.	W26
T 27	7 54 18	0≈22'37	27° 8	1≈31	0 云 43	20°19	3° 3	3° 5	12°15	25°59	8°53	7°54	9° 8	1°27	n.a.	T 27
F 28	7 58 14	1°22'46	11 ≈ 33	3°26	1°56	21° 0	2°55	3° 7	12°17	26° 0	8°55	7°43	9° 5	1°34	n.a.	F 28
S 29	8 2 11	2°22'52	26° 7	5°21	3°10	21°42	2°47	3° 9	12°18	26° 0	8°56	7°35	9° 2	1°40	n.a.	S 29
S 30	8 6 8	3°22'55	10) € 44	7°16	4°23	22°24	2°40	3°11	12°20	26° 0	8°58	7°30	8°59	1°47	n.a.	S 30
M31	8 10 4	4≈22'57	25 米 17	9≈12	5 云 37	23 ¥ 5	2 Ω 32	3 M .13	12 Y 22	26 ♀ 0	8 ≈ 59	7 ≙ 27	8 ≏ 56	1 ≏ 53	n.a.	M31

Delta T = 05h25m03s

Julian Calendar 1 Jan. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 667 BCE

FEBRUARY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Q	♂	4	ħ	'n	¥	Р	Ç	ය	Ç	κ _O	Day
T 1	8 14 1	5≈22'56	9 Υ 42	11 ≈ 9	6 ප 51	23) (47	2°R24	3ML15	12 Y 24	26 ♀ 0	9≈ 1	7°D27	8 ≏ 52	2 ♀ 0	n.a.	T 1
W 2	8 17 57	6°22'53	23°55	13° 6	8° 4	24°28	2 Ω 16	3°16	12°25	26° 0	9° 3	7 ≏ 27	8°49	2° 7	n.a.	W 2
T 3	8 21 54	7°22'47	7 8 56	15° 3	9°18	25° 9	2° 8	3°18	12°27	26°R 0	9° 4	7°R28	8°46	2°13	n.a.	T 3
F 4	8 25 50	8°22'40	21°44	16°59	10°31	25°51	2° 0	3°19	12°29	26° 0	9° 6	7°27	8°43	2°20	n.a.	F 4
S 5	8 29 47	9°22'30	5 Ⅱ 19	18°56	11°45	26°32	1°53	3°21	12°31	26° 0	9° 7	7°24	8°40	2°27	n.a.	S 5
S 6	8 33 43	10°22'17	18°42	20°51	12°59	27°13	1°45	3°22	12°33	26° 0	9° 9	7°19	8°36	2°33	n.a.	S 6
M 7	8 37 40	11°22'02	1953	22°46	14°12	27°55	1°37	3°23	12°35	26° 0	9°11	7°11	8°33	2°40	n.a.	M 7
T 8	8 41 37	12°21'45	14°52	24°39	15°26	28°36	1°30	3°24	12°37	26° 0	9°12	7° 2	8°30	2°47	n.a.	T 8
W 9	8 45 33	13°21'26	27°38	26°31	16°40	29°17	1°22	3°25	12°39	26° 0	9°14	6°52	8°27	2°53	n.a.	W 9
T 10	8 49 30	14°21'04	10 Ω 13	28°20	17°53	29°58	1°15	3°26	12°41	25°59	9°15	6°42	8°24	3° 0	n.a.	T 10
F 11	8 53 26	15°20'40	22°35	0 ∺ 7	19° 7	0 Ƴ 39	1° 7	3°26	12°44	25°59	9°17	6°33	8°21	3° 7	n.a.	F 11
S 12	8 57 23	16°20'14	4 M 45	1°50	20°20	1°20	1° 0	3°27	12°46	25°59	9°19	6°27	8°17	3°13	n.a.	S 12
S 13	9 1 19	17°19'46	16°45	3°30	21°34	2° 2	0°53	3°28	12°48	25°59	9°20	6°22	8°14	3°20	n.a.	S 13
M14	9 5 16	18°19'16	28°38	5° 6	22°48	2°43	0°45	3°28	12°50	25°58	9°22	6°20	8°11	3°27	n.a.	M14
T 15	9 9 12	19°18'44	10 ≏ 26	6°38	24° 1	3°24	0°38	3°28	12°53	25°58	9°23	6°D20	8° 8	3°33	n.a.	T 15
W16	9 13 9	20°18'10	22°13	8° 4	25°15	4° 5	0°31	3°29	12°55	25°57	9°25	6°21	8° 5	3°40	n.a.	W16
T 17	9 17 5	21°17'34	4M 4	9°25	26°29	4°45	0°24	3°29	12°57	25°57	9°27	6°22	8° 2	3°46	n.a.	T 17
F 18	9 21 2	22°16'56	16° 4	10°40	27°42	5°26	0°17	3°R29	13° 0	25°57	9°28	6°23	7°58	3°53	n.a.	F 18
S 19	9 24 59	23°16'16	28°18	11°49	28°56	6° 7	0°11	3°29	13° 2	25°56	9°30	6°R23	7°55	4° 0	n.a.	S 19
S 20	9 28 55	24°15'35	10 ₹ 51	12°52	0≈ 9	6°48	0° 4	3°29	13° 5	25°56	9°31	6°22	7°52	4° 6	n.a.	S 20
M21	9 32 52	25°14'51	23°47	13°48	1°23	7°29	29957	3°28	13° 7	25°55	9°33	6°19	7°49	4°13	n.a.	M21
T 22	9 36 48	26°14'06	7 云 10	14°37	2°37	8°10	29°51	3°28	13°10	25°54	9°34	6°14	7°46	4°20	n.a.	T 22
W23	9 40 45	27°13'19	21° 0	15°19	3°50	8°50	29°45	3°28	13°13	25°54	9°36	6° 8	7°42	4°26	n.a.	W23
T 24	9 44 41	28°12'29	5≈16	15°54	5° 4	9°31	29°38	3°27	13°15	25°53	9°37	6° 2	7°39	4°33	n.a.	T 24
F 25	9 48 38	29°11'38	19°54	16°21	6°18	10°12	29°32	3°26	13°18	25°52	9°39	5°56	7°36	4°40	n.a.	F 25
S 26	9 52 34	0 ∺ 10'44	4) €46	16°41	7°31	10°53	29°26	3°26	13°21	25°52	9°40	5°52	7°33	4°46	n.a.	S 26
S 27	9 56 31	1° 9'49	19°45	16°54	8°45	11°33	29°21	3°25	13°23	25°51	9°42	5°49	7°30	4°53	n.a.	S 27
M28	10 0 28	2 米 8'51	4Υ 42	17°R 0	9≈58	12 Y 14	299515	3 M 24	13 Y 26	25 ≏ 50	9≈43	5°D49	7 ≏ 27	5 ♀ 0	n.a.	M28

Delta T = 05h25m01s

MARCH 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 4 24	3 ∺ 7'50	19 Y 30	16°R58	11≈12	12 Y 54	29°R10	3°R23	13 Y 29	25°R49	9≈45	5 ≙ 49	7 ₽ 23	5 ჲ 6	n.a.	T 1
W 2	10 8 21	4° 6'47	4 8 1	16 米 50	12°26	13°35	2995 4	3M22	13°32	25 ≙ 49	9°46	5°50	7°20	5°13	n.a.	W 2
T 3	10 12 17	5° 5'42	18°15	16°35	13°39	14°15	28°59	3°20	13°35	25°48	9°48	5°52	7°17	5°19	n.a.	T 3
F 4	10 16 14	6° 4'35	2 I 7	16°14	14°53	14°56	28°54	3°19	13°38	25°47	9°49	5°R53	7°14	5°26	n.a.	F 4
S 5	10 20 10	7° 3'25	15°40	15°47	16° 7	15°36	28°49	3°18	13°40	25°46	9°51	5°52	7°11	5°33	n.a.	S 5
S 6	10 24 7	8° 2'12	28°54	15°16	17°20	16°17	28°44	3°16	13°43	25°45	9°52	5°51	7° 8	5°39	n.a.	S 6
M 7	10 28 3	9° 0'58	119951	14°40	18°34	16°57	28°40	3°14	13°46	25°44	9°54	5°48	7° 4	5°46	n.a.	M 7
T 8	10 32 0	9°59'40	24°33	14° 1	19°47	17°37	28°35	3°13	13°49	25°43	9°55	5°44	7° 1	5°53	n.a.	T 8
W 9	10 35 56	10°58'21	7 Ω 1	13°19	21° 1	18°18	28°31	3°11	13°52	25°42	9°57	5°40	6°58	5°59	n.a.	W 9
T 10	10 39 53	11°56'59	19°19	12°35	22°14	18°58	28°27	3° 9	13°55	25°41	9°58	5°36	6°55	6° 6	n.a.	T 10
F 11	10 43 50	12°55'35	1 Mp 26	11°50 11° 5	23°28	19°38	28°23	3° 7	13°59	25°40	9°59 10° 1	5°33	6°52 6°48	6°13	n.a.	F 11
S 12	10 47 46	13°54'09	13°26		24°42	20°18	28°19	3° 5	14° 2	25°39	10° 1	5°31	6*48	6°19	n.a.	S 12
S 13	10 51 43	14°52'41	25°19	10°21	25°55	20°59	28°16	3° 3	14° 5	25°38	10° 2	5°29	6°45	6°26	n.a.	S 13
M14	10 55 39	15°51'11	7 ≏ 8	9°38	27° 9	21°39	28°12	3° 1	14° 8	25°37	10° 3	5°D29	6°42	6°33	n.a.	M14
T 15	10 59 36	16°49'39	18°55	8°57	28°22	22°19	28° 9	2°59	14°11	25°36	10° 5	5°29	6°39	6°39	n.a.	T 15
W16	11 3 32	17°48'05	0ML44	8°20	29°36	22°59	28° 6	2°56	14°14	25°34	10° 6	5°30	6°36	6°46	n.a.	W16
T 17 F 18	11 7 29	18°46'29 19°44'52	12°37 24°38	7°45 7°14	0 米 49 2°3	23°39 24°19	28° 3 28° 0	2°54 2°51	14°17 14°21	25°33 25°32	10° 7 10° 9	5°32 5°33	6°33 6°29	6°52 6°59	n.a.	T 17 F 18
S 19	11 11 25 11 15 22	20°43'13	6×753	6°48	3°17	24 19 24°59	28° 0 27°58	2°48	14°24	25°31	10°9	5°34	6°26	7° 6	n.a. n.a.	S 19
								_							11.a.	
S 20	11 19 18	21°41'32	19°24	6°26	4°30	25°39	27°55	2°46	14°27	25°29	10°11	5°R35	6°23	7°12	n.a.	S 20
M21	11 23 15	22°39'50	2 궁 16	6° 9	5°44	26°19	27°53	2°43	14°30	25°28	10°12	5°35	6°20	7°19	n.a.	M21
T 22 W23	11 27 12 11 31 8	23°38'06 24°36'20	15°33 29°17	5°57 5°50	6°57 8°11	26°59 27°39	27°51 27°49	2°40 2°37	14°34 14°37	25°27 25°26	10°14 10°15	5°34 5°33	6°17 6°13	7°26 7°32	n.a.	T 22 W23
T 24	11 31 8	25°34'33	13 ≈ 28	5°D48	9°24	27 39 28°19	27°48	2°34	14°40	25°24	10°15	5°31	6°10	7°39	n.a. n.a.	T 24
F 25	11 39 1	26°32'43	28° 3	5°50	10°38	28°58	27°46	2°31	14°44	25°23	10°17	5°30	6° 7	7°46	n.a.	F 25
S 26	11 42 58	20°32'43 27°30'53	12) 58	5°58	11°52	29°38	27°45	2°28	14°47	25°21	10°17	5°30	6° 4	7°52	n.a.	S 26
									-							
S 27 M28	11 46 54 11 50 51	28°29'00 29°27'06	28° 6 13 Y 16	6°10 6°27	13° 5 14°19	0 8 18 0°58	27°44 27°43	2°25 2°21	14°50 14°54	25°20 25°19	10°20 10°21	5°29 5°D29	6° 1 5°58	7°59 8° 6	n.a.	S 27 M28
T 29	11 50 51	$0\mathbf{\Upsilon}25'10$	28°21	6°27 6°49	14°19 15°32	1°37	27°43 27°42	2°18	14°54 14°57	25°19 25°17	10°21 10°22	5°D29	5°58 5°54	8° 6 8°12	n.a.	T 29
W30	11 54 47	1°23'11	13811	7°15	15°32 16°46	2°17	27°42	2°15	14 37 15° 0	25°16	10°22 10°23	5°30	5°51	8°19	n.a. n.a.	W30
T 31	12 2 41	$2^{\gamma}2^{11}$	27840	7 ∺ 45	17 ¥ 59	2857	279541	2 13 2 M -11	15 ° 4	25 ₽ 14	10°23	5 ≏ 30	5 Ω 48	8 <u>0</u> 26	n.a.	T 31
1 31	12 2 71	2 21 11	27070	77(43	11/(3)	2037	2/371	211011	101 7	23-17	10,024	J — J0	J — 70	0-20	11.4.	1 31

Delta T = 05h25m00s

Julian Calendar 1 March 666 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 666 BCE

APRIL 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 6 37	3 Υ 19'09	11 Ⅱ 45	8)(19	19 米 13	3 8 36	27°D41	2°R 8	15 ℃ 7	25°R13	10≈25	5 ≙ 30	5 ≙ 45	8 ₾ 32	n.a.	F 1
S 2	12 10 34	4°17'05	25°24	8°57	20°26	4°16	279541	2 m 4	15°11	25 ≏ 11	10°26	5°31	5°42	8°39	n.a.	S 2
S 3	12 14 30	5°15'00	8939	9°39	21°40	4°56	27°42	2° 1	15°14	25°10	10°27	5°31	5°39	8°45	n.a.	S 3
M 4	12 18 27	6°12'52	21°32	10°25	22°54	5°35	27°42	1°57	15°18	25° 8	10°28	5°31	5°35	8°52	n.a.	M 4
T 5	12 22 23	7°10'42	4 Ω 6	11°14	24° 7	6°15	27°43	1°53	15°21	25° 7	10°29	5°31	5°32	8°59	n.a.	T 5
W 6	12 26 20	8° 8'30	16°24	12° 6	25°21	6°54	27°43	1°49	15°24	25° 5	10°30	5°31	5°29	9° 5	n.a.	W 6
T 7	12 30 16	9° 6'17	28°30	13° 2	26°34	7°34	27°44	1°45	15°28	25° 4	10°31	5°31	5°26	9°12	n.a.	T 7
F 8	12 34 13	10° 4'01	10 m 27	14° 1	27°48	8°13	27°45	1°41	15°31	25° 2	10°32	5°32	5°23	9°19	n.a.	F 8
S 9	12 38 9	11° 1'44	22°18	15° 2	29° 1	8°53	27°47	1°38	15°35	25° 1	10°33	5°32	5°19	9°25	n.a.	S 9
S 10	12 42 6	11°59'26	4 ♀ 7	16° 7	0 Υ 15	9°32	27°48	1°34	15°38	24°59	10°34	5°R32	5°16	9°32	n.a.	S 10
M11	12 46 3	12°57'06	15°54	17°15	1°28	10°11	27°50	1°30	15°42	24°58	10°35	5°32	5°13	9°39	n.a.	M11
T 12	12 49 59	13°54'44	27°44	18°25	2°42	10°51	27°52	1°25	15°45	24°56	10°36	5°32	5°10	9°45	n.a.	T 12
W13	12 53 56	14°52'21	9 ™ 37	19°38	3°55	11°30	27°54	1°21	15°49	24°54	10°36	5°31	5° 7	9°52	n.a.	W13
T 14	12 57 52	15°49'57	21°36	20°54	5° 9	12° 9	27°56	1°17	15°52	24°53	10°37	5°29	5° 4	9°59	n.a.	T 14
F 15	13 1 49	16°47'32	3 ∡ 744	22°12	6°22	12°48	27°58	1°13	15°56	24°51	10°38	5°28	5° 0	10° 5	n.a.	F 15
S 16	13 5 45	17°45'05	16° 4	23°32	7°36	13°28	28° 1	1° 9	15°59	24°50	10°39	5°26	4°57	10°12	n.a.	S 16
S 17	13 9 42	18°42'37	28°38	24°56	8°49	14° 7	28° 3	1° 5	16° 3	24°48	10°40	5°25	4°54	10°18	n.a.	S 17
M18	13 13 38	19°40'09	11 ろ 30	26°21	10° 3	14°46	28° 6	1° 0	16° 6	24°46	10°40	5°24	4°51	10°25	n.a.	M18
T 19	13 17 35	20°37'39	24°43	27°49	11°16	15°25	28° 9	0°56	16° 9	24°45	10°41	5°D24	4°48	10°32	n.a.	T 19
W20	13 21 32	21°35'09	8≈18	29°20	12°30	16° 4	28°13	0°52	16°13	24°43	10°42	5°25	4°44	10°38	n.a.	W20
T 21	13 25 28	22°32'37	22°17	0 Υ 52	13°44	16°44	28°16	0°47	16°16	24°42	10°42	5°26	4°41	10°45	n.a.	T 21
F 22	13 29 25	23°30'05	6) €41	2°28	14°57	17°23	28°20	0°43	16°20	24°40	10°43	5°27	4°38	10°52	n.a.	F 22
S 23	13 33 21	24°27'31	21°25	4° 5	16°11	18° 2	28°23	0°39	16°23	24°38	10°44	5°28	4°35	10°58	n.a.	S 23
S 24	13 37 18	25°24'57	6 Y 25	5°45	17°24	18°41	28°27	0°34	16°27	24°37	10°44	5°R28	4°32	11° 5	n.a.	S 24
M25	13 41 14	26°22'21	21°33	7°27	18°38	19°20	28°31	0°30	16°30	24°35	10°45	5°28	4°29	11°12	n.a.	M25
T 26	13 45 11	27°19'45	6841	9°11	19°51	19°59	28°35	0°26	16°34	24°34	10°45	5°26	4°25	11°18	n.a.	T 26
W27	13 49 7	28°17'08	21°39	10°58	21° 5	20°38	28°40	0°21	16°37	24°32	10°46	5°24	4°22	11°25	n.a.	W27
T 28	13 53 4	29°14'29	6 Ⅱ 18	12°47	22°18	21°17	28°44	0°17	16°40	24°30	10°46	5°20	4°19	11°32	n.a.	T 28
F 29	13 57 1	0811'49	20°34	14°39	23°32	21°56	28°49	0°12	16°44	24°29	10°47	5°17	4°16	11°38	n.a.	F 29
S 30	14 0 57	18 9'08	49522	16 Y 32	24 Υ 46	22 8 35	28954	OM 8	16 Ƴ 47	24 ≏ 27	10≈47	5 ≙ 14	4 Ω 13	11 ≏ 45	n.a.	S 30

Delta T = 05h24m58s

MAY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	o K	Day
S 1	14 4 54	2 8 6'26	179542	18 Y 28	25 Y 59	23814	28959	0°R 4	16 Y 51	24°R25	10≈48	5°R12	4 ₽ 10	11 ≏ 52	n.a.	S 1
M 2	14 8 50	3° 3'43	0 Ω 37	20°26	27°13	23°53	29° 4	29 ≙ 59	16°54	24 ≏ 24	10°48	5°D12	4° 6	11°58	n.a.	M 2
T 3	14 12 47	4° 0'59	13° 9	22°26	28°26	24°32	29° 9	29°55	16°57	24°22	10°49	5 ≏ 12	4° 3	12° 5	n.a.	T 3
W 4	14 16 43	4°58'13	25°24	24°28	29°40	25°10	29°15	29°50	17° 1	24°21	10°49	5°13	4° 0	12°11	n.a.	W 4
T 5	14 20 40	5°55'27	7 m 25	26°32	0 8 53	25°49	29°20	29°46	17° 4	24°19	10°49	5°15	3°57	12°18	n.a.	T 5
F 6	14 24 36	6°52'39	19°17	28°37	2° 7	26°28	29°26	29°42	17° 7	24°18	10°50	5°16	3°54	12°25	n.a.	F 6
S 7	14 28 33	7°49'51	1 ≗ 5	0844	3°20	27° 7	29°32	29°37	17°11	24°16	10°50	5°R17	3°50	12°31	n.a.	S 7
S 8	14 32 30	8°47'01	12°52	2°52	4°34	27°46	29°38	29°33	17°14	24°14	10°50	5°17	3°47	12°38	n.a.	S 8
M 9	14 36 26	9°44'11	24°42	5° 2	5°48	28°24	29°44	29°29	17°17	24°13	10°50	5°15	3°44	12°45	n.a.	M 9
T 10	14 40 23	10°41'20	6 M .36	7°12	7° 1	29° 3	29°51	29°24	17°20	24°11	10°51	5°12	3°41	12°51	n.a.	T 10
W11	14 44 19	11°38'29	18°38	9°24	8°15	29°42	29°57	29°20	17°24	24°10	10°51	5° 7	3°38	12°58	n.a.	W11
T 12	14 48 16	12°35'37	0 ∡ 748	11°35	9°28	0 Ⅱ 21	0 Ω 4	29°16	17°27	24° 8	10°51	5° 1	3°35	13° 5	n.a.	T 12
F 13	14 52 12	13°32'45	13° 8	13°47	10°42	0°59	0°10	29°12	17°30	24° 7	10°51	4°55	3°31	13°11	n.a.	F 13
S 14	14 56 9	14°29'52	25°40	15°58	11°56	1°38	0°17	29° 7	17°33	24° 5	10°51	4°48	3°28	13°18	n.a.	S 14
S 15	15 0 5	15°26'59	8 궁 25	18° 9	13° 9	2°17	0°24	29° 3	17°37	24° 4	10°51	4°42	3°25	13°25	n.a.	S 15
M16	15 4 2	16°24'06	21°24	20°19	14°23	2°55	0°31	28°59	17°40	24° 2	10°52	4°38	3°22	13°31	n.a.	M16
T 17	15 7 59	17°21'13	4≈38	22°29	15°36	3°34	0°39	28°55	17°43	24° 1	10°52	4°36	3°19	13°38	n.a.	T 17
W18	15 11 55	18°18'20	18°10	24°37	16°50	4°13	0°46	28°51	17°46	23°59	10°52	4°D35	3°16	13°45	n.a.	W18
T 19	15 15 52	19°15'26	2 米 0	26°44	18° 4	4°51	0°53	28°47	17°49	23°58	10°R52	4°35	3°12	13°51	n.a.	T 19
F 20	15 19 48	20°12'33	16°10	28°49	19°17	5°30	1° 1	28°43	17°52	23°57	10°52	4°36	3° 9	13°58	n.a.	F 20
S 21	15 23 45	21° 9'39	0 Ƴ 37	0耳53	20°31	6° 8	1° 9	28°39	17°55	23°55	10°52	4°R37	3° 6	14° 4	n.a.	S 21
S 22	15 27 41	22° 6'46	15°20	2°55	21°45	6°47	1°17	28°35	17°58	23°54	10°52	4°37	3° 3	14°11	n.a.	S 22
M23	15 31 38	23° 3'53	0812	4°55	22°58	7°25	1°25	28°32	18° 1	23°52	10°52	4°35	3° 0	14°18	n.a.	M23
T 24	15 35 34	24° 0'59	15° 8	6°53	24°12	8° 4	1°33	28°28	18° 4	23°51	10°51	4°30	2°56	14°24	n.a.	T 24
W25	15 39 31	24°58'06	29°59	8°50	25°26	8°43	1°41	28°24	18° 7	23°50	10°51	4°24	2°53	14°31	n.a.	W25
T 26	15 43 28	25°55'13	14Ⅲ36	10°44	26°39	9°21	1°49	28°20	18°10	23°48	10°51	4°16	2°50	14°38	n.a.	T 26
F 27	15 47 24	26°52'19	28°52	12°36	27°53	10° 0	1°58	28°17	18°13	23°47	10°51	4° 8	2°47	14°44	n.a.	F 27
S 28	15 51 21	27°49'25	129543	14°27	29° 7	10°38	2° 6	28°13	18°16	23°46	10°51	4° 1	2°44	14°51	n.a.	S 28
S 29	15 55 17	28°46'31	26° 7	16°15	0 ∏ 21	11°17	2°15	28°10	18°19	23°45	10°51	3°55	2°41	14°58	n.a.	S 29
M30	15 59 14	29°43'37	9 N 5	18° 1	1°34	11°55	2°24	28° 6	18°21	23°43	10°50	3°50	2°37	15° 4	n.a.	M30
T 31	16 3 10	0∏40'43	21 Ω 39	19 Ⅱ 45	2∏48	12 Ⅱ 33	2 Ω 33	28 ₾ 3	18 Ƴ 24	23 ≏ 42	10≈50	3 ≏ 48	2 ≏ 34	15 ≏ 11	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m57s

Julian Calendar 1 May 666 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 666 BCE

JUNE 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 7 7	1 Ⅲ 37'48	3 m 54	21 Ⅲ 27	4 II 2	13 Ⅱ 12	2 Ω 42	28°R 0	18 Y 27	23°R41	10°R50	3°D48	2 ≏ 31	15 ≏ 18	n.a.	W 1
T 2	16 11 4	2°34'54	15°55	23° 6	5°16	13°50	2°51	27 ≏ 56	18°30	23 ≏ 40	10≈49	3 ≏ 49	2°28	15°24	n.a.	T 2
F 3	16 15 0	3°31'59	27°46	24°44	6°29	14°29	3° 0	27°53	18°32	23°39	10°49	3°R49	2°25	15°31	n.a.	F 3
S 4	16 18 57	4°29'04	9 ≏ 34	26°19	7°43	15° 7	3° 9	27°50	18°35	23°37	10°49	3°49	2°21	15°38	n.a.	S 4
S 5	16 22 53	5°26'09	21°22	27°53	8°57	15°46	3°19	27°47	18°38	23°36	10°48	3°48	2°18	15°44	n.a.	S 5
M 6	16 26 50	6°23'14	3 M .15	29°24	10°11	16°24	3°28	27°44	18°40	23°35	10°48	3°44	2°15	15°51	n.a.	M 6
T 7	16 30 46	7°20'20	15°17	0ഇ53	11°24	17° 2	3°38	27°41	18°43	23°34	10°48	3°37	2°12	15°57	n.a.	T 7
W 8	16 34 43	8°17'26	27°29	2°20	12°38	17°41	3°47	27°38	18°45	23°33	10°47	3°29	2° 9	16° 4	n.a.	W 8
T 9	16 38 39	9°14'32	9 ₹ 54	3°45	13°52	18°19	3°57	27°36	18°48	23°32	10°47	3°18	2° 6	16°11	n.a.	T 9
F 10	16 42 36	10°11'39	22°31	5° 8	15° 6	18°57	4° 7	27°33	18°50	23°31	10°46	3° 7	2° 2	16°17	n.a.	F 10
S 11	16 46 33	11° 8'46	5 궁 21	6°28	16°20	19°36	4°17	27°30	18°53	23°30	10°46	2°56	1°59	16°24	n.a.	S 11
S 12	16 50 29	12° 5'54	18°23	7°46	17°33	20°14	4°27	27°28	18°55	23°29	10°45	2°46	1°56	16°31	n.a.	S 12
M13	16 54 26	13° 3'02	1 ≈ 37	9° 2	18°47	20°52	4°37	27°25	18°57	23°28	10°45	2°38	1°53	16°37	n.a.	M13
T 14	16 58 22	14° 0'12	15° 3	10°15	20° 1	21°31	4°47	27°23	19° 0	23°27	10°44	2°32	1°50	16°44	n.a.	T 14
W15	17 2 19	14°57'22	28°41	11°26	21°15	22° 9	4°58	27°21	19° 2	23°26	10°43	2°29	1°47	16°51	n.a.	W15
T 16	17 6 15	15°54'33	12 米 30	12°34	22°29	22°47	5° 8	27°19	19° 4	23°26	10°43	2°D28	1°43	16°57	n.a.	T 16
F 17	17 10 12	16°51'44	26°31	13°39	23°43	23°26	5°19	27°17	19° 7	23°25	10°42	2°R28	1°40	17° 4	n.a.	F 17
S 18	17 14 8	17°48'57	10 Ƴ 44	14°42	24°57	24° 4	5°29	27°15	19° 9	23°24	10°42	2°28	1°37	17°11	n.a.	S 18
S 19	17 18 5	18°46'11	25° 7	15°42	26°10	24°42	5°40	27°13	19°11	23°23	10°41	2°27	1°34	17°17	n.a.	S 19
M20	17 22 2	19°43'26	9 8 38	16°39	27°24	25°20	5°51	27°11	19°13	23°23	10°40	2°23	1°31	17°24	n.a.	M20
T 21	17 25 58	20°40'42	24°12	17°33	28°38	25°59	6° 1	27° 9	19°15	23°22	10°40	2°16	1°27	17°31	n.a.	T 21
W22	17 29 55	21°37'59	8 Ⅱ 43	18°24	29°52	26°37	6°12	27° 7	19°17	23°21	10°39	2° 7	1°24	17°37	n.a.	W22
T 23	17 33 51	22°35'17	23° 4	19°12	199 6	27°15	6°23	27° 6	19°19	23°21	10°38	1°56	1°21	17°44	n.a.	T 23
F 24	17 37 48	23°32'36	7 95 9	19°56	2°20	27°54	6°34	27° 4	19°21	23°20	10°37	1°45	1°18	17°51	n.a.	F 24
S 25	17 41 44	24°29'56	20°53	20°36	3°34	28°32	6°45	27° 3	19°23	23°19	10°37	1°34	1°15	17°57	n.a.	S 25
S 26	17 45 41	25°27'16	4 Ω 13	21°13	4°48	29°10	6°56	27° 2	19°25	23°19	10°36	1°24	1°12	18° 4	n.a.	S 26
M27	17 49 38	26°24'37	17° 9	21°46	6° 2	29°48	7° 8	27° 0	19°26	23°18	10°35	1°17	1° 8	18°11	n.a.	M27
T 28	17 53 34	27°21'59	29°44	22°14	7°16	0927	7°19	26°59	19°28	23°18	10°34	1°13	1° 5	18°17	n.a.	T 28
W29	17 57 31	28°19'22	11 m 59	22°38	8°30	1° 5	7°30	26°58	19°30	23°17	10°33	1°11	1° 2	18°24	n.a.	W29
T 30	18 1 27	29∏16'45	24 M 0	22958	99544	19943	7Ω 42	26 ≙ 57	19 Y 32	23 ≗ 17	10≈32	1 ≏ 10	ე ჲ 59	18 ≏ 30	n.a.	T 30

Delta T = 05h24m55s

JULY 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	18 5 24	09514'10	5 ₽ 52	239513	10958	29521	7 Ω 53	26°R56	19 Y 33	23°R16	10°R31	1°R10	0 ჲ 56	18 ≏ 37	n.a.	F 1
S 2	18 9 20	1°11'35	17°40	23°23	12°12	2°59	8° 5	26 ♀ 56	19°35	23 ≏ 16	10≈31	1 ♀ 9	0°53	18°44	n.a.	S 2
S 3	18 13 17	2° 9'01	29°31	23°R28	13°26	3°38	8°16	26°55	19°36	23°16	10°30	1° 7	0°49	18°50	n.a.	S 3
M 4	18 17 13	3° 6'28	11 M 28	23°27	14°40	4°16	8°28	26°54	19°38	23°15	10°29	1° 3	0°46	18°57	n.a.	M 4
T 5	18 21 10	4° 3'56	23°36	23°22	15°54	4°54	8°40	26°54	19°39	23°15	10°28	0°56	0°43	19° 4	n.a.	T 5
W 6	18 25 7	5° 1'25	5 ₹ 58	23°11	17° 8	5°32	8°52	26°53	19°41	23°15	10°27	0°47	0°40	19°10	n.a.	W 6
T 7	18 29 3	5°58'56	18°36	22°55	18°22	6°11	9° 3	26°53	19°42	23°15	10°26	0°35	0°37	19°17	n.a.	T 7
F 8	18 33 0	6°56'27	1 궁 31	22°33	19°36	6°49	9°15	26°53	19°43	23°15	10°25	0°23	0°33	19°24	n.a.	F 8
S 9	18 36 56	7°54'00	14°41	22° 6	20°50	7°27	9°27	26°D53	19°45	23°14	10°24	0°10	0°30	19°30	n.a.	S 9
S 10	18 40 53	8°51'34	28° 6	21°34	22° 4	8° 5	9°39	26°53	19°46	23°14	10°23	29 m 59	0°27	19°37	n.a.	S 10
M11	18 44 49	9°49'10	11 ≈ 43	20°57	23°18	8°43	9°51	26°53	19°47	23°14	10°22	29°50	0°24	19°44	n.a.	M11
T 12	18 48 46	10°46'47	25°29	20°16	24°32	9°22	10° 3	26°53	19°48	23°14	10°21	29°44	0°21	19°50	n.a.	T 12
W13	18 52 42	11°44'26	9) €23	19°32	25°46	10° 0	10°15	26°54	19°49	23°D14	10°20	29°41	0°18	19°57	n.a.	W13
T 14	18 56 39	12°42'07	23°22 7 Y 25	18°44	27° 0	10°38	10°28	26°54	19°50	23°14	10°19	29°39	0°14	20° 4	n.a.	T 14
F 15 S 16	19 0 36 19 4 32	13°39'49 14°37'33	21°32	17°54 17° 2	28°14 29°28	11°16 11°54	10°40 10°52	26°54 26°55	19°51 19°52	23°14 23°14	10°18 10°16	29°39 29°39	0°11 0° 8	20°10 20°17	n.a.	F 15 S 16
	-									_					n.a.	
S 17	19 8 29	15°35'19	5 8 42	16°11	0 Ω 42	12°33	11° 4	26°56	19°53	23°14	10°15	29°38	0° 5	20°24	n.a.	S 17
M18	19 12 25	16°33'07	19°53	15°19	1°56	13°11	11°17	26°56	19°54	23°14	10°14	29°34	0° 2	20°30	n.a.	M18
T 19	19 16 22	17°30'57 18°28'49	4 I I 3	14°29	3°10	13°49	11°29	26°57	19°55	23°15	10°13	29°28	29 m 59	20°37	n.a.	T 19
W20 T 21	19 20 18 19 24 15	18°28'49 19°26'42	18° 8 2 © 5	13°42 12°59	4°24 5°39	14°27 15° 6	11°42 11°54	26°58 26°59	19°56 19°56	23°15 23°15	10°12 10°11	29°20 29° 9	29°55 29°52	20°44 20°50	n.a.	W20 T 21
F 22	19 24 13	20°24'38	15°48	12°20	6°53	15°44	11° 34	20° 39	19°57	23°15	10°10	28°58	29°49	20°57	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 32 8	20°22'35	29°15	11°46	8° 7	16°22	12°19	27° 2	19°57	23°16	10° 10	28°47	29°46	21° 4	n.a.	S 23
						_	_									
S 24 M25	19 36 5 19 40 1	22°20'33 23°18'33	12 Ω 23 25°11	11°19 10°59	9°21 10°35	17° 0 17°39	12°32 12°44	27° 3 27° 4	19°58 19°59	23°16 23°16	10° 7 10° 6	28°38 28°31	29°43 29°39	21°10 21°17	n.a.	S 24 M25
T 26	19 40 1	23 18 33 24°16'35	7 mp 40	10°39	10 33 11°49	17 39 18°17	12°57	27° 6	19°59	23°17	10° 5	28°27	29°36	21°24	n.a. n.a.	T 26
W27	19 43 38	25°14'38	19°53	10°D41	13° 3	18°55	13°10	27° 8	19°59	23°17	10° 3	28°25	29°33	21°30	n.a.	W27
T 28	19 51 51	26°12'43	1₽53	10°45	14°17	19°33	13°22	27° 9	20° 0	23°18	10° 3	28°D24	29°30	21°37	n.a.	T 28
F 29	19 55 47	27°10'49	13°45	10°56	15°31	20°12	13°35	27°11	20° 0	23°18	10° 1	28°25	29°27	21°43	n.a.	F 29
S 30	19 59 44	28° 8'57	25°34	11°16	16°45	20°50	13°48	27°13	20° 0	23°19	10° 0	28°R26	29°24	21°50	n.a.	S 30
S 31	20 3 40	299 7'07	7 M 25	119645	17 Ω 59	219528	14 Ω 1	27 ≙ 15	20 Y 0	23 Ω 19	9≈59	28 m 25	29 m 20	21 으 57	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m54s

Julian Calendar 1 July 666 BCE == Greg. Calendar 24 June 666 BCE

AUGUST 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 7 37	oΩ 5'18	19 M 23	129521	19 Ω 13	2295 6	14 Ω 13	27 ≙ 17	20 ° 1	23 Ω 20	9°R58	28°R23	29 m 17	22 º 3	n.a.	M 1
T 2	20 11 34	1° 3'31	1 ₹ 34	13° 6	20°28	22°45	14°26	27°19	20° 1	23°20	9≈56	28 m 19	29°14	22°10	n.a.	T 2
W 3	20 15 30	2° 1'45	14° 2	13°58	21°42	23°23	14°39	27°22	20°R 1	23°21	9°55	28°13	29°11	22°17	n.a.	W 3
T 4	20 19 27	3° 0'02	26°49	14°58	22°56	24° 1	14°52	27°24	20° 1	23°22	9°54	28° 5	29° 8	22°23	n.a.	T 4
F 5	20 23 23	3°58'20	9 ට 56	16° 5	24°10	24°39	15° 5	27°26	20° 1	23°22	9°53	27°56	29° 5	22°30	n.a.	F 5
S 6	20 27 20	4°56'40	23°24	17°18	25°24	25°18	15°18	27°29	20° 0	23°23	9°52	27°46	29° 1	22°37	n.a.	S 6
S 7	20 31 16	5°55'01	7≈11	18°37	26°38	25°56	15°31	27°32	20° 0	23°24	9°50	27°38	28°58	22°43	n.a.	S 7
M 8	20 35 13	6°53'25	21°12	20° 2	27°52	26°34	15°44	27°34	20° 0	23°25	9°49	27°32	28°55	22°50	n.a.	M 8
T 9	20 39 9	7°51'51	5 ∺ 24	21°32	29° 6	27°13	15°57	27°37	20° 0	23°26	9°48	27°28	28°52	22°57	n.a.	T 9
W10	20 43 6	8°50'18	19°42	23° 5	0 m 20	27°51	16°10	27°40	19°59	23°26	9°47	27°26	28°49	23° 3	n.a.	W10
T 11	20 47 2	9°48'48	4 Υ 2	24°43	1°34	28°29	16°23	27°43	19°59	23°27	9°45	27°D26	28°45	23°10	n.a.	T 11
F 12	20 50 59	10°47'21	18°19	26°24	2°48	29° 8	16°36	27°46	19°59	23°28	9°44	27°27	28°42	23°17	n.a.	F 12
S 13	20 54 56	11°45'55	2 8 33	28° 8	4° 2	29°46	16°49	27°49	19°58	23°29	9°43	27°28	28°39	23°23	n.a.	S 13
S 14	20 58 52	12°44'33	16°40	29°54	5°16	0 Ω 24	17° 2	27°53	19°58	23°30	9°42	27°R28	28°36	23°30	n.a.	S 14
M15	21 2 49	13°43'12	0∏40	$1\Omega 42$	6°30	1° 3	17°15	27°56	19°57	23°31	9°40	27°27	28°33	23°37	n.a.	M15
T 16	21 6 45	14°41'54	14°31	3°31	7°44	1°41	17°28	27°59	19°57	23°32	9°39	27°23	28°30	23°43	n.a.	T 16
W17	21 10 42	15°40'38	28°13	5°21	8°58	2°19	17°41	28° 3	19°56	23°33	9°38	27°18	28°26	23°50	n.a.	W17
T 18	21 14 38	16°39'25	119543	7°12	10°12	2°58	17°54	28° 6	19°55	23°35	9°37	27°12	28°23	23°57	n.a.	T 18
F 19	21 18 35	17°38'14	25° 1	9° 3	11°26	3°36	18° 7	28°10	19°54	23°36	9°35	27° 5	28°20	24° 3	n.a.	F 19
S 20	21 22 31	18°37'05	8 N 5	10°54	12°40	4°14	18°20	28°14	19°54	23°37	9°34	26°59	28°17	24°10	n.a.	S 20
S 21	21 26 28	19°35'58	20°54	12°46	13°54	4°53	18°33	28°17	19°53	23°38	9°33	26°53	28°14	24°17	n.a.	S 21
M22	21 30 25	20°34'54	3 Mp 28	14°37	15° 8	5°31	18°46	28°21	19°52	23°39	9°32	26°49	28°10	24°23	n.a.	M22
T 23	21 34 21	21°33'51	15°48	16°28	16°22	6°10	18°59	28°25	19°51	23°41	9°31	26°47	28° 7	24°30	n.a.	T 23
W24	21 38 18	22°32'50	27°55	18°18	17°35	6°48	19°12	28°29	19°50	23°42	9°29	26°D46	28° 4	24°37	n.a.	W24
T 25	21 42 14	23°31'52	9 ≏ 52	20° 8	18°49	7°27	19°25	28°34	19°49	23°43	9°28	26°47	28° 1	24°43	n.a.	T 25
F 26	21 46 11	24°30'55	21°42	21°57	20° 3	8° 5	19°38	28°38	19°48	23°44	9°27	26°49	27°58	24°50	n.a.	F 26
S 27	21 50 7	25°30'00	3 M .30	23°45	21°17	8°43	19°51	28°42	19°47	23°46	9°26	26°50	27°55	24°57	n.a.	S 27
S 28	21 54 4	26°29'08	15°21	25°33	22°31	9°22	20° 4	28°46	19°45	23°47	9°24	26°52	27°51	25° 3	n.a.	S 28
M29	21 58 0	27°28'17	27°18	27°20	23°45	10° 0	20°17	28°51	19°44	23°49	9°23	26°R52	27°48	25°10	n.a.	M29
T 30	22 1 57	28°27'28	9 ₹ 28	29° 6	24°59	10°39	20°30	28°55	19°43	23°50	9°22	26°52	27°45	25°17	n.a.	T 30
W31	22 5 53	29 Ω 26'41	21 ~ 55	0 m 51	26Mp13	11 Ω 17	20 Ω 43	29 ♀ 0	19 Ƴ 42	23 ჲ 52	9≈21	26 Mp 50	27 m 42	25 ≏ 23	n.a.	W31

Delta T = 05h24m52s

SEPTEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	22 9 50	0 To 25'56	4 る 42	2 Mp 36	27 m 26	11 Q 56	20№56	29 ♀ 4	19°R40	23 ≏ 53	9°R20	26°R47	27 m 39	25 ♀ 30	n.a.	T 1
F 2	22 13 47	1°25'13	17°53	4°19	28°40	12°34	21° 9	29° 9	19 Y 39	23°55	9 ≈ 19	26 m 43	27°36	25°37	n.a.	F 2
S 3	22 17 43	2°24'32	1≈29	6° 2	29°54	13°13	21°22	29°14	19°37	23°56	9°18	26°40	27°32	25°43	n.a.	S 3
S 4	22 21 40	3°23'53	15°29	7°44	1 <u>₽</u> 8	13°51	21°35	29°19	19°36	23°58	9°16	26°36	27°29	25°50	n.a.	S 4
M 5	22 25 36	4°23'16	29°49	9°26	2°21	14°30	21°48	29°24	19°34	23°59	9°15	26°34	27°26	25°57	n.a.	M 5
T 6	22 29 33	5°22'41	14) 24	11° 6	3°35	15° 8	22° 1	29°29	19°33	24° 1	9°14	26°32	27°23	26° 3	n.a.	T 6
W 7	22 33 29	6°22'08	29° 9	12°46	4°49	15°47	22°14	29°34	19°31	24° 3	9°13	26°D32	27°20	26°10	n.a.	W 7
T 8	22 37 26	7°21'37	13 Y 55	14°25	6° 3	16°25	22°26	29°39	19°30	24° 4	9°12	26°32	27°16	26°17	n.a.	T 8
F 9	22 41 22	8°21'09	28°36	16° 3	7°16	17° 4	22°39	29°44	19°28	24° 6	9°11	26°34	27°13	26°23	n.a.	F 9
S 10	22 45 19	9°20'43	138 7	17°40	8°30	17°43	22°52	29°49	19°26	24° 8	9°10	26°35	27°10	26°30	n.a.	S 10
S 11	22 49 15	10°20'20	27°24	19°17	9°44	18°21	23° 5	29°54	19°24	24° 9	9° 9	26°36	27° 7	26°37	n.a.	S 11
M12	22 53 12	11°19'59	11 Ⅱ 25	20°53	10°57	19° 0	23°18	29°59	19°23	24°11	9°8	26°R36	27° 4	26°43	n.a.	M12
T 13	22 57 9	12°19'41	25° 8	22°29	12°11	19°38	23°30	OM 5	19°21	24°13	9° 7	26°36	27° 1	26°50	n.a.	T 13
W14	23 1 5	13°19'25	8 9 35	24° 4	13°25	20°17	23°43	0°11	19°19	24°15	9° 6	26°35	26°57	26°57	n.a.	W14
T 15	23 5 2	14°19'11	21°46	25°38	14°38	20°56	23°56	0°16	19°17	24°17	9° 5	26°33	26°54	27° 3	n.a.	T 15
F 16	23 8 58	15°19'00	$4\Omega 42$	27°11	15°52	21°34	24° 8	0°22	19°15	24°18	9° 4	26°32	26°51	27°10	n.a.	F 16
S 17	23 12 55	16°18'51	17°23	28°44	17° 5	22°13	24°21	0°27	19°13	24°20	9° 3	26°30	26°48	27°17	n.a.	S 17
S 18	23 16 51	17°18'44	29°52	0 ჲ 17	18°19	22°52	24°33	0°33	19°11	24°22	9° 2	26°29	26°45	27°23	n.a.	S 18
M19	23 20 48	18°18'40	12 Mp 10	1°48	19°32	23°30	24°46	0°39	19° 9	24°24	9° 1	26°28	26°42	27°30	n.a.	M19
T 20	23 24 44	19°18'37	24°18	3°20	20°46	24° 9	24°58	0°45	19° 7	24°26	9° 0	26°D28	26°38	27°37	n.a.	T 20
W21	23 28 41	20°18'36	6 ₽ 17	4°50	21°59	24°48	25°11	0°50	19° 5	24°28	8°59	26°28	26°35	27°43	n.a.	W21
T 22	23 32 38	21°18'38	18°10	6°20	23°13	25°27	25°23	0°56	19° 3	24°30	8°58	26°28	26°32	27°50	n.a.	T 22
F 23	23 36 34	22°18'41	29°58	7°50	24°26	26° 5	25°36	1° 2	19° 1	24°32	8°58	26°29	26°29	27°56	n.a.	F 23
S 24	23 40 31	23°18'46	11 M .46	9°18	25°40	26°44	25°48	1° 8	18°58	24°34	8°57	26°29	26°26	28° 3	n.a.	S 24
S 25	23 44 27	24°18'53	23°36	10°47	26°53	27°23	26° 0	1°14	18°56	24°36	8°56	26°30	26°22	28°10	n.a.	S 25
M26	23 48 24	25°19'02	5 ₹ 33	12°14	28° 7	28° 2	26°12	1°20	18°54	24°38	8°55	26°30	26°19	28°16	n.a.	M26
T 27	23 52 20	26°19'13	17°40	13°41	29°20	28°40	26°25	1°26	18°52	24°40	8°54	26°30	26°16	28°23	n.a.	T 27
W28	23 56 17	27°19'25	0ට 3	15° 8	0 M 33	29°19	26°37	1°33	18°50	24°42	8°54	26°30	26°13	28°30	n.a.	W28
T 29	0 0 13	28°19'39	12°45	16°33	1°47	29°58	26°49	1°39	18°47	24°44	8°53	26°30	26°10	28°36	n.a.	T 29
F 30	0 4 10	29 m 19'54	25 る 50	17 ≏ 58	3M 0	0 m /37	27 Ω 1	1 M .45	18 Ƴ 45	24 ≏ 46	8≈52	26 m /30	26M) 7	28 ≏ 43	n.a.	F 30

Delta T = 05h24m51s

Julian Calendar 1 Sept. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 666 BCE

OCTOBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

		0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 8 6	0 ჲ 20'11	9≈22	19 ≏ 23	4 M 13	1 m) 16	27 Ω 13	1 M .51	18°R43	24 ≏ 48	8°R51	26 m 30	26M) 3	28 ≏ 50	n.a.	S 1
S 2	0 12 3	1°20'30	23°21	20°46	5°26	1°54	27°25	1°58	18 Y 40	24°50	8≈51	26°31	26° 0	28°57	n.a.	S 2
M 3	0 16 0	2°20'50	7) 45	22° 8	6°40	2°33	27°36	2° 4	18°38	24°52	8°50	26°31	25°57	29° 3	n.a.	M 3
T 4	0 19 56	3°21'12	22°32	23°30	7°53	3°12	27°48	2°11	18°35	24°54	8°49	26°R32	25°54	29°10	n.a.	T 4
W 5	0 23 53	4°21'36	7 Ƴ 33	24°51	9° 6	3°51	28° 0	2°17	18°33	24°57	8°49	26°32	25°51	29°17	n.a.	W 5
T 6	0 27 49	5°22'01	22°42	26°10	10°19	4°30	28°11	2°23	18°31	24°59	8°48	26°31	25°47	29°23	n.a.	T 6
F 7	0 31 46	6°22'29	7 8 47	27°28	11°32	5° 9	28°23	2°30	18°28	25° 1	8°48	26°30	25°44	29°30	n.a.	F 7
S 8	0 35 42	7°22'58	22°42	28°45	12°45	5°48	28°35	2°36	18°26	25° 3	8°47	26°29	25°41	29°37	n.a.	S 8
S 9	0 39 39	8°23'30	7 Ⅱ 17	0 M 0	13°58	6°27	28°46	2°43	18°23	25° 5	8°46	26°27	25°38	29°43	n.a.	S 9
M10	0 43 35	9°24'03	21°30	1°14	15°11	7° 5	28°57	2°50	18°21	25° 7	8°46	26°26	25°35	29°50	n.a.	M10
T 11	0 47 32	10°24'38	59519	2°25	16°24	7°44	29° 9	2°56	18°18	25°10	8°45	26°D26	25°32	29°57	n.a.	T 11
W12	0 51 29	11°25'16	18°43	3°35	17°37	8°23	29°20	3° 3	18°16	25°12	8°45	26°26	25°28	OM 3	n.a.	W12
T 13	0 55 25	12°25'55	1 Ω 44	4°42	18°50	9° 2	29°31	3°10	18°13	25°14	8°45	26°27	25°25	0°10	n.a.	T 13
F 14	0 59 22	13°26'36	14°27	5°46	20° 3	9°41	29°42	3°16	18°11	25°16	8°44	26°28	25°22	0°17	n.a.	F 14
S 15	1 3 18	14°27'18	26°53	6°47	21°15	10°20	29°53	3°23	18° 8	25°18	8°44	26°29	25°19	0°23	n.a.	S 15
S 16	1 7 15	15°28'03	9 m) 6	7°45	22°28	10°59	0Mp 4	3°30	18° 6	25°21	8°43	26°31	25°16	0°30	n.a.	S 16
M17	1 11 11	16°28'49	21°10	8°39	23°41	11°38	0°15	3°37	18° 3	25°23	8°43	26°R32	25°13	0°37	n.a.	M17
T 18	1 15 8	17°29'37	3 ₾ 7	9°28	24°54	12°17	0°26	3°44	18° 1	25°25	8°43	26°31	25° 9	0°43	n.a.	T 18
W19	1 19 4	18°30'26	14°59	10°12	26° 6	12°56	0°37	3°50	17°58	25°27	8°42	26°30	25° 6	0°50	n.a.	W19
T 20	1 23 1	19°31'17	26°48	10°50	27°19	13°36	0°47	3°57	17°56	25°30	8°42	26°28	25° 3	0°57	n.a.	T 20
F 21	1 26 58	20°32'09	8 M .37	11°22	28°31	14°15	0°58	4° 4	17°53	25°32	8°42	26°24	25° 0	1° 3	n.a.	F 21
S 22	1 30 54	21°33'02	20°27	11°47	29°44	14°54	1° 8	4°11	17°51	25°34	8°42	26°20	24°57	1°10	n.a.	S 22
S 23	1 34 51	22°33'57	2 × 20	12° 3	0 ₮ 56	15°33	1°19	4°18	17°48	25°36	8°41	26°15	24°53	1°17	n.a.	S 23
M24	1 38 47	23°34'52	14°20	12°R11	2° 9	16°12	1°29	4°25	17°46	25°39	8°41	26°10	24°50	1°23	n.a.	M24
T 25	1 42 44	24°35'49	26°28	12°10	3°21	16°51	1°39	4°32	17°43	25°41	8°41	26° 7	24°47	1°30	n.a.	T 25
W26	1 46 40	25°36'47	8 전 49	11°58	4°34	17°30	1°49	4°39	17°41	25°43	8°41	26° 4	24°44	1°37	n.a.	W26
T 27	1 50 37	26°37'46	21°26	11°35	5°46	18° 9	1°59	4°46	17°38	25°45	8°41	26°D 3	24°41	1°43	n.a.	T 27
F 28	1 54 33	27°38'45	4≈23	11° 1	6°58	18°48	2° 9	4°53	17°36	25°48	8°41	26° 3	24°38	1°50	n.a.	F 28
S 29	1 58 30	28°39'45	17°43	10°17	8°10	19°28	2°19	5° 0	17°33	25°50	8°41	26° 4	24°34	1°57	n.a.	S 29
S 30	2 2 27	29°40'47	1 ∺ 30	9°21	9°22	20° 7	2°28	5° 7	17°31	25°52	8°41	26° 5	24°31	2° 3	n.a.	S 30
M31	2 6 23	0 M 41'48	15 ∺ 44	8 M .17	10 ∡ 35	20 M 46	2 m 38	5 M .14	17 Y 29	25 ≏ 54	8°D41	26Mp 7	24 Mp 28	2 M .10	n.a.	M31

Delta T = 05h24m49s

NOVEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	R	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 10 20	1 M 42'51	0Υ24	7°R 4	11 .7 46	21 m/25	2 Mp 47	5 M 21	17°R26	25 ≙ 57	8≈41	26°R 7	24 Mp 25	2 M .17	n.a.	T 1
W 2	2 14 16	2°43'54	15°25	5 M .45	12°58	22° 4	2°57	5°28	17 Y 24	25°59	8°41	26 Mp 6	24°22	2°23	n.a.	W 2
T 3	2 18 13	3°44'59	0 8 40	4°23	14°10	22°43	3° 6	5°35	17°21	26° 1	8°41	26° 2	24°18	2°30	n.a.	T 3
F 4	2 22 9	4°46'04	15°58	3° 0	15°22	23°23	3°15	5°42	17°19	26° 3	8°41	25°57	24°15	2°37	n.a.	F 4
S 5	2 26 6	5°47'10	1 I 9	1°39	16°34	24° 2	3°24	5°49	17°17	26° 6	8°41	25°51	24°12	2°43	n.a.	S 5
S 6	2 30 2	6°48'18	16° 4	0°24	17°45	24°41	3°33	5°56	17°14	26° 8	8°41	25°45	24° 9	2°50	n.a.	S 6
M 7	2 33 59	7°49'26	0ഇ33	29 ≏ 15	18°57	25°20	3°42	6° 3	17°12	26°10	8°41	25°39	24° 6	2°57	n.a.	M 7
T 8	2 37 56	8°50'35	14°34	28°15	20° 8	26° 0	3°50	6°10	17°10	26°12	8°42	25°35	24° 3	3° 3	n.a.	T 8
W 9	2 41 52	9°51'46	28° 5	27°25	21°20	26°39	3°59	6°17	17° 7	26°15	8°42	25°32	23°59	3°10	n.a.	W 9
T 10	2 45 49	10°52'57	11 0 8	26°47	22°31	27°18	4° 7	6°24	17° 5	26°17	8°42	25°D31	23°56	3°17	n.a.	T 10
F 11	2 49 45	11°54'09	23°48	26°19	23°42	27°58	4°16	6°31	17° 3	26°19	8°42	25°32	23°53	3°23	n.a.	F 11
S 12	2 53 42	12°55'22	6Mp 8	26° 3	24°54	28°37	4°24	6°38	17° 1	26°21	8°43	25°33	23°50	3°30	n.a.	S 12
S 13	2 57 38	13°56'36	18°14	25°D57	26° 5	29°16	4°32	6°45	16°59	26°23	8°43	25°35	23°47	3°37	n.a.	S 13
M14	3 1 35	14°57'50	0 ⊽ 9	26° 1	27°16	29°56	4°40	6°52	16°56	26°26	8°43	25°R35	23°44	3°43	n.a.	M14
T 15	3 5 31	15°59'06	11°59	26°15	28°26	0 ჲ 35	4°47	6°59	16°54	26°28	8°44	25°33	23°40	3°50	n.a.	T 15
W16	3 9 28	17° 0'21	23°47	26°37	29°37	1°14	4°55	7° 6	16°52	26°30	8°44	25°29	23°37	3°57	n.a.	W16
T 17	3 13 25	18° 1'38	5 M .36	27° 6	0 궁 48	1°54	5° 3	7°13	16°50	26°32	8°44	25°22	23°34	4° 3	n.a.	T 17
F 18	3 17 21	19° 2'55	17°27	27°43	1°59	2°33	5°10	7°20	16°48	26°34	8°45	25°13	23°31	4°10	n.a.	F 18
S 19	3 21 18	20° 4'12	29°22	28°26	3° 9	3°12	5°17	7°26	16°46	26°36	8°45	25° 3	23°28	4°17	n.a.	S 19
S 20	3 25 14	21° 5'29	11 × 23	29°14	4°19	3°52	5°24	7°33	16°44	26°38	8°46	24°51	23°24	4°24	n.a.	S 20
M21	3 29 11	22° 6'47	23°32	OM 7	5°30	4°31	5°31	7°40	16°42	26°40	8°46	24°40	23°21	4°30	n.a.	M21
T 22	3 33 7	23° 8'05	5 云 48	1° 4	6°40	5°11	5°38	7°47	16°40	26°43	8°47	24°30	23°18	4°37	n.a.	T 22
W23	3 37 4	24° 9'22	18°15	2° 5	7°50	5°50	5°45	7°54	16°38	26°45	8°47	24°22	23°15	4°44	n.a.	W23
T 24	3 41 0	25°10'40	0≈54	3° 9	9° 0	6°30	5°51	8° 1	16°37	26°47	8°48	24°16	23°12	4°50	n.a.	T 24
F 25	3 44 57	26°11'57	13°49	4°16	10°10	7° 9	5°58	8° 8	16°35	26°49	8°49	24°13	23° 9	4°57	n.a.	F 25
S 26	3 48 54	27°13'14	27° 2	5°26	11°19	7°48	6° 4	8°14	16°33	26°51	8°49	24°D12	23° 5	5° 4	n.a.	S 26
S 27	3 52 50	28°14'31	10 ∺ 36	6°38	12°29	8°28	6°10	8°21	16°31	26°53	8°50	24°13	23° 2	5°10	n.a.	S 27
M28	3 56 47	29°15'48	24°34	7°52	13°38	9° 7	6°16	8°28	16°30	26°55	8°51	24°R13	22°59	5°17	n.a.	M28
T 29	4 0 43	0 ₮ 17'04	8 Y 56	9° 8	14°47	9°47	6°21	8°35	16°28	26°57	8°51	24°12	22°56	5°24	n.a.	T 29
W30	4 4 40	1 .7 18'19	23 Y 40	10ML25	15 る 56	10 ≏ 26	6M)27	8 M .41	16 Y 26	26 ≏ 59	8≈52	24 M 9	22 M 53	5 M .30	n.a.	W30

Delta T = 05h24m48s

Julian Calendar 1 Nov. 666 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 666 BCE

DECEMBER 666 BCE (-665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	Р	P.	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	4 8 36	2 ₹ 19'35	8 8 42	11 M .44	17 る 5	11 ♀ 6	6My32	8 M .48	16°R25	27 ♀ 1	8≈53	24°R 3	22 Mp 50	5 M 37	n.a.	T 1
F 2	4 12 33	3°20'50	23°53	13° 4	18°14	11°45	6°38	8°55	16 Y 23	27° 3	8°54	23 m 55	22°46	5°44	n.a.	F 2
S 3	4 16 30	4°22'05	9 П 3	14°25	19°22	12°25	6°43	9° 1	16°22	27° 4	8°54	23°44	22°43	5°50	n.a.	S 3
S 4	4 20 26	5°23'19	24° 1	15°48	20°31	13° 4	6°48	9°8	16°21	27° 6	8°55	23°33	22°40	5°57	n.a.	S 4
M 5	4 24 23	6°24'34	8939	17°11	21°39	13°44	6°53	9°14	16°19	27° 8	8°56	23°23	22°37	6° 4	n.a.	M 5
T 6	4 28 19	7°25'48	22°50	18°35	22°47	14°23	6°57	9°21	16°18	27°10	8°57	23°14	22°34	6°10	n.a.	T 6
W 7	4 32 16	8°27'02	6 Ω 30	20° 0	23°55	15° 3	7° 2	9°27	16°17	27°12	8°58	23° 7	22°30	6°17	n.a.	W 7
T 8	4 36 12	9°28'16	19°41	21°26	25° 2	15°42	7° 6	9°34	16°15	27°14	8°59	23° 3	22°27	6°24	n.a.	T 8
F 9	4 40 9	10°29'29	2 Mp 25	22°53	26°10	16°22	7°10	9°40	16°14	27°15	9° 0	23° 2	22°24	6°30	n.a.	F 9
S 10	4 44 5	11°30'43	14°48	24°20	27°17	17° 1	7°14	9°46	16°13	27°17	9° 1	23°D 2	22°21	6°37	n.a.	S 10
S 11	4 48 2	12°31'56	26°53	25°48	28°24	17°41	7°18	9°53	16°12	27°19	9° 2	23°R 2	22°18	6°44	n.a.	S 11
M12	4 51 59	13°33'08	8 ≏ 48	27°17	29°31	18°21	7°21	9°59	16°11	27°21	9° 3	23° 1	22°15	6°51	n.a.	M12
T 13	4 55 55	14°34'21	20°36	28°46	0≈37	19° 0	7°25	10° 5	16°10	27°22	9° 4	22°58	22°11	6°57	n.a.	T 13
W14	4 59 52	15°35'32	2 M 23	0 才 16	1°43	19°40	7°28	10°11	16° 9	27°24	9° 5	22°52	22° 8	7° 4	n.a.	W14
T 15	5 3 48	16°36'44	14°13	1°46	2°49	20°19	7°31	10°17	16° 8	27°26	9° 6	22°43	22° 5	7°11	n.a.	T 15
F 16	5 7 45	17°37'55	26° 9	3°17	3°55	20°59	7°34	10°23	16° 7	27°27	9° 7	22°32	22° 2	7°17	n.a.	F 16
S 17	5 11 41	18°39'05	8 √ 12	4°48	5° 1	21°39	7°36	10°29	16° 6	27°29	9° 8	22°18	21°59	7°24	n.a.	S 17
S 18	5 15 38	19°40'14	20°24	6°20	6° 6	22°18	7°39	10°35	16° 6	27°30	9° 9	22° 3	21°55	7°31	n.a.	S 18
M19	5 19 34	20°41'22	2 ~ 45	7°53	7°11	22°58	7°41	10°41	16° 5	27°32	9°10	21°49	21°52	7°37	n.a.	M19
T 20	5 23 31	21°42'30	15°17	9°26	8°16	23°37	7°43	10°47	16° 4	27°33	9°11	21°35	21°49	7°44	n.a.	T 20
W21	5 27 28	22°43'37	27°59	11° 0	9°20	24°17	7°45	10°53	16° 4	27°35	9°12	21°24	21°46	7°51	n.a.	W21
T 22	5 31 24	23°44'42	10≈51	12°35	10°24	24°57	7°47	10°59	16° 3	27°36	9°13	21°16	21°43	7°57	n.a.	T 22
F 23	5 35 21	24°45'46	23°55	14°10	11°28	25°36	7°49	11° 5	16° 3	27°38	9°15	21°12	21°40	8° 4	n.a.	F 23
S 24	5 39 17	25°46'49	7 ∺ 13	15°45	12°31	26°16	7°50	11°10	16° 2	27°39	9°16	21°10	21°36	8°11	n.a.	S 24
S 25	5 43 14	26°47'50	20°45	17°21	13°34	26°55	7°51	11°16	16° 2	27°41	9°17	21° 9	21°33	8°17	n.a.	S 25
M26	5 47 10	27°48'50	4 Υ 33	18°58	14°37	27°35	7°52	11°21	16° 1	27°42	9°18	21° 9	21°30	8°24	n.a.	M26
T 27	5 51 7	28°49'48	18°40	20°36	15°40	28°15	7°53	11°27	16° 1	27°43	9°20	21° 8	21°27	8°31	n.a.	T 27
W28	5 55 3	29°50'45	3 8 3	22°14	16°41	28°54	7°54	11°32	16° 1	27°45	9°21	21° 5	21°24	8°38	n.a.	W28
T 29	5 59 0	0 궁 51'41	17°41	23°53	17°43	29°34	7°54	11°38	16° 1	27°46	9°22	20°59	21°21	8°44	n.a.	T 29
F 30	6 2 57	1°52'35	2П29	25°33	18°44	0 M .14	7°54	11°43	16° 0	27°47	9°23	20°50	21°17	8°51	n.a.	F 30
S 31	6 6 53	2 ප් 53'28	17 Ⅱ 18	27 × 13	19 ≈ 45	0 M 53	7°R54	11 M .48	16 ℃ 0	27 ≏ 48	9≈25	20 m 39	21 Mp 14	8 M .58	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m46s

JANUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
S 1	6 10 50	3 ට 54'19	299 2	28 × 754	20≈45	1 M .33	7°R54	11 M 54	16°D 0	27 ♀ 50	9≈26	20°R27	21 m 11	9 ™ 4	n.a.	S 1
M 2	6 14 46	4°55'09	16°30	0 궁 36	21°45	2°12	7 m 54	11°59	16 ℃ 0	27°51	9°27	20 Mp 16	21° 8	9°11	n.a.	M 2
T 3	6 18 43	5°55'57	0Ω 37	2°18	22°44	2°52	7°53	12° 4	16° 0	27°52	9°29	20° 6	21° 5	9°18	n.a.	T 3
W 4	6 22 39	6°56'45	14°19	4° 2	23°43	3°32	7°52	12° 9	16° 1	27°53	9°30	19°59	21° 1	9°24	n.a.	W 4
T 5	6 26 36	7°57'31	27°34	5°46	24°42	4°11	7°52	12°14	16° 1	27°54	9°32	19°54	20°58	9°31	n.a.	T 5
F 6	6 30 33	8°58'16	10 m 23	7°31	25°39	4°51	7°50	12°19	16° 1	27°55	9°33	19°52	20°55	9°38	n.a.	F 6
S 7	6 34 29	9°58'59	22°50	9°17	26°37	5°31	7°49	12°23	16° 1	27°56	9°34	19°D52	20°52	9°44	n.a.	S 7
S 8	6 38 26	10°59'41	4 Ω 59	11° 3	27°34	6°10	7°48	12°28	16° 2	27°57	9°36	19°52	20°49	9°51	n.a.	S 8
M 9	6 42 22	12° 0'22	16°56	12°50	28°30	6°50	7°46	12°33	16° 2	27°58	9°37	19°R52	20°46	9°58	n.a.	M 9
T 10	6 46 19	13° 1'02	28°47	14°38	29°25	7°30	7°44	12°37	16° 2	27°59	9°39	19°51	20°42	10° 4	n.a.	T 10
W11	6 50 15	14° 1'40	10 M 36	16°27	0 ∺ 20	8° 9	7°42	12°42	16° 3	28° 0	9°40	19°47	20°39	10°11	n.a.	W11
T 12	6 54 12	15° 2'17	22°28	18°17	1°15	8°49	7°40	12°46	16° 4	28° 0	9°42	19°41	20°36	10°18	n.a.	T 12
F 13	6 58 8	16° 2'52	4 ₹ 27	20° 7	2° 8	9°29	7°37	12°51	16° 4	28° 1	9°43	19°32	20°33	10°25	n.a.	F 13
S 14	7 2 5	17° 3'26	16°37	21°57	3° 1	10° 8	7°35	12°55	16° 5	28° 2	9°45	19°22	20°30	10°31	n.a.	S 14
S 15	7 6 2	18° 3'59	29° 0	23°49	3°54	10°48	7°32	12°59	16° 5	28° 3	9°46	19°10	20°27	10°38	n.a.	S 15
M16	7 9 58	19° 4'30	11 る 36	25°40	4°45	11°27	7°29	13° 3	16° 6	28° 4	9°48	18°59	20°23	10°45	n.a.	M16
T 17	7 13 55	20° 4'59	24°25	27°32	5°36	12° 7	7°26	13° 7	16° 7	28° 4	9°49	18°48	20°20	10°51	n.a.	T 17
W18	7 17 51	21° 5'26	7≈28	29°24	6°26	12°47	7°23	13°11	16° 8	28° 5	9°51	18°39	20°17	10°58	n.a.	W18
T 19	7 21 48	22° 5'52	20°42	1≈16	7°15	13°26	7°19	13°15	16° 9	28° 5	9°52	18°33	20°14	11° 5	n.a.	T 19
F 20	7 25 44	23° 6'15	4) € 7	3° 8	8° 3	14° 6	7°15	13°19	16°10	28° 6	9°54	18°30	20°11	11°11	n.a.	F 20
S 21	7 29 41	24° 6'36	17°42	4°59	8°51	14°46	7°12	13°23	16°11	28° 7	9°55	18°D29	20° 7	11°18	n.a.	S 21
S 22	7 33 37	25° 6'55	1 Y 26	6°50	9°37	15°25	7° 7	13°26	16°12	28° 7	9°57	18°30	20° 4	11°25	n.a.	S 22
M23	7 37 34	26° 7'12	15°20	8°39	10°23	16° 5	7° 3	13°30	16°13	28° 8	9°58	18°31	20° 1	11°31	n.a.	M23
T 24	7 41 31	27° 7'27	29°22	10°27	11° 7	16°44	6°59	13°33	16°14	28° 8	10° 0	18°R31	19°58	11°38	n.a.	T 24
W25	7 45 27	28° 7'40	13 8 33	12°13	11°50	17°24	6°54	13°37	16°15	28° 8	10° 1	18°30	19°55	11°45	n.a.	W25
T 26	7 49 24	29° 7'50	27°51	13°57	12°33	18° 3	6°50	13°40	16°17	28° 9	10° 3	18°27	19°52	11°52	n.a.	T 26
F 27	7 53 20	0≈ 7'58	12 Ⅲ 13	15°38	13°14	18°43	6°45	13°43	16°18	28° 9	10° 4	18°21	19°48	11°58	n.a.	F 27
S 28	7 57 17	1° 8'04	26°34	17°15	13°54	19°22	6°40	13°46	16°19	28° 9	10° 6	18°14	19°45	12° 5	n.a.	S 28
S 29	8 1 13	2° 8'08	109549	18°49	14°33	20° 2	6°35	13°50	16°21	28°10	10° 8	18° 7	19°42	12°12	n.a.	S 29
M30	8 5 10	3° 8'10	24°54	20°18	15°10	20°41	6°29	13°52	16°22	28°10	10° 9	17°59	19°39	12°18	n.a.	M30
T 31	8 9 6	4≈ 8'09	8 Ω 42	21≈43	15) 46	21 M 21	6Mp 24	13 M 55	16 Y 24	28 ≏ 10	10≈11	17 m 53	19 10 36	12 M 25	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m45s

Julian Calendar 1 Jan. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 666 BCE

FEBRUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 13 3	5≈ 8'07	22 Ω 11	23≈ 1	16 米 21	22 M 0	6°R18	13 M .58	16 Y 25	28 ₾ 10	10≈12	17°R48	19 m 33	12 M 32	n.a.	W 1
T 2	8 17 0	6° 8'02	5 m 19	24°14	16°54	22°40	6 m 13	14° 1	16°27	28°10	10°14	17 m 45	19°29	12°38	n.a.	T 2
F 3	8 20 56	7° 7'56	18° 6	25°20	17°26	23°19	6° 7	14° 3	16°29	28°11	10°16	17°D45	19°26	12°45	n.a.	F 3
S 4	8 24 53	8° 7'48	0 亞 33	26°18	17°57	23°59	6° 1	14° 6	16°30	28°11	10°17	17°45	19°23	12°52	n.a.	S 4
S 5	8 28 49	9° 7'37	12°45	27° 9	18°25	24°38	5°55	14° 8	16°32	28°11	10°19	17°47	19°20	12°59	n.a.	S 5
M 6	8 32 46	10° 7'25	24°45	27°53	18°52	25°18	5°49	14°11	16°34	28°R11	10°20	17°48	19°17	13° 5	n.a.	M 6
T 7	8 36 42	11° 7'12	6 M .38	28°28	19°18	25°57	5°42	14°13	16°36	28°11	10°22	17°R49	19°13	13°12	n.a.	T 7
W 8	8 40 39	12° 6'56	18°29	28°54	19°41	26°37	5°36	14°15	16°37	28°11	10°24	17°49	19°10	13°19	n.a.	W 8
T 9	8 44 35	13° 6'38	0 ∡ 23	29°12	20° 3	27°16	5°29	14°17	16°39	28°11	10°25	17°48	19° 7	13°25	n.a.	T 9
F 10	8 48 32	14° 6'19	12°25	29°22	20°23	27°55	5°23	14°19	16°41	28°10	10°27	17°45	19° 4	13°32	n.a.	F 10
S 11	8 52 28	15° 5'58	24°39	29°R22	20°41	28°35	5°16	14°21	16°43	28°10	10°28	17°40	19° 1	13°39	n.a.	S 11
S 12	8 56 25	16° 5'35	7중 7	29°15	20°57	29°14	5° 9	14°23	16°45	28°10	10°30	17°35	18°58	13°45	n.a.	S 12
M13	9 0 22	17° 5'10	19°53	29° 0	21°10	29°53	5° 2	14°24	16°47	28°10	10°31	17°30	18°54	13°52	n.a.	M13
T 14	9 4 18	18° 4'43	2≈57	28°37	21°22	0 , ₹33	4°55	14°26	16°50	28°10	10°33	17°25	18°51	13°59	n.a.	T 14
W15	9 8 15	19° 4'13	16°19	28° 7	21°32	1°12	4°48	14°27	16°52	28° 9	10°35	17°21	18°48	14° 6	n.a.	W15
T 16	9 12 11	20° 3'42	29°57	27°31	21°39	1°51	4°41	14°29	16°54	28° 9	10°36	17°19	18°45	14°12	n.a.	T 16
F 17	9 16 8	21° 3'08	13) (48	26°50	21°44	2°30	4°33	14°30	16°56	28° 9	10°38	17°D18	18°42	14°19	n.a.	F 17
S 18	9 20 4	22° 2'32	27°49	26° 4	21°46	3°10	4°26	14°31	16°58	28° 8	10°39	17°18	18°39	14°26	n.a.	S 18
S 19	9 24 1	23° 1'54	11 Y 57	25°16	21°R46	3°49	4°19	14°32	17° 1	28° 8	10°41	17°19	18°35	14°32	n.a.	S 19
M20	9 27 57	24° 1'13	26° 9	24°24	21°44	4°28	4°11	14°33	17° 3	28° 7	10°42	17°20	18°32	14°39	n.a.	M20
T 21	9 31 54	25° 0'30	10823	23°32	21°39	5° 7	4° 4	14°34	17° 6	28° 7	10°44	17°22	18°29	14°46	n.a.	T 21
W22	9 35 50	25°59'44	24°35	22°40	21°32	5°46	3°56	14°35	17° 8	28° 6	10°46	17°R22	18°26	14°52	n.a.	W22
T 23	9 39 47	26°58'56	8 Ⅱ 45	21°48	21°22	6°25	3°48	14°36	17°10	28° 6	10°47	17°22	18°23	14°59	n.a.	T 23
F 24	9 43 44	27°58'05	22°49	20°59	21°10	7° 4	3°41	14°36	17°13	28° 5	10°49	17°20	18°19	15° 6	n.a.	F 24
S 25	9 47 40	28°57'13	69945	20°12	20°55	7°43	3°33	14°37	17°15	28° 5	10°50	17°18	18°16	15°13	n.a.	S 25
S 26	9 51 37	29°56'17	20°33	19°29	20°38	8°22	3°25	14°37	17°18	28° 4	10°52	17°16	18°13	15°19	n.a.	S 26
M27	9 55 33	0 ∺ 55'19	4 Ω 8	18°49	20°18	9° 1	3°18	14°37	17°21	28° 3	10°53	17°14	18°10	15°26	n.a.	M27
T 28	9 59 30	1°54'19	17°30	18°15	19°56	9°40	3°10	14°38	17°23	28° 3	10°55	17°12	18° 7	15°33	n.a.	T 28
W29	10 3 26	2 ∺ 53'17	0 m 37	17 ≈ 46	19 米 31	10 ∡ 19	3 Mg 2	14°R38	17 Y 26	28 ♀ 2	10≈56	17 m 10	18 M) 4	15 M 39	n.a.	W29

Delta T = 05h24m43s

MARCH 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	Ç	, K	Day
T 1	10 7 23	3) €52'12	13 m 29	17°R22	19°R 5	10 ∡ 157	2°R55	14°R38	17 Y 29	28°R 1	10≈58	17°D10	18 m) 0	15 M .46	n.a.	T 1
F 2	10 11 19	4°51'06	26° 5	17≈ 3	18 ∺ 37	11°36	2 Mp 47	14ML37	17°31	28 ♀ 0	10°59	17 m)10	17°57	15°53	n.a.	F 2
S 3	10 15 16	5°49'57	8 ≏ 27	16°50	18° 6	12°15	2°39	14°37	17°34	27°59	11° 1	17°11	17°54	15°59	n.a.	S 3
S 4	10 19 13	6°48'46	20°36	16°42	17°34	12°54	2°31	14°37	17°37	27°59	11° 2	17°12	17°51	16° 6	n.a.	S 4
M 5	10 23 9	7°47'34	2 M .36	16°D40	17° 0	13°32	2°24	14°37	17°40	27°58	11° 4	17°13	17°48	16°13	n.a.	M 5
T 6	10 27 6	8°46'19	14°30	16°44	16°25	14°11	2°16	14°36	17°43	27°57	11° 5	17°13	17°44	16°20	n.a.	T 6
W 7	10 31 2	9°45'03	26°22	16°52	15°49	14°50	2° 9	14°36	17°46	27°56	11° 6	17°14	17°41	16°26	n.a.	W 7
T 8	10 34 59	10°43'45	8 ~ 16	17° 6	15°12	15°28	2° 1	14°35	17°48	27°55	11°8	17°R14	17°38	16°33	n.a.	T 8
F 9	10 38 55	11°42'25	20°18	17°24	14°35	16° 7	1°53	14°34	17°51	27°54	11° 9	17°14	17°35	16°40	n.a.	F 9
S 10	10 42 52	12°41'03	2 ප 31	17°48	13°57	16°45	1°46	14°33	17°54	27°53	11°11	17°14	17°32	16°46	n.a.	S 10
S 11	10 46 48	13°39'40	15° 1	18°15	13°19	17°24	1°38	14°32	17°57	27°52	11°12	17°14	17°29	16°53	n.a.	S 11
M12	10 50 45	14°38'14	27°50	18°47	12°41	18° 2	1°31	14°31	18° 0	27°51	11°13	17°13	17°25	17° 0	n.a.	M12
T 13	10 54 41	15°36'47	11≈ 1	19°23	12° 3	18°40	1°24	14°30	18° 3	27°50	11°15	17°13	17°22	17° 6	n.a.	T 13
W14	10 58 38	16°35'18	24°34	20° 3	11°26	19°19	1°16	14°29	18° 6	27°49	11°16	17°13	17°19	17°13	n.a.	W14
T 15	11 2 35	17°33'47	8 ∺ 29	20°47	10°50	19°57	1° 9	14°27	18°10	27°48	11°18	17°D13	17°16	17°20	n.a.	T 15
F 16	11 631	18°32'14	22°42	21°34	10°15	20°35	1° 2	14°26	18°13	27°47	11°19	17°R13	17°13	17°27	n.a.	F 16
S 17	11 10 28	19°30'39	7 Υ 10	22°25	9°41	21°13	0°55	14°24	18°16	27°45	11°20	17°13	17°10	17°33	n.a.	S 17
S 18	11 14 24	20°29'02	21°46	23°18	9° 8	21°51	0°48	14°23	18°19	27°44	11°21	17°13	17° 6	17°40	n.a.	S 18
M19	11 18 21	21°27'23	6 8 25	24°15	8°37	22°29	0°41	14°21	18°22	27°43	11°23	17°12	17° 3	17°47	n.a.	M19
T 20	11 22 17	22°25'41	21° 0	25°15	8° 8	23° 7	0°35	14°19	18°25	27°42	11°24	17°12	17° 0	17°53	n.a.	T 20
W21	11 26 14	23°23'58	5 Ⅱ 26	26°18	7°41	23°45	0°28	14°17	18°29	27°41	11°25	17°11	16°57	18° 0	n.a.	W21
T 22	11 30 10	24°22'12	19°39	27°23	7°16	24°22	0°21	14°15	18°32	27°39	11°26	17°D11	16°54	18° 7	n.a.	T 22
F 23	11 34 7	25°20'25	3938	28°31	6°53	25° 0	0°15	14°13	18°35	27°38	11°28	17°11	16°50	18°13	n.a.	F 23
S 24	11 38 4	26°18'35	17°20	29°41	6°32	25°37	0° 9	14°11	18°38	27°37	11°29	17°11	16°47	18°20	n.a.	S 24
S 25	11 42 0	27°16'43	0 Ω 48	0) € 54	6°14	26°15	0° 2	14° 9	18°42	27°35	11°30	17°12	16°44	18°27	n.a.	S 25
M26	11 45 57	28°14'48	14° 0	2° 9	5°58	26°52	$29\Omega 56$	14° 7	18°45	27°34	11°31	17°13	16°41	18°34	n.a.	M26
T 27	11 49 53	29°12'52	26°57	3°27	5°44	27°30	29°50	14° 4	18°48	27°33	11°32	17°14	16°38	18°40	n.a.	T 27
W28	11 53 50	0 Υ 10'54	9 m 42	4°47	5°33	28° 7	29°44	14° 2	18°52	27°31	11°34	17°15	16°35	18°47	n.a.	W28
T 29	11 57 46	1° 8'54	22°14	6° 8	5°25	28°44	29°39	13°59	18°55	27°30	11°35	17°R15	16°31	18°54	n.a.	T 29
F 30	12 1 43	2° 6'52	4 ₾ 36	7°33	5°18	29°21	29°33	13°57	18°58	27°28	11°36	17°14	16°28	19° 0	n.a.	F 30
S 31	12 5 39	3 Υ 4'48	16 ≏ 47	8 ∺ 59	5) 15	29 × 758	29 Ω 28	13 M 54	19 Y 2	27 ≏ 27	11 ≈ 37	17 m 13	16 m 25	19 M 7	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m42s

Julian Calendar 1 March 665 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 665 BCE

APRIL 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	12 9 36	4 Υ 2'43	28 ≙ 50	10) 27	5°D13	0 ට 35	29°R22	13°R51	19 Y 5	27°R26	11≈38	17°R10	16 m 22	19 M .14	n.a.	S 1
M 2	12 13 32	5° 0'36	10 M 47	11°57	5) 14	1°12	29 Ω 17	13 M .48	19°8	27 ₽ 24	11°39	17 m) 8	16°19	19°21	n.a.	M 2
T 3	12 17 29	5°58'27	22°40	13°30	5°17	1°49	29°12	13°45	19°12	27°23	11°40	17° 5	16°15	19°27	n.a.	T 3
W 4	12 21 26	6°56'18	4 ₹ 32	15° 4	5°23	2°25	29° 7	13°42	19°15	27°21	11°41	17° 2	16°12	19°34	n.a.	W 4
T 5	12 25 22	7°54'07	16°26	16°40	5°31	3° 2	29° 3	13°39	19°19	27°20	11°42	17° 0	16° 9	19°41	n.a.	T 5
F 6	12 29 19	8°51'54	28°27	18°19	5°41	3°38	28°58	13°36	19°22	27°18	11°43	16°59	16° 6	19°47	n.a.	F 6
S 7	12 33 15	9°49'40	10 る 39	19°59	5°53	4°15	28°54	13°33	19°26	27°17	11°44	16°D58	16° 3	19°54	n.a.	S 7
S 8	12 37 12	10°47'25	23° 5	21°42	6° 7	4°51	28°49	13°30	19°29	27°15	11°45	16°59	16° 0	20° 1	n.a.	S 8
M 9	12 41 8	11°45'09	5≈52	23°26	6°23	5°27	28°45	13°26	19°32	27°14	11°46	17° 0	15°56	20° 8	n.a.	M 9
T 10	12 45 5	12°42'52	19° 1	25°13	6°41	6° 3	28°41	13°23	19°36	27°12	11°47	17° 1	15°53	20°14	n.a.	T 10
W11	12 49 1	13°40'33	2) 36	27° 1	7° 1	6°39	28°37	13°19	19°39	27°10	11°48	17° 3	15°50	20°21	n.a.	W11
T 12	12 52 58	14°38'13	16°37	28°52	7°23	7°14	28°34	13°16	19°43	27° 9	11°48	17°R 3	15°47	20°28	n.a.	T 12
F 13	12 56 55	15°35'51	1 Υ 2	0 Υ 44	7°46	7°50	28°30	13°12	19°46	27° 7	11°49	17° 3	15°44	20°34	n.a.	F 13
S 14	13 0 51	16°33'29	15°48	2°38	8°11	8°25	28°27	13° 9	19°50	27° 6	11°50	17° 1	15°41	20°41	n.a.	S 14
S 15	13 4 48	17°31'05	0 8 47	4°35	8°38	9° 1	28°24	13° 5	19°53	27° 4	11°51	16°57	15°37	20°48	n.a.	S 15
M16	13 8 44	18°28'39	15°50	6°33	9° 6	9°36	28°21	13° 1	19°57	27° 3	11°52	16°53	15°34	20°54	n.a.	M16
T 17	13 12 41	19°26'13	0 Ⅱ 48	8°33	9°36	10°11	28°18	12°57	20° 0	27° 1	11°52	16°49	15°31	21° 1	n.a.	T 17
W18	13 16 37	20°23'44	15°33	10°35	10° 7	10°45	28°16	12°53	20° 4	26°59	11°53	16°45	15°28	21° 8	n.a.	W18
T 19	13 20 34	21°21'15	29°59	12°39	10°40	11°20	28°13	12°50	20° 7	26°58	11°54	16°42	15°25	21°15	n.a.	T 19
F 20	13 24 30	22°18'43	1495 3	14°44	11°13	11°55	28°11	12°46	20°11	26°56	11°55	16°40	15°21	21°21	n.a.	F 20
S 21	13 28 27	23°16'11	27°43	16°51	11°48	12°29	28° 9	12°42	20°14	26°55	11°55	16°D40	15°18	21°28	n.a.	S 21
S 22	13 32 24	24°13'36	11 1	18°59	12°25	13° 3	28° 7	12°38	20°18	26°53	11°56	16°41	15°15	21°35	n.a.	S 22
M23	13 36 20	25°11'01	23°59	21° 8	13° 2	13°37	28° 6	12°34	20°21	26°51	11°57	16°42	15°12	21°41	n.a.	M23
T 24	13 40 17	26° 8'24	6 M p40	23°18	13°41	14°11	28° 4	12°29	20°25	26°50	11°57	16°43	15° 9	21°48	n.a.	T 24
W25	13 44 13	27° 5'45	19°8	25°29	14°21	14°45	28° 3	12°25	20°28	26°48	11°58	16°R44	15° 6	21°55	n.a.	W25
T 26	13 48 10	28° 3'06	1 ≏ 24	27°41	15° 1	15°18	28° 2	12°21	20°31	26°46	11°58	16°43	15° 2	22° 2	n.a.	T 26
F 27	13 52 6	29° 0'25	13°32	29°52	15°43	15°51	28° 1	12°17	20°35	26°45	11°59	16°40	14°59	22° 8	n.a.	F 27
S 28	13 56 3	29°57'43	25°34	2 8 4	16°26	16°24	28° 0	12°13	20°38	26°43	11°59	16°35	14°56	22°15	n.a.	S 28
S 29	13 59 59	0 8 55'00	7 M 30	4°15	17°10	16°57	27°59	12° 9	20°42	26°42	12° 0	16°28	14°53	22°22	n.a.	S 29
M30	14 3 56	1 8 52'17	19 M 24	6 8 26	17) (54	17 云 30	27 N 59	12 M 4	20 Ƴ 45	26 <u>₽</u> 40	12≈ 0	16 m 20	14 m 50	22 M 28	n.a.	M30

Delta T = 05h24m40s

MAY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	U	ţ	k k	Day
T 1	14 7 52	2 8 49'32	1 √ 16	8 8 36	18) 40	18 궁 2	27°R59	12°R 0	20 Y 49	26°R38	12≈ 1	16°R11	14 Mp 46	22 M 35	n.a.	T 1
W 2	14 11 49	3°46'47	13° 8	10°45	19°26	18°35	27°D59	11 M .56	20°52	26 ♀ 37	12° 1	16Mp 3	14°43	22°42	n.a.	W 2
T 3	14 15 46	4°44'02	25° 4	12°52	20°13	19° 7	27 Ω 59	11°51	20°56	26°35	12° 2	15°55	14°40	22°49	n.a.	T 3
F 4	14 19 42	5°41'15	7중 5	14°58	21° 1	19°38	27°59	11°47	20°59	26°34	12° 2	15°50	14°37	22°55	n.a.	F 4
S 5	14 23 39	6°38'28	19°16	17° 2	21°50	20°10	28° 0	11°43	21° 2	26°32	12° 2	15°46	14°34	23° 2	n.a.	S 5
S 6	14 27 35	7°35'41	1≈41	19° 5	22°39	20°41	28° 0	11°38	21° 6	26°30	12° 3	15°45	14°31	23° 9	n.a.	S 6
M 7	14 31 32	8°32'53	14°23	21° 5	23°29	21°12	28° 1	11°34	21° 9	26°29	12° 3	15°D44	14°27	23°15	n.a.	M 7
T 8	14 35 28	9°30'05	27°27	23° 3	24°20	21°43	28° 2	11°29	21°12	26°27	12° 3	15°45	14°24	23°22	n.a.	T 8
W 9	14 39 25	10°27'17	10 米 56	25° 0	25°11	22°13	28° 3	11°25	21°16	26°26	12° 4	15°R46	14°21	23°29	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 43 22 14 47 18	11°24'28 12°21'38	24°54 9 Y 19	26°54 28°45	26° 3 26°56	22°44 23°14	28° 5 28° 6	11°21 11°16	21°19 21°22	26°24 26°23	12° 4 12° 4	15°46 15°44	14°18 14°15	23°36 23°42	n.a.	T 10 F 11
S 12	14 47 18	12°21'38 13°18'49	24° 8	0 ∏ 35	20°36 27°49	23°43	28° 8	11°16	21°22	26°23	12° 4	15°39	14°13	23°42 23°49	n.a. n.a.	S 12
										-					II.a.	
S 13	14 55 11	14°15'59	9816	2°22	28°43	24°13	28°10	11° 7	21°29	26°20	12° 4	15°33	14° 8	23°56	n.a.	S 13
M14	14 59 8	15°13'08	24°33	4° 6	29°37	24°42	28°12	11° 3	21°32	26°18	12° 4	15°25	14° 5	24° 2	n.a.	M14
T 15 W16	15 3 4 15 7 1	16°10'18 17° 7'26	9 ∏ 47 24°48	5°48 7°28	0 Υ 32 1°27	25°10 25°39	28°14 28°17	10°59 10°54	21°35 21°39	26°17 26°15	12° 5 12° 5	15°16 15° 7	14° 2 13°59	24° 9 24°16	n.a.	T 15 W16
T 17	15 10 57	17 / 26 18° 4'34	99528	9° 6	2°23	25° 7	28°19	10°50	21°42	26°14	12° 5	15° 1	13°56	24°16	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 10 57	18 434 19° 1'42	23°41	10°41	3°19	26°34	28°22	10°46	21°45	26°12	12° 5	14°56	13°52	24°29	n.a.	F 18
S 19	15 18 51	19°58'49	$7\Omega^{27}$	12°13	4°15	27° 2	28°25	10°41	21°48	26°11	12° 5	14°54	13°49	24°36	n.a.	S 19
				_	_			-				_				
S 20	15 22 47	20°55'55	20°45	13°43	5°12	27°29	28°28	10°37	21°51	26° 9 26° 8	12°R 5	14°D53	13°46	24°43	n.a.	S 20
M21 T 22	15 26 44 15 30 40	21°53'01 22°50'06	3 m 39 16°13	15°11 16°36	6°10 7°8	27°55 28°21	28°32 28°35	10°33 10°29	21°55 21°58	26° 8 26° 6	12° 5 12° 5	14°53 14°R53	13°43 13°40	24°49 24°56	n.a.	M21 T 22
W23	15 34 37	22°30'00 23°47'11	28°31	17°58	8° 6	28°47	28°39	10°24	21° 38	26° 5	12° 5	14°53	13°37	25° 3	n.a. n.a.	W23
T 24	15 38 33	24°44'16	10 ₽ 38	19°18	9° 4	29°13	28°42	10°20	22° 4	26° 4	12° 5	14°50	13°33	25°10	n.a.	T 24
F 25	15 42 30	25°41'20	22°38	20°35	10° 3	29°38	28°46	10°16	22° 7	26° 2	12° 5	14°44	13°30	25°16	n.a.	F 25
S 26	15 46 26	26°38'24	4M.32	21°50	11° 3	0≈ 2	28°50	10°12	22°10	26° 1	12° 4	14°36	13°27	25°23	n.a.	S 26
S 27	15 50 23	27°35'28	16°25	23° 2	12° 2	0°27	28°55	10° 8	22°13	26° 0	12° 4	14°26	13°24	25°30	n.a.	S 27
M28	15 54 20	28°32'32	28°17	24°11	13° 2	0°50	28°59	10° 4	22°16	25°58	12° 4	14°14	13°21	25°36	n.a.	M28
T 29	15 58 16	29°29'36	10 × 10	25°17	14° 3	1°14	29° 4	10° 4	22°19	25°57	12° 4	14° 0	13°18	25°43	n.a.	T 29
W30	16 2 13	0 Ⅲ 26'40	22° 6	26°20	15° 3	1°37	29° 8	9°56	22°22	25°56	12° 4	13°48	13°14	25°50	n.a.	W30
T 31	16 6 9	1∏23'44	4 ප 6	27 II 20	16 Y 4	1≈59	29 Ω 13	9M52	22 Y 25	25 ≏ 54	12≈ 3	13 Mp 36	13 mp 11	25 M 57	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m39s

Julian Calendar 1 May 665 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 665 BCE

JUNE 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	16 10 6	2∏20'49	16 ට 12	28耳18	17 Y 6	2≈21	29 Ω 18	9°R48	22 Y 27	25°R53	12°R 3	13°R27	13 Mp 8	26M 3	n.a.	F 1
S 2	16 14 2	3°17'54	28°27	29°11	18° 7	2°42	29°23	9 M .44	22°30	25 ≏ 52	12≈ 3	13 m 20	13° 5	26°10	n.a.	S 2
S 3	16 17 59	4°14'59	10≈53	0ණ 2	19° 9	3° 3	29°29	9°40	22°33	25°51	12° 2	13°16	13° 2	26°17	n.a.	S 3
M 4	16 21 55	5°12'05	23°35	0°49	20°11	3°24	29°34	9°36	22°36	25°50	12° 2	13°14	12°58	26°24	n.a.	M 4
T 5	16 25 52	6° 9'12	6 ∺ 36	1°32	21°14	3°44	29°40	9°33	22°39	25°49	12° 2	13°14	12°55	26°30	n.a.	T 5
W 6	16 29 49	7° 6'19	19°59	2°12	22°16	4° 3	29°46	9°29	22°41	25°47	12° 1	13°14	12°52	26°37	n.a.	W 6
T 7	16 33 45	8° 3'26	3 Ƴ 48	2°48	23°19	4°22	29°52	9°25	22°44	25°46	12° 1	13°13	12°49	26°44	n.a.	T 7
F 8	16 37 42	9° 0'35	18° 4	3°19	24°22	4°40	29°58	9°22	22°47	25°45	12° 1	13°10	12°46	26°50	n.a.	F 8
S 9	16 41 38	9°57'44	2 8 45	3°47	25°26	4°58	0Mg 4	9°18	22°49	25°44	12° 0	13° 5	12°43	26°57	n.a.	S 9
S 10	16 45 35	10°54'53	17°47	4°10	26°30	5°15	0°10	9°15	22°52	25°43	12° 0	12°57	12°39	27° 4	n.a.	S 10
M11	16 49 31	11°52'04	3 II 1	4°29	27°33	5°31	0°17	9°12	22°54	25°42	11°59	12°47	12°36	27°11	n.a.	M11
T 12	16 53 28	12°49'15	18°17	4°43	28°37	5°47	0°23	9° 8	22°57	25°41	11°59	12°36	12°33	27°17	n.a.	T 12
W13	16 57 25	13°46'26	3923	4°53	29°42	6° 2	0°30	9° 5	23° 0	25°40	11°58	12°25	12°30	27°24	n.a.	W13
T 14	17 1 21	14°43'38	18°10	4°R58	0846	6°16	0°37	9° 2	23° 2	25°39	11°58	12°16	12°27	27°31	n.a.	T 14
F 15	17 5 18	15°40'51	2 Ω 31	4°58	1°51	6°30	0°44	8°59	23° 4	25°38	11°57	12°10	12°24	27°37	n.a.	F 15
S 16	17 9 14	16°38'03	16°23	4°53	2°56	6°43	0°51	8°56	23° 7	25°37	11°56	12° 6	12°20	27°44	n.a.	S 16
S 17	17 13 11	17°35'16	29°46	4°43	4° 1	6°55	0°58	8°53	23° 9	25°37	11°56	12° 4	12°17	27°51	n.a.	S 17
M18	17 17 7	18°32'30	12 M 42	4°28	5° 6	7° 7	1° 6	8°50	23°11	25°36	11°55	12° 4	12°14	27°58	n.a.	M18
T 19	17 21 4	19°29'44	25°16	4° 9	6°12	7°18	1°13	8°47	23°14	25°35	11°54	12° 4	12°11	28° 4	n.a.	T 19
W20	17 25 0	20°26'58	7 ≙ 32	3°45	7°17	7°28	1°21	8°45	23°16	25°34	11°54	12° 3	12° 8	28°11	n.a.	W20
T 21	17 28 57	21°24'13	19°36	3°16	8°23	7°38	1°29	8°42	23°18	25°33	11°53	12° 0	12° 4	28°18	n.a.	T 21
F 22	17 32 54	22°21'29	1ML32	2°44	9°29	7°47	1°37	8°39	23°20	25°33	11°52	11°55	12° 1	28°24	n.a.	F 22
S 23	17 36 50	23°18'45	13°24	2° 7	10°35	7°55	1°45	8°37	23°22	25°32	11°52	11°47	11°58	28°31	n.a.	S 23
S 24	17 40 47	24°16'03	25°15	1°28	11°42	8° 2	1°53	8°34	23°25	25°31	11°51	11°37	11°55	28°38	n.a.	S 24
M25	17 44 43	25°13'20	7 ,₹ 9	0°46	12°48	8° 9	2° 1	8°32	23°27	25°31	11°50	11°25	11°52	28°45	n.a.	M25
T 26	17 48 40	26°10'39	19° 6	0° 3	13°55	8°15	2°10	8°30	23°29	25°30	11°49	11°11	11°49	28°51	n.a.	T 26
W27	17 52 36	27° 7'59	1る8	29∏18	15° 2	8°20	2°18	8°28	23°31	25°30	11°49	10°59	11°45	28°58	n.a.	W27
T 28	17 56 33	28° 5'20	13°17	28°33	16° 9	8°24	2°27	8°26	23°32	25°29	11°48	10°47	11°42	29° 5	n.a.	T 28
F 29	18 0 29	29° 2'42	25°34	27°48	17°16	8°27	2°35	8°24	23°34	25°29	11°47	10°38	11°39	29°12	n.a.	F 29
S 30	18 4 26	09 0'05	7 ≈ 59	27 II 5	18 8 23	8≈30	2 Mp 44	8 M 22	23 Y 36	25 ≏ 28	11 ≈ 46	10 m 31	11 m 36	29 M 18	n.a.	S 30

Delta T = 05h24m37s

JULY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	В	S.	ಬ	ţ	k0	Day
S 1	18 8 23	0957'30	20≈35	26°R24	19830	8≈32	2 m/ 53	8°R20	23 Y 38	25°R28	11°R45	10°R27	11 m 33	29 M 25	n.a.	S 1
M 2	18 12 19	1°54'55	3) €23	25 Ⅱ 46	20°38	8°33	3° 2	8 M .18	23°40	25 ≏ 27	11≈44	10 m 25	11°30	29°32	n.a.	M 2
T 3	18 16 16	2°52'23	16°28	25°11	21°46	8°R33	3°11	8°16	23°41	25°27	11°43	10°D25	11°26	29°38	n.a.	T 3
W 4	18 20 12	3°49'51	29°50	24°41	22°54	8°32	3°21	8°15	23°43	25°26	11°42	10°R26	11°23	29°45	n.a.	W 4
T 5	18 24 9	4°47'21	13 Y 34	24°16	24° 2	8°31	3°30	8°13	23°45	25°26	11°42	10°25	11°20	29°52	n.a.	T 5
F 6	18 28 5	5°44'53	27°39	23°56	25°10	8°28	3°39	8°12	23°46	25°26	11°41	10°24	11°17	29°59	n.a.	F 6
S 7	18 32 2	6°42'26	128 6	23°42	26°18	8°25	3°49	8°11	23°48	25°26	11°40	10°19	11°14	0 ,₹ 5	n.a.	S 7
S 8	18 35 58	7°40'01	26°51	23°35	27°27	8°21	3°59	8° 9	23°49	25°25	11°39	10°13	11°10	0°12	n.a.	S 8
M 9	18 39 55	8°37'38	11 Ⅱ 49	23°D35	28°35	8°16	4° 8	8° 8	23°51	25°25	11°38	10° 5	11° 7	0°19	n.a.	M 9
T 10	18 43 52	9°35'16	26°50	23°41	29°44	8°10	4°18	8° 7	23°52	25°25	11°37	9°56	11° 4	0°25	n.a.	T 10
W11	18 47 48	10°32'56	119546	23°55	0 Ⅱ 53	8° 4	4°28	8° 6	23°54	25°25	11°36	9°47	11° 1	0°32	n.a.	W11
T 12	18 51 45	11°30'37	26°27	24°16	2° 2	7°57	4°38	8° 6	23°55	25°25	11°35	9°40	10°58	0°39	n.a.	T 12
F 13	18 55 41	12°28'19	10 Ω 47	24°44	3°11	7°49	4°48	8° 5	23°56	25°25	11°33	9°34	10°55	0°46	n.a.	F 13
S 14	18 59 38	13°26'03	24°40	25°20	4°20	7°40	4°59	8° 4	23°57	25°25	11°32	9°31	10°51	0°52	n.a.	S 14
S 15	19 3 34	14°23'48	8MD 6	26° 2	5°29	7°31	5° 9	8° 4	23°58	25°D25	11°31	9°D30	10°48	0°59	n.a.	S 15
M16	19 731	15°21'34	21° 6	26°52	6°39	7°21	5°19	8° 3	24° 0	25°25	11°30	9°31	10°45	1° 6	n.a.	M16
T 17	19 11 27	16°19'22	3 ≏ 43	27°48	7°48	7°10	5°30	8° 3	24° 1	25°25	11°29	9°32	10°42	1°13	n.a.	T 17
W18	19 15 24	17°17'10	16° 2	28°51	8°58	6°58	5°40	8° 3	24° 2	25°25	11°28	9°R32	10°39	1°19	n.a.	W18
T 19	19 19 21	18°15'01	28° 6	29°59	10° 7	6°46	5°51	8° 2	24° 3	25°25	11°27	9°32	10°35	1°26	n.a.	T 19
F 20	19 23 17	19°12'52	10 M 3	19915	11°17	6°34	6° 2	8°D 2	24° 4	25°25	11°26	9°29	10°32	1°33	n.a.	F 20
S 21	19 27 14	20°10'45	21°55	2°36	12°27	6°20	6°12	8° 2	24° 4	25°25	11°25	9°25	10°29	1°39	n.a.	S 21
S 22	19 31 10	21° 8'39	3 ∡ 748	4° 2	13°37	6° 7	6°23	8° 2	24° 5	25°25	11°24	9°18	10°26	1°46	n.a.	S 22
M23	19 35 7	22° 6'35	15°44	5°34	14°47	5°53	6°34	8° 3	24° 6	25°26	11°22	9°11	10°23	1°53	n.a.	M23
T 24	19 39 3	23° 4'33	27°46	7° 9	15°58	5°38	6°45	8° 3	24° 7	25°26	11°21	9° 2	10°20	2° 0	n.a.	T 24
W25	19 43 0	24° 2'32	9 ප 57	8°49	17° 8	5°23	6°56	8° 3	24° 7	25°26	11°20	8°54	10°16	2° 6	n.a.	W25
T 26	19 46 56	25° 0'33	22°17	10°32	18°18	5° 8	7° 7	8° 4	24° 8	25°27	11°19	8°46	10°13	2°13	n.a.	T 26
F 27	19 50 53	25°58'36	4≈48	12°18	19°29	4°52	7°19	8° 4	24° 9	25°27	11°18	8°40	10°10	2°20	n.a.	F 27
S 28	19 54 50	26°56'40	17°30	14° 7	20°40	4°36	7°30	8° 5	24° 9	25°27	11°17	8°36	10° 7	2°26	n.a.	S 28
S 29	19 58 46	27°54'46	0 ∺ 23	15°58	21°50	4°20	7°41	8° 6	24°10	25°28	11°15	8°34	10° 4	2°33	n.a.	S 29
M30	20 2 43	28°52'54	13°29	17°51	23° 1	4° 3	7°53	8° 7	24°10	25°28	11°14	8°D34	10° 1	2°40	n.a.	M30
T 31	20 6 39	29951'05	26) (47	19 © 45	24 Ⅱ 12	3≈47	8Mp 4	8 M 8	24 Υ 10	25 ≏ 29	11≈13	8 m 35	9 m 57	2 , 747	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m36s

Julian Calendar 1 July 665 BCE == Greg. Calendar 24 June 665 BCE

AUGUST 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
W 1	20 10 36	0 Ω 49'17	10 Y 18	219540	25Ⅲ23	3°R30	8 m)16	8M 9	24 Y 11	25 ≙ 29	11°R12	8 m 37	9 m 54	2 ₹ 53	n.a.	W 1
T 2	20 14 32	1°47'32	24° 5	23°36	26°35	3≈13	8°27	8°10	24°11	25°30	11≈10	8°38	9°51	3° 0	n.a.	T 2
F 3	20 18 29	2°45'48	8 8 5	25°32	27°46	2°56	8°39	8°11	24°11	25°31	11° 9	8°R38	9°48	3° 7	n.a.	F 3
S 4	20 22 25	3°44'08	22°20	27°29	28°57	2°40	8°51	8°13	24°11	25°31	11° 8	8°37	9°45	3°14	n.a.	S 4
S 5	20 26 22	4°42'29	6 Ⅱ 46	29°25	09 9	2°23	9° 3	8°14	24°11	25°32	11° 7	8°34	9°41	3°20	n.a.	S 5
M 6	20 30 19	5°40'53	21°21	1 Ω 20	1°20	2° 7	9°15	8°16	24°12	25°33	11° 6	8°30	9°38	3°27	n.a.	M 6
T 7	20 34 15	6°39'19	5957	3°16	2°32	1°50	9°27	8°17	24°R12	25°33	11° 4	8°25	9°35	3°34	n.a.	T 7
W 8	20 38 12	7°37'47	20°30	5°10	3°44	1°34	9°39	8°19	24°12	25°34	11° 3	8°20	9°32	3°40	n.a.	W 8
T 9	20 42 8	8°36'17	4 Ω 51	7° 4	4°56	1°18	9°51	8°21	24°11	25°35	11° 2	8°17	9°29	3°47	n.a.	T 9
F 10	20 46 5	9°34'49	18°57	8°57	6° 7	1° 3	10° 3	8°23	24°11	25°36	11° 1	8°14	9°26	3°54	n.a.	F 10
S 11	20 50 1	10°33'23	2 Mp 42	10°50	7°19	0°48	10°15	8°25	24°11	25°37	10°59	8°D13	9°22	4° 1	n.a.	S 11
S 12	20 53 58	11°31'59	16° 4	12°41	8°32	0°33	10°27	8°27	24°11	25°38	10°58	8°13	9°19	4° 7	n.a.	S 12
M13	20 57 54	12°30'37	29° 3	14°31	9°44	0°19	10°39	8°29	24°11	25°38	10°57	8°14	9°16	4°14	n.a.	M13
T 14	21 151	13°29'16	11 ≏ 42	16°21	10°56	0° 5	10°52	8°32	24°10	25°39	10°56	8°16	9°13	4°21	n.a.	T 14
W15	21 5 48	14°27'58	24° 3	18° 9	12° 8	29 궁 52	11° 4	8°34	24°10	25°40	10°54	8°17	9°10	4°27	n.a.	W15
T 16	21 9 44	15°26'41	6 M .10	19°56	13°21	29°39	11°16	8°37	24° 9	25°41	10°53	8°18	9° 7	4°34	n.a.	T 16
F 17	21 13 41	16°25'26	18° 8	21°43	14°33	29°27	11°29	8°39	24° 9	25°42	10°52	8°R19	9° 3	4°41	n.a.	F 17
S 18	21 17 37	17°24'13	0 ≯ 1	23°28	15°46	29°15	11°41	8°42	24° 8	25°43	10°51	8°18	9° 0	4°48	n.a.	S 18
S 19	21 21 34	18°23'02	11°55	25°12	16°58	29° 5	11°54	8°45	24° 8	25°45	10°49	8°16	8°57	4°54	n.a.	S 19
M20	21 25 30	19°21'53	23°53	26°56	18°11	28°54	12° 6	8°47	24° 7	25°46	10°48	8°14	8°54	5° 1	n.a.	M20
T 21	21 29 27	20°20'46	5 云 59	28°38	19°24	28°45	12°19	8°50	24° 6	25°47	10°47	8°11	8°51	5° 8	n.a.	T 21
W22	21 33 23	21°19'41	18°17	0 m p19	20°37	28°36	12°31	8°53	24° 6	25°48	10°46	8° 9	8°47	5°15	n.a.	W22
T 23	21 37 20	22°18'37	0≈48	2° 0	21°50	28°28	12°44	8°56	24° 5	25°49	10°45	8° 6	8°44	5°21	n.a.	T 23
F 24	21 41 16	23°17'36	13°34	3°39	23° 3	28°21	12°57	9° 0	24° 4	25°51	10°43	8° 5	8°41	5°28	n.a.	F 24
S 25	21 45 13	24°16'37	26°35	5°18	24°16	28°14	13°10	9° 3	24° 3	25°52	10°42	8° 4	8°38	5°35	n.a.	S 25
S 26	21 49 10	25°15'40	9) 51	6°56	25°29	28° 9	13°22	9° 6	24° 2	25°53	10°41	8°D 3	8°35	5°41	n.a.	S 26
M27	21 53 6	26°14'45	23°21	8°33	26°42	28° 4	13°35	9°10	24° 1	25°54	10°40	8° 4	8°32	5°48	n.a.	M27
T 28	21 57 3	27°13'52	7 Ƴ 3	10° 9	27°55	27°59	13°48	9°13	24° 0	25°56	10°39	8° 4	8°28	5°55	n.a.	T 28
W29	22 0 59	28°13'02	20°55	11°44	29° 9	27°56	14° 1	9°17	23°59	25°57	10°37	8° 5	8°25	6° 2	n.a.	W29
T 30	22 4 56	29°12'14	4 8 56	13°18	0Ω 22	27°53	14°14	9°21	23°58	25°59	10°36	8° 6	8°22	6° 8	n.a.	T 30
F 31	22 8 52	0 Mp 11'29	19 8 3	14 M 51	1 Ω 36	27 る 51	14 M 27	9 ™ 24	23 Y 57	26 ♀ 0	10≈35	8 m) 7	8 m) 19	6 ₮ 15	n.a.	F 31

Delta T = 05h24m34s

SEPTEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 12 49	1 m) 10'46	3 Ⅱ 15	16 M 24	2 Ω 49	27°R50	14 M 39	9 M 28	23°R56	26 ♀ 1	10°R34	8°R 7	8 m)16	6 ₹ 122	n.a.	S 1
S 2	22 16 45	2°10'06	17°29	17°56	4° 3	27°D50	14°52	9°32	23 Y 54	26° 3	10≈33	8 m) 7	8°13	6°29	n.a.	S 2
M 3	22 20 42	3° 9'28	19542	19°27	5°17	27 ਰ 51	15° 5	9°36	23°53	26° 4	10°32	8° 6	8° 9	6°35	n.a.	M 3
T 4 W 5	22 24 38 22 28 35	4° 8'53 5° 8'20	15°52 29°56	20°57 22°27	6°30 7°44	27°52 27°54	15°18 15°31	9°40 9°44	23°52 23°50	26° 6 26° 8	10°30 10°29	8° 6 8° 5	8° 6 8° 3	6°42 6°49	n.a.	T 4 W 5
T 6	22 28 33 22 32	6° 7'49	$13\Omega 50$	23°55	8°58	27°57	15°44	9°44 9°49	23°49	26° 8	10°29 10°28	8° 5	8° 0	6°55	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 36 28	7° 7'21	27°31	25°23	10°12	28° 0	15°58	9°53	23°47	26°11	10°27	8° 5	7°57	7° 2	n.a.	F 7
S 8	22 40 25	8° 6'55	10 m 57	26°50	11°26	28° 5	16°11	9°57	23°46	26°12	10°26	8° 5	7°53	7° 9	n.a.	S 8
S 9	22 44 21	9° 6'30	24° 6	28°17	12°40	28°10	16°24	10° 2	23°44	26°14	10°25	8° 5	7°50	7°16	n.a.	S 9
M10	22 48 18	10° 6'08	6 ≏ 58	29°42	13°54	28°16	16°37	10° 6	23°43	26°16	10°24	8° 5	7°47	7°22	n.a.	M10
T 11	22 52 14	11° 5'48	19°34	1 <u>₽</u> 6	15° 8	28°23	16°50	10°11	23°41	26°17	10°23	8° 5	7°44	7°29	n.a.	T 11
W12	22 56 11	12° 5'30	1 M .54	2°30	16°22	28°30	17° 3	10°16	23°39	26°19	10°22	8° 4	7°41	7°36	n.a.	W12
T 13 F 14	23 0 7 23 4 4	13° 5'14 14° 5'00	14° 1 25°59	3°53 5°14	17°37 18°51	28°38 28°47	17°16 17°29	10°20 10°25	23°38 23°36	26°21 26°23	10°21 10°20	8° 4 8° 3	7°38 7°34	7°42 7°49	n.a.	T 13 F 14
S 15	23 4 4 2 2 3 8 1	15° 4'47	23 39 7 ₹ 53	6°35	20° 5	28°57	17°42	10°23	23°34	26°24	10°20 10°19	8° 3	7°31	7°56	n.a. n.a.	S 15
S 16	23 11 57	16° 4'37	19°46	7°54	21°20	29° 7	17°56	10°35	23°32	26°26	10°18	8°D 3	7°28	8° 3	n.a.	S 16
M17	23 15 54	17° 4'28	1 ප 43	9°13	22°34	29°18	18° 9	10°40	23°31	26°28	10°17	8° 3	7°25	8° 9	n.a.	M17
T 18	23 19 50	18° 4'21	13°49	10°30	23°49	29°30	18°22	10°45	23°29	26°30	10°16	8° 4	7°22	8°16	n.a.	T 18
W19	23 23 47	19° 4'16	26° 9	11°45	25° 3	29°42	18°35	10°50	23°27	26°32	10°15	8° 5	7°18	8°23	n.a.	W19
T 20	23 27 43	20° 4'13	8≈45	13° 0	26°18	29°55	18°48	10°55	23°25	26°34	10°14	8° 6	7°15	8°30	n.a.	T 20
F 21	23 31 40	21° 4'12	21°41	14°12	27°32	0 📚 9	19° 1	11° 1	23°23	26°36	10°13	8° 7	7°12 7° 9	8°36	n.a.	F 21
S 22	23 35 36	22° 4'12	4 ¥ 58	15°23	28°47	0°23	19°15	11° 6	23°21	26°38	10°12	8°R 7	, ,	8°43	n.a.	S 22
S 23	23 39 33	23° 4'15	18°35	16°32	0 Mg 2	0°38	19°28	11°11	23°19	26°40	10°12	8° 7	7° 6	8°50	n.a.	S 23
M24	23 43 29	24° 4'19	2 Υ 31	17°39	1°17	0°53	19°41	11°17	23°17	26°41	10°11	8° 6	7° 3	8°56	n.a.	M24
T 25	23 47 26	25° 4'25 26° 4'33	16°42 1 8 3	18°43 19°45	2°31 3°46	1° 9	19°54 20° 7	11°22 11°28	23°14	26°43 26°45	10°10 10° 9	8° 4 8° 2	6°59	9° 3 9°10	n.a.	T 25 W26
W26 T 27	23 51 23 23 55 19	26° 4'33 27° 4'44	15°29	19°45 20°44	5° 1	1°26 1°43	20° / 20°20	11°28 11°33	23°12 23°10	26°45 26°47	10° 9	8° 2 7°59	6°56 6°53	9°10 9°17	n.a. n.a.	T 27
F 28	23 59 16	28° 4'57	29°56	20°44 21°40	6°16	2° 0	20°23	11°39	23° 8	26°49	10° 7	7°57	6°50	9°23	n.a.	F 28
S 29	0 3 12	29° 5'12	14 Ⅱ 17	22°32	7°31	2°19	20°46	11°45	23° 6	26°52	10° 7	7°55	6°47	9°30	n.a.	S 29
S 30	0 7 9	0 ₾ 5'29	28 II 30	23 ჲ 20	8 m /46	2≈37	21 m/ 0	11 M .51	23 ° 4	26 ♀ 54	10≈ 6	7°D55	6 m 44	9 ∡ 137	n.a.	S 30

Delta T = 05h24m33s

Julian Calendar 1 Sept. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 665 BCE

OCTOBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
M 1	0 11 5	1 ♀ 5'49	12533	24 ♀ 3	10 m) 1	2≈56	21 Mp 13	11 M .56	23°R 1	26 ♀ 56	10°R 5	7 m 55	6 m /40	9 ∡ 144	n.a.	M 1
T 2	0 15 2	2° 6'10	26°24	24°42	11°16	3°16	21°26	12° 2	22 Y 59	26°58	10≈ 5	7°56	6°37	9°50	n.a.	T 2
W 3	0 18 58	3° 6'34	10 N 3	25°15	12°31	3°36	21°39	12° 8	22°57	27° 0	10° 4	7°58	6°34	9°57	n.a.	W 3
T 4	0 22 55	4° 6'59	23°30	25°42	13°46	3°57	21°52	12°14	22°54	27° 2	10° 3	7°59	6°31	10° 4	n.a.	T 4
F 5	0 26 52	5° 7'27	6 m 45	26° 2	15° 1	4°18	22° 5	12°20	22°52	27° 4	10° 3	8°R 0	6°28	10°10	n.a.	F 5
S 6	0 30 48	6° 7'57	19°47	26°15	16°16	4°40	22°18	12°26	22°50	27° 6	10° 2	7°59	6°24	10°17	n.a.	S 6
S 7	0 34 45	7° 8'28	2 ≙ 37	26°R19	17°32	5° 2	22°31	12°32	22°47	27° 8	10° 1	7°57	6°21	10°24	n.a.	S 7
M 8	0 38 41	8° 9'01	15°15	26°15	18°47	5°24	22°44	12°39	22°45	27°11	10° 1	7°54	6°18	10°31	n.a.	M 8
T 9	0 42 38	9° 9'36	27°41	26° 1	20° 2	5°47	22°57	12°45	22°42	27°13	10° 0	7°49	6°15	10°37	n.a.	T 9
W10	0 46 34	10°10'12	9 M .56	25°37	21°17	6°10	23°10	12°51	22°40	27°15	10° 0	7°43	6°12	10°44	n.a.	W10
T 11	0 50 31	11°10'50	22° 0	25° 3	22°33	6°34	23°22	12°57	22°37	27°17	9°59	7°36	6° 9	10°51	n.a.	T 11
F 12	0 54 27	12°11'29	3 , ₹57	24°19	23°48	6°58	23°35	13° 4	22°35	27°19	9°59	7°31	6° 5	10°57	n.a.	F 12
S 13	0 58 24	13°12'10	15°49	23°24	25° 3	7°23	23°48	13°10	22°33	27°21	9°58	7°26	6° 2	11° 4	n.a.	S 13
S 14	1 2 20	14°12'52	27°40	22°21	26°19	7°48	24° 1	13°16	22°30	27°24	9°58	7°23	5°59	11°11	n.a.	S 14
M15	1 6 17	15°13'36	9 궁 35	21°10	27°34	8°13	24°14	13°23	22°28	27°26	9°58	7°21	5°56	11°18	n.a.	M15
T 16	1 10 14	16°14'20	21°38	19°53	28°49	8°38	24°26	13°29	22°25	27°28	9°57	7°D21	5°53	11°24	n.a.	T 16
W17	1 14 10	17°15'06	3≈54	18°33	0 쇼 5	9° 4	24°39	13°36	22°23	27°30	9°57	7°22	5°49	11°31	n.a.	W17
T 18	1 18 7	18°15'53	16°28	17°11	1°20	9°31	24°52	13°42	22°20	27°33	9°56	7°24	5°46	11°38	n.a.	T 18
F 19	1 22 3	19°16'41	29°24	15°51	2°36	9°57	25° 4	13°49	22°18	27°35	9°56	7°25	5°43	11°45	n.a.	F 19
S 20	1 26 0	20°17'31	12) (45	14°36	3°51	10°24	25°17	13°56	22°15	27°37	9°56	7°R25	5°40	11°51	n.a.	S 20
S 21	1 29 56	21°18'21	26°34	13°27	5° 7	10°51	25°29	14° 2	22°12	27°39	9°56	7°24	5°37	11°58	n.a.	S 21
M22	1 33 53	22°19'13	10 Ƴ 47	12°26	6°22	11°19	25°42	14° 9	22°10	27°42	9°55	7°20	5°34	12° 5	n.a.	M22
T 23	1 37 49	23°20'05	25°22	11°36	7°37	11°47	25°54	14°16	22° 7	27°44	9°55	7°14	5°30	12°11	n.a.	T 23
W24	1 41 46	24°20'59	10812	10°58	8°53	12°15	26° 7	14°22	22° 5	27°46	9°55	7° 7	5°27	12°18	n.a.	W24
T 25	1 45 43	25°21'55	25° 8	10°30	10° 8	12°43	26°19	14°29	22° 2	27°48	9°55	6°59	5°24	12°25	n.a.	T 25
F 26	1 49 39	26°22'52	10 I 1	10°15	11°24	13°12	26°31	14°36	22° 0	27°51	9°55	6°52	5°21	12°32	n.a.	F 26
S 27	1 53 36	27°23'50	24°43	10°D10	12°39	13°41	26°44	14°43	21°57	27°53	9°55	6°46	5°18	12°38	n.a.	S 27
S 28	1 57 32	28°24'50	9 5 9	10°16	13°55	14°10	26°56	14°49	21°55	27°55	9°54	6°42	5°15	12°45	n.a.	S 28
M29	2 1 29	29°25'51	23°15	10°32	15°11	14°39	27° 8	14°56	21°52	27°57	9°54	6°40	5°11	12°52	n.a.	M29
T 30	2 5 25	0 M 26'54	7 Ω 1	10°57	16°26	15° 9	27°20	15° 3	21°50	28° 0	9°54	6°D40	5° 8	12°59	n.a.	T 30
W31	2 9 22	1 M 27'58	20 Ω 27	11 ≏ 31	17 ≏ 42	15≈39	27 m 32	15 M 10	21 Y 47	28 ♀ 2	9°D54	6 M 41	5 m y 5	13 ⋌ 5	n.a.	W31

Delta T = 05h24m31s

NOVEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	2 13 18	2M29'03	3 Mp 36	12 ⊈ 11	18 ≏ 57	16≈ 9	27 Mp 44	15 M .17	21°R45	28 ♀ 4	9≈54	6°R42	5 Mg 2	13 × 12	n.a.	T 1
F 2	2 17 15	3°30'09	16°30	12°58	20°13	16°39	27°56	15°24	21 Y 42	28° 6	9°54	6 m 41	4°59	13°19	n.a.	F 2
S 3	2 21 12	4°31'16	29°12	13°51	21°28	17° 9	28° 8	15°31	21°40	28° 9	9°54	6°39	4°55	13°25	n.a.	S 3
S 4	2 25 8	5°32'25	11 ≏ 42	14°49	22°44	17°40	28°20	15°38	21°38	28°11	9°54	6°33	4°52	13°32	n.a.	S 4
M 5	2 29 5	6°33'34	24° 4	15°51	24° 0	18°11	28°31	15°45	21°35	28°13	9°55	6°25	4°49	13°39	n.a.	M 5
T 6	2 33 1	7°34'44	6 M 17	16°57	25°15	18°42	28°43	15°52	21°33	28°15	9°55	6°15	4°46	13°46	n.a.	T 6
W 7	2 36 58	8°35'55	18°23	18° 6	26°31	19°14	28°55	15°59	21°30	28°18	9°55	6° 2	4°43	13°52	n.a.	W 7
T 8	2 40 54	9°37'07	0 ∡ 23	19°18	27°46	19°45	29° 6	16° 6	21°28	28°20	9°55	5°49	4°40	13°59	n.a.	T 8
F 9	2 44 51	10°38'19	12°17	20°33	29° 2	20°17	29°18	16°13	21°26	28°22	9°55	5°37	4°36	14° 6	n.a.	F 9
S 10	2 48 47	11°39'32	24° 8	21°49	0 M .18	20°49	29°29	16°20	21°23	28°24	9°55	5°26	4°33	14°12	n.a.	S 10
S 11	2 52 44	12°40'45	5 る 58	23° 8	1°33	21°21	29°40	16°27	21°21	28°26	9°56	5°17	4°30	14°19	n.a.	S 11
M12	2 56 41	13°41'59	17°51	24°28	2°49	21°53	29°51	16°34	21°19	28°29	9°56	5°11	4°27	14°26	n.a.	M12
T 13	3 0 37	14°43'13	29°50	25°50	4° 4	22°26	0 ල 3	16°41	21°16	28°31	9°56	5° 8	4°24	14°33	n.a.	T 13
W14	3 4 34	15°44'27	12 ≈ 1	27°13	5°20	22°59	0°14	16°48	21°14	28°33	9°57	5°D 7	4°21	14°39	n.a.	W14
T 15	3 8 30	16°45'42	24°29	28°37	6°35	23°31	0°25	16°55	21°12	28°35	9°57	5° 7	4°17	14°46	n.a.	T 15
F 16	3 12 27	17°46'56	7) €18	0M 2	7°51	24° 4	0°36	17° 2	21°10	28°37	9°57	5°R 7	4°14	14°53	n.a.	F 16
S 17	3 16 23	18°48'11	20°34	1°27	9° 7	24°37	0°46	17° 9	21° 8	28°40	9°58	5° 6	4°11	15° 0	n.a.	S 17
S 18	3 20 20	19°49'25	4Υ 20	2°54	10°22	25°11	0°57	17°16	21° 6	28°42	9°58	5° 3	4° 8	15° 6	n.a.	S 18
M19	3 24 17	20°50'40	18°35	4°21	11°38	25°44	1° 8	17°23	21° 3	28°44	9°59	4°57	4° 5	15°13	n.a.	M19
T 20	3 28 13	21°51'55	3 8 18	5°49	12°53	26°18	1°18	17°30	21° 1	28°46	9°59	4°49	4° 1	15°20	n.a.	T 20
W21	3 32 10	22°53'10	18°23	7°17	14° 9	26°51	1°29	17°37	20°59	28°48	10° 0	4°38	3°58	15°26	n.a.	W21
T 22	3 36 6	23°54'25	3Ⅱ39	8°46	15°24	27°25	1°39	17°44	20°57	28°50	10° 0	4°27	3°55	15°33	n.a.	T 22
F 23	3 40 3	24°55'40	18°55	10°15	16°40	27°59	1°49	17°51	20°55	28°52	10° 1	4°15	3°52	15°40	n.a.	F 23
S 24	3 43 59	25°56'56	499 1	11°45	17°55	28°33	2° 0	17°58	20°53	28°54	10° 1	4° 6	3°49	15°47	n.a.	S 24
S 25	3 47 56	26°58'12	18°47	13°15	19°11	29° 7	2°10	18° 5	20°51	28°56	10° 2	3°59	3°46	15°53	n.a.	S 25
M26	3 51 52	27°59'28	3 Ω 7	14°46	20°27	29°41	2°20	18°12	20°50	28°58	10° 3	3°55	3°42	16° 0	n.a.	M26
T 27	3 55 49	29° 0'44	17° 1	16°17	21°42	0 ∺ 16	2°30	18°19	20°48	29° 0	10° 3	3°53	3°39	16° 7	n.a.	T 27
W28	3 59 46	0 才 2'01	0 m 29	17°48	22°58	0°50	2°39	18°26	20°46	29° 2	10° 4	3°53	3°36	16°13	n.a.	W28
T 29	4 3 42	1° 3'18	13°33	19°20	24°13	1°25	2°49	18°33	20°44	29° 4	10° 5	3°53	3°33	16°20	n.a.	T 29
F 30	4 7 39	2 ₹ 4'35	26 M 18	20 M 52	25 M 29	1 ∺ 59	2 ≙ 59	18 M .39	20 Y 42	29 ♀ 6	10≈ 5	3 m 51	3 m 30	16 ₹ 27	n.a.	F 30

Delta T = 05h24m30s

Julian Calendar 1 Nov. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 665 BCE

DECEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 11 35	3 ₹ 5'51	8 ≏ 47	22 M 24	26M44	2) (34	3 ₾ 8	18 M .46	20°R41	29 º 8	10≈ 6	3°R48	3 m) 26	16 ₹ 34	n.a.	S 1
S 2	4 15 32	4° 7'08	21° 5	23°57	28° 0	3° 9	3°17	18°53	20 Y 39	29°10	10° 7	3 m 41	3°23	16°40	n.a.	S 2
M 3	4 19 28	5° 8'25	3 M .14	25°30	29°15	3°44	3°27	19° 0	20°37	29°12	10° 8	3°32	3°20	16°47	n.a.	M 3
T 4	4 23 25	6° 9'42	15°16	27° 3	0 ₮ 31	4°19	3°36	19° 7	20°36	29°14	10° 8	3°19	3°17	16°54	n.a.	T 4
W 5	4 27 21	7°10'58	27°14	28°37	1°46	4°54	3°45	19°14	20°34	29°16	10° 9	3° 5	3°14	17° 0	n.a.	W 5
T 6	4 31 18	8°12'15	9 ∡ 8	0 才 12	3° 2	5°29	3°54	19°20	20°33	29°18	10°10	2°49	3°11	17° 7	n.a.	T 6
F 7	4 35 15	9°13'30	21° 0	1°46	4°17	6° 5	4° 2	19°27	20°31	29°20	10°11	2°34	3° 7	17°14	n.a.	F 7
S 8	4 39 11	10°14'46	2 ප් 51	3°22	5°32	6°40	4°11	19°34	20°30	29°22	10°12	2°21	3° 4	17°21	n.a.	S 8
S 9	4 43 8	11°16'00	14°43	4°57	6°48	7°16	4°20	19°41	20°29	29°23	10°13	2°10	3° 1	17°27	n.a.	S 9
M10	4 47 4	12°17'14	26°38	6°33	8° 3	7°51	4°28	19°47	20°27	29°25	10°14	2° 2	2°58	17°34	n.a.	M10
T 11	4 51 1	13°18'27	8 ≈ 39	8°10	9°19	8°27	4°36	19°54	20°26	29°27	10°15	1°57	2°55	17°41	n.a.	T 11
W12	4 54 57	14°19'40	20°50	9°47	10°34	9° 3	4°45	20° 1	20°25	29°29	10°16	1°55	2°52	17°48	n.a.	W12
T 13	4 58 54	15°20'51	3 ∺ 14	11°24	11°50	9°39	4°53	20° 7	20°24	29°31	10°17	1°D55	2°48	17°54	n.a.	T 13
F 14	5 2 51	16°22'01	15°58	13° 2	13° 5	10°14	5° 0	20°14	20°23	29°32	10°18	1°R55	2°45	18° 1	n.a.	F 14
S 15	5 6 47	17°23'10	29° 6	14°41	14°20	10°50	5° 8	20°20	20°22	29°34	10°19	1°54	2°42	18° 8	n.a.	S 15
S 16	5 10 44	18°24'19	12 Y 41	16°20	15°36	11°26	5°16	20°27	20°21	29°36	10°20	1°52	2°39	18°14	n.a.	S 16
M17	5 14 40	19°25'26	26°46	18° 0	16°51	12° 3	5°23	20°33	20°20	29°37	10°21	1°47	2°36	18°21	n.a.	M17
T 18	5 18 37	20°26'32	11820	19°40	18° 6	12°39	5°31	20°40	20°19	29°39	10°22	1°40	2°32	18°28	n.a.	T 18
W19	5 22 33	21°27'37	26°19	21°21	19°22	13°15	5°38	20°46	20°18	29°40	10°23	1°30	2°29	18°35	n.a.	W19
T 20	5 26 30	22°28'41	11 II 35	23° 2	20°37	13°51	5°45	20°53	20°17	29°42	10°24	1°20	2°26	18°41	n.a.	T 20
F 21	5 30 26	23°29'44	26°58	24°44	21°52	14°28	5°52	20°59	20°16	29°43	10°25	1° 9	2°23	18°48	n.a.	F 21
S 22	5 34 23	24°30'45	129514	26°27	23° 8	15° 4	5°59	21° 5	20°15	29°45	10°26	1° 0	2°20	18°55	n.a.	S 22
S 23	5 38 20	25°31'47	27°15	28°10	24°23	15°40	6° 5	21°11	20°15	29°46	10°28	0°54	2°17	19° 1	n.a.	S 23
M24	5 42 16	26°32'47	11 0 51	29°54	25°38	16°17	6°12	21°17	20°14	29°48	10°29	0°50	2°13	19°8	n.a.	M24
T 25	5 46 13	27°33'46	25°59	1 る 38	26°53	16°53	6°18	21°24	20°14	29°49	10°30	0°D48	2°10	19°15	n.a.	T 25
W26	5 50 9	28°34'44	9 ₥ 37	3°23	28° 9	17°30	6°24	21°30	20°13	29°51	10°31	0°49	2° 7	19°22	n.a.	W26
T 27	5 54 6	29°35'41	22°48	5° 9	29°24	18° 6	6°30	21°36	20°13	29°52	10°32	0°49	2° 4	19°28	n.a.	T 27
F 28	5 58 2	0 ට 36'38	5 ≏ 35	6°54	0 る 39	18°43	6°36	21°42	20°12	29°53	10°34	0°R49	2° 1	19°35	n.a.	F 28
S 29	6 1 59	1°37'33	18° 3	8°41	1°54	19°20	6°42	21°48	20°12	29°55	10°35	0°48	1°58	19°42	n.a.	S 29
S 30	6 5 5 5	2°38'28	0 M .17	10°27	3°10	19°57	6°48	21°54	20°11	29°56	10°36	0°44	1°54	19°48	n.a.	S 30
M31	6 9 52	3 ප 39'21	12 M .19	12 る 14	4 る 25	20 ∺ 33	6 ₽ 53	21 M 59	20 Υ 11	29 ≏ 57	10≈38	0 m 38	1 m 51	19 .7 55	n.a.	M31

Delta T = 05h24m28s

JANUARY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	C	ţ	k k	Day
T 1	6 13 49	4 云 40'13	24 M 16	14궁 1	5 る 40	21 米 10	6 ₽ 58	22 M 5	20°R11	29 ჲ 58	10≈39	0°R29	1 M) 48	20 × 2	n.a.	T 1
W 2	6 17 45	5°41'05	6 ≯ 8	15°48	6°55	21°47	7° 3	22°11	20 Υ 11	29°59	10°40	0 m 19	1°45	20° 9	n.a.	W 2
T 3	6 21 42	6°41'55	17°59	17°34	8°10	22°24	7° 8	22°17	20°11	0 m 1	10°42	0° 7	1°42	20°15	n.a.	T 3
F 4	6 25 38	7°42'43	29°51	19°21	9°25	23° 1	7°13	22°22	20°D11	0° 2	10°43	29€56	1°38	20°22	n.a.	F 4
S 5	6 29 35	8°43'30	11 る 45	21° 6	10°41	23°38	7°18	22°28	20°11	0° 3	10°44	29°47	1°35	20°29	n.a.	S 5
S 6	6 33 31	9°44'16	23°42	22°51	11°56	24°15	7°22	22°33	20°11	0° 4	10°46	29°39	1°32	20°36	n.a.	S 6
M 7	6 37 28	10°45'00	5≈45	24°35	13°11	24°52	7°26	22°39	20°11	0° 5	10°47	29°34	1°29	20°42	n.a.	M 7
T 8	6 41 25	11°45'42	17°54	26°17	14°26	25°29	7°30	22°44	20°11	0° 6	10°48	29°31	1°26	20°49	n.a.	T 8
W 9	6 45 21	12°46'23	0) €13	27°57	15°41	26° 6	7°34	22°50	20°11	0° 7	10°50	29°D30	1°23	20°56	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 49 18	13°47'02	12°44	29°34	16°56 18°11	26°43	7°38 7°42	22°55	20°12 20°12	0° 8	10°51 10°53	29°31 29°32	1°19	21° 2 21° 9	n.a.	T 10 F 11
S 12	6 53 14 6 57 11	14°47'39 15°48'14	25°31 8 ° 37	1 ≈ 8 2°39	18°11 19°26	27°20 27°58	7°42 7°45	23° 0 23° 5	20°12 20°12	0° 10	10°53	29°32 29°33	1°16 1°13	21°16	n.a.	S 12
									-						n.a.	
S 13	7 1 7	16°48'47	22° 5	4° 6	20°41	28°35	7°48	23°10	20°13	0°11	10°56	29°R33	1°10	21°23	n.a.	S 13
M14	7 5 4	17°49'18	5 8 58	5°28	21°56	29°12	7°51	23°15	20°13	0°12	10°57	29°32	1° 7	21°29	n.a.	M14
T 15	7 9 0	18°49'47	20°15 4 Ⅲ 56	6°44 7°54	23°11 24°26	29°49 0 Ƴ 27	7°54 7°57	23°20 23°25	20°14 20°14	0°12 0°13	10°59 11° 0	29°28 29°23	1° 4 1° 0	21°36 21°43	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	7 12 57 7 16 53	19°50'14 20°50'39	19°54	8°57	24°26 25°41	1° 4	7°59	23°25 23°30	20°14 20°15	0°13	11° 0	29°23 29°18	0°57	21°43 21°49	n.a.	T 17
F 18	7 20 50	20°51'02	19 34 5 9 2	9°53	25°56	1°41	8° 1	23°35	20°16	0°15	11° 3	29°12	0°54	21°56	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 24 47	22°51'23	20°10	10°40	28°11	2°19	8° 4	23°40	20°16	0°15	11° 5	29° 7	0°51	21° 30° 3	n.a.	S 19
					-						_					
S 20	7 28 43	23°51'42	5 Ω 8	11°19	29°26	2°56	8° 5	23°44	20°17	0°16	11° 6	29° 3	0°48	22°10	n.a.	S 20
M21 T 22	7 32 40	24°52'00 25°52'16	19°47	11°49 12° 9	0 ≈ 41 1°55	3°33 4°11	8° 7 8° 9	23°49 23°53	20°18 20°19	0°16 0°17	11° 8 11° 9	29° 1 29°D 1	0°44 0°41	22°16 22°23	n.a.	M21 T 22
W23	7 36 36 7 40 33	26°52'30	4 Mp 2 17°50	12° 9	3°10	4°11 4°48	8° 10	23°58	20°19 20°20	0°17	11° 9	29°D 1	0°38	22°23 22°30	n.a. n.a.	W23
T 24	7 44 29	20°52'42	17 30 1 ≏ 11	12°R21	4°25	5°26	8°11	24° 2	20°21	0°18	11°12	29° 4	0°35	22°36	n.a.	T 24
F 25	7 48 26	28°52'52	14° 6	12°12	5°40	6° 3	8°12	24° 6	20°22	0°18	11°14	29° 5	0°32	22°43	n.a.	F 25
S 26	7 52 22	29°53'01	26°39	11°53	6°55	6°40	8°13	24°10	20°23	0°19	11°15	29°R 6	0°29	22°50	n.a.	S 26
S 27	7 56 19	0≈53'09	8 M .56	11°26	8° 9	7°18	8°14	24°14	20°24	0°19	11°17	29° 6	0°25	22°57	n.a.	S 27
M28	8 0 16	1°53'14	20°59	10°51	9°24	7°55	8°14	24°18	20°25	0°20	11°19	29° 4	0°23	23° 3	n.a.	M28
T 29	8 4 12	2°53'18	20 39 2 × 754	10° 9	10°39	8°33	8°14	24°22	20°27	0°20	11°20	29° 2	0°19	23°10	n.a.	T 29
W30	8 8 9	3°53'20	14°45	9°20	11°54	9°10	8°R15	24°26	20°28	0°20	11°22	28°58	0°16	23°17	n.a.	W30
T 31	8 12 5	4≈53'20	26 ₹ 36	8≈26	13≈ 8	9 Υ 48	8 ≙ 14	24M30	20 Υ 29	0M20	11≈23	28 Ω 54	0 m 13	23 × 23	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m27s

Julian Calendar 1 Jan. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 665 BCE

FEBRUARY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	8 16 2	5≈53'19	8 ට 29	7°R29	14≈23	10 Y 25	8°R14	24MJ34	20 Y 31	0 M 21	11≈25	28°R49	0 m 10	23 × 30	n.a.	F 1
S 2	8 19 58	6°53'15	20°28	6≈30	15°38	11° 3	8 ≏ 14	24°37	20°32	0°21	11°26	28 Ω 46	0° 6	23°37	n.a.	S 2
S 3	8 23 55	7°53'10	2≈33	5°30	16°52	11°41	8°13	24°41	20°34	0°21	11°28	28°43	0° 3	23°44	n.a.	S 3
M 4	8 27 51	8°53'02	14°47	4°30	18° 7	12°18	8°12	24°44	20°35	0°21	11°30	28°41	29 Ω 59	23°50	n.a.	M 4
T 5	8 31 48	9°52'52	27°11	3°32	19°22	12°56	8°11	24°48	20°37	0°21	11°31	28°D41	29°57	23°57	n.a.	T 5
W 6	8 35 45	10°52'41	9) (46	2°37	20°36	13°33	8°10	24°51	20°38	0°21	11°33	28°41	29°54	24° 4	n.a.	W 6
T 7	8 39 41	11°52'26	22°34	1°46	21°51	14°11	8° 8	24°54	20°40	0°R21	11°34	28°42	29°50	24°10	n.a.	T 7
F 8	8 43 38	12°52'10	5 Υ 35	1° 0	23° 5	14°49	8° 7	24°57	20°42	0°21	11°36	28°43	29°47	24°17	n.a.	F 8
S 9	8 47 34	13°51'51	18°51	0°19	24°20	15°26	8° 5	25° 0	20°43	0°21	11°37	28°44	29°44	24°24	n.a.	S 9
S 10	8 51 31	14°51'30	2 8 24	29 궁 44	25°34	16° 4	8° 3	25° 3	20°45	0°21	11°39	28°45	29°41	24°30	n.a.	S 10
M11	8 55 27	15°51'06	16°13	29°15	26°49	16°41	8° 0	25° 6	20°47	0°21	11°41	28°R46	29°38	24°37	n.a.	M11
T 12	8 59 24	16°50'40	0Д20	28°52	28° 3	17°19	7°58	25° 9	20°49	0°21	11°42	28°45	29°35	24°44	n.a.	T 12
W13	9 3 20	17°50'11	14°42	28°36	29°18	17°57	7°56	25°11	20°51	0°21	11°44	28°45	29°31	24°51	n.a.	W13
T 14	9 7 1 7	18°49'41	29°16	28°25	0) € 32	18°34	7°53	25°14	20°53	0°21	11°45	28°43	29°28	24°57	n.a.	T 14
F 15	9 11 14	19°49'07	139558	28°D21	1°46	19°12	7°50	25°16	20°55	0°20	11°47	28°42	29°25	25° 4	n.a.	F 15
S 16	9 15 10	20°48'32	28°41	28°23	3° 1	19°50	7°47	25°19	20°57	0°20	11°49	28°41	29°22	25°11	n.a.	S 16
S 17	9 19 7	21°47'54	13 Ω 19	28°30	4°15	20°27	7°44	25°21	20°59	0°20	11°50	28°41	29°19	25°17	n.a.	S 17
M18	9 23 3	22°47'13	27°44	28°43	5°29	21° 5	7°40	25°23	21° 1	0°19	11°52	28°D41	29°16	25°24	n.a.	M18
T 19	9 27 0	23°46'31	11 m) 52	29° 1	6°44	21°43	7°36	25°25	21° 3	0°19	11°53	28°41	29°12	25°31	n.a.	T 19
W20	9 30 56	24°45'46	25°39	29°24	7°58	22°20	7°33	25°27	21° 6	0°19	11°55	28°41	29° 9	25°38	n.a.	W20
T 21	9 34 53	25°45'00	9 ₾ 2	29°52	9°12	22°58	7°29	25°29	21° 8	0°18	11°56	28°41	29° 6	25°44	n.a.	T 21
F 22	9 38 49	26°44'11	22° 2	0≈24	10°26	23°36	7°25	25°31	21°10	0°18	11°58	28°42	29° 3	25°51	n.a.	F 22
S 23	9 42 46	27°43'21	4 M .41	1° 0	11°40	24°13	7°20	25°33	21°13	0°17	11°59	28°42	29° 0	25°58	n.a.	S 23
S 24	9 46 42	28°42'29	17° 2	1°40	12°54	24°51	7°16	25°34	21°15	0°17	12° 1	28°R42	28°56	26° 4	n.a.	S 24
M25	9 50 39	29°41'34	29° 9	2°24	14° 9	25°28	7°11	25°36	21°17	0°16	12° 2	28°D42	28°53	26°11	n.a.	M25
T 26	9 54 36	0) 40′38	11 ×7 6	3°12	15°23	26° 6	7° 7	25°37	21°20	0°15	12° 4	28°42	28°50	26°18	n.a.	T 26
W27	9 58 32	1°39'40	22°58	4° 3	16°37	26°44	7° 2	25°39	21°22	0°15	12° 5	28°42	28°47	26°25	n.a.	W27
T 28	10 2 29	2) 38'41	4 る 49	4≈57	17 米 51	27 Y 21	6 ₽ 57	25 M 40	21 Y 25	0 M .14	12≈ 7	28₽42	28 Ω 44	26 × 31	n.a.	T 28

Delta T = 05h24m25s

MARCH 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 6 25	3 ∺ 37'39	16 පි 45	5≈54	19 米 5	27 Y 59	6°R51	25 M 41	21 Y 28	0°R14	12≈ 8	28 Ω 43	28 Ω 41	26 × 38	n.a.	F 1
S 2	10 10 22	4°36'35	28°47	6°54	20°19	28°37	6 ≏ 46	25°42	21°30	0 M .13	12°10	28°44	28°37	26°45	n.a.	S 2
S 3	10 14 18	5°35'30	11≈ 1	7°56	21°33	29°14	6°41	25°43	21°33	0°12	12°11	28°44	28°34	26°51	n.a.	S 3
M 4	10 18 15	6°34'22	23°27	9° 2	22°47	29°52	6°35	25°44	21°35	0°11	12°13	28°R44	28°31	26°58	n.a.	M 4
T 5 W 6	10 22 11 10 26 8	7°33'12 8°32'00	6 米 8 19° 3	10° 9 11°19	24° 1 25°14	0 8 30	6°29 6°23	25°45 25°45	21°38 21°41	0°11 0°10	12°14 12°16	28°44 28°44	28°28 28°25	27° 5 27°12	n.a.	T 5 W 6
T 7	10 20 8	9°30'46	2 Υ 14	11 19 12°31	25°14 26°28	1°45	6°17	25°46	21°44	0° 9	12°17	28°43	28°21	27°18	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 34 1	10°29'30	15°39	13°46	20°28	2°23	6°11	25°46	21°46	0° 8	12°19	28°41	28°18	27°25	n.a.	F 8
S 9	10 37 58	11°28'11	29°17	15° 2	28°56	3° 0	6° 5	25°47	21°49	0° 7	12°20	28°40	28°15	27°32	n.a.	S 9
S 10	10 41 54	12°26'50	138 6	16°21	o Υ 10	3°38	5°59	25°47	21°52	0° 6	12°22	28°38	28°12	27°38	n.a.	S 10
M11	10 45 51	13°25'27	27° 4	17°41	1°23	4°16	5°52	25°47	21°55	0° 5	12°23	28°37	28° 9	27°45	n.a.	M11
T 12	10 49 47	14°24'02	11 I I1	19° 4	2°37	4°53	5°46	25°R47	21°58	0° 4	12°24	28°D37	28° 6	27°52	n.a.	T 12
W13	10 53 44	15°22'34	25°24	20°28	3°51	5°31	5°39	25°47	22° 1	0° 3	12°26	28°37	28° 2	27°58	n.a.	W13
T 14	10 57 40	16°21'04	99940	21°54 23°22	5° 4 6°18	6° 9 6°46	5°32 5°25	25°47	22° 4 22° 7	0° 2 0° 1	12°27 12°28	28°38 28°39	27°59	28° 5 28°12	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	11 1 37 11 5 33	17°19'32 18°17'57	23°57 8 Ω 12	23°22 24°52	7°32	7°24	5°18	25°47 25°46	22°10	0° 1 29 ჲ 59	12°28 12°30	28°40	27°56 27°53	28°12 28°19	n.a. n.a.	S 16
S 17	11 9 30	19°16'20	22°21	26°24	8°45	8° 2	5°11	25°46	22°13	29°59	12°31	28°R41	27°50	28°25		S 17
M18	11 9 30	20°14'41	6M) 22	20°24 27°57	9°59	8°39	5° 4	25°45	22°16	29°58	12°32	28°41	27°47	28°32	n.a. n.a.	M18
T 19	11 17 23	21°13'00	20°10	29°32	11°12	9°17	4°57	25°45	22°19	29°57	12°34	28°40	27°43	28°39	n.a.	T 19
W20	11 21 20	22°11'17	3 ≏ 43	1) 9	12°25	9°55	4°50	25°44	22°22	29°55	12°35	28°37	27°40	28°45	n.a.	W20
T 21	11 25 16	23° 9'32	16°58	2°48	13°39	10°32	4°42	25°43	22°25	29°54	12°36	28°34	27°37	28°52	n.a.	T 21
F 22	11 29 13	24° 7'45	29°54	4°28	14°52	11°10	4°35	25°42	22°28	29°53	12°37	28°30	27°34	28°59	n.a.	F 22
S 23	11 33 9	25° 5'57	12 M 32	6°10	16° 6	11°48	4°28	25°41	22°32	29°52	12°39	28°26	27°31	29° 5	n.a.	S 23
S 24	11 37 6	26° 4'07	24°54	7°54	17°19	12°25	4°20	25°40	22°35	29°51	12°40	28°22	27°27	29°12	n.a.	S 24
M25	11 41 2	27° 2'15	7 ×7 2	9°39	18°32	13° 3	4°13	25°39	22°38	29°49	12°41	28°19	27°24	29°19	n.a.	M25
T 26 W27	11 44 59 11 48 55	28° 0'22 28°58'28	19°0 0 る 53	11°27 13°16	19°45 20°58	13°40 14°18	4° 5 3°58	25°38 25°36	22°41 22°44	29°48 29°47	12°42 12°44	28°18 28°D17	27°21 27°18	29°26 29°32	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	11 48 33	29°56'31	12°45	15° 7	20°12	14°56	3°50	25°35	22°48	29°47	12°45	28°18	27°15	29°39	n.a.	T 28
F 29	11 56 49	$0^{\circ}54'34$	24°41	16°59	23°25	15°33	3°42	25°33	22°51	29°44	12°46	28°20	27°12	29°46	n.a.	F 29
S 30	12 0 45	1°52'34	6≈46	18°54	24°38	16°11	3°35	25°32	22°54	29°43	12°47	28°21	27° 8	29°52	n.a.	S 30
S 31	12 4 42	2 Υ 50'34	19 ≈ 5	20 ¥ 50	25 Y 51	16848	3 ≏ 27	25 M 30	22 Y 58	29 ≏ 41	12≈48	28€23	27 Q 5	29 х 59	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m24s

Julian Calendar 1 March 664 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 664 BCE

APRIL 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	12 8 38	3 Υ48'31	1) (40	22) (48	27 ° 4	17 8 26	3°R19	25°R28	23 ° 1	29°R40	12≈49	28°R23	27 Ω 2	0 වි 6	n.a.	M 1
T 2	12 12 35	4°46'27	14°35	24°47	28°17	18° 4	3 ≏ 12	25M26	23° 4	29 ₾ 38	12°50	$28\Omega 22$	26°59	0°12	n.a.	T 2
W 3	12 16 31	5°44'22	27°49	26°48	29°30	18°41	3° 4	25°24	23° 8	29°37	12°51	28°19	26°56	0°19	n.a.	W 3
T 4	12 20 28	6°42'14	11 Y 24	28°51	0 8 43	19°19	2°56	25°22	23°11	29°35	12°52	28°14	26°52	0°26	n.a.	T 4
F 5	12 24 24	7°40'06	25°15	0 Υ 55	1°56	19°57	2°49	25°20	23°14	29°34	12°53	28° 8	26°49	0°33	n.a.	F 5
S 6	12 28 21	8°37'55	9820	3° 1	3° 9	20°34	2°41	25°18	23°18	29°33	12°54	28° 2	26°46	0°39	n.a.	S 6
S 7	12 32 17	9°35'43	23°35	5° 8	4°21	21°12	2°34	25°16	23°21	29°31	12°55	27°56	26°43	0°46	n.a.	S 7
M 8	12 36 14	10°33'29	7 Ⅱ 53	7°16	5°34	21°49	2°26	25°13	23°25	29°30	12°56	27°51	26°40	0°53	n.a.	M 8
T 9	12 40 11	11°31'14	22°12	9°25	6°47	22°27	2°19	25°11	23°28	29°28	12°57	27°48	26°37	0°59	n.a.	T 9
W10	12 44 7	12°28'56	6927	11°35	8° 0	23° 5	2°11	25° 8	23°31	29°27	12°58	27°D46	26°33	1° 6	n.a.	W10
T 11	12 48 4	13°26'37	20°36	13°46	9°12	23°42	2° 4	25° 5	23°35	29°25	12°59	27°46	26°30	1°13	n.a.	T 11
F 12	12 52 0	14°24'16	4 Ω 37	15°57	10°25	24°20	1°56	25° 3	23°38	29°23	13° 0	27°47	26°27	1°19	n.a.	F 12
S 13	12 55 57	15°21'54	18°30	18° 7	11°37	24°57	1°49	25° 0	23°42	29°22	13° 1	27°48	26°24	1°26	n.a.	S 13
S 14	12 59 53	16°19'29	2 Mp 15	20°18	12°50	25°35	1°42	24°57	23°45	29°20	13° 2	27°R48	26°21	1°33	n.a.	S 14
M15	13 3 50	17°17'03	15°49	22°28	14° 2	26°13	1°35	24°54	23°49	29°19	13° 2	27°47	26°18	1°40	n.a.	M15
T 16	13 7 46	18°14'36	29°13	24°38	15°15	26°50	1°28	24°51	23°52	29°17	13° 3	27°43	26°14	1°46	n.a.	T 16
W17	13 11 43	19°12'07	12 ≏ 24	26°46	16°27	27°28	1°21	24°48	23°56	29°16	13° 4	27°37	26°11	1°53	n.a.	W17
T 18	13 15 40	20° 9'37	25°23	28°53	17°40	28° 5	1°14	24°45	23°59	29°14	13° 5	27°30	26° 8	2° 0	n.a.	T 18
F 19	13 19 36	21° 7'05	8 M 7	0 8 59	18°52	28°43	1° 7	24°42	24° 3	29°12	13° 6	27°20	26° 5	2° 6	n.a.	F 19
S 20	13 23 33	22° 4'33	20°38	3° 3	20° 4	29°20	1° 0	24°38	24° 6	29°11	13° 6	27°11	26° 2	2°13	n.a.	S 20
S 21	13 27 29	23° 1'59	2 ₹ 55	5° 5	21°16	29°58	0°54	24°35	24°10	29° 9	13° 7	27° 1	25°58	2°20	n.a.	S 21
M22	13 31 26	23°59'24	15° 1	7° 5	22°29	0Д36	0°47	24°32	24°13	29° 8	13° 8	26°54	25°55	2°26	n.a.	M22
T 23	13 35 22	24°56'49	26°57	9° 2	23°41	1°13	0°41	24°28	24°17	29° 6	13° 8	26°48	25°52	2°33	n.a.	T 23
W24	13 39 19	25°54'13	8 국 49	10°57	24°53	1°51	0°34	24°25	24°20	29° 4	13° 9	26°44	25°49	2°40	n.a.	W24
T 25	13 43 15	26°51'35	20°40	12°50	26° 5	2°28	0°28	24°21	24°24	29° 3	13°10	26°42	25°46	2°47	n.a.	T 25
F 26	13 47 12	27°48'57	2≈35	14°40	27°17	3° 6	0°22	24°17	24°27	29° 1	13°10	26°D42	25°43	2°53	n.a.	F 26
S 27	13 51 9	28°46'19	14°40	16°27	28°29	3°43	0°16	24°14	24°31	29° 0	13°11	26°43	25°39	3° 0	n.a.	S 27
S 28	13 55 5	29°43'39	27° 0	18°12	29°41	4°21	0°10	24°10	24°34	28°58	13°11	26°R43	25°36	3° 7	n.a.	S 28
M29	13 59 2	0 8 40'59	9) 39	19°54	0 Ⅲ 53	4°59	0° 4	24° 6	24°38	28°56	13°12	26°42	25°33	3°13	n.a.	M29
T 30	14 2 58	1 8 38'18	22) (41	21833	2 II 5	5 Ⅱ 36	29 m 59	24M 2	24 Y 41	28 ♀ 55	13≈12	26 Ω 40	25 Ω 30	3 る 20	n.a.	T 30

Delta T = 05h24m23s

MAY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	14 6 55	2 8 35'36	6 ℃ 7	238 9	3 Ц 16	6 I I14	29°R53	23°R58	24 Y 44	28°R53	13≈13	26°R35	25 Ω 27	3 る 27	n.a.	W 1
T 2	14 10 51	3°32'54	19°59	24°42	4°28	6°51	29 Mp 48	23 m 54	24°48	28 ≏ 51	13°13	$26\Omega 27$	25°23	3°33	n.a.	T 2
F 3	14 14 48	4°30'10	4 8 13	26°13	5°40	7°29	29°43	23°50	24°51	28°50	13°14	26°18	25°20	3°40	n.a.	F 3
S 4	14 18 44	5°27'26	18°44	27°41	6°51	8° 7	29°37	23°46	24°55	28°48	13°14	26° 7	25°17	3°47	n.a.	S 4
S 5	14 22 41	6°24'42	3 Ⅱ 25	29° 6	8° 3	8°44	29°33	23°42	24°58	28°47	13°14	25°57	25°14	3°53	n.a.	S 5
M 6	14 26 38	7°21'56	18° 8	0 Ⅲ 27	9°15	9°22	29°28	23°38	25° 2	28°45	13°15	25°49	25°11	4° 0	n.a.	M 6
T 7	14 30 34	8°19'10	29546	1°46	10°26	9°59	29°23	23°34	25° 5	28°43	13°15	25°42	25° 8	4° 7	n.a.	T 7
W 8	14 34 31	9°16'22	17°14	3° 2	11°38	10°37	29°19	23°30	25° 9	28°42	13°16	25°39	25° 4	4°14	n.a.	W 8
T 9	14 38 27	10°13'34	1Ω 27	4°15	12°49	11°15	29°14	23°26	25°12	28°40	13°16	25°37	25° 1	4°20	n.a.	T 9
F 10	14 42 24	11°10'44	15°25	5°24	14° 0	11°52	29°10	23°21	25°15	28°39	13°16	25°D37	24°58	4°27	n.a.	F 10
S 11	14 46 20	12° 7'54	29° 7	6°31	15°12	12°30	29° 6	23°17	25°19	28°37	13°16	25°R37	24°55	4°34	n.a.	S 11
S 12	14 50 17	13° 5'03	12 m)35	7°34	16°23	13° 7	29° 2	23°13	25°22	28°36	13°17	25°36	24°52	4°40	n.a.	S 12
M13	14 54 13	14° 2'11	25°49	8°33	17°34	13°45	28°59	23° 9	25°26	28°34	13°17	25°33	24°49	4°47	n.a.	M13
T 14	14 58 10	14°59'18	8 ≏ 51	9°30	18°45	14°23	28°55	23° 4	25°29	28°32	13°17	25°28	24°45	4°54	n.a.	T 14
W15	15 2 7	15°56'25	21°42	10°22	19°56	15° 0	28°52	23° 0	25°32	28°31	13°17	25°19	24°42	5° 0	n.a.	W15
T 16	15 6 3	16°53'31	4ML22	11°11	21° 7	15°38	28°49	22°56	25°36	28°29	13°17	25° 8	24°39	5° 7	n.a.	T 16
F 17	15 10 0	17°50'37	16°51	11°57	22°18	16°15	28°46	22°51	25°39	28°28	13°17	24°56	24°36	5°14	n.a.	F 17
S 18	15 13 56	18°47'43	29°10	12°38	23°29	16°53	28°43	22°47	25°42	28°26	13°17	24°43	24°33	5°20	n.a.	S 18
S 19	15 17 53	19°44'48	11 ~ 19	13°16	24°40	17°31	28°40	22°43	25°45	28°25	13°17	24°30	24°29	5°27	n.a.	S 19
M20	15 21 49	20°41'53	23°19	13°49	25°50	18° 8	28°38	22°38	25°49	28°23	13°18	24°19	24°26	5°34	n.a.	M20
T 21	15 25 46	21°38'58	5 る 12	14°19	27° 1	18°46	28°36	22°34	25°52	28°22	13°R18	24°10	24°23	5°41	n.a.	T 21
W22	15 29 43	22°36'03	17° 2	14°44	28°12	19°24	28°34	22°29	25°55	28°21	13°18	24° 3	24°20	5°47	n.a.	W22
T 23	15 33 39	23°33'08	28°51	15° 5	29°22	20° 1	28°32	22°25	25°58	28°19	13°17	24° 0	24°17	5°54	n.a.	T 23
F 24	15 37 36	24°30'13	10≈45	15°21	0ഇ33	20°39	28°30	22°21	26° 1	28°18	13°17	23°58	24°14	6° 1	n.a.	F 24
S 25	15 41 32	25°27'19	22°48	15°33	1°43	21°16	28°28	22°16	26° 5	28°16	13°17	23°58	24°10	6° 7	n.a.	S 25
S 26	15 45 29	26°24'24	5 ¥ 6	15°40	2°54	21°54	28°27	22°12	26° 8	28°15	13°17	23°58	24° 7	6°14	n.a.	S 26
M27	15 49 25	27°21'30	17°44	15°R42	4° 4	22°32	28°26	22° 7	26°11	28°14	13°17	23°57	24° 4	6°21	n.a.	M27
T 28	15 53 22	28°18'35	0 Υ 47	15°40	5°14	23° 9	28°25	22° 3	26°14	28°12	13°17	23°54	24° 1	6°27	n.a.	T 28
W29	15 57 18	29°15'42	14°17	15°34	6°24	23°47	28°24	21°59	26°17	28°11	13°17	23°49	23°58	6°34	n.a.	W29
T 30	16 115	0∏12'48	28°15	15°23	7°34	24°25	28°23	21°54	26°20	28°10	13°17	23°41	23°55	6°41	n.a.	T 30
F 31	16 5 12	1 II 9'55	12841	15 I 7	89544	25 I I 3	28 m 23	21ML50	26 Y 23	28 <u>₽</u> 8	13≈16	23€31	23€51	6 ප 47	n.a.	F 31

Delta T = 05h24m21s

Julian Calendar 1 May 664 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 664 BCE

JUNE 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	16 9 8	2∏ 7'02	27 8 28	14°R47	9954	25∏40	28°R22	21°R46	26 Y 26	28°R 7	13°R16	23°R20	23 N 48	6 ප 54	n.a.	S 1
S 2	16 13 5	3° 4'09	12 II 29	14 Ⅱ 24	11° 4	26°18	28°D22	21 M 42	26°29	28 <u>₽</u> 6	13≈16	23\$\Omega10	23°45	7° 1	n.a.	S 2
M 3	16 17 1	4° 1'17	27°33	13°56	12°14	26°56	28 m) 22	21°37	26°32	28° 4	13°16	23° 0	23°42	7° 7	n.a.	M 3
T 4	16 20 58	4°58'24	12932	13°26	13°24	27°33	28°22	21°33	26°35	28° 3	13°15	22°53	23°39	7°14	n.a.	T 4
W 5	16 24 54	5°55'32	27°17	12°53	14°33	28°11	28°23	21°29	26°38	28° 2	13°15	22°49	23°35	7°21	n.a.	W 5
T 6	16 28 51	6°52'39	11 Ω 42	12°17	15°43	28°49	28°23	21°25	26°41	28° 1	13°15	22°47	23°32	7°28	n.a.	T 6
F 7	16 32 47	7°49'47	25°46	11°40	16°52	29°27	28°24	21°21	26°44	28° 0	13°14	22°D47	23°29	7°34	n.a.	F 7
S 8	16 36 44	8°46'55	9 m /28	11° 1	18° 1	0ණ 4	28°25	21°16	26°46	27°59	13°14	22°R47	23°26	7°41	n.a.	S 8
S 9	16 40 41	9°44'02	22°50	10°22	19°11	0°42	28°26	21°12	26°49	27°57	13°13	22°47	23°23	7°48	n.a.	S 9
M10	16 44 37	10°41'10	5 ≙ 54	9°43	20°20	1°20	28°28	21° 8	26°52	27°56	13°13	22°44	23°20	7°54	n.a.	M10
T 11	16 48 34	11°38'18	18°42	9° 5	21°29	1°58	28°29	21° 4	26°55	27°55	13°13	22°39	23°16	8° 1	n.a.	T 11
W12	16 52 30	12°35'27	1 M .18	8°29	22°38	2°36	28°31	21° 0	26°57	27°54	13°12	22°32	23°13	8° 8	n.a.	W12
T 13	16 56 27	13°32'35	13°42	7°55	23°47	3°13	28°33	20°57	27° 0	27°53	13°12	22°22	23°10	8°14	n.a.	T 13
F 14	17 0 23	14°29'45	25°57	7°23	24°56	3°51	28°35	20°53	27° 3	27°52	13°11	22°11	23° 7	8°21	n.a.	F 14
S 15	17 4 20	15°26'54	8 才 4	6°55	26° 4	4°29	28°37	20°49	27° 5	27°51	13°11	21°59	23° 4	8°28	n.a.	S 15
S 16	17 8 17	16°24'05	20° 4	6°31	27°13	5° 7	28°39	20°45	27° 8	27°50	13°10	21°47	23° 1	8°34	n.a.	S 16
M17	17 12 13	17°21'16	1 る 58	6°11	28°21	5°45	28°42	20°42	27°10	27°49	13° 9	21°37	22°57	8°41	n.a.	M17
T 18	17 16 10	18°18'28	13°49	5°56	29°30	6°22	28°44	20°38	27°13	27°49	13° 9	21°29	22°54	8°48	n.a.	T 18
W19	17 20 6	19°15'41	25°37	5°47	0 Ω 38	7° 0	28°47	20°34	27°15	27°48	13° 8	21°23	22°51	8°54	n.a.	W19
T 20	17 24 3	20°12'54	7≈27	5°D42	1°46	7°38	28°50	20°31	27°18	27°47	13° 7	21°20	22°48	9° 1	n.a.	T 20
F 21	17 27 59	21°10'09	19°21	5°44	2°54	8°16	28°54	20°27	27°20	27°46	13° 7	21°D19	22°45	9° 8	n.a.	F 21
S 22	17 31 56	22° 7'24	1 ∺ 25	5°51	4° 2	8°54	28°57	20°24	27°22	27°45	13° 6	21°19	22°41	9°15	n.a.	S 22
S 23	17 35 52	23° 4'41	13°42	6° 4	5° 9	9°32	29° 1	20°21	27°25	27°45	13° 5	21°20	22°38	9°21	n.a.	S 23
M24	17 39 49	24° 1'59	26°18	6°24	6°17	10°10	29° 4	20°17	27°27	27°44	13° 5	21°R20	22°35	9°28	n.a.	M24
T 25	17 43 46	24°59'18	9 Ƴ 17	6°49	7°25	10°48	29° 8	20°14	27°29	27°43	13° 4	21°19	22°32	9°35	n.a.	T 25
W26	17 47 42	25°56'38	22°43	7°21	8°32	11°26	29°12	20°11	27°31	27°42	13° 3	21°16	22°29	9°41	n.a.	W26
T 27	17 51 39	26°54'00	6 8 38	7°58	9°39	12° 4	29°17	20° 8	27°33	27°42	13° 2	21°11	22°26	9°48	n.a.	T 27
F 28	17 55 35	27°51'22	21° 3	8°42	10°46	12°42	29°21	20° 5	27°36	27°41	13° 2	21° 5	22°22	9°55	n.a.	F 28
S 29	17 59 32	28°48'47	5 Ⅱ 51	9°32	11°53	13°20	29°25	20° 2	27°38	27°41	13° 1	20°57	22°19	10° 1	n.a.	S 29
S 30	18 3 28	29∏46'12	20耳58	10耳28	13 Ω 0	139558	29 m 30	19 M .59	27 Y 40	27 ⊈ 40	13 ≈ 0	20 Ω 49	22 Ω 16	10る8	n.a.	S 30

Delta T = 05h24m20s

JULY 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	18 7 25	09543'39	6 9 3	11 Ⅱ 29	14 Ω 7	14936	29 m 35	19°R56	27 Y 42	27°R39	12°R59	20°R43	22 \O 13	10 궁 15	n.a.	M 1
T 2	18 11 21	1°41'06	21°25	12°36	15°13	15°14	29°40	19 M 53	27°44	27 ≏ 39	12≈58	$20\Omega 38$	22°10	10°21	n.a.	T 2
W 3	18 15 18	2°38'35	6Ω 24	13°49	16°20	15°52	29°45	19°51	27°46	27°39	12°57	20°35	22° 6	10°28	n.a.	W 3
T 4	18 19 15	3°36'05	21° 4	15° 7	17°26	16°30	29°51	19°48	27°47	27°38	12°57	20°D34	22° 3	10°35	n.a.	T 4
F 5	18 23 11	4°33'35	5 Mg 20	16°30	18°32	17° 8	29°56	19°46	27°49	27°38	12°56	20°35	22° 0	10°41	n.a.	F 5
S 6	18 27 8	5°31'07	19° 9	17°58	19°38	17°46	0 <u>ჲ</u> 2	19°43	27°51	27°37	12°55	20°36	21°57	10°48	n.a.	S 6
S 7	18 31 4	6°28'39	2 ≏ 34	19°30	20°44	18°24	0° 8	19°41	27°53	27°37	12°54	20°R37	21°54	10°55	n.a.	S 7
M 8	18 35 1	7°26'13	15°37	21° 7	21°49	19° 2	0°13	19°39	27°54	27°37	12°53	20°37	21°51	11° 1	n.a.	M 8
T 9	18 38 57	8°23'47	28°20	22°48	22°55	19°40	0°20	19°37	27°56	27°36	12°52	20°35	21°47	11° 8	n.a.	T 9
W10	18 42 54	9°21'23	10 M .47	24°33	24° 0	20°19	0°26	19°34	27°58	27°36	12°51	20°31	21°44	11°15	n.a.	W10
T 11	18 46 50	10°19'00	23° 2	26°21	25° 5	20°57	0°32	19°32	27°59	27°36	12°50	20°26	21°41	11°21	n.a.	T 11
F 12	18 50 47	11°16'38	5 ₹ 7	28°12	26°10	21°35	0°39	19°31	28° 1	27°36	12°49	20°19	21°38	11°28	n.a.	F 12
S 13	18 54 44	12°14'18	17° 5	09 5	27°14	22°13	0°45	19°29	28° 2	27°36	12°48	20°12	21°35	11°35	n.a.	S 13
S 14	18 58 40	13°11'58	28°59	2° 1	28°19	22°51	0°52	19°27	28° 4	27°35	12°47	20° 5	21°32	11°42	n.a.	S 14
M15	19 2 37	14° 9'41	10 る 49	3°58	29°23	23°30	0°59	19°25	28° 5	27°35	12°46	20° 0	21°28	11°48	n.a.	M15
T 16	19 633	15° 7'24	22°39	5°56	0 m 27	24° 8	1° 6	19°24	28° 6	27°35	12°45	19°55	21°25	11°55	n.a.	T 16
W17	19 10 30	16° 5'10	4≈29	7°56	1°30	24°46	1°13	19°22	28° 8	27°D35	12°44	19°52	21°22	12° 2	n.a.	W17
T 18	19 14 26	17° 2'57	16°23	9°56	2°34	25°24	1°21	19°21	28° 9	27°35	12°42	19°D51	21°19	12° 8	n.a.	T 18
F 19	19 18 23	18° 0'45	28°23	11°56	3°37	26° 3	1°28	19°20	28°10	27°35	12°41	19°51	21°16	12°15	n.a.	F 19
S 20	19 22 19	18°58'36	10 ∺ 32	13°57	4°40	26°41	1°36	19°19	28°11	27°35	12°40	19°53	21°12	12°22	n.a.	S 20
S 21	19 26 16	19°56'28	22°53	15°57	5°43	27°19	1°43	19°17	28°12	27°36	12°39	19°54	21° 9	12°28	n.a.	S 21
M22	19 30 13	20°54'22	5 Υ 30	17°57	6°45	27°58	1°51	19°16	28°13	27°36	12°38	19°56	21° 6	12°35	n.a.	M22
T 23	19 34 9	21°52'18	18°28	19°57	7°48	28°36	1°59	19°16	28°14	27°36	12°37	19°R56	21° 3	12°42	n.a.	T 23
W24	19 38 6	22°50'16	1849	21°55	8°49	29°15	2° 7	19°15	28°15	27°36	12°36	19°56	21° 0	12°48	n.a.	W24
T 25	19 42 2	23°48'17	15°36	23°53	9°51	29°53	2°16	19°14	28°16	27°36	12°35	19°55	20°57	12°55	n.a.	T 25
F 26	19 45 59	24°46'19	29°50	25°50	10°52	0 Ω 31	2°24	19°13	28°17	27°37	12°33	19°52	20°53	13° 2	n.a.	F 26
S 27	19 49 55	25°44'23	14 Ⅱ 27	27°46	11°54	1°10	2°32	19°13	28°18	27°37	12°32	19°49	20°50	13° 8	n.a.	S 27
S 28	19 53 52	26°42'30	29°24	29°41	12°54	1°48	2°41	19°12	28°19	27°37	12°31	19°46	20°47	13°15	n.a.	S 28
M29	19 57 48	27°40'38	14933	1 Ω 34	13°55	2°27	2°50	19°12	28°19	27°38	12°30	19°43	20°44	13°22	n.a.	M29
T 30	20 1 45	28°38'48	29°44	3°27	14°55	3° 6	2°58	19°12	28°20	27°38	12°29	19°42	20°41	13°28	n.a.	T 30
W31	20 5 42	29937'00	14 Ω 47	5 Ω 18	15 M 55	3 Ω 44	3 ₾ 7	19 M .12	28 Y 21	27 ≏ 38	12≈28	19°D41	20 Ω 38	13 る 35	n.a.	W31

Delta T = 05h24m18s

Julian Calendar 1 July 664 BCE == Greg. Calendar 24 June 664 BCE

AUGUST 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(并	Р	ß	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	20 938	0Ω35'14	29€35	7 Ω 9	16 M 54	4 Ω 23	3 ₾ 16	19°D12	28 Y 21	27 ₽ 39	12°R26	19 Ω 41	20€34	13 る 42	n.a.	T 1
F 2	20 13 35	1°33'29	14 Mp 0	8°58	17°53	5° 1	3°26	19 M .12	28°22	27°39	12≈25	19°42	20°31	13°48	n.a.	F 2
S 3	20 17 31	2°31'47	28° 0	10°45	18°52	5°40	3°35	19°12	28°22	27°40	12°24	19°43	20°28	13°55	n.a.	S 3
S 4	20 21 28	3°30'05	11 ≏ 32	12°32	19°50	6°19	3°44	19°12	28°23	27°40	12°23	19°44	20°25	14° 2	n.a.	S 4
M 5	20 25 24	4°28'26	24°40	14°17	20°48	6°57	3°54	19°12	28°23	27°41	12°21	19°45	20°22	14° 8	n.a.	M 5
T 6	20 29 21	5°26'48	7 M 25	16° 2	21°46	7°36	4° 3	19°13	28°23	27°42	12°20	19°R45	20°18	14°15	n.a.	T 6
W 7	20 33 17	6°25'12	19°51	17°45	22°43	8°15	4°13	19°13	28°23	27°42	12°19	19°45	20°15	14°22	n.a.	W 7
T 8	20 37 14	7°23'37	2 ₹ 2	19°27	23°39	8°53	4°23	19°14	28°24	27°43	12°18	19°44	20°12	14°28	n.a.	T 8
F 9	20 41 11	8°22'05	14° 2	21° 8	24°35	9°32	4°33	19°15	28°24	27°44	12°17	19°42	20° 9	14°35	n.a.	F 9
S 10	20 45 7	9°20'34	25°56	22°47	25°31	10°11	4°43	19°16	28°24	27°44	12°15	19°41	20° 6	14°42	n.a.	S 10
S 11	20 49 4	10°19'05	7 궁 46	24°26	26°26	10°50	4°53	19°17	28°R24	27°45	12°14	19°39	20° 3	14°48	n.a.	S 11
M12	20 53 0	11°17'38	19°35	26° 4	27°20	11°29	5° 3	19°18	28°24	27°46	12°13	19°38	19°59	14°55	n.a.	M12
T 13	20 56 57	12°16'13	1≈27	27°40	28°15	12° 7	5°13	19°19	28°24	27°47	12°12	19°38	19°56	15° 2	n.a.	T 13
W14	21 0 53	13°14'50	13°23	29°15	29° 8	12°46	5°24	19°20	28°24	27°48	12°10	19°37	19°53	15° 8	n.a.	W14
T 15	21 4 50	14°13'29	25°26	0 m 50	0요 1	13°25	5°34	19°21	28°24	27°49	12° 9	19°D37	19°50	15°15	n.a.	T 15
F 16	21 8 46	15°12'10	7 ∺ 37	2°23	0°53	14° 4	5°45	19°23	28°23	27°50	12° 8	19°37	19°47	15°22	n.a.	F 16
S 17	21 12 43	16°10'53	19°58	3°56	1°45	14°43	5°55	19°24	28°23	27°51	12° 7	19°38	19°44	15°28	n.a.	S 17
S 18	21 16 39	17° 9'39	2 Y 31	5°27	2°36	15°22	6° 6	19°26	28°23	27°52	12° 5	19°38	19°40	15°35	n.a.	S 18
M19	21 20 36	18° 8'26	15°19	6°57	3°26	16° 1	6°17	19°28	28°22	27°53	12° 4	19°38	19°37	15°42	n.a.	M19
T 20	21 24 33	19° 7'16	28°22	8°27	4°16	16°40	6°28	19°29	28°22	27°54	12° 3	19°38	19°34	15°48	n.a.	T 20
W21	21 28 29	20° 6'09	11 8 44	9°55	5° 4	17°19	6°39	19°31	28°22	27°55	12° 2	19°R38	19°31	15°55	n.a.	W21
T 22	21 32 26	21° 5'04	25°25	11°22	5°53	17°58	6°50	19°33	28°21	27°56	12° 0	19°D38	19°28	16° 2	n.a.	T 22
F 23	21 36 22	22° 4'01	9∏26	12°48	6°40	18°37	7° 1	19°35	28°20	27°57	11°59	19°38	19°24	16° 8	n.a.	F 23
S 24	21 40 19	23° 3'02	23°47	14°13	7°26	19°16	7°12	19°37	28°20	27°58	11°58	19°39	19°21	16°15	n.a.	S 24
S 25	21 44 15	24° 2'04	8923	15°38	8°12	19°56	7°23	19°40	28°19	27°59	11°57	19°39	19°18	16°22	n.a.	S 25
M26	21 48 12	25° 1'09	23°12	17° 0	8°57	20°35	7°35	19°42	28°18	28° 1	11°56	19°39	19°15	16°28	n.a.	M26
T 27	21 52 8	26° 0'16	8 N 6	18°22	9°41	21°14	7°46	19°44	28°18	28° 2	11°54	19°40	19°12	16°35	n.a.	T 27
W28	21 56 5	26°59'25	22°58	19°43	10°24	21°53	7°57	19°47	28°17	28° 3	11°53	19°R40	19° 9	16°42	n.a.	W28
T 29	22 0 2	27°58'37	7 m 40	21° 2	11° 6	22°32	8° 9	19°50	28°16	28° 5	11°52	19°40	19° 5	16°48	n.a.	T 29
F 30	22 3 58	28°57'50	22° 5	22°20	11°47	23°12	8°21	19°52	28°15	28° 6	11°51	19°39	19° 2	16°55	n.a.	F 30
S 31	22 7 55	29 Ω 57'06	6 亞 8	23 m 37	12 ≏ 27	23 £ 51	8 ॒ 32	19 M 55	28 Y 14	28 ♀ 7	11≈50	19 Ω 38	18 Ω 59	17る 2	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m17s

SEPTEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	22 11 51	0 mp 56'24	19 ≙ 47	24 m 53	13 ♀ 5	24Ω30	8 ≏ 44	19 M .58	28°R13	28₽ 9	11°R49	19°R36	18 Ω 56	17る8	n.a.	S 1
M 2	22 15 48	1°55'43	3 ™ 0	26° 6	13°43	25°10	8°56	20° 1	28 Y 12	28°10	11≈47	19 Ω 35	18°53	17°15	n.a.	M 2
T 3	22 19 44	2°55'05	15°50	27°19	14°19	25°49	9° 8	20° 4	28°11	28°11	11°46	19°34	18°49	17°22	n.a.	T 3
W 4	22 23 41	3°54'28	28°18	28°29	14°54	26°29	9°20	20° 7	28°10	28°13	11°45	19°D33	18°46	17°28	n.a.	W 4
T 5	22 27 37	4°53'53	10 ₮ 30	29°38	15°28	27° 8	9°32	20°10	28° 9	28°14	11°44	19°33	18°43	17°35	n.a.	T 5
F 6	22 31 34	5°53'21	22°29	0 <u>₽</u> 44	16° 0	27°48	9°44	20°14	28° 7	28°16	11°43	19°34	18°40	17°42	n.a.	F 6
S 7	22 35 30	6°52'50	4 궁 21	1°49	16°31	28°27	9°56	20°17	28° 6	28°18	11°42	19°35	18°37	17°48	n.a.	S 7
S 8	22 39 27	7°52'21	16°10	2°51	17° 1	29° 7	10° 9	20°21	28° 5	28°19	11°41	19°37	18°34	17°55	n.a.	S 8
M 9	22 43 24	8°51'54	28° 1	3°50	17°29	29°46	10°21	20°24	28° 3	28°21	11°40	19°38	18°30	18° 2	n.a.	M 9
T 10	22 47 20	9°51'29	9 ≈ 56	4°47	17°55	0 m 26	10°33	20°28	28° 2	28°22	11°39	19°39	18°27	18° 8	n.a.	T 10
W11	22 51 17	10°51'06	22° 0	5°41	18°20	1° 5	10°46	20°32	28° 1	28°24	11°37	19°R39	18°24	18°15	n.a.	W11
T 12	22 55 13	11°50'45	4) (14	6°31	18°42	1°45	10°58	20°36	27°59	28°26	11°36	19°39	18°21	18°22	n.a.	T 12
F 13	22 59 10	12°50'26	16°41	7°17	19° 3	2°25	11°10	20°39	27°58	28°27	11°35	19°37	18°18	18°28	n.a.	F 13
S 14	23 3 6	13°50'09	29°21	8° 0	19°23	3° 4	11°23	20°43	27°56	28°29	11°34	19°34	18°15	18°35	n.a.	S 14
S 15	23 7 3	14°49'54	12 Y 14	8°37	19°40	3°44	11°36	20°47	27°54	28°31	11°33	19°30	18°11	18°42	n.a.	S 15
M16	23 10 59	15°49'42	25°21	9°10	19°55	4°24	11°48	20°52	27°53	28°33	11°32	19°26	18° 8	18°48	n.a.	M16
T 17	23 14 56	16°49'32	8 8 41	9°38	20° 9	5° 4	12° 1	20°56	27°51	28°34	11°31	19°22	18° 5	18°55	n.a.	T 17
W18	23 18 52	17°49'24	22°14	9°59	20°20	5°44	12°14	21° 0	27°49	28°36	11°30	19°18	18° 2	19° 2	n.a.	W18
T 19	23 22 49	18°49'19	5 Ⅱ 58	10°14	20°29	6°23	12°26	21° 4	27°47	28°38	11°29	19°16	17°59	19° 8	n.a.	T 19
F 20	23 26 46	19°49'16	19°55	10°22	20°36	7° 3	12°39	21° 9	27°46	28°40	11°29	19°D16	17°55	19°15	n.a.	F 20
S 21	23 30 42	20°49'15	499 2	10°R22	20°40	7°43	12°52	21°13	27°44	28°42	11°28	19°16	17°52	19°22	n.a.	S 21
S 22	23 34 39	21°49'17	18°18	10°14	20°R43	8°23	13° 5	21°18	27°42	28°44	11°27	19°18	17°49	19°28	n.a.	S 22
M23	23 38 35	22°49'21	$2\Omega 42$	9°57	20°42	9° 3	13°18	21°23	27°40	28°45	11°26	19°19	17°46	19°35	n.a.	M23
T 24	23 42 32	23°49'27	17°10	9°31	20°40	9°43	13°31	21°27	27°38	28°47	11°25	19°R20	17°43	19°42	n.a.	T 24
W25	23 46 28	24°49'36	1 M p 37	8°55	20°35	10°23	13°44	21°32	27°36	28°49	11°24	19°19	17°40	19°48	n.a.	W25
T 26	23 50 25	25°49'46	15°59	8°11	20°28	11° 3	13°57	21°37	27°34	28°51	11°23	19°17	17°36	19°55	n.a.	T 26
F 27	23 54 21	26°49'58	0 ჲ 10	7°17	20°19	11°43	14°10	21°42	27°32	28°53	11°22	19°13	17°33	20° 2	n.a.	F 27
S 28	23 58 18	27°50'13	14° 5	6°16	20° 6	12°24	14°23	21°47	27°30	28°55	11°22	19° 7	17°30	20° 8	n.a.	S 28
S 29	0 2 15	28°50'29	27°41	5° 7	19°52	13° 4	14°36	21°52	27°28	28°57	11°21	19° 0	17°27	2 <u>0</u> °15	n.a.	S 29
M30	0 611	29 m 50'47	10 M 54	3 ≏ 53	19 ≏ 35	13 M 44	14 ≏ 49	21 M 57	27 Y 26	28 ≏ 59	11≈20	18 Ω 53	17 Ω 24	20중22	n.a.	M30

Delta T = 05h24m15s

Julian Calendar 1 Sept. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 664 BCE

OCTOBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	0 10 8	0 ≙ 51'07	23 M 45	2°R35	19°R16	14 Mp 24	15 ♀ 2	22 M 2	27°R23	29 ₾ 1	11°R19	18°R47	17 Ω 21	20 궁 28	n.a.	T 1
W 2	0 14 4	1°51'28	6 ₹ 16	1 ≏ 17	18 ≏ 55	15° 5	15°16	22° 8	27 Y 21	29° 3	11 ≈ 19	18 Ω 42	17°17	20°35	n.a.	W 2
T 3	0 18 1	2°51'51	18°29	29 m 59	18°31	15°45	15°29	22°13	27°19	29° 5	11°18	18°39	17°14	20°42	n.a.	T 3
F 4	0 21 57	3°52'15	0 궁 29	28°46	18° 6	16°25	15°42	22°18	27°17	29° 8	11°17	18°D37	17°11	20°48	n.a.	F 4
S 5	0 25 54	4°52'42	12°21	27°38	17°38	17° 5	15°55	22°24	27°15	29°10	11°17	18°38	17° 8	20°55	n.a.	S 5
S 6	0 29 50	5°53'09	24° 9	26°39	17° 9	17°46	16° 9	22°29	27°12	29°12	11°16	18°39	17° 5	21° 2	n.a.	S 6
M 7	0 33 47	6°53'38	6≈ 0	25°50	16°38	18°26	16°22	22°35	27°10	29°14	11°15	18°40	17° 1	21° 8	n.a.	M 7
T 8	0 37 44	7°54'09	17°59	25°11	16° 5	19° 7	16°35	22°40	27° 8	29°16	11°15	18°R41	16°58	21°15	n.a.	T 8
W 9	0 41 40	8°54'41	0 ∺ 8	24°44	15°31	19°47	16°49	22°46	27° 5	29°18	11°14	18°40	16°55	21°22	n.a.	W 9
T 10	0 45 37	9°55'14	12°33	24°29	14°57	20°28	17° 2	22°52	27° 3	29°20	11°14	18°37	16°52	21°28	n.a.	T 10
F 11	0 49 33	10°55'49	25°14	24°D25	14°21	21° 8	17°15	22°58	27° 0	29°22	11°13	18°32	16°49	21°35	n.a.	F 11
S 12	0 53 30	11°56'26	8 Ƴ 14	24°32	13°45	21°49	17°29	23° 3	26°58	29°25	11°13	18°25	16°46	21°42	n.a.	S 12
S 13	0 57 26	12°57'04	21°31	24°50	13° 8	22°29	17°42	23° 9	26°56	29°27	11°12	18°15	16°42	21°48	n.a.	S 13
M14	1 1 23	13°57'44	5 8 4	25°17	12°32	23°10	17°56	23°15	26°53	29°29	11°12	18° 5	16°39	21°55	n.a.	M14
T 15	1 5 19	14°58'25	18°50	25°53	11°56	23°51	18° 9	23°21	26°51	29°31	11°11	17°56	16°36	22° 2	n.a.	T 15
W16	1 9 16	15°59'08	2∏45	26°37	11°20	24°31	18°22	23°27	26°48	29°33	11°11	17°48	16°33	22° 8	n.a.	W16
T 17	1 13 12	16°59'53	16°46	27°28	10°45	25°12	18°36	23°33	26°46	29°36	11°10	17°41	16°30	22°15	n.a.	T 17
F 18	1 17 9	18° 0'40	0951	28°24	10°11	25°53	18°49	23°39	26°43	29°38	11°10	17°38	16°26	22°22	n.a.	F 18
S 19	1 21 6	19° 1'29	14°57	29°27	9°38	26°34	19° 3	23°46	26°41	29°40	11°10	17°D36	16°23	22°28	n.a.	S 19
S 20	1 25 2	20° 2'19	29° 3	0 ჲ 33	9° 6	27°15	19°16	23°52	26°38	29°42	11° 9	17°37	16°20	22°35	n.a.	S 20
M21	1 28 59	21° 3'11	13 N 8	1°44	8°36	27°56	19°30	23°58	26°36	29°45	11° 9	17°R37	16°17	22°42	n.a.	M21
T 22	1 32 55	22° 4'04	27°11	2°58	8° 8	28°36	19°43	24° 4	26°33	29°47	11° 9	17°37	16°14	22°48	n.a.	T 22
W23	1 36 52	23° 4'59	11 m y11	4°15	7°42	29°17	19°56	24°11	26°31	29°49	11° 9	17°35	16°11	22°55	n.a.	W23
T 24	1 40 48	24° 5'56	25° 6	5°34	7°17	29°58	20°10	24°17	26°28	29°51	11° 8	17°30	16° 7	23° 2	n.a.	T 24
F 25	1 44 45	25° 6'53	8 ≏ 52	6°56	6°55	0 ჲ 39	20°23	24°24	26°26	29°53	11° 8	17°22	16° 4	23° 8	n.a.	F 25
S 26	1 48 41	26° 7'52	22°27	8°19	6°35	1°20	20°37	24°30	26°23	29°56	11° 8	17°11	16° 1	23°15	n.a.	S 26
S 27	1 52 38	27° 8'53	5 M 48	9°44	6°18	2° 2	20°50	24°37	26°21	29°58	11° 8	16°59	15°58	23°21	n.a.	S 27
M28	1 56 35	28° 9'54	18°51	11°11	6° 3	2°43	21° 4	24°43	26°18	0 M 0	11° 8	16°46	15°55	23°28	n.a.	M28
T 29	2 0 31	29°10'57	1 ∡ 737	12°38	5°50	3°24	21°17	24°50	26°16	0° 3	11° 8	16°34	15°52	23°35	n.a.	T 29
W30	2 4 28	0ML12'00	14° 5	14° 6	5°40	4° 5	21°30	24°56	26°13	0° 5	11° 7	16°24	15°48	23°41	n.a.	W30
T 31	2 8 24	1 M 13'05	26 × 17	15 ≏ 35	5 ₾ 32	4 ≏ 46	21 ≏ 44	25 M 3	26 Y 11	0 M 7	11≈ 7	16 Ω 16	15 Ω 45	23 궁 48	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m14s

NOVEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 12 21	2ML14'10	8 궁 16	17 ♀ 5	5°R27	5 ≙ 27	21 ≏ 57	25 M 9	26°R 8	OM 9	11°R 7	16°R11	15 Ω 42	23 궁 55	n.a.	F 1
S 2	2 16 17	3°15'16	20° 7	18°35	5 ≏ 24	6° 9	22°10	25°16	26 ℃ 6	0°12	11°D 7	16 Ω 8	15°39	24° 1	n.a.	S 2
S 3	2 20 14	4°16'22	1≈55	20° 5	5°D24	6°50	22°24	25°23	26° 3	0°14	11≈ 7	16°D 7	15°36	24° 8	n.a.	S 3
M 4	2 24 10	5°17'29	13°45	21°36	5°26	7°31	22°37	25°30	26° 1	0°16	11° 7	16°R 8	15°32	24°15	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 28 7 2 32 4	6°18'37 7°19'45	25°43 7) 53	23° 8 24°39	5°30 5°37	8°13 8°54	22°50 23° 4	25°36 25°43	25°58 25°56	0°18 0°21	11° 8 11° 8	16° 7 16° 6	15°29 15°26	24°21 24°28	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 36 0	8°20'54	20°22	26°11	5°46	9°36	23°17	25°50	25°53	0°23	11° 8	16° 1	15°23	24°35	n.a.	T 7
F 8	2 39 57	9°22'03	3 Υ 12	27°43	5°57	10°17	23°30	25°57	25°51	0°25	11° 8	15°55	15°20	24°41	n.a.	F 8
S 9	2 43 53	10°23'13	16°26	29°15	6°11	10°58	23°43	26° 4	25°48	0°27	11°8	15°45	15°17	24°48	n.a.	S 9
S 10	2 47 50	11°24'24	0 ප 2	0 M .48	6°26	11°40	23°56	26°11	25°46	0°30	11°8	15°33	15°13	24°55	n.a.	S 10
M11	2 51 46	12°25'35	14° 0	2°20	6°44	12°22	24° 9	26°17	25°43	0°32	11°8	15°20	15°10	25° 1	n.a.	M11
T 12	2 55 43	13°26'46	28°14	3°53	7° 4	13° 3	24°23	26°24	25°41	0°34	11° 9	15° 8	15° 7	25° 8	n.a.	T 12
W13 T 14	2 59 39 3 3 36	14°27'59 15°29'12	12 Ⅱ 37 27° 5	5°26 6°59	7°26 7°49	13°45 14°26	24°36 24°49	26°31 26°38	25°39 25°36	0°36 0°38	11° 9 11° 9	14°57 14°48	15° 4 15° 1	25°15 25°21	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	3 7 33	16°30'25	11931	8°32	8°15	15° 8	25° 2	26°45	25°34	0°41	11°10	14°43	14°57	25°28	n.a.	F 15
S 16	3 11 29	17°31'40	25°50	10° 5	8°42	15°50	25°15	26°52	25°32	0°43	11°10	14°40	14°54	25°35	n.a.	S 16
S 17	3 15 26	18°32'55	10 Ω 1	11°39	9°11	16°32	25°28	26°59	25°29	0°45	11°10	14°39	14°51	25°41	n.a.	S 17
M18	3 19 22	19°34'11	24° 1	13°13	9°41	17°13	25°41	27° 6	25°27	0°47	11°11	14°39	14°48	25°48	n.a.	M18
T 19	3 23 19	20°35'27	7 m 51	14°46	10°13	17°55	25°53	27°13	25°25	0°49	11°11	14°38	14°45	25°55	n.a.	T 19
W20 T 21	3 27 15 3 31 12	21°36'44 22°38'01	21°32 5 Ω 2	16°20 17°55	10°47 11°22	18°37 19°19	26° 6 26°19	27°20 27°27	25°23 25°21	0°52 0°54	11°12 11°12	14°36 14°30	14°42 14°38	26° 1 26° 8	n.a.	W20 T 21
F 22	3 35 9	23°39'19	18°23	17 33 19°29	11°58	20° 1	26°32	27°34	25°18	0°56	11°12	14°22	14°35	26°15	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 39 5	24°40'37	1 M .34	21° 4	12°36	20°43	26°44	27°41	25°16	0°58	11°13	14°10	14°32	26°21	n.a.	S 23
S 24	3 43 2	25°41'55	14°32	22°39	13°15	21°25	26°57	27°48	25°14	1° 0	11°14	13°57	14°29	26°28	n.a.	S 24
M25	3 46 58	26°43'14	27°18	24°14	13°56	22° 7	27°10	27°55	25°12	1° 2	11°14	13°43	14°26	26°34	n.a.	M25
T 26	3 50 55	27°44'32	9 × 751	25°50	14°37	22°49	27°22	28° 2	25°10	1° 4	11°15	13°30	14°23	26°41	n.a.	T 26
W27	3 54 51	28°45'51	22°10	27°26 29°2	15°20 16° 3	23°31	27°35	28° 9	25° 8	1° 6 1° 8	11°15	13°18	14°19	26°48	n.a.	W27
T 28 F 29	3 58 48 4 2 44	29°47'09 0 × 748'27	4 る 16 16°13	29° 2 0 ∡ 738	16° 3 16°48	24°13 24°55	27°47 28° 0	28°17 28°24	25° 6 25° 4	1° 8 1°10	11°16 11°17	13° 9 13° 3	14°16 14°13	26°54 27° 1	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 6 41	1×749'45	28 궁 2	2×15	17 - 234	25 ₽ 38	28 ₽ 12	28 L31	25 ° $\overset{2}{\gamma}$ 2	1 M 12	11 × 17	12 \O 59	$14\Omega 10$	27 ප 8	n.a.	S 30

Delta T = 05h24m12s

Julian Calendar 1 Nov. 664 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 664 BCE

DECEMBER 664 BCE (-663) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	k k	Day
S 1	4 10 38	2 ₹ 51'02	9≈48	3 ₹ 53	18 ≏ 20	26 ≏ 20	28 ≏ 24	28 M .38	25°R 0	1 M .14	11≈18	12°D58	14 0 7	27 궁 14	n.a.	S 1
M 2	4 14 34	3°52'19	21°36	5°30	19°8	27° 2	28°36	28°45	24 Y 59	1°16	11°19	12 Ω 58	14° 3	27°21	n.a.	M 2
T 3	4 18 31	4°53'36	3 ∺ 32	7° 8	19°57	27°44	28°48	28°52	24°57	1°18	11°19	12°R59	14° 0	27°28	n.a.	T 3
W 4	4 22 27	5°54'51	15°40	8°46	20°46	28°27	29° 1	28°59	24°55	1°20	11°20	12°58	13°57	27°34	n.a.	W 4
T 5	4 26 24	6°56'06	28° 7	10°25	21°36	29° 9	29°13	29° 6	24°53	1°22	11°21	12°56	13°54	27°41	n.a.	T 5
F 6	4 30 20	7°57'21	10 Y 56	12° 4	22°27	29°51	29°25	29°13	24°52	1°24	11°22	12°51	13°51	27°48	n.a.	F 6
S 7	4 34 17	8°58'35	24°12	13°44	23°19	0 M .34	29°36	29°20	24°50	1°26	11°23	12°44	13°48	27°54	n.a.	S 7
S 8	4 38 13	9°59'48	7 8 56	15°24	24°11	1°16	29°48	29°27	24°48	1°28	11°23	12°35	13°44	28° 1	n.a.	S 8
M 9	4 42 10	11° 1'00	22° 6	17° 4	25° 4	1°59	29°59	29°34	24°47	1°30	11°24	12°25	13°41	28° 8	n.a.	M 9
T 10	4 46 7	12° 2'12	6 Ⅱ 38	18°45	25°58	2°41	0ML12	29°41	24°45	1°32	11°25	12°15	13°38	28°14	n.a.	T 10
W11	4 50 3	13° 3'24	21°25	20°26	26°53	3°24	0°23	29°48	24°44	1°33	11°26	12° 6	13°35	28°21	n.a.	W11
T 12	4 54 0	14° 4'35	69319	22° 7	27°48	4° 6	0°35	29°54	24°43	1°35	11°27	11°59	13°32	28°28	n.a.	T 12
F 13	4 57 56	15° 5'45	21°12	23°48	28°44	4°49	0°46	0 ≯ 1	24°41	1°37	11°28	11°54	13°29	28°34	n.a.	F 13
S 14	5 1 53	16° 6'55	5 Ω 55	25°30	29°40	5°31	0°58	0° 8	24°40	1°39	11°29	11°D53	13°25	28°41	n.a.	S 14
S 15	5 5 49	17° 8'04	20°23	27°12	0 M .37	6°14	1° 9	0°15	24°39	1°40	11°30	11°53	13°22	28°48	n.a.	S 15
M16	5 9 46	18° 9'13	4 m 35	28°53	1°34	6°57	1°20	0°22	24°37	1°42	11°31	11°54	13°19	28°54	n.a.	M16
T 17	5 13 43	19°10'21	18°27	0 ට 35	2°32	7°39	1°31	0°29	24°36	1°44	11°32	11°R54	13°16	29° 1	n.a.	T 17
W18	5 17 39	20°11'29	2 ₾ 2	2°17	3°31	8°22	1°42	0°36	24°35	1°46	11°33	11°54	13°13	29° 7	n.a.	W18
T 19	5 21 36	21°12'36	15°21	3°58	4°30	9° 5	1°53	0°42	24°34	1°47	11°34	11°51	13° 9	29°14	n.a.	T 19
F 20	5 25 32	22°13'42	28°24	5°38	5°29	9°48	2° 4	0°49	24°33	1°49	11°35	11°46	13° 6	29°21	n.a.	F 20
S 21	5 29 29	23°14'48	11 M .14	7°18	6°29	10°31	2°15	0°56	24°32	1°50	11°36	11°39	13° 3	29°27	n.a.	S 21
S 22	5 33 25	24°15'53	23°52	8°56	7°29	11°13	2°26	1° 2	24°31	1°52	11°38	11°30	13° 0	29°34	n.a.	S 22
M23	5 37 22	25°16'57	6 ₹ 19	10°33	8°30	11°56	2°36	1° 9	24°30	1°53	11°39	11°21	12°57	29°41	n.a.	M23
T 24	5 41 18	26°18'00	18°35	12° 8	9°31	12°39	2°47	1°16	24°29	1°55	11°40	11°12	12°54	29°47	n.a.	T 24
W25	5 45 15	27°19'03	0 ح 42	13°42	10°32	13°22	2°57	1°22	24°28	1°56	11°41	11° 4	12°50	29°54	n.a.	W25
T 26	5 49 12	28°20'04	12°41	15°12	11°34	14° 5	3° 7	1°29	24°28	1°58	11°42	10°58	12°47	0≈ 1	n.a.	T 26
F 27	5 53 8	29°21'03	24°32	16°39	12°36	14°48	3°18	1°35	24°27	1°59	11°44	10°55	12°44	0° 7	n.a.	F 27
S 28	5 57 5	0 ප් 22'02	6≈20	18° 2	13°39	15°31	3°28	1°42	24°26	2° 1	11°45	10°D53	12°41	0°14	n.a.	S 28
S 29	6 1 1	1°22'59	18° 6	19°21	14°42	16°14	3°38	1°48	24°26	2° 2	11°46	10°53	12°38	0°21	n.a.	S 29
M30	6 4 58	2°23'54	29°54	20°35	15°45	16°58	3°48	1°55	24°25	2° 4	11°47	10°54	12°35	0°27	n.a.	M30
T 31	6 8 54	3 る 24'48	11 米 49	21 る 42	16 M 48	17 M 41	3 M .57	2 √ 1	24 Y 25	2 m 5	11 ≈ 49	10 Ω 56	12 N 31	0≈34	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m11s

JANUARY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	6 12 51	4 ට 25'41	23 米 55	22 る 43	17 M 52	18 M 24	4 M 7	2 ₹ 8	24°R24	2M 6	11 ≈ 50	10 Ω 58	12 \O 28	0≈41	n.a.	W 1
T 2	6 16 47	5°26'31	6 Υ 18	23°36	18°56	19° 7	4°17	2°14	24 Y 24	2° 7	11°51	10°R58	12°25	0°47	n.a.	T 2
F 3	6 20 44	6°27'21	19° 3	24°21	20° 0	19°50	4°26	2°20	24°24	2° 9	11°52	10°57	12°22	0°54	n.a.	F 3
S 4	6 24 41	7°28'08	2812	24°57	21° 5	20°33	4°35	2°26	24°23	2°10	11°54	10°55	12°19	1° 1	n.a.	S 4
S 5	6 28 37	8°28'54	15°51	25°24	22° 9	21°17	4°45	2°32	24°23	2°11	11°55	10°51	12°15	1° 7	n.a.	S 5
M 6	6 32 34	9°29'38	29°57	25°40	23°14	22° 0	4°54	2°39	24°23	2°12	11°56	10°47	12°12	1°14	n.a.	M 6
T 7	6 36 30	10°30'20	14 Ⅲ 31	25°R45	24°20	22°43	5° 3	2°45	24°23	2°13	11°58	10°42	12° 9	1°20	n.a.	T 7
W 8	6 40 27	11°31'01	29°25	25°40	25°25	23°27	5°12	2°51	24°23	2°14	11°59	10°38	12° 6	1°27	n.a.	W 8
T 9	6 44 23	12°31'40	14933	25°24	26°31	24°10	5°20	2°57	24°D23	2°15	12° 1	10°35	12° 3	1°34	n.a.	T 9
F 10	6 48 20	13°32'17	29°44	24°58	27°37	24°53	5°29	3° 3	24°23	2°16	12° 2	10°33	12° 0	1°40	n.a.	F 10
S 11	6 52 17	14°32'53	14 Ω 49	24°22	28°43	25°37	5°38	3° 9	24°23	2°17	12° 3	10°D33	11°56	1°47	n.a.	S 11
S 12	6 56 13	15°33'28	29°40	23°37	29°49	26°20	5°46	3°14	24°23	2°18	12° 5	10°33	11°53	1°54	n.a.	S 12
M13	7 0 10	16°34'00	14 m) 11	22°44	0 ₹ 56	27° 4	5°54	3°20	24°23	2°19	12° 6	10°35	11°50	2° 0	n.a.	M13
T 14	7 4 6	17°34'32	28°17	21°45	2° 2	27°47	6° 2	3°26	24°23	2°20	12° 8	10°36	11°47	2° 7	n.a.	T 14
W15	7 8 3	18°35'02	12 ♀ 0	20°42	3° 9	28°31	6°10	3°32	24°24	2°21	12° 9	10°37	11°44	2°14	n.a.	W15
T 16	7 11 59	19°35'30	25°19	19°36	4°16	29°14	6°18	3°37	24°24	2°22	12°11	10°R37	11°41	2°20	n.a.	T 16
F 17	7 15 56	20°35'57	8 M .18	18°28	5°23	29°58	6°26	3°43	24°24	2°23	12°12	10°36	11°37	2°27	n.a.	F 17
S 18	7 19 52	21°36'23	20°58	17°22	6°31	0 , 741	6°34	3°48	24°25	2°24	12°14	10°34	11°34	2°34	n.a.	S 18
S 19	7 23 49	22°36'47	3 ₹ 23	16°17	7°38	1°25	6°41	3°54	24°25	2°24	12°15	10°32	11°31	2°40	n.a.	S 19
M20	7 27 46	23°37'10	15°35	15°16	8°46	2° 9	6°48	3°59	24°26	2°25	12°17	10°29	11°28	2°47	n.a.	M20
T 21	7 31 42	24°37'30	27°38	14°20	9°54	2°52	6°56	4° 4	24°27	2°26	12°18	10°26	11°25	2°54	n.a.	T 21
W22	7 35 39	25°37'50	9 궁 34	13°29	11° 2	3°36	7° 3	4°10	24°27	2°26	12°20	10°24	11°21	3° 0	n.a.	W22
T 23	7 39 35	26°38'07	21°25	12°45	12°10	4°20	7° 9	4°15	24°28	2°27	12°21	10°23	11°18	3° 7	n.a.	T 23
F 24	7 43 32	27°38'22	3≈13	12° 8	13°18	5° 3	7°16	4°20	24°29	2°27	12°23	10°22	11°15	3°13	n.a.	F 24
S 25	7 47 28	28°38'35	15° 0	11°37	14°26	5°47	7°23	4°25	24°30	2°28	12°24	10°D22	11°12	3°20	n.a.	S 25
S 26	7 51 25	29°38'47	26°48	11°14	15°35	6°31	7°29	4°30	24°30	2°29	12°26	10°22	11° 9	3°27	n.a.	S 26
M27	7 55 21	0≈38'56	8): (41	10°58	16°44	7°15	7°35	4°35	24°31	2°29	12°27	10°23	11° 6	3°33	n.a.	M27
T 28	7 59 18	1°39'03	20°40	10°49	17°52	7°59	7°42	4°40	24°32	2°29	12°29	10°24	11° 2	3°40	n.a.	T 28
W29	8 3 14	2°39'08	2 Υ 50	10°D46	19° 1	8°42	7°48	4°45	24°33	2°30	12°31	10°25	10°59	3°47	n.a.	W29
T 30	8 7 11	3°39'10	15°14	10°50	20°10	9°26	7°53	4°49	24°34	2°30	12°32	10°26	10°56	3°53	n.a.	T 30
F 31	8 11 8	4≈39'10	27 Y 56	11 궁 0	21 ~ 19	10 ₮ 10	7 M 59	4 ₹ 54	24 Y 36	2 M 31	12≈34	10 Ω 26	10 Ω 53	4≈ 0	n.a.	F 31

Delta T = 05h24m09s

Julian Calendar 1 Jan. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 664 BCE

FEBRUARY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 15 4	5≈39'08	10 8 59	11 궁 16	22 × 28	10 × 754	8M 5	4 ₹ 59	24 Y 37	2 M 31	12≈35	10°R26	10 Ω 50	4≈ 7	n.a.	S 1
S 2	8 19 1	6°39'04	24°28	11°37	23°37	11°38	8°10	5° 3	24°38	2°31	12°37	10 Ω 26	10°47	4°13	n.a.	S 2
M 3	8 22 57	7°38'57	8 Ⅲ 22	12° 3	24°46	12°22	8°15	5° 8	24°39	2°31	12°38	10°26	10°43	4°20	n.a.	M 3
T 4	8 26 54	8°38'48	22°43	12°34	25°56	13° 6	8°20	5°12	24°41	2°32	12°40	10°25	10°40	4°27	n.a.	T 4
W 5	8 30 50	9°38'37	79528	13° 9	27° 5	13°50	8°25	5°16	24°42	2°32	12°41	10°25	10°37	4°33	n.a.	W 5
T 6	8 34 47	10°38'23	22°30	13°49	28°15	14°34	8°30	5°20	24°43	2°32	12°43	10°D25	10°34	4°40	n.a.	T 6
F 7	8 38 43	11°38'08	7Ω 42	14°32	29°24	15°18	8°34	5°25	24°45	2°32	12°45	10°R25	10°31	4°47	n.a.	F 7
S 8	8 42 40	12°37'50	22°55	15°19	0 궁 34	16° 2	8°38	5°29	24°46	2°32	12°46	10°25	10°27	4°53	n.a.	S 8
S 9	8 46 37	13°37'29	7 m 59	16°10	1°44	16°46	8°43	5°33	24°48	2°32	12°48	10°25	10°24	5° 0	n.a.	S 9
M10	8 50 33	14°37'07	22°45	17° 3	2°54	17°30	8°47	5°37	24°50	2°R32	12°49	10°25	10°21	5° 6	n.a.	M10
T 11	8 54 30	15°36'43	7 ♀ 7	18° 0	4° 4	18°14	8°50	5°40	24°51	2°32	12°51	10°24	10°18	5°13	n.a.	T 11
W12	8 58 26	16°36'17	21° 3	18°59	5°14	18°58	8°54	5°44	24°53	2°32	12°53	10°23	10°15	5°20	n.a.	W12
T 13	9 2 23	17°35'49	4 M .31	20° 1	6°24	19°42	8°58	5°48	24°55	2°32	12°54	10°23	10°12	5°26	n.a.	T 13
F 14	9 6 19	18°35'20	17°34	21° 6	7°34	20°26	9° 1	5°51	24°56	2°32	12°56	10°D23	10° 8	5°33	n.a.	F 14
S 15	9 10 16	19°34'48	0 ≯ 13	22°13	8°44	21°10	9° 4	5°55	24°58	2°32	12°57	10°23	10° 5	5°40	n.a.	S 15
S 16	9 14 12	20°34'15	12°34	23°22	9°55	21°54	9° 7	5°58	25° 0	2°31	12°59	10°24	10° 2	5°46	n.a.	S 16
M17	9 18 9	21°33'39	24°40	24°33	11° 5	22°39	9°10	6° 2	25° 2	2°31	13° 0	10°25	9°59	5°53	n.a.	M17
T 18	9 22 6	22°33'02	6 ප 37	25°47	12°15	23°23	9°12	6° 5	25° 4	2°31	13° 2	10°26	9°56	6° 0	n.a.	T 18
W19	9 26 2	23°32'23	18°26	27° 2	13°26	24° 7	9°15	6° 8	25° 6	2°31	13° 4	10°27	9°52	6° 6	n.a.	W19
T 20	9 29 59	24°31'42	0≈13	28°19	14°36	24°51	9°17	6°11	25° 8	2°30	13° 5	10°28	9°49	6°13	n.a.	T 20
F 21	9 33 55	25°30'58	11°59	29°38	15°47	25°35	9°19	6°14	25°10	2°30	13° 7	10°R28	9°46	6°20	n.a.	F 21
S 22	9 37 52	26°30'13	23°49	0≈59	16°58	26°20	9°21	6°17	25°12	2°29	13° 8	10°27	9°43	6°26	n.a.	S 22
S 23	9 41 48	27°29'25	5) 43	2°21	18° 8	27° 4	9°22	6°20	25°15	2°29	13°10	10°26	9°40	6°33	n.a.	S 23
M24	9 45 45	28°28'35	17°44	3°46	19°19	27°48	9°24	6°22	25°17	2°29	13°11	10°24	9°37	6°39	n.a.	M24
T 25	9 49 41	29°27'43	29°54	5°11	20°30	28°32	9°25	6°25	25°19	2°28	13°13	10°21	9°33	6°46	n.a.	T 25
W26	9 53 38	0) €26'49	12 Y 14	6°39	21°41	29°16	9°26	6°28	25°21	2°28	13°14	10°18	9°30	6°53	n.a.	W26
T 27	9 57 34	1°25'52	24°47	8° 8	22°52	0ට 1	9°27	6°30	25°24	2°27	13°16	10°15	9°27	6°59	n.a.	T 27
F 28	10 1 31	2) 24'53	7 8 35	9 ≈ 38	24궁 3	0 ح 45	9 M 28	6 ₮ 32	25 Y 26	2M26	13 ≈ 17	$10\Omega12$	9 Ω 24	7≈ 6	n.a.	F 28

Delta T = 05h24m08s

MARCH 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	10 5 28	3 ∺ 23'51	20840	11≈10	25 궁 14	1 る 29	9 M 28	6 ₹ 35	25 Y 28	2°R26	13 ≈ 19	10°R11	9 Ω 21	7≈13	n.a.	S 1
S 2	10 9 24	4°22'47	4 II 3	12°44	26°25	2°13	9°29	6°37	25°31	2 M 25	13°20	10°D10	9°18	7°19	n.a.	S 2
M 3	10 13 21	5°21'41	17°48	14°19	27°36	2°58	9°R29	6°39	25°33	2°25	13°22	10Ω10	9°14	7°26	n.a.	M 3
T 4	10 17 17	6°20'32	1953	15°56	28°47	3°42	9°29	6°41	25°36	2°24	13°23	10°12	9°11	7°33	n.a.	T 4
W 5	10 21 14	7°19'21	16°19	17°34	29°58	4°26	9°29	6°43	25°39	2°23	13°25	10°13	9° 8	7°39	n.a.	W 5
T 6	10 25 10	8°18'07	1 Q 3	19°13	1≈ 9	5°10	9°28	6°45	25°41	2°22	13°26	10°14	9° 5	7°46	n.a.	T 6
F 7	10 29 7	9°16'51	16° 0	20°55	2°20	5°54	9°28	6°46	25°44	2°22	13°28	10°R14	9° 2	7°53	n.a.	F 7
S 8	10 33 3	10°15'33	1 Mp 2	22°37	3°31	6°39	9°27	6°48	25°46	2°21	13°29	10°13	8°58	7°59	n.a.	S 8
S 9	10 37 0	11°14'13	16° 1	24°21	4°43	7°23	9°26	6°49	25°49	2°20	13°30	10°10	8°55	8° 6	n.a.	S 9
M10	10 40 56	12°12'50	0 쇼 49	26° 7	5°54	8° 7	9°25	6°51	25°52	2°19	13°32	10° 6	8°52	8°13	n.a.	M10
T 11	10 44 53	13°11'26	15°17	27°55	7° 5	8°51	9°24	6°52	25°55	2°18	13°33	10° 1	8°49	8°19	n.a.	T 11
W12	10 48 50	14°10'00	29°20	29°43	8°17	9°36	9°22	6°53	25°57	2°17	13°35	9°56	8°46	8°26	n.a.	W12
T 13	10 52 46	15° 8'32	12 M 56	1) (34	9°28	10°20	9°20	6°54	26° 0	2°16	13°36	9°52	8°43	8°32	n.a.	T 13
F 14	10 56 43	16° 7'02	26° 5	3°26	10°39	11° 4	9°19	6°55	26° 3	2°15	13°37	9°49	8°39	8°39	n.a.	F 14
S 15	11 0 39	17° 5'30	8 . 749	5°19	11°51	11°48	9°16	6°56	26° 6	2°14	13°39	9°47	8°36	8°46	n.a.	S 15
S 16	11 436	18° 3'57	2 <u>1°</u> 12	7°14	13° 2	12°33	9°14	6°57	26° 9	2°13	13°40	9°D46	8°33	8°52	n.a.	S 16
M17	11 8 32	19° 2'22	3 ට 18	9°11	14°14	13°17	9°12	6°58	26°12	2°12	13°42	9°47	8°30	8°59	n.a.	M17
T 18	11 12 29	20° 0'45	15°12	11° 9	15°25	14° 1	9° 9	6°59	26°15	2°11	13°43	9°49	8°27	9° 6	n.a.	T 18
W19	11 16 25	20°59'07	27° 0	13° 9	16°37	14°45	9° 6	6°59	26°18	2°10	13°44	9°50	8°24	9°12	n.a.	W19
T 20	11 20 22	21°57'27	8 ≈ 46	15°10	17°49	15°29	9° 3	7° 0	26°21	2° 9	13°45	9°R51	8°20	9°19	n.a.	T 20
F 21	11 24 19	22°55'45	20°35	17°13	19° 0	16°14	9° 0	7° 0	26°24	2° 8	13°47	9°51	8°17	9°26	n.a.	F 21
S 22	11 28 15	23°54'01	2) 29	19°17	20°12	16°58	8°57	7° 0	26°27	2° 7	13°48	9°48	8°14	9°32	n.a.	S 22
S 23	11 32 12	24°52'16	14°32	21°22	21°24	17°42	8°53	7° 0	26°30	2° 6	13°49	9°43	8°11	9°39	n.a.	S 23
M24	11 36 8	25°50'28	26°45	23°28	22°35	18°26	8°50	7°R 0	26°33	2° 4	13°51	9°37	8° 8	9°46	n.a.	M24
T 25	11 40 5	26°48'39	9 Υ 10	25°35	23°47	19°10	8°46	7° 0	26°36	2° 3	13°52	9°29	8° 4	9°52	n.a.	T 25
W26	11 44 1	27°46'48	21°47	27°43	24°59	19°54	8°42	7° 0	26°39	2° 2	13°53	9°20	8° 1	9°59	n.a.	W26
T 27	11 47 58	28°44'54	4 8 37	29°52	26°11	20°38	8°38	7° 0	26°42	2° 1	13°54	9°12	7°58	10° 5	n.a.	T 27
F 28	11 51 54	29°42'59	17°40	2 Υ 1	27°23	21°22	8°33	7° 0	26°46	1°59	13°55	9° 4	7°55	10°12	n.a.	F 28
S 29	11 55 51	0 Υ 41'02	0耳55	4°10	28°34	22° 6	8°29	6°59	26°49	1°58	13°56	8°59	7°52	10°19	n.a.	S 29
S 30	11 59 47	1°39'03	14°24	6°20	29°46	22°50	8°24	6°59	26°52	1°57	13°58	8°55	7°49	10°25	n.a.	S 30
M31	12 3 44	2 Y 37'03	28耳 7	8 Ƴ 28	0 ¥ 58	23 궁 34	8 M 20	6 ₹ 58	26 Y 55	1 M 55	13≈59	8°D54	7 Ω 45	10≈32	n.a.	M31

Delta T = 05h24m06s

Julian Calendar 1 March 663 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 663 BCE

APRIL 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 741	3 Υ34'59	1295 4	10 Y 36	2) 10	24 궁 18	8°R15	6°R57	26 Y 59	1°R54	14≈ 0	8 Ω 54	7 Ω 42	10≈39	n.a.	T 1
W 2	12 11 37	4°32'55	26°15	12°44	3°22	25° 2	8 M .10	6 ₹ 56	27° 2	1 M 53	14° 1	8°55	7°39	10°45	n.a.	W 2
T 3	12 15 34	5°30'48	10 Ω 39	14°50	4°34	25°46	8° 4	6°56	27° 5	1°51	14° 2	8°R55	7°36	10°52	n.a.	T 3
F 4	12 19 30	6°28'39	25°13	16°54	5°46	26°30	7°59	6°55	27° 8	1°50	14° 3	8°54	7°33	10°59	n.a.	F 4
S 5	12 23 27	7°26'28	9 m 53	18°56	6°58	27°14	7°53	6°53	27°12	1°48	14° 4	8°51	7°29	11° 5	n.a.	S 5
S 6	12 27 23	8°24'15	24°33	20°57	8°10	27°58	7°48	6°52	27°15	1°47	14° 5	8°45	7°26	11°12	n.a.	S 6
M 7	12 31 20	9°22'01	9 ₾ 6	22°55	9°22	28°41	7°42	6°51	27°18	1°45	14° 6	8°37	7°23	11°19	n.a.	M 7
T 8	12 35 16	10°19'45	23°24	24°51	10°34	29°25	7°36	6°50	27°22	1°44	14° 7	8°28	7°20	11°25	n.a.	T 8
W 9	12 39 13	11°17'27	7 M 23	26°44	11°46	0≈ 9	7°30	6°48	27°25	1°43	14° 8	8°18	7°17	11°32	n.a.	W 9
T 10	12 43 10	12°15'09	20°59	28°34	12°58	0°53	7°24	6°47	27°29	1°41	14° 9	8° 9	7°14	11°39	n.a.	T 10
F 11	12 47 6	13°12'49	4 才 9	0821	14°10	1°36	7°18	6°45	27°32	1°40	14°10	8° 1	7°10	11°45	n.a.	F 11
S 12	12 51 3	14°10'28	16°55	2° 5	15°22	2°20	7°11	6°43	27°35	1°38	14°11	7°55	7° 7	11°52	n.a.	S 12
S 13	12 54 59	15° 8'06	29°20	3°46	16°35	3° 4	7° 5	6°41	27°39	1°36	14°12	7°52	7° 4	11°58	n.a.	S 13
M14	12 58 56	16° 5'42	11 る 27	5°24	17°47	3°47	6°58	6°39	27°42	1°35	14°13	7°D51	7° 1	12° 5	n.a.	M14
T 15	13 2 52	17° 3'18	23°23	6°58	18°59	4°31	6°52	6°37	27°46	1°33	14°14	7°51	6°58	12°12	n.a.	T 15
W16	13 6 49	18° 0'52	5≈12	8°29	20°11	5°14	6°45	6°35	27°49	1°32	14°14	7°R51	6°55	12°18	n.a.	W16
T 17	13 10 45	18°58'25	16°59	9°57	21°23	5°58	6°38	6°33	27°53	1°30	14°15	7°51	6°51	12°25	n.a.	T 17
F 18	13 14 42	19°55'57	28°51	11°21	22°36	6°41	6°31	6°31	27°56	1°29	14°16	7°49	6°48	12°32	n.a.	F 18
S 19	13 18 39	20°53'28	10 米 50	12°42	23°48	7°24	6°24	6°29	28° 0	1°27	14°17	7°45	6°45	12°38	n.a.	S 19
S 20	13 22 35	21°50'58	23° 2	13°59	25° 0	8° 8	6°17	6°26	28° 3	1°26	14°17	7°38	6°42	12°45	n.a.	S 20
M21	13 26 32	22°48'27	5 ℃ 27	15°13	26°13	8°51	6°10	6°24	28° 7	1°24	14°18	7°28	6°39	12°52	n.a.	M21
T 22	13 30 28	23°45'55	18° 8	16°23	27°25	9°34	6° 2	6°21	28°10	1°22	14°19	7°17	6°35	12°58	n.a.	T 22
W23	13 34 25	24°43'22	1 8 5	17°29	28°37	10°17	5°55	6°18	28°14	1°21	14°20	7° 5	6°32	13° 5	n.a.	W23
T 24	13 38 21	25°40'47	14°17	18°32	29°50	11° 0	5°48	6°16	28°17	1°19	14°20	6°53	6°29	13°12	n.a.	T 24
F 25	13 42 18	26°38'12	27°41	19°31	1 Υ 2	11°43	5°40	6°13	28°21	1°18	14°21	6°42	6°26	13°18	n.a.	F 25
S 26	13 46 14	27°35'35	11 I I17	20°26	2°14	12°26	5°33	6°10	28°24	1°16	14°22	6°33	6°23	13°25	n.a.	S 26
S 27	13 50 11	28°32'57	25° 2	21°16	3°27	13° 9	5°25	6° 7	28°28	1°14	14°22	6°28	6°20	13°31	n.a.	S 27
M28	13 54 8	29°30'18	8954	22° 3	4°39	13°52	5°18	6° 4	28°31	1°13	14°23	6°24	6°16	13°38	n.a.	M28
T 29	13 58 4	0827'37	22°54	22°46	5°52	14°35	5°10	6° 1	28°35	1°11	14°23	6°23	6°13	13°45	n.a.	T 29
W30	14 2 1	1824'56	6Ω 59	23 8 25	7 Υ 4	15≈17	5M 2	5 ₹ 58	28 Y 38	1M 9	14≈24	$6\Omega 23$	6 Ω 10	13≈51	n.a.	W30

Delta T = 05h24m05s

MAY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ය	Ç	k k	Day
T 1	14 5 57	2822'13	21\$\Omega10\$	23 8 59	8 Y 17	16 ≈ 0	4°R55	5°R55	28 Y 42	1°R 8	14≈24	6°R23	6 N 7	13≈58	n.a.	T 1
F 2	14 9 54	3°19'28	5 m 24	24°29	9°29	16°42	4 M .47	5 × 751	28°45	1 M 6	14°25	$6\Omega 21$	6° 4	14° 5	n.a.	F 2
S 3	14 13 50	4°16'43	19°41	24°54	10°42	17°25	4°40	5°48	28°49	1° 5	14°25	6°17	6° 0	14°11	n.a.	S 3
S 4	14 17 47	5°13'57	3 ₾ 55	25°15	11°54	18° 7	4°32	5°45	28°52	1° 3	14°26	6°10	5°57	14°18	n.a.	S 4
M 5	14 21 43	6°11'09	18° 4	25°31	13° 7	18°50	4°24	5°41	28°56	1° 1	14°26	6° 0	5°54	14°25	n.a.	M 5
T 6	14 25 40	7° 8'21	2M 2	25°43	14°19	19°32	4°17	5°37	28°59	1° 0	14°27	5°49	5°51	14°31	n.a.	T 6
W 7	14 29 37	8° 5'32	15°44	25°51	15°32	20°14	4° 9	5°34	29° 3	0°58	14°27	5°37	5°48	14°38	n.a.	W 7
T 8	14 33 33	9° 2'43	29° 8	25°R53	16°45	20°56	4° 1	5°30	29° 6	0°57	14°27	5°25	5°45	14°45	n.a.	T 8
F 9	14 37 30	9°59'53	12 × 10	25°51	17°57	21°38	3°54	5°27	29° 9	0°55	14°28	5°15	5°41	14°51	n.a.	F 9
S 10	14 41 26	10°57'02	24°52	25°45	19°10	22°20	3°46	5°23	29°13	0°53	14°28	5° 8	5°38	14°58	n.a.	S 10
S 11	14 45 23	11°54'11	7 궁 15	25°35	20°23	23° 2	3°39	5°19	29°16	0°52	14°28	5° 3	5°35	15° 5	n.a.	S 11
M12	14 49 19	12°51'20	19°22	25°20	21°35	23°44	3°31	5°15	29°20	0°50	14°28	5° 1	5°32	15°11	n.a.	M12
T 13	14 53 16	13°48'29	1≈18	25° 1	22°48	24°25	3°24	5°11	29°23	0°49	14°29	5°D 0	5°29	15°18	n.a.	T 13
W14	14 57 12	14°45'37	13° 8	24°39	24° 1	25° 7	3°17	5° 7	29°27	0°47	14°29	5°R 0	5°26	15°24	n.a.	W14
T 15	15 1 9	15°42'45	24°57	24°14	25°13	25°49	3° 9	5° 3	29°30	0°46	14°29	5° 0	5°22	15°31	n.a.	T 15
F 16	15 5 6	16°39'53	6 ∺ 50	23°46	26°26	26°30	3° 2	4°59	29°33	0°44	14°29	4°58	5°19	15°38	n.a.	F 16
S 17	15 9 2	17°37'00	18°53	23°15	27°39	27°11	2°55	4°55	29°37	0°42	14°29	4°55	5°16	15°44	n.a.	S 17
S 18	15 12 59	18°34'08	1 Y 11	22°43	28°52	27°52	2°48	4°51	29°40	0°41	14°29	4°49	5°13	15°51	n.a.	S 18
M19	15 16 55	19°31'15	13°46	22° 9	0 8 5	28°34	2°41	4°47	29°44	0°39	14°30	4°40	5°10	15°58	n.a.	M19
T 20	15 20 52	20°28'22	26°40	21°34	1°18	29°15	2°34	4°43	29°47	0°38	14°30	4°30	5° 6	16° 4	n.a.	T 20
W21	15 24 48	21°25'30	9 8 54	21° 0	2°31	29°55	2°27	4°39	29°50	0°36	14°30	4°18	5° 3	16°11	n.a.	W21
T 22	15 28 45	22°22'37	23°27	20°25	3°43	0 ∺ 36	2°20	4°34	29°54	0°35	14°30	4° 7	5° 0	16°18	n.a.	T 22
F 23	15 32 41	23°19'44	7 Ⅱ 15	19°52	4°56	1°17	2°13	4°30	29°57	0°33	14°R30	3°57	4°57	16°24	n.a.	F 23
S 24	15 36 38	24°16'50	21°15	19°20	6° 9	1°57	2° 6	4°26	0 8 0	0°32	14°30	3°49	4°54	16°31	n.a.	S 24
S 25	15 40 35	25°13'57	5923	18°50	7°22	2°38	2° 0	4°21	0° 3	0°31	14°30	3°43	4°51	16°38	n.a.	S 25
M26	15 44 31	26°11'03	19°35	18°23	8°35	3°18	1°54	4°17	0° 7	0°29	14°30	3°41	4°47	16°44	n.a.	M26
T 27	15 48 28	27° 8'09	3 Ω 48	17°59	9°48	3°58	1°47	4°13	0°10	0°28	14°30	3°D40	4°44	16°51	n.a.	T 27
W28	15 52 24	28° 5'14	17°59	17°38	11° 1	4°38	1°41	4°8	0°13	0°26	14°29	3°40	4°41	16°58	n.a.	W28
T 29	15 56 21	29° 2'20	2 Mp 8	17°21	12°15	5°18	1°35	4° 4	0°16	0°25	14°29	3°R41	4°38	17° 4	n.a.	T 29
F 30	16 0 17	29°59'24	16°12	17° 9	13°28	5°58	1°29	4° 0	0°19	0°24	14°29	3°40	4°35	17°11	n.a.	F 30
S 31	16 4 14	0耳56'29	0 ჲ 11	178 1	14841	6 ∺ 37	1 M 23	3 ₹ 55	0 8 22	0 M 22	14≈29	3 Ω 36	4Ω 32	17≈17	n.a.	S 31

Delta T = 05h24m03s

Julian Calendar 1 May 663 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 663 BCE

JUNE 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	16 8 11	1∏53'34	14 ♀ 3	16°D58	15 8 54	7)(17	1°R17	3°R51	0 8 26	0°R21	14°R29	3°R31	4Ω28	17≈24	n.a.	S 1
M 2	16 12 7	2°50'38	27°47	16 8 59	17° 7	7°56	1 M L12	3 ∡ 146	0°29	0 M 20	14≈28	$3\Omega 23$	4°25	17°31	n.a.	M 2
T 3	16 16 4	3°47'42	11 M .19	17° 6	18°20	8°35	1° 7	3°42	0°32	0°18	14°28	3°14	4°22	17°37	n.a.	T 3
W 4	16 20 0	4°44'47	24°38	17°17	19°33	9°15	1° 1	3°38	0°35	0°17	14°28	3° 4	4°19	17°44	n.a.	W 4
T 5	16 23 57	5°41'52	7 .₹ 42	17°34	20°47	9°53	0°56	3°33	0°38	0°16	14°28	2°55	4°16	17°51	n.a.	T 5
F 6	16 27 53	6°38'57	20°30	17°56	22° 0	10°32	0°51	3°29	0°41	0°15	14°27	2°47	4°12	17°57	n.a.	F 6
S 7	16 31 50	7°36'03	3ਰ 1	18°23	23°13	11°11	0°46	3°24	0°44	0°13	14°27	2°41	4° 9	18° 4	n.a.	S 7
S 8	16 35 46	8°33'09	15°17	18°56	24°26	11°49	0°42	3°20	0°47	0°12	14°27	2°37	4° 6	18°11	n.a.	S 8
M 9	16 39 43	9°30'16	27°20	19°33	25°40	12°28	0°37	3°16	0°50	0°11	14°26	2°D35	4° 3	18°17	n.a.	M 9
T 10	16 43 40	10°27'23	9≈15	20°16	26°53	13° 6	0°33	3°11	0°53	0°10	14°26	2°36	4° 0	18°24	n.a.	T 10
W11	16 47 36	11°24'31	21° 4	21° 3	28° 6	13°44	0°28	3° 7	0°55	0° 9	14°25	2°37	3°57	18°31	n.a.	W11
T 12	16 51 33	12°21'39	2) 53	21°56	29°20	14°21	0°24	3° 3	0°58	0° 8	14°25	2°38	3°53	18°37	n.a.	T 12
F 13	16 55 29	13°18'49	14°47	22°54	0Д33	14°59	0°20	2°58	1° 1	0° 7	14°25	2°R38	3°50	18°44	n.a.	F 13
S 14	16 59 26	14°15'59	26°51	23°56	1°47	15°36	0°17	2°54	1° 4	0° 6	14°24	2°37	3°47	18°51	n.a.	S 14
S 15	17 3 22	15°13'10	9 Υ 10	25° 4	3° 0	16°14	0°13	2°50	1° 7	0° 5	14°24	2°34	3°44	18°57	n.a.	S 15
M16	17 7 19	16°10'22	21°48	26°16	4°14	16°51	0°10	2°46	1° 9	0° 4	14°23	2°30	3°41	19° 4	n.a.	M16
T 17	17 11 15	17° 7'34	4849	27°33	5°27	17°27	0° 6	2°41	1°12	0° 3	14°22	2°24	3°38	19°11	n.a.	T 17
W18	17 15 12	18° 4'48	18°13	28°54	6°41	18° 4	0° 3	2°37	1°15	0° 2	14°22	2°17	3°34	19°17	n.a.	W18
T 19	17 19 9	19° 2'03	2 I 0	0Д20	7°54	18°41	0° 0	2°33	1°17	0° 1	14°21	2°10	3°31	19°24	n.a.	T 19
F 20	17 23 5	19°59'18	16° 8	1°50	9° 8	19°17	29 ≏ 58	2°29	1°20	29 ≙ 59	14°21	2° 4	3°28	19°31	n.a.	F 20
S 21	17 27 2	20°56'35	0931	3°24	10°22	19°53	29°55	2°25	1°22	29°59	14°20	1°59	3°25	19°37	n.a.	S 21
S 22	17 30 58	21°53'52	15° 3	5° 2	11°35	20°29	29°53	2°21	1°25	29°58	14°19	1°56	3°22	19°44	n.a.	S 22
M23	17 34 55	22°51'10	29°40	6°44	12°49	21° 4	29°51	2°17	1°27	29°57	14°19	1°D55	3°18	19°50	n.a.	M23
T 24	17 38 51	23°48'28	14Ω14	8°30	14° 3	21°39	29°49	2°13	1°30	29°56	14°18	1°55	3°15	19°57	n.a.	T 24
W25	17 42 48	24°45'47	28°41	10°19	15°16	22°14	29°47	2° 9	1°32	29°56	14°17	1°56	3°12	20° 4	n.a.	W25
T 26	17 46 45	25°43'07	12 m 59	12°11	16°30	22°49	29°45	2° 5	1°35	29°55	14°17	1°58	3° 9	20°10	n.a.	T 26
F 27	17 50 41	26°40'27	27° 3	14° 5	17°44	23°24	29°44	2° 1	1°37	29°54	14°16	1°R58	3° 6	20°17	n.a.	F 27
S 28	17 54 38	27°37'48	10 ≏ 55	16° 2	18°58	23°58	29°43	1°58	1°39	29°53	14°15	1°58	3° 3	20°24	n.a.	S 28
S 29	17 58 34	28°35'10	24°32	18° 1	20°12	24°32	29°41	1°54	1°42	29°53	14°14	1°55	2°59	20°30	n.a.	S 29
M30	18 2 31	29∏32'33	7 M 56	20 I I 2	21 Ⅱ 25	25 ¥ 6	29 ≏ 41	1 才 50	1844	29 ≏ 52	14≈13	1 Ω 52	2 Ω 56	20≈37	n.a.	M30

Delta T = 05h24m02s

JULY 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	18 6 27	0929'56	21 M 6	22 II 4	22∏39	25) (40	29°R40	1°R47	1 8 46	29°R52	14°R13	1°R47	2 N 53	20≈44	n.a.	T 1
W 2	18 10 24	1°27'20	4 ₹ 2	24° 7	23°53	26°13	29 ॒ 39	1 ∡ 743	1°48	29 ≏ 51	14≈12	1 Ω 42	2°50	20°50	n.a.	W 2
T 3	18 14 20	2°24'46	16°45	26°11	25° 7	26°46	29°39	1°40	1°50	29°50	14°11	1°38	2°47	20°57	n.a.	T 3
F 4	18 18 17	3°22'13	29°14	28°15	26°21	27°19	29°D39	1°36	1°52	29°50	14°10	1°34	2°44	21° 4	n.a.	F 4
S 5	18 22 14	4°19'41	11 る 32	0920	27°35	27°51	29°39	1°33	1°54	29°50	14° 9	1°31	2°40	21°10	n.a.	S 5
S 6	18 26 10	5°17'10	23°38	2°24	28°49	28°24	29°39	1°30	1°56	29°49	14° 8	1°29	2°37	21°17	n.a.	S 6
M 7	18 30 7	6°14'40	5≈36	4°28	0ණ 3	28°56	29°39	1°26	1°58	29°49	14° 7	1°D29	2°34	21°24	n.a.	M 7
T 8	18 34 3	7°12'12	17°27	6°31	1°17	29°27	29°40	1°23	2° 0	29°48	14° 6	1°30	2°31	21°30	n.a.	T 8
W 9	18 38 0	8° 9'45	29°15	8°33	2°31	29°59	29°41	1°20	2° 2	29°48	14° 6	1°32	2°28	21°37	n.a.	W 9
T 10	18 41 56	9° 7'20	11) 4	10°34	3°45	0Υ29	29°42	1°17	2° 4	29°48	14° 5	1°33	2°24	21°44	n.a.	T 10
F 11	18 45 53	10° 4'57	22°57	12°35	4°59	1° 0	29°43	1°14	2° 6	29°47	14° 4	1°35	2°21	21°50	n.a.	F 11
S 12	18 49 49	11° 2'35	5 ℃ 1	14°34	6°14	1°31	29°44	1°11	2° 7	29°47	14° 3	1°36	2°18	21°57	n.a.	S 12
S 13	18 53 46	12° 0'15	17°18	16°32	7°28	2° 1	29°46	1° 9	2° 9	29°47	14° 2	1°R36	2°15	22° 4	n.a.	S 13
M14	18 57 43	12°57'56	29°55	18°29	8°42	2°30	29°47	1° 6	2°11	29°47	14° 1	1°35	2°12	22°10	n.a.	M14
T 15	19 1 39	13°55'39	12854	20°25	9°56	2°59	29°49	1° 3	2°12	29°46	14° 0	1°33	2° 9	22°17	n.a.	T 15
W16	19 5 36	14°53'24	26°19	22°19	11°10	3°28	29°51	1° 1	2°14	29°46	13°59	1°31	2° 5	22°23	n.a.	W16
T 17	19 9 32	15°51'11	10 I I10	24°12	12°25	3°57	29°54	0°58	2°15	29°46	13°57	1°29	2° 2	22°30	n.a.	T 17
F 18	19 13 29	16°49'00	24°25	26° 3	13°39	4°25	29°56	0°56	2°17	29°46	13°56	1°27	1°59	22°37	n.a.	F 18
S 19	19 17 25	17°46'51	995 2	27°53	14°53	4°53	29°59	0°53	2°18	29°46	13°55	1°26	1°56	22°43	n.a.	S 19
S 20	19 21 22	18°44'43	23°53	29°42	16° 8	5°20	OM 1	0°51	2°20	29°D46	13°54	1°25	1°53	22°50	n.a.	S 20
M21	19 25 18	19°42'37	8 Ω 51	1 Ω 29	17°22	5°47	0° 4	0°49	2°21	29°46	13°53	1°D25	1°50	22°57	n.a.	M21
T 22	19 29 15	20°40'32	23°49	3°15	18°37	6°14	0° 7	0°47	2°22	29°46	13°52	1°26	1°46	23° 3	n.a.	T 22
W23	19 33 12	21°38'28	8 m 37	5° 0	19°51	6°40	0°11	0°45	2°24	29°46	13°51	1°26	1°43	23°10	n.a.	W23
T 24	19 37 8	22°36'26	23°11	6°43	21° 5	7° 5	0°14	0°43	2°25	29°46	13°50	1°27	1°40	23°17	n.a.	T 24
F 25	19 41 5	23°34'26	7 Ω 26	8°25	22°20	7°31	0°18	0°41	2°26	29°46	13°49	1°28	1°37	23°23	n.a.	F 25
S 26	19 45 1	24°32'27	21°20	10° 6	23°34	7°55	0°22	0°40	2°27	29°47	13°47	1°R28	1°34	23°30	n.a.	S 26
S 27	19 48 58	25°30'29	4 M .53	11°45	24°49	8°20	0°26	0°38	2°28	29°47	13°46	1°28	1°30	23°37	n.a.	S 27
M28	19 52 54	26°28'33	18° 6	13°24	26° 3	8°44	0°30	0°36	2°29	29°47	13°45	1°28	1°27	23°43	n.a.	M28
T 29	19 56 51	27°26'39	1 🗷 1	15° 1	27°18	9° 7	0°34	0°35	2°30	29°47	13°44	1°27	1°24	23°50	n.a.	T 29
W30	20 0 47	28°24'46	13°40	16°36	28°32	9°30	0°39	0°34	2°31	29°48	13°43	1°27	1°21	23°57	n.a.	W30
T 31	20 4 44	29922'55	26 才 4	18 Ω 11	299647	9 Υ 52	0 M .43	0 ,₹ 32	2 8 32	29 ≏ 48	13 ≈ 42	1 N 26	1 Ω 18	24≈ 3	n.a.	T 31

Delta T = 05h24m00s

Julian Calendar 1 July 663 BCE == Greg. Calendar 24 June 663 BCE

AUGUST 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)f(¥	Р	£	S	ţ	ĸO	Day
F 1	20 8 41	0 Ω 21'05	8 궁 18	19 Ω 44	1 Ω 2	10 Υ 14	0 M .48	0°R31	2 8 32	29 <u>₽</u> 48	13°R40	1°R26	1 Ω 15	24≈10	n.a.	F 1
S 2	20 12 37	1°19'17	20°22	21°16	2°16	10°35	0°53	0 ₮ 30	2°33	29°49	13 ≈ 39	1°D26	1°11	24°17	n.a.	S 2
S 3	20 16 34	2°17'32	2≈19	22°46	3°31	10°56	0°58	0°29	2°34	29°49	13°38	1°R26	1° 8	24°23	n.a.	S 3
M 4	20 20 30	3°15'48	14°11	24°16	4°45	11°16	1° 4	0°28	2°34	29°50	13°37	$1\Omega_{26}$	1° 5	24°30	n.a.	M 4
T 5	20 24 27	4°14'06	26° 0	25°44	6° 0	11°36	1° 9	0°27	2°35	29°50	13°36	1°26	1° 2	24°37	n.a.	T 5
W 6	20 28 23	5°12'26	7) €48	27°11	7°15	11°55	1°15	0°27	2°36	29°51	13°34	1°26	0°59	24°43	n.a.	W 6
T 7	20 32 20	6°10'48	19°38	28°36	8°29	12°14	1°20	0°26	2°36	29°51	13°33	1°25	0°55	24°50	n.a.	T 7
F 8	20 36 16	7° 9'12	1 Y 34	0 Mp 1	9°44	12°32	1°26	0°26	2°36	29°52	13°32	1°24	0°52	24°57	n.a.	F 8
S 9	20 40 13	8° 7'38	13°38	1°24	10°59	12°49	1°33	0°25	2°37	29°53	13°31	1°24	0°49	25° 3	n.a.	S 9
S 10	20 44 9	9° 6'07	25°55	2°45	12°14	13° 6	1°39	0°25	2°37	29°53	13°30	1°23	0°46	25°10	n.a.	S 10
M11	20 48 6	10° 4'38	8 8 28	4° 6	13°28	13°22	1°45	0°25	2°37	29°54	13°28	1°D23	0°43	25°17	n.a.	M11
T 12	20 52 3	11° 3'11	21°22	5°24	14°43	13°37	1°52	0°25	2°38	29°55	13°27	1°23	0°40	25°23	n.a.	T 12
W13	20 55 59	12° 1'47	4 Ⅱ 40	6°42	15°58	13°52	1°58	0°D25	2°38	29°56	13°26	1°24	0°36	25°30	n.a.	W13
T 14	20 59 56	13° 0'25	18°24	7°58	17°13	14° 6	2° 5	0°25	2°38	29°56	13°25	1°25	0°33	25°37	n.a.	T 14
F 15	21 3 52	13°59'06	2 9 35	9°12	18°28	14°19	2°12	0°25	2°38	29°57	13°23	1°26	0°30	25°43	n.a.	F 15
S 16	21 7 49	14°57'49	17°10	10°24	19°42	14°32	2°19	0°25	2°R38	29°58	13°22	1°26	0°27	25°50	n.a.	S 16
S 17	21 11 45	15°56'34	2 Ω 6	11°35	20°57	14°44	2°27	0°25	2°38	29°59	13°21	1°R27	0°24	25°57	n.a.	S 17
M18	21 15 42	16°55'21	17°15	12°44	22°12	14°55	2°34	0°26	2°38	29°59	13°20	1°26	0°21	26° 3	n.a.	M18
T 19	21 19 38	17°54'10	2 M 27	13°51	23°27	15° 6	2°42	0°27	2°38	OM 1	13°18	1°25	0°17	26°10	n.a.	T 19
W20	21 23 35	18°53'01	17°34	14°55	24°42	15°15	2°49	0°27	2°38	0° 2	13°17	1°23	0°14	26°17	n.a.	W20
T 21	21 27 32	19°51'54	2 ≏ 26	15°58	25°57	15°24	2°57	0°28	2°37	0° 3	13°16	1°21	0°11	26°23	n.a.	T 21
F 22	21 31 28	20°50'49	16°56	16°58	27°12	15°32	3° 5	0°29	2°37	0° 4	13°15	1°18	0° 8	26°30	n.a.	F 22
S 23	21 35 25	21°49'46	1 M 1	17°55	28°27	15°40	3°13	0°30	2°37	0° 5	13°14	1°16	0° 5	26°37	n.a.	S 23
S 24	21 39 21	22°48'45	14°38	18°50	29°42	15°46	3°21	0°31	2°36	0° 6	13°12	1°15	0° 1	26°43	n.a.	S 24
M25	21 43 18	23°47'46	27°50	19°41	0 m 57	15°52	3°30	0°32	2°36	0° 7	13°11	1°D15	29958	26°50	n.a.	M25
T 26	21 47 14	24°46'49	10 ∡ 39	20°30	2°11	15°57	3°38	0°33	2°35	0° 8	13°10	1°16	29°55	26°56	n.a.	T 26
W27	21 51 11	25°45'53	23° 8	21°14	3°26	16° 1	3°47	0°35	2°35	0°10	13° 9	1°17	29°52	27° 3	n.a.	W27
T 28	21 55 7	26°45'00	5 る 22	21°55	4°41	16° 4	3°55	0°36	2°34	0°11	13° 7	1°19	29°49	27°10	n.a.	T 28
F 29	21 59 4	27°44'08	17°25	22°31	5°56	16° 6	4° 4	0°38	2°34	0°12	13° 6	1°21	29°46	27°16	n.a.	F 29
S 30	22 3 0	28°43'18	29°19	23° 3	7°11	16° 8	4°13	0°39	2°33	0°13	13° 5	1°R21	29°42	27°23	n.a.	S 30
S 31	22 6 57	29 Ω 42'31	11≈10	23 Mp 30	8 Mg 26	16°R 9	4 M 22	0 ∡ 141	2832	0 M 15	13 ≈ 4	1 Q 21	29939	27≈30	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m59s

SEPTEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	22 10 54	0 m)41'45	22≈58	23 m 51	9 m 41	16°R 8	4MJ32	0 ∡ 143	2°R31	0 M .16	13°R 3	1°R19	29936	27≈36	n.a.	M 1
T 2	22 14 50	1°41'02	4) (47	24° 6	10°56	16 Y 7	4°41	0°45	2 8 31	0°17	13≈ 2	1 Ω 16	29°33	27°43	n.a.	T 2
W 3	22 18 47	2°40'21	16°39	24°15	12°11	16° 5	4°50	0°47	2°30	0°19	13° 0	1°11	29°30	27°50	n.a.	W 3
T 4	22 22 43	3°39'42	28°34	24°R17	13°26	16° 3	5° 0	0°49	2°29	0°20	12°59	1° 5	29°27	27°56	n.a.	T 4
F 5	22 26 40	4°39'05	10 Y 36	24°12	14°41	15°59	5° 9	0°51	2°28	0°22	12°58	0°59	29°23	28° 3	n.a.	F 5
S 6	22 30 36	5°38'30	22°46	23°59	15°56	15°54	5°19	0°54	2°27	0°23	12°57	0°53	29°20	28°10	n.a.	S 6
S 7	22 34 33	6°37'58	5 8 7	23°39	17°11	15°49	5°29	0°56	2°26	0°25	12°56	0°48	29°17	28°16	n.a.	S 7
M 8	22 38 29	7°37'29	17°42	23°10	18°26	15°42	5°39	0°58	2°25	0°26	12°55	0°45	29°14	28°23	n.a.	M 8
T 9	22 42 26	8°37'02	0 Ⅱ 33	22°32	19°41	15°35	5°49	1° 1	2°23	0°28	12°54	0°43	29°11	28°30	n.a.	T 9
W10	22 46 23	9°36'37	13°43	21°47	20°56	15°27	5°59	1° 4	2°22	0°29	12°53	0°D42	29° 7	28°36	n.a.	W10
T 11	22 50 19	10°36'15	27°16	20°53	22°11	15°18	6°10	1° 6	2°21	0°31	12°52	0°43	29° 4	28°43	n.a.	T 11
F 12	22 54 16	11°35'55	119514	19°53	23°26	15° 8	6°20	1° 9	2°20	0°32	12°50	0°45	29° 1	28°50	n.a.	F 12
S 13	22 58 12	12°35'38	25°36	18°47	24°41	14°57	6°31	1°12	2°18	0°34	12°49	0°R46	28°58	28°56	n.a.	S 13
S 14	23 2 9	13°35'23	10 Ω 21	17°36	25°56	14°45	6°41	1°15	2°17	0°36	12°48	0°46	28°55	29° 3	n.a.	S 14
M15	23 6 5	14°35'10	25°23	16°23	27°11	14°33	6°52	1°18	2°15	0°37	12°47	0°43	28°52	29°10	n.a.	M15
T 16	23 10 2	15°35'00	10 m 35	15° 8	28°26	14°19	7° 3	1°22	2°14	0°39	12°46	0°39	28°48	29°16	n.a.	T 16
W17	23 13 58	16°34'51	25°47	13°55	29°41	14° 5	7°14	1°25	2°12	0°41	12°45	0°33	28°45	29°23	n.a.	W17
T 18	23 17 55	17°34'45	10 ≏ 48	12°45	0 ჲ 56	13°50	7°24	1°28	2°11	0°43	12°44	0°26	28°42	29°30	n.a.	T 18
F 19	23 21 51	18°34'40	25°29	11°42	2°11	13°35	7°36	1°32	2° 9	0°44	12°43	0°18	28°39	29°36	n.a.	F 19
S 20	23 25 48	19°34'38	9 M .45	10°45	3°26	13°18	7°47	1°35	2° 8	0°46	12°42	0°11	28°36	29°43	n.a.	S 20
S 21	23 29 45	20°34'37	23°31	9°58	4°41	13° 1	7°58	1°39	2° 6	0°48	12°42	0° 6	28°32	29°50	n.a.	S 21
M22	23 33 41	21°34'38	6 才 48	9°21	5°56	12°44	8° 9	1°43	2° 4	0°50	12°41	0° 3	28°29	29°56	n.a.	M22
T 23	23 37 38	22°34'41	19°39	8°55	7°11	12°25	8°21	1°47	2° 2	0°52	12°40	0°D 2	28°26	0 米 3	n.a.	T 23
W24	23 41 34	23°34'45	2중 7	8°41	8°26	12° 6	8°32	1°50	2° 1	0°54	12°39	0° 2	28°23	0°10	n.a.	W24
T 25	23 45 31	24°34'52	14°17	8°D38	9°41	11°47	8°44	1°54	1°59	0°55	12°38	0° 3	28°20	0°16	n.a.	T 25
F 26	23 49 27	25°35'00	26°15	8°46	10°56	11°27	8°55	1°58	1°57	0°57	12°37	0°R 4	28°17	0°23	n.a.	F 26
S 27	23 53 24	26°35'10	8≈ 6	9° 5	12°11	11° 7	9° 7	2° 3	1°55	0°59	12°36	0° 3	28°13	0°30	n.a.	S 27
S 28	23 57 20	27°35'21	19°53	9°34	13°26	10°46	9°19	2° 7	1°53	1° 1	12°35	0° 1	28°10	0°36	n.a.	S 28
M29	0 1 17	28°35'34	1) (41	10°12	14°41	10°25	9°31	2°11	1°51	1° 3	12°35	29956	28° 7	0°43	n.a.	M29
T 30	0 5 14	29 m 35'49	13 米 33	10 m 58	15 ≏ 56	10 Υ 4	9 M .43	2 √ 15	1849	1 M 5	12 ≈ 34	299549	2895 4	0 ¥ 50	n.a.	T 30

Delta T = 05h23m57s

Julian Calendar 1 Sept. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 663 BCE

OCTOBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	0 9 10	0 ჲ 36'06	25) (31	11 m 52	17 ⊆ 11	9°R42	9 M .55	2 √ 20	1°R47	1 M 7	12°R33	29°R39	2895 1	0 ∺ 56	n.a.	W 1
T 2	0 13 7	1°36'25	7 Y 36	12°52	18°26	9 Υ 21	10° 7	2°24	1 8 45	1° 9	12≈32	299528	27°58	1° 3	n.a.	T 2
F 3	0 17 3	2°36'45	19°49	13°58	19°41	8°59	10°19	2°29	1°43	1°11	12°32	29°16	27°54	1°10	n.a.	F 3
S 4	0 21 0	3°37'07	2812	15° 8	20°56	8°37	10°31	2°34	1°41	1°13	12°31	29° 4	27°51	1°16	n.a.	S 4
S 5	0 24 56	4°37'32	14°45	16°23	22°11	8°15	10°43	2°38	1°39	1°15	12°30	28°53	27°48	1°23	n.a.	S 5
M 6	0 28 53	5°37'58	27°29	17°42	23°26	7°52	10°56	2°43	1°36	1°17	12°30	28°45	27°45	1°30	n.a.	M 6
T 7	0 32 49	6°38'27	10Ⅱ26	19° 4	24°41	7°30	11°8	2°48	1°34	1°19	12°29	28°39	27°42	1°36	n.a.	T 7
W 8	0 36 46	7°38'57	23°37	20°28	25°56	7° 8	11°21	2°53	1°32	1°22	12°28	28°36	27°38	1°43	n.a.	W 8
T 9	0 40 42	8°39'30	799 4	21°55	27°11	6°47	11°33	2°58	1°30	1°24	12°28	28°D35	27°35	1°50	n.a.	T 9
F 10	0 44 39	9°40'04	20°50	23°23	28°26	6°25	11°46	3° 3	1°27	1°26	12°27	28°R36	27°32	1°56	n.a.	F 10
S 11	0 48 36	10°40'41	4 Ω 56	24°53	29°40	6° 3	11°59	3° 8	1°25	1°28	12°27	28°36	27°29	2° 3	n.a.	S 11
S 12	0 52 32	11°41'19	19°21	26°24	0 M 55	5°42	12°11	3°13	1°23	1°30	12°26	28°34	27°26	2°10	n.a.	S 12
M13	0 56 29	12°41'59	4M) 4	27°56	2°10	5°22	12°24	3°19	1°20	1°32	12°25	28°30	27°23	2°16	n.a.	M13
T 14	1 0 25	13°42'41	18°58	29°29	3°25	5° 1	12°37	3°24	1°18	1°34	12°25	28°23	27°19	2°23	n.a.	T 14
W15	1 4 22	14°43'25	3 ≏ 56	1 ♀ 2	4°40	4°41	12°50	3°29	1°16	1°37	12°25	28°14	27°16	2°30	n.a.	W15
T 16	1 8 18	15°44'10	18°50	2°36	5°55	4°22	13° 3	3°35	1°13	1°39	12°24	28° 2	27°13	2°36	n.a.	T 16
F 17	1 12 15	16°44'57	3 M 29	4°10	7°10	4° 3	13°16	3°40	1°11	1°41	12°24	27°50	27°10	2°43	n.a.	F 17
S 18	1 16 11	17°45'45	17°46	5°45	8°25	3°44	13°29	3°46	1° 8	1°43	12°23	27°39	27° 7	2°50	n.a.	S 18
S 19	1 20 8	18°46'35	1 才 37	7°19	9°40	3°26	13°42	3°52	1° 6	1°45	12°23	27°30	27° 3	2°56	n.a.	S 19
M20	1 24 5	19°47'25	14°59	8°54	10°54	3° 9	13°55	3°57	1° 3	1°48	12°22	27°23	27° 0	3° 3	n.a.	M20
T 21	1 28 1	20°48'17	2 <u>7</u> °54	10°29	12° 9	2°52	14° 8	4° 3	1° 1	1°50	12°22	27°19	26°57	3°10	n.a.	T 21
W22	1 31 58	21°49'10	10중26	12° 4	13°24	2°37	14°21	4° 9	0°58	1°52	12°22	27°18	26°54	3°16	n.a.	W22
T 23	1 35 54	22°50'04	22°38	13°39	14°39	2°21	14°34	4°15	0°56	1°54	12°22	27°17	26°51	3°23	n.a.	T 23
F 24	1 39 51	23°51'00	4≈36	15°14	15°54	2° 7	14°48	4°21	0°53	1°57	12°21	27°17	26°48	3°30	n.a.	F 24
S 25	1 43 47	24°51'56	16°27	16°48	17° 9	1°53	15° 1	4°26	0°51	1°59	12°21	27°16	26°44	3°37	n.a.	S 25
S 26	1 47 44	25°52'53	28°14	18°23	18°23	1°40	15°14	4°32	0°48	2° 1	12°21	27°13	26°41	3°43	n.a.	S 26
M27	1 51 40	26°53'50	10 ∺ 4	19°58	19°38	1°28	15°28	4°39	0°46	2° 3	12°21	27° 7	26°38	3°50	n.a.	M27
T 28	1 55 37	27°54'49	22° 0	21°32	20°53	1°17	15°41	4°45	0°43	2° 6	12°20	26°59	26°35	3°57	n.a.	T 28
W29	1 59 34	28°55'49	4 Υ 4	23° 7	22° 8	1° 6	15°55	4°51	0°41	2° 8	12°20	26°47	26°32	4° 3	n.a.	W29
T 30	2 3 30	29°56'50	16°20	24°41	23°22	0°56	16° 8	4°57	0°38	2°10	12°20	26°34	26°29	4°10	n.a.	T 30
F 31	2 7 27	0 M 57'52	28 Ƴ 48	26 ₽ 16	24 M 37	0 ℃ 47	16 M 22	5 ₹ 3	0 8 36	2 M 12	12≈20	26920	26925	4) €17	n.a.	F 31

Delta T = 05h23m56s

NOVEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 11 23	1 M 58'54	11828	27 ≙ 50	25 M 52	0°R39	16 M 35	5 % 9	0°R33	2 M 15	12°R20	26°R 5	26922	4 ∺ 23	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	2 15 20 2 19 16 2 23 13 2 27 9 2 31 6 2 35 3	2°59'58 4° 1'03 5° 2'09 6° 3'17 7° 4'25 8° 5'34	24°20 7∏23 20°37 4© 1 17°35 1 <i>Ω</i> 21	29°24 0M.59 2°33 4° 7 5°42 7°16	27° 6 28°21 29°36 0₹50 2° 5 3°20	0°32 0°25 0°20 0°15 0°11 0° 8	16°49 17° 2 17°16 17°30 17°43 17°57	5°16 5°22 5°29 5°35 5°41 5°48	0\infty 31 0°28 0°26 0°23 0°20 0°18	2°17 2°19 2°21 2°24 2°26 2°28	12≈20 12°D20 12°20 12°20 12°20 12°20	25©53 25°43 25°36 25°32 25°30 25°30	26°19 26°16 26°13 26°9 26°6 26°3	4°30 4°37 4°43 4°50 4°57 5° 3	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8	2 38 59	9° 6'45	15°19	8°50	4°34	0° 5	18°11	5°55	0°15	2°30	12°20	25°30	26° 0	5°10	n.a.	S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	2 42 56 2 46 52 2 50 49 2 54 45 2 58 42 3 2 38 3 6 35	10° 7'56 11° 9'09 12°10'22 13°11'36 14°12'51 15°14'06 16°15'22	29°28 13 m/49 28°17 12 \Overline{\Ov	10°25 12° 0 13°34 15° 9 16°44 18°19 19°54	5°49 7° 3 8°18 9°32 10°47 12° 2 13°16	0° 3 0° 3 0°D 3 0° 3 0° 5 0° 7 0°10	18°24 18°38 18°52 19° 6 19°19 19°33 19°47	6° 1 6° 8 6°14 6°21 6°28 6°35 6°41	0°13 0°10 0° 8 0° 6 0° 3 0° 1 29 Y 58	2°33 2°35 2°37 2°39 2°42 2°44 2°46	12°20 12°21 12°21 12°21 12°21 12°21 12°22	25°29 25°25 25°19 25°10 24°59 24°47 24°36	25°57 25°54 25°50 25°47 25°44 25°41 25°38	5°17 5°23 5°30 5°37 5°43 5°50 5°57	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 10 32 3 14 28 3 18 25 3 22 21 3 26 18 3 30 14 3 34 11	17°16'39 18°17'56 19°19'13 20°20'30 21°21'47 22°23'04 23°24'21	9₹26 22°45 5₹41 18°14 0≈29 12°30 24°22	21°30 23° 5 24°41 26°17 27°53 29°29 1 × 6	14°31 15°45 16°59 18°14 19°28 20°43 21°57	0°14 0°19 0°24 0°30 0°37 0°44 0°52	20° 1 20°15 20°28 20°42 20°56 21°10 21°24	6°48 6°55 7° 2 7° 9 7°16 7°22 7°29	29°56 29°53 29°51 29°49 29°46 29°44 29°42	2°48 2°50 2°53 2°55 2°57 2°59 3°1	12°22 12°22 12°23 12°23 12°24 12°24 12°24	24°26 24°20 24°15 24°14 24°D14 24°14 24°R15	25°35 25°31 25°28 25°25 25°22 25°19 25°15	6° 3 6°10 6°17 6°23 6°30 6°37 6°43	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	3 38 8 3 42 4 3 46 1 3 49 57 3 53 54 3 57 50 4 1 47	24°25'38 25°26'55 26°28'11 27°29'28 28°30'44 29°32'00 0 - 33'16	6\(\)11\\\18^\circ 2\\\0\(\Varphi\) 0\\\\12^\circ 9\\\24^\circ 33\\\7\\\313\\\20^\circ 9\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2°42 4°19 5°56 7°33 9°10 10°47 12°24	23°11 24°26 25°40 26°54 28° 8 29°22 0\overline{3}7	1° 1 1°10 1°20 1°31 1°42 1°54 2° 7	21°38 21°51 22° 5 22°19 22°33 22°47 23° 0	7°36 7°43 7°50 7°57 8° 4 8°11 8°18	29°40 29°37 29°35 29°33 29°31 29°29 29°27	3° 4 3° 6 3° 8 3°10 3°12 3°14 3°16	12°25 12°25 12°26 12°26 12°27 12°28 12°28	24°14 24°11 24° 6 23°58 23°49 23°38 23°28	25°12 25° 9 25° 6 25° 3 25° 0 24°56 24°53	6°50 6°57 7° 4 7°10 7°17 7°24 7°30	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30
S 30	4 5 43	1 ₹ 34'31	3 Ⅱ 22	14 × 1	1 공 51	2 Υ 20	23 M .14	8 ∡ 725	29 Y 25	3 M .18	12 ≥8 12 ≈ 29	239519	24950	7 ∺ 37	n.a.	

Delta T = 05h23m54s

Julian Calendar 1 Nov. 663 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 663 BCE

DECEMBER 663 BCE (-662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	4 9 40	2 ₹ ³35'47	16 Ⅱ 48	15 ⋌ 37	3 ට 5	2 Υ 33	23 M 28	8 ₹ 32	29°R23	3ML20	12≈30	23°R12	249547	7) (44	n.a.	M 1
T 2	4 13 37	3°37'02	0927	17°14	4°19	2°47	23°42	8°40	29 Y 21	3°22	12°30	2399 7	24°44	7°50	n.a.	T 2
W 3	4 17 33	4°38'18	14°15	18°50	5°33	3° 2	23°55	8°47	29°19	3°24	12°31	23° 5	24°41	7°57	n.a.	W 3
T 4	4 21 30	5°39'33	28°11	20°25	6°47	3°17	24° 9	8°54	29°17	3°26	12°32	23°D 4	24°37	8° 4	n.a.	T 4
F 5	4 25 26	6°40'48	12 Ω 11	21°59	8° 1	3°33	24°23	9° 1	29°15	3°28	12°32	23° 5	24°34	8°10	n.a.	F 5
S 6	4 29 23	7°42'04	26°16	23°32	9°15	3°49	24°36	9° 8	29°13	3°30	12°33	23° 7	24°31	8°17	n.a.	S 6
S 7	4 33 19	8°43'19	10 M 23	25° 4	10°28	4° 5	24°50	9°15	29°11	3°32	12°34	23°R 7	24°28	8°24	n.a.	S 7
M 8	4 37 16	9°44'33	24°31	26°34	11°42	4°22	25° 4	9°22	29°10	3°34	12°35	23° 6	24°25	8°30	n.a.	M 8
T 9	4 41 12	10°45'48	8 쇼 40	28° 2	12°56	4°40	25°17	9°29	29° 8	3°36	12°36	23° 3	24°21	8°37	n.a.	T 9
W10	4 45 9	11°47'02	22°45	29°28	14°10	4°58	25°31	9°36	29° 6	3°38	12°37	22°58	24°18	8°44	n.a.	W10
T 11	4 49 6	12°48'16	6 M .45	0 궁 50	15°23	5°16	25°44	9°43	29° 4	3°40	12°37	22°52	24°15	8°50	n.a.	T 11
F 12	4 53 2	13°49'30	20°36	2°10	16°37	5°35	25°58	9°50	29° 3	3°42	12°38	22°45	24°12	8°57	n.a.	F 12
S 13	4 56 59	14°50'43	4 ₹ 14	3°25	17°51	5°54	26°11	9°57	29° 1	3°43	12°39	22°39	24° 9	9° 4	n.a.	S 13
S 14	5 0 55	15°51'56	17°37	4°35	19° 4	6°14	26°25	10° 4	29° 0	3°45	12°40	22°33	24° 6	9°10	n.a.	S 14
M15	5 4 52	16°53'08	0 ප 42	5°39	20°18	6°34	26°38	10°12	28°58	3°47	12°41	22°29	24° 2	9°17	n.a.	M15
T 16	5 8 48	17°54'19	13°29	6°38	21°31	6°55	26°52	10°19	28°57	3°49	12°42	22°27	23°59	9°24	n.a.	T 16
W17	5 12 45	18°55'29	25°58	7°29	22°45	7°16	27° 5	10°26	28°55	3°51	12°43	22°D27	23°56	9°31	n.a.	W17
T 18	5 16 42	19°56'38	8≈12	8°11	23°58	7°37	27°18	10°33	28°54	3°52	12°44	22°28	23°53	9°37	n.a.	T 18
F 19	5 20 38	20°57'46	20°13	8°45	25°12	7°58	27°32	10°40	28°53	3°54	12°45	22°29	23°50	9°44	n.a.	F 19
S 20	5 24 35	21°58'53	2 ∺ 7	9° 9	26°25	8°20	27°45	10°47	28°52	3°56	12°46	22°31	23°47	9°51	n.a.	S 20
S 21	5 28 31	22°59'59	13°57	9°23	27°38	8°43	27°58	10°54	28°50	3°57	12°47	22°33	23°43	9°57	n.a.	S 21
M22	5 32 28	24° 1'03	25°48	9°R26	28°51	9° 5	28°11	11° 1	28°49	3°59	12°48	22°R33	23°40	10° 4	n.a.	M22
T 23	5 36 24	25° 2'06	7 Υ 46	9°17	0≈ 4	9°28	28°24	11°8	28°48	4° 0	12°50	22°32	23°37	10°11	n.a.	T 23
W24	5 40 21	26° 3'08	19°56	8°56	1°17	9°52	28°38	11°15	28°47	4° 2	12°51	22°30	23°34	10°17	n.a.	W24
T 25	5 44 17	27° 4'09	2821	8°25	2°30	10°15	28°51	11°21	28°46	4° 4	12°52	22°27	23°31	10°24	n.a.	T 25
F 26	5 48 14	28° 5'08	15° 5	7°43	3°43	10°39	29° 4	11°28	28°45	4° 5	12°53	22°23	23°27	10°31	n.a.	F 26
S 27	5 52 11	29° 6'05	28°10	6°51	4°56	11° 3	29°16	11°35	28°44	4° 7	12°54	22°19	23°24	10°37	n.a.	S 27
S 28	5 56 7	0 7'02	11 II 36	5°51	6° 9	11°28	29°29	11°42	28°43	4° 8	12°55	22°16	23°21	10°44	n.a.	S 28
M29	6 0 4	1° 7'57	25°22	4°45	7°22	11°53	29°42	11°49	28°42	4°10	12°57	22°13	23°18	10°51	n.a.	M29
T 30	6 4 0	2° 8'51	99526	3°34	8°34	12°18	29°55	11°56	28°42	4°11	12°58	22°12	23°15	10°57	n.a.	T 30
W31	6 7 57	3る 9'44	239542	2 පි 21	9≈47	12 Y 43	0 ,₹ 8	12 × 3	28 Y 41	4 M 12	12 ≈ 59	22°D11	239512	11 米 4	n.a.	W31

Delta T = 05h23m53s

JANUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	6 11 53	4 る 10'35	8 Ω 7	1°R 7	10≈59	13 Y 8	0 ₮ 20	12 √ 9	28°R40	4 M .14	13≈ 0	229512	2395 8	11) 11	n.a.	T 1
F 2	6 15 50	5°11'26	22°34	29 × 756	12°12	13°34	0°33	12°16	28 Y 40	4°15	13° 2	22°13	23° 5	11°18	n.a.	F 2
S 3	6 19 47	6°12'15	6 m 59	28°48	13°24	14° 0	0°46	12°23	28°39	4°16	13° 3	22°14	23° 2	11°24	n.a.	S 3
S 4	6 23 43	7°13'02	21°19	27°45	14°36	14°27	0°58	12°29	28°39	4°18	13° 4	22°15	22°59	11°31	n.a.	S 4
M 5	6 27 40	8°13'49	5 ≏ 31	26°48	15°49	14°53	1°10	12°36	28°38	4°19	13° 6	22°R16	22°56	11°38	n.a.	M 5
T 6	6 31 36	9°14'35	19°32	25°59	17° 1	15°20	1°23	12°43	28°38	4°20	13° 7	22°15	22°52	11°44	n.a.	T 6
W 7	6 35 33	10°15'19	3 M 22	25°17	18°13	15°47	1°35	12°49	28°37	4°21	13° 8	22°15	22°49	11°51	n.a.	W 7
T 8	6 39 29	11°16'02	16°59	24°43	19°24	16°14	1°47	12°56	28°37	4°22	13°10	22°13	22°46	11°58	n.a.	T 8
F 9	6 43 26	12°16'44	0 ∡ 23	24°18	20°36	16°41	2° 0	13° 2	28°37	4°24	13°11	22°12	22°43	12° 4	n.a.	F 9
S 10	6 47 22	13°17'25	13°34	24° 0	21°48	17° 9	2°12	13° 9	28°37	4°25	13°12	22°11	22°40	12°11	n.a.	S 10
S 11	6 51 19	14°18'04	26°31	23°50	23° 0	17°37	2°24	13°15	28°36	4°26	13°14	22°10	22°37	12°18	n.a.	S 11
M12	6 55 16	15°18'41	9 ට 15	23°D48	24°11	18° 5	2°36	13°22	28°36	4°27	13°15	22° 9	22°33	12°24	n.a.	M12
T 13	6 59 12	16°19'17	21°46	23°52	25°23	18°33	2°47	13°28	28°D36	4°28	13°17	22°D 9	22°30	12°31	n.a.	T 13
W14	7 3 9	17°19'51	4≈ 4	24° 3	26°34	19° 1	2°59	13°34	28°36	4°29	13°18	22° 9	22°27	12°38	n.a.	W14
T 15	7 7 5	18°20'24	16°12	24°21	27°45	19°30	3°11	13°41	28°36	4°30	13°20	22° 9	22°24	12°45	n.a.	T 15
F 16	7 11 2	19°20'54	28°11	24°44	28°56	19°59	3°23	13°47	28°36	4°31	13°21	22°10	22°21	12°51	n.a.	F 16
S 17	7 14 58	20°21'23	10 ∺ 4	25°12	0 ∺ 7	20°27	3°34	13°53	28°37	4°32	13°22	22°10	22°18	12°58	n.a.	S 17
S 18	7 18 55	21°21'49	21°54	25°45	1°18	20°57	3°46	13°59	28°37	4°32	13°24	22°10	22°14	13° 5	n.a.	S 18
M19	7 22 51	22°22'13	3 Ƴ 45	26°23	2°29	21°26	3°57	14° 5	28°37	4°33	13°25	22°R10	22°11	13°11	n.a.	M19
T 20	7 26 48	23°22'36	15°42	27° 5	3°40	21°55	4° 8	14°11	28°37	4°34	13°27	22°10	22° 8	13°18	n.a.	T 20
W21	7 30 45	24°22'56	27°49	27°51	4°50	22°25	4°20	14°17	28°38	4°35	13°28	22°D10	22° 5	13°25	n.a.	W21
T 22	7 34 41	25°23'14	10 8 11	28°40	6° 1	22°55	4°31	14°23	28°38	4°35	13°30	22°10	22° 2	13°31	n.a.	T 22
F 23	7 38 38	26°23'30	22°52	29°33	7°11	23°25	4°42	14°29	28°39	4°36	13°31	22°11	21°58	13°38	n.a.	F 23
S 24	7 42 34	27°23'44	5 Ⅱ 56	0 궁 29	8°21	23°55	4°53	14°35	28°39	4°37	13°33	22°11	21°55	13°45	n.a.	S 24
S 25	7 46 31	28°23'55	19°24	1°27	9°31	24°25	5° 4	14°41	28°40	4°37	13°34	22°12	21°52	13°51	n.a.	S 25
M26	7 50 27	29°24'05	39518	2°29	10°41	24°55	5°14	14°46	28°41	4°38	13°36	22°12	21°49	13°58	n.a.	M26
T 27	7 54 24	0≈24'12	17°35	3°32	11°51	25°26	5°25	14°52	28°41	4°39	13°37	22°R13	21°46	14° 5	n.a.	T 27
W28	7 58 20	1°24'18	2 Ω 12	4°39	13° 0	25°56	5°36	14°58	28°42	4°39	13°39	22°12	21°43	14°12	n.a.	W28
T 29	8 2 17	2°24'21	17° 2	5°47	14°10	26°27	5°46	15° 3	28°43	4°40	13°41	22°12	21°39	14°18	n.a.	T 29
F 30	8 6 14	3°24'22	1 m) 58	6°57	15°19	26°58	5°56	15° 9	28°44	4°40	13°42	22°11	21°36	14°25	n.a.	F 30
S 31	8 10 10	4≈24'22	16 m 51	8 궁 10	16 ∺ 28	27 Y 29	6 ⋠ 7	15 ∡ 14	28 Y 45	4 M .40	13 ≈ 44	2295 9	21933	14) 32	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m51s

Julian Calendar 1 Jan. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 663 BCE

FEBRUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(,	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 14 7	5≈24'19	1 ≏ 33	9 る 24	17) (37	28 Y 0	6 ₹ 17	15 × 20	28 Υ 46	4 M .41	13≈45	22°R 8	21930	14) (38	n.a.	S 1
M 2	8 18 3	6°24'15	16° 1	10°40	18°46	28°31	6°27	15°25	28°47	4°41	13°47	2295 7	21°27	14°45	n.a.	M 2
T 3	8 22 0	7°24'09	OM 8	11°57	19°55	29° 2	6°37	15°30	28°48	4°41	13°48	22° 6	21°24	14°52	n.a.	T 3
W 4	8 25 56	8°24'02	13°56	13°17	21° 3	29°34	6°47	15°35	28°49	4°42	13°50	22°D 6	21°20	14°58	n.a.	W 4
T 5	8 29 53	9°23'52	27°22	14°38	22°11	0 8 5	6°56	15°41	28°50	4°42	13°51	22° 6	21°17	15° 5	n.a.	T 5
F 6	8 33 49	10°23'41	10 ₹ 30	16° 0	23°20	0°37	7° 6	15°46	28°51	4°42	13°53	22° 8	21°14	15°12	n.a.	F 6
S 7	8 37 46	11°23'28	23°21	17°24	24°28	1° 8	7°15	15°51	28°52	4°42	13°55	22° 9	21°11	15°19	n.a.	S 7
S 8	8 41 42	12°23'13	5 云 58	18°49	25°35	1°40	7°25	15°56	28°54	4°43	13°56	22°10	21° 8	15°25	n.a.	S 8
M 9	8 45 39	13°22'56	18°22	20°16	26°43	2°12	7°34	16° 0	28°55	4°43	13°58	22°R11	21° 4	15°32	n.a.	M 9
T 10	8 49 36	14°22'37	0≈36	21°44	27°50	2°44	7°43	16° 5	28°56	4°43	13°59	22°11	21° 1	15°39	n.a.	T 10
W11	8 53 32	15°22'16	12°42	23°13	28°57	3°16	7°52	16°10	28°58	4°43	14° 1	22°10	20°58	15°45	n.a.	W11
T 12	8 57 29	16°21'53	24°42	24°44	0 Υ 4	3°49	8° 1	16°15	28°59	4°R43	14° 2	22° 7	20°55	15°52	n.a.	T 12
F 13	9 1 25	17°21'28	6 ∺ 36	26°16	1°11	4°21	8°10	16°19	29° 1	4°43	14° 4	22° 3	20°52	15°59	n.a.	F 13
S 14	9 5 22	18°21'00	18°27	27°49	2°18	4°53	8°19	16°24	29° 3	4°43	14° 6	21°59	20°49	16° 5	n.a.	S 14
S 15	9 9 18	19°20'30	0 Υ 17	29°24	3°24	5°26	8°27	16°28	29° 4	4°43	14° 7	21°54	20°45	16°12	n.a.	S 15
M16	9 13 15	20°19'57	12°10	1≈ 0	4°30	5°59	8°36	16°33	29° 6	4°43	14° 9	21°49	20°42	16°19	n.a.	M16
T 17	9 17 11	21°19'23	24° 7	2°37	5°36	6°31	8°44	16°37	29° 8	4°42	14°10	21°45	20°39	16°26	n.a.	T 17
W18	9 21 8	22°18'46	6 8 13	4°16	6°42	7° 4	8°52	16°41	29° 9	4°42	14°12	21°43	20°36	16°32	n.a.	W18
T 19	9 25 5	23°18'06	18°31	5°56	7°47	7°37	9° 0	16°45	29°11	4°42	14°13	21°D41	20°33	16°39	n.a.	T 19
F 20	9 29 1	24°17'24	1 II 7	7°37	8°52	8°10	9° 8	16°49	29°13	4°42	14°15	21°41	20°30	16°46	n.a.	F 20
S 21	9 32 58	25°16'40	14° 4	9°19	9°57	8°43	9°16	16°53	29°15	4°41	14°16	21°43	20°26	16°52	n.a.	S 21
S 22	9 36 54	26°15'53	27°25	11° 3	11° 1	9°16	9°23	16°57	29°17	4°41	14°18	21°44	20°23	16°59	n.a.	S 22
M23	9 40 51	27°15'04	119914	12°48	12° 6	9°49	9°31	17° 1	29°19	4°41	14°20	21°45	20°20	17° 6	n.a.	M23
T 24	9 44 47	28°14'12	25°31	14°35	13°10	10°22	9°38	17° 5	29°21	4°40	14°21	21°R46	20°17	17°12	n.a.	T 24
W25	9 48 44	29°13'18	10 Ω 13	16°23	14°13	10°56	9°45	17° 8	29°23	4°40	14°23	21°45	20°14	17°19	n.a.	W25
T 26	9 52 40	0 米 12′22	25°15	18°12	15°17	11°29	9°52	17°12	29°25	4°40	14°24	21°41	20°10	17°26	n.a.	T 26
F 27	9 56 37	1°11'23	10 m 28	20° 3	16°20	12° 3	9°59	17°15	29°27	4°39	14°26	21°37	20° 7	17°33	n.a.	F 27
S 28	10 0 33	2) 10'23	25 m 42	21≈55	17 Y 23	12836	10 才 6	17 .7 19	29 Y 30	4 M .39	14≈27	219931	2095 4	17 米 39	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h23m50s$

MARCH 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
S 1	10 430	3₩ 9'20	10 ≏ 47	23≈48	18 Y 25	13810	10 × 12	17 × 22	29 Y 32	4°R38	14 ≈ 29	21°R25	2099 1	17) (46	n.a.	S 1
M 2	10 8 27	4° 8'15	25°33	25°43	19°27	13°43	10°19	17°25	29°34	4 M .38	14°30	219519	19°58	17°53	n.a.	M 2
T 3	10 12 23	5° 7'09	9 M 55	27°39	20°29	14°17	10°25	17°29	29°36	4°37	14°32	21°15	19°55	17°59	n.a.	T 3
W 4	10 16 20	6° 6'00	23°50	29°37	21°30	14°51	10°31	17°32	29°39	4°36	14°33	21°12	19°51	18° 6	n.a.	W 4
T 5	10 20 16	7° 4'50	7 √ 19	1) 36	22°31	15°24	10°37	17°35	29°41	4°36	14°35	21°D12	19°48	18°13	n.a.	T 5
F 6	10 24 13	8° 3'38	20°22	3°36	23°32	15°58	10°43	17°38	29°44	4°35	14°36	21°12	19°45	18°19	n.a.	F 6
S 7	10 28 9	9° 2'24	3පි 4	5°38	24°32	16°32	10°48	17°40	29°46	4°34	14°38	21°14	19°42	18°26	n.a.	S 7
S 8	10 32 6	10° 1'09	15°29	7°40	25°32	17° 6	10°54	17°43	29°49	4°34	14°39	21°R15	19°39	18°33	n.a.	S 8
M 9	10 36 2	10°59'51	27°41	9°44	26°32	17°40	10°59	17°46	29°51	4°33	14°40	21°14	19°36	18°40	n.a.	M 9
T 10	10 39 59	11°58'32	9 ≈ 44	11°49	27°31	18°14	11° 4	17°48	29°54	4°32	14°42	21°13	19°32	18°46	n.a.	T 10
W1 1	10 43 56	12°57'10	21°40	13°54	28°29	18°48	11° 9	17°51	29°56	4°31	14°43	21° 8	19°29	18°53	n.a.	W11
T 12	10 47 52	13°55'47	3) €32	16° 0	29°28	19°23	11°14	17°53	29°59	4°30	14°45	21° 2	19°26	19° 0	n.a.	T 12
F 13	10 51 49	14°54'22	15°23	18° 7	0825	19°57	11°19	17°55	0 8 2	4°29	14°46	20°53	19°23	19° 6	n.a.	F 13
S 14	10 55 45	15°52'54	27°14	20°14	1°23	20°31	11°23	17°58	0° 4	4°29	14°47	20°43	19°20	19°13	n.a.	S 14
S 15	10 59 42	16°51'24	9 Y 6	22°20	2°19	21° 6	11°28	18° 0	0° 7	4°28	14°49	20°32	19°16	19°20	n.a.	S 15
M16	11 3 38	17°49'53	21° 2	24°27	3°16	21°40	11°32	18° 2	0°10	4°27	14°50	20°21	19°13	19°26	n.a.	M16
T 17	11 7 35	18°48'19	3 8 3	26°33	4°11	22°15	11°36	18° 3	0°13	4°26	14°52	20°12	19°10	19°33	n.a.	T 17
W18	11 11 31	19°46'43	15°12	28°37	5° 6	22°49	11°39	18° 5	0°16	4°25	14°53	20° 4	19° 7	19°40	n.a.	W18
T 19	11 15 28	20°45'05	27°31	0 Υ 41	6° 1	23°24	11°43	18° 7	0°18	4°24	14°54	19°59	19° 4	19°47	n.a.	T 19
F 20	11 19 24	21°43'25	10 I I 5	2°43	6°55	23°58	11°46	18° 9	0°21	4°23	14°56	19°57	19° 1	19°53	n.a.	F 20
S 21	11 23 21	22°41'42	22°57	4°44	7°48	24°33	11°50	18°10	0°24	4°21	14°57	19°D56	18°57	20° 0	n.a.	S 21
S 22	11 27 18	23°39'58	6 9 311	6°42	8°41	25° 8	11°53	18°11	0°27	4°20	14°58	19°56	18°54	20° 7	n.a.	S 22
M23	11 31 14	24°38'11	19°51	8°37	9°33	25°42	11°56	18°13	0°30	4°19	14°59	19°R57	18°51	20°13	n.a.	M23
T 24	11 35 11	25°36'22	3 Ω 58	10°30	10°25	26°17	11°58	18°14	0°33	4°18	15° 1	19°56	18°48	20°20	n.a.	T 24
W25	11 39 7	26°34'31	18°32	12°20	11°15	26°52	12° 1	18°15	0°36	4°17	15° 2	19°53	18°45	20°27	n.a.	W25
T 26	11 43 4	27°32'37	3 m 29	14° 7	12° 5	27°27	12° 3	18°16	0°39	4°16	15° 3	19°48	18°41	20°34	n.a.	T 26
F 27	11 47 0	28°30'42	18°42	15°50	12°55	28° 2	12° 6	18°17	0°42	4°14	15° 4	19°40	18°38	20°40	n.a.	F 27
S 28	11 50 57	29°28'45	4 º 1	17°29	13°43	28°37	12° 8	18°18	0°45	4°13	15° 6	19°31	18°35	20°47	n.a.	S 28
S 29	11 54 53	0 Υ 26'46	19°16	19° 5	14°31	29°12	12° 9	18°19	0°49	4°12	15° 7	19°21	18°32	20°54	n.a.	S 29
M30	11 58 50	1°24'45	4 m .14	20°37	15°17	29°47	12°11	18°19	0°52	4°11	15° 8	19°11	18°29	21° 0	n.a.	M30
T 31	12 2 46	2 Υ 22'43	18 M 48	22 ° 6	16 8 3	0 П 22	12 × 12	18 ₹ 20	0 8 55	4M 9	15≈ 9	1995 3	18926	21 米 7	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m48s

Julian Calendar 1 March 662 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 662 BCE

APRIL 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 6 43	3 Υ 20'39	2 ₹ 53	23 Y 30	16848	0 Ц 57	12 √ 14	18 × 20	0 8 58	4°R 8	15≈10	18°R58	189522	21) 14	n.a.	W 1
T 2	12 10 40	4°18'35	16°28	24°50	17°32	1°32	12°15	18°21	1° 1	4M 7	15°11	18955	18°19	21°20	n.a.	T 2
F 3	12 14 36	5°16'28	29°35	26° 5	18°15	2° 7	12°16	18°21	1° 4	4° 5	15°12	18°54	18°16	21°27	n.a.	F 3
S 4	12 18 33	6°14'21	12 궁 17	27°17	18°57	2°42	12°16	18°21	1° 8	4° 4	15°13	18°54	18°13	21°34	n.a.	S 4
S 5	12 22 29	7°12'11	24°39	28°24	19°38	3°17	12°17	18°R21	1°11	4° 3	15°14	18°54	18°10	21°41	n.a.	S 5
M 6	12 26 26	8°10'01	6≈47	29°27	20°18	3°53	12°17	18°21	1°14	4° 1	15°16	18°52	18° 7	21°47	n.a.	M 6
T 7	12 30 22	9° 7'49	18°44	0 8 25	20°57	4°28	12°R17	18°21	1°18	4° 0	15°17	18°49	18° 3	21°54	n.a.	T 7
W 8	12 34 19	10° 5'36	0 ∺ 36	1°18	21°35	5° 3	12°17	18°21	1°21	3°58	15°18	18°43	18° 0	22° 1	n.a.	W 8
T 9	12 38 15	11° 3'21	12°26	2° 8	22°11	5°39	12°17	18°20	1°24	3°57	15°19	18°35	17°57	22° 7	n.a.	T 9
F 10	12 42 12	12° 1'05	24°16	2°52	22°46	6°14	12°16	18°20	1°28	3°56	15°20	18°23	17°54	22°14	n.a.	F 10
S 11	12 46 9	12°58'48	6 Ƴ 9	3°32	23°20	6°50	12°16	18°19	1°31	3°54	15°20	18°10	17°51	22°21	n.a.	S 11
S 12	12 50 5	13°56'29	18° 6	4° 7	23°53	7°25	12°15	18°19	1°34	3°53	15°21	17°56	17°47	22°28	n.a.	S 12
M13	12 54 2	14°54'08	0 8 9	4°37	24°24	8° 1	12°14	18°18	1°38	3°51	15°22	17°43	17°44	22°34	n.a.	M13
T 14	12 57 58	15°51'46	12°18	5° 2	24°54	8°36	12°13	18°17	1°41	3°50	15°23	17°30	17°41	22°41	n.a.	T 14
W15	13 1 55	16°49'23	24°36	5°22	25°22	9°12	12°11	18°16	1°45	3°48	15°24	17°20	17°38	22°48	n.a.	W15
T 16	13 5 51	17°46'58	7 I I 4	5°38	25°48	9°47	12°10	18°15	1°48	3°46	15°25	17°13	17°35	22°54	n.a.	T 16
F 17	13 9 48	18°44'32	19°43	5°49	26°13	10°23	12° 8	18°14	1°51	3°45	15°26	17° 9	17°32	23° 1	n.a.	F 17
S 18	13 13 44	19°42'04	2938	5°54	26°37	10°59	12° 6	18°13	1°55	3°43	15°27	17° 7	17°28	23° 8	n.a.	S 18
S 19	13 17 41	20°39'35	15°50	5°R55	26°58	11°34	12° 4	18°12	1°58	3°42	15°27	17° 7	17°25	23°15	n.a.	S 19
M20	13 21 38	21°37'04	29°24	5°52	27°18	12°10	12° 2	18°10	2° 2	3°40	15°28	17° 7	17°22	23°21	n.a.	M20
T 21	13 25 34	22°34'32	13 Ω 21	5°44	27°36	12°46	11°59	18° 9	2° 5	3°39	15°29	17° 6	17°19	23°28	n.a.	T 21
W22	13 29 31	23°31'58	27°41	5°31	27°51	13°22	11°56	18° 7	2° 9	3°37	15°30	17° 3	17°16	23°35	n.a.	W22
T 23	13 33 27	24°29'22	12 m 23	5°15	28° 5	13°58	11°53	18° 6	2°12	3°36	15°30	16°57	17°12	23°41	n.a.	T 23
F 24	13 37 24	25°26'45	27°22	4°55	28°17	14°34	11°50	18° 4	2°16	3°34	15°31	16°49	17° 9	23°48	n.a.	F 24
S 25	13 41 20	26°24'07	12 ≏ 30	4°31	28°27	15° 9	11°47	18° 2	2°19	3°32	15°32	16°39	17° 6	23°55	n.a.	S 25
S 26	13 45 17	27°21'28	27°36	4° 5	28°34	15°45	11°44	18° 0	2°23	3°31	15°32	16°29	17° 3	24° 2	n.a.	S 26
M27	13 49 13	28°18'48	12 M 31	3°36	28°39	16°21	11°40	17°58	2°26	3°29	15°33	16°18	17° 0	24° 8	n.a.	M27
T 28	13 53 10	29°16'07	27° 6	3° 5	28°42	16°57	11°37	17°56	2°30	3°28	15°34	16°10	16°57	24°15	n.a.	T 28
W29	13 57 7	0813'25	11 × 14	2°32	28°R43	17°33	11°33	17°54	2°33	3°26	15°34	16° 4	16°53	24°22	n.a.	W29
T 30	14 1 3	1810'42	24 × 754	1859	28841	18 I I 9	11 × 29	17 × 752	2 8 37	3M24	15 ≈ 35	1695 0	16950	24 米 28	n.a.	T 30

Delta T = 05h23m47s

MAY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
F 1	14 5 0	2 8 7'59	8	1°R25	28°R37	18 Ⅱ 45	11°R24	17°R50	2 8 40	3°R23	15≈35	15°R58	169547	24) 35	n.a.	F 1
S 2	14 8 56	3° 5'15	20°51	0 8 52	28 8 31	19°21	11 × 20	17 .7 47	2°44	3 M 21	15°36	15°D58	16°44	24°42	n.a.	S 2
S 3	14 12 53	4° 2'31	3≈16	0°19	28°22	19°58	11°15	17°45	2°47	3°19	15°36	15°R58	16°41	24°49	n.a.	S 3
M 4	14 16 49	4°59'46	15°25	29 Y 48	28°11	20°34	11°11	17°42	2°51	3°18	15°37	159558	16°38	24°55	n.a.	M 4
T 5	14 20 46	5°57'00	27°23	29°19	27°57	21°10	11° 6	17°39	2°54	3°16	15°37	15°56	16°34	25° 2	n.a.	T 5
W 6	14 24 42	6°54'14	9) 15	28°52	27°41	21°46	11° 1	17°37	2°58	3°15	15°38	15°51	16°31	25° 9	n.a.	W 6
T 7	14 28 39	7°51'27	21° 5	28°28	27°23	22°22	10°56	17°34	3° 1	3°13	15°38	15°45	16°28	25°15	n.a.	T 7
F 8	14 32 36	8°48'40	2 Υ 57	28° 7	27° 3	22°59	10°50	17°31	3° 5	3°11	15°39	15°35	16°25	25°22	n.a.	F 8
S 9	14 36 32	9°45'52	14°54	27°50	26°40	23°35	10°45	17°28	3° 8	3°10	15°39	15°24	16°22	25°29	n.a.	S 9
S 10	14 40 29	10°43'04	26°58	27°36	26°15	24°11	10°39	17°25	3°12	3° 8	15°39	15°13	16°18	25°36	n.a.	S 10
M11	14 44 25	11°40'15	9 8 11	27°27	25°48	24°48	10°34	17°22	3°15	3° 7	15°40	15° 1	16°15	25°42	n.a.	M11
T 12	14 48 22	12°37'26	21°33	27°22	25°19	25°24	10°28	17°19	3°19	3° 5	15°40	14°51	16°12	25°49	n.a.	T 12
W13	14 52 18	13°34'36	4 Ⅱ 4	27°D21	24°49	26° 0	10°22	17°15	3°22	3° 3	15°40	14°43	16° 9	25°56	n.a.	W13
T 14 F 15	14 56 15 15 0 11	14°31'45 15°28'55	16°47 29°41	27°25 27°34	24°17 23°43	26°37 27°13	10°16 10° 9	17°12 17° 9	3°26 3°29	3° 2 3° 0	15°40 15°41	14°37 14°34	16° 6 16° 3	26° 2 26° 9	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 4 8	16°26'03	129-41	27°47	23°43 23° 9	27°50	10° 9	17° 9	3°33	2°59	15°41	14°34 14°D33	15°59	26° 16	n.a. n.a.	S 16
															п.а.	
S 17	15 8 5	17°23'11	26° 9	28° 4	22°33	28°26	9°56	17° 2	3°36	2°57	15°41	14°33	15°56	26°23	n.a.	S 17
M18	15 12 1	18°20'18	9 Ω 45	28°27	21°56	29° 3	9°50	16°58	3°40	2°56	15°41	14°34	15°53	26°29	n.a.	M18
T 19 W20	15 15 58 15 19 54	19°17'24 20°14'30	23°38	28°54 29°25	21°19 20°42	29°40 0 © 16	9°43 9°36	16°55 16°51	3°43	2°54 2°52	15°41 15°41	14°R34 14°33	15°50 15°47	26°36 26°43	n.a.	T 19
T 21	15 19 54	20°14'30 21°11'35	7 Mp 48 22°14	0 8 1	20°42 20° 4	0°53	9°30	16°47	3°46 3°50	2°52 2°51	15°41	14°33	15°47	26°43	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	15 27 47	21° 11′ 33 22° 8'40	6 <u>₽</u> 53	0°41	19°27	1°30	9°23	16°44	3°53	2°49	15°41	14°24	15°40	26°56	n.a.	F 22
S 23	15 31 44	23° 5'44	21°38	1°26	18°49	2° 6	9°16	16°40	3°57	2°48	15°41	14°17	15°37	27° 3	n.a.	S 23
							9° 8									
S 24 M25	15 35 40 15 39 37	24° 2'48 24°59'52	6ML23 21° 0	2°15 3° 8	18°13 17°37	2°43 3°20	9° 8	16°36 16°32	4° 0 4° 3	2°46 2°45	15°R42 15°41	14° 9 14° 2	15°34 15°31	27°10 27°16	n.a.	S 24 M25
T 26	15 43 34	24 39 32 25°56'56	5 × 721	4° 5	17° 3	3°57	8°54	16°28	4° 7	2°44	15°41	13°56	15°28	27°23	n.a. n.a.	T 26
W27	15 47 30	26°54'00	19°21	5° 7	16°30	4°33	8°47	16°24	4°10	2°42	15°41	13°52	15°24	27°30	n.a.	W27
T 28	15 51 27	27°51'04	2 3 58	6°13	15°58	5°10	8°39	16°20	4°13	2°41	15°41	13°49	15°21	27°36	n.a.	T 28
F 29	15 55 23	28°48'08	16° 9	7°22	15°28	5°47	8°32	16°16	4°16	2°39	15°41	13°D49	15°18	27°43	n.a.	F 29
S 30	15 59 20	29°45'12	28°57	8°36	14°59	6°24	8°24	16°12	4°20	2°38	15°41	13°50	15°15	27°50	n.a.	S 30
S 31	16 3 16	0 Ⅱ 42'17	11 ≈ 24	9 8 53	14833	7 9 5 1	8 .7 17	16 ₹ 8	4823	2 M .36	15≈41	13951	159512	27 米 57	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m45s

Julian Calendar 1 May 662 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 662 BCE

JUNE 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	16 7 13	1∏39'22	23≈36	11 8 14	14°R 8	7 9 38	8°R 9	16°R 3	4826	2°R35	15°R41	13952	1595 9	28) 3	n.a.	M 1
T 2	16 11 10	2°36'27	5) (36	12°39	13 8 46	8°15	8 才 2	15 × 759	4°29	2 M .34	15≈41	13°R52	15° 5	28°10	n.a.	T 2
W 3	16 15 6	3°33'33	17°29	14° 8	13°26	8°52	7°54	15°55	4°33	2°32	15°40	13°51	15° 2	28°17	n.a.	W 3
T 4	16 19 3	4°30'39	29°21	15°41	13° 9	9°29	7°46	15°51	4°36	2°31	15°40	13°49	14°59	28°23	n.a.	T 4
F 5	16 22 59	5°27'46	11 Y 16	17°17	12°53	10° 6	7°39	15°46	4°39	2°30	15°40	13°44	14°56	28°30	n.a.	F 5
S 6	16 26 56	6°24'53	23°17	18°56	12°40	10°43	7°31	15°42	4°42	2°29	15°40	13°39	14°53	28°37	n.a.	S 6
S 7	16 30 52	7°22'01	5 8 28	20°39	12°30	11°20	7°23	15°38	4°45	2°27	15°39	13°32	14°49	28°44	n.a.	S 7
M 8	16 34 49	8°19'09	17°51	22°25	12°21	11°57	7°15	15°33	4°48	2°26	15°39	13°26	14°46	28°50	n.a.	M 8
T 9	16 38 45	9°16'18	0Д26	24°15	12°16	12°35	7° 8	15°29	4°51	2°25	15°39	13°21	14°43	28°57	n.a.	T 9
W10	16 42 42	10°13'27	13°15	26° 7	12°12	13°12	7° 0	15°25	4°54	2°24	15°38	13°17	14°40	29° 4	n.a.	W10
T 11	16 46 39	11°10'37	26°17	28° 2	12°D11	13°49	6°52	15°20	4°57	2°22	15°38	13°14	14°37	29°10	n.a.	T 11
F 12	16 50 35	12° 7'47	9933	29°59	12°12	14°26	6°45	15°16	5° 0	2°21	15°37	13°D13	14°34	29°17	n.a.	F 12
S 13	16 54 32	13° 4'58	23° 1	1 Ⅱ 59	12°16	15° 4	6°37	15°11	5° 3	2°20	15°37	13°13	14°30	29°24	n.a.	S 13
S 14	16 58 28	14° 2'09	6 Ω 40	4° 1	12°22	15°41	6°29	15° 7	5° 6	2°19	15°37	13°14	14°27	29°31	n.a.	S 14
M15	17 2 25	14°59'20	20°30	6° 5	12°29	16°18	6°22	15° 2	5° 9	2°18	15°36	13°16	14°24	29°37	n.a.	M15
T 16	17 6 21	15°56'31	4 Mp 30	8°10	12°39	16°56	6°14	14°58	5°12	2°17	15°36	13°17	14°21	29°44	n.a.	T 16
W17	17 10 18	16°53'43	18°39	10°16	12°51	17°33	6° 7	14°54	5°15	2°16	15°35	13°R17	14°18	29°51	n.a.	W17
T 18	17 14 15	17°50'55	2 ≏ 54	12°22	13° 5	18°11	5°59	14°49	5°18	2°15	15°35	13°16	14°15	29°58	n.a.	T 18
F 19	17 18 11	18°48'08	17°15	14°30	13°21	18°48	5°52	14°45	5°20	2°14	15°34	13°15	14°11	0 Υ 4	n.a.	F 19
S 20	17 22 8	19°45'21	1 M .36	16°37	13°39	19°26	5°45	14°40	5°23	2°13	15°33	13°12	14° 8	0°11	n.a.	S 20
S 21	17 26 4	20°42'35	15°54	18°44	13°59	20° 3	5°38	14°36	5°26	2°12	15°33	13° 9	14° 5	0°18	n.a.	S 21
M22	17 30 1	21°39'49	0 , ₹ 4	20°51	14°21	20°41	5°30	14°32	5°28	2°11	15°32	13° 6	14° 2	0°24	n.a.	M22
T 23	17 33 57	22°37'04	14° 1	22°57	14°44	21°18	5°23	14°27	5°31	2°10	15°31	13° 4	13°59	0°31	n.a.	T 23
W24	17 37 54	23°34'20	27°43	25° 3	15° 9	21°56	5°16	14°23	5°34	2° 9	15°31	13° 2	13°55	0°38	n.a.	W24
T 25	17 41 50	24°31'37	11 る 5	27° 7	15°35	22°34	5° 9	14°19	5°36	2° 8	15°30	13°D 2	13°52	0°45	n.a.	T 25
F 26	17 45 47	25°28'55	24° 8	29°11	16° 3	23°11	5° 3	14°14	5°39	2° 8	15°29	13° 2	13°49	0°51	n.a.	F 26
S 27	17 49 44	26°26'14	6≈52	19913	16°33	23°49	4°56	14°10	5°41	2° 7	15°29	13° 3	13°46	0°58	n.a.	S 27
S 28	17 53 40	27°23'34	19°19	3°14	17° 4	24°27	4°49	14° 6	5°44	2° 6	15°28	13° 4	13°43	1° 5	n.a.	S 28
M29	17 57 37	28°20'55	1 ∺ 31	5°14	17°36	25° 5	4°43	14° 2	5°46	2° 5	15°27	13° 5	13°40	1°11	n.a.	M29
T 30	18 1 33	29 Ⅱ 18'18	13 米 32	79612	18810	259643	4 ₹ 36	13 × 757	5 8 49	2 M 5	15≈26	1395 6	13936	1 Υ 18	n.a.	T 30

Delta T = 05h23m44s

JULY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 5 30	0915'42	25) 27	999 9	18 8 45	26920	4°R30	13°R53	5 8 51	2°R 4	15°R26	13°R 7	13933	1 Υ 25	n.a.	W 1
T 2	18 9 26	1°13'07	7 Υ 20	11° 4	19°22	26°58	4 ₹ 24	13 .7 49	5°53	2 m 3	15≈25	1395 7	13°30	1°32	n.a.	T 2
F 3	18 13 23	2°10'34	19°16	12°57	19°59	27°36	4°18	13°45	5°56	2° 3	15°24	13° 6	13°27	1°38	n.a.	F 3
S 4	18 17 19	3° 8'02	1820	14°50	20°38	28°14	4°12	13°41	5°58	2° 2	15°23	13° 5	13°24	1°45	n.a.	S 4
S 5	18 21 16	4° 5'32	13°34	16°40	21°17	28°52	4° 6	13°37	6° 0	2° 2	15°22	13° 4	13°21	1°52	n.a.	S 5
M 6	18 25 13	5° 3'03	26° 3	18°29	21°58	29°30	4° 1	13°33	6° 2	2° 1	15°21	13° 3	13°17	1°59	n.a.	M 6
T 7	18 29 9	6° 0'36	8 Ⅱ 49	20°17	22°40	0 Ω 8	3°55	13°29	6° 5	2° 1	15°21	13° 2	13°14	2° 5	n.a.	T 7
W 8	18 33 6	6°58'10	21°53	22° 3	23°23	0°47	3°50	13°25	6° 7	2° 0	15°20	13° 2	13°11	2°12	n.a.	W 8
T 9	18 37 2	7°55'45	59915	23°47	24° 7	1°25	3°44	13°21	6° 9	2° 0	15°19	13° 1	13° 8	2°19	n.a.	T 9
F 10	18 40 59	8°53'22	18°54	25°30	24°52	2° 3	3°39	13°17	6°11	1°59	15°18	13°D 1	13° 5	2°25	n.a.	F 10
S 11	18 44 55	9°51'00	2 Ω 48	27°12	25°37	2°41	3°35	13°14	6°13	1°59	15°17	13° 1	13° 1	2°32	n.a.	S 11
S 12	18 48 52	10°48'40	16°53	28°52	26°24	3°19	3°30	13°10	6°15	1°59	15°16	13° 2	12°58	2°39	n.a.	S 12
M13	18 52 48	11°46'20	1 m p 7	$0\Omega 30$	27°11	3°58	3°25	13° 6	6°17	1°58	15°15	13° 2	12°55	2°46	n.a.	M13
T 14	18 56 45	12°44'02	15°24	2° 7	27°59	4°36	3°21	13° 3	6°19	1°58	15°14	13°R 2	12°52	2°52	n.a.	T 14
W15	19 0 42	13°41'45	29°42	3°43	28°48	5°14	3°16	12°59	6°20	1°58	15°13	13° 2	12°49	2°59	n.a.	W15
T 16	19 438	14°39'29	13 ≏ 58	5°17	29°37	5°53	3°12	12°56	6°22	1°57	15°12	13°D 2	12°46	3° 6	n.a.	T 16
F 17	19 8 35	15°37'15	28° 8	6°49	0∏28	6°31	3° 8	12°53	6°24	1°57	15°11	13° 2	12°42	3°12	n.a.	F 17
S 18	19 12 31	16°35'01	12 M .11	8°20	1°18	7°10	3° 5	12°49	6°25	1°57	15°10	13° 2	12°39	3°19	n.a.	S 18
S 19	19 16 28	17°32'49	26° 5	9°50	2°10	7°48	3° 1	12°46	6°27	1°57	15° 9	13° 2	12°36	3°26	n.a.	S 19
M20	19 20 24	18°30'39	9 .7 47	11°18	3° 2	8°27	2°58	12°43	6°29	1°57	15° 8	13° 3	12°33	3°33	n.a.	M20
T 21	19 24 21	19°28'30	23°18	12°45	3°55	9° 5	2°54	12°40	6°30	1°57	15° 7	13° 3	12°30	3°39	n.a.	T 21
W22	19 28 17	20°26'22	6 ප 35	14°10	4°49	9°44	2°51	12°37	6°32	1°D57	15° 6	13°R 4	12°27	3°46	n.a.	W22
T 23	19 32 14	21°24'16	19°37	15°34	5°43	10°22	2°48	12°34	6°33	1°57	15° 4	13° 4	12°23	3°53	n.a.	T 23
F 24	19 36 11	22°22'12	2≈26	16°56	6°37	11° 1	2°46	12°31	6°35	1°57	15° 3	13° 3	12°20	4° 0	n.a.	F 24
S 25	19 40 7	23°20'09	15° 0	18°16	7°32	11°40	2°43	12°28	6°36	1°57	15° 2	13° 2	12°17	4° 6	n.a.	S 25
S 26	19 44 4	24°18'09	27°20	19°35	8°28	12°18	2°41	12°25	6°37	1°57	15° 1	13° 1	12°14	4°13	n.a.	S 26
M27	19 48 0	25°16'10	9 米 29	20°52	9°24	12°57	2°39	12°23	6°39	1°57	15° 0	12°59	12°11	4°20	n.a.	M27
T 28	19 51 57	26°14'13	21°30	22° 7	10°21	13°36	2°37	12°20	6°40	1°57	14°59	12°57	12° 7	4°26	n.a.	T 28
W29	19 55 53	27°12'18	3 Υ 24	23°21	11°18	14°15	2°35	12°18	6°41	1°58	14°58	12°56	12° 4	4°33	n.a.	W29
T 30	19 59 50	28°10'25	15°17	24°32	12°16	14°54	2°33	12°15	6°42	1°58	14°56	12°55	12° 1	4°40	n.a.	T 30
F 31	20 3 46	299 8'34	27 Y 12	25 Ω 42	13 Ⅱ 14	15 Ω 33	2 ₹ 32	12 × 13	6 8 43	1 M 58	14≈55	12°D54	119558	4℃ 47	n.a.	F 31

Delta T = 05h23m42s

Julian Calendar 1 July 662 BCE == Greg. Calendar 24 June 662 BCE

AUGUST 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	20 7 43	0 Ω 6'45	9 8 14	26 Ω 50	14 I I13	16 Ω 12	2°R31	12°R11	6 8 44	1 M .58	14°R54	129554	119555	4 Υ53	n.a.	S 1
S 2	20 11 40	1° 4'59	21°27	27°55	15°12	16°51	2 ₹ 30	12 ~ 8	6°45	1°59	14≈53	12°55	11°52	5° 0	n.a.	S 2
M 3	20 15 36	2° 3'15	3耳57	28°58	16°11	17°30	2°29	12° 6	6°46	1°59	14°52	12°57	11°48	5° 7	n.a.	M 3
T 4	20 19 33	3° 1'32	16°47	29°59	17°11	18° 9	2°28	12° 4	6°47	1°59	14°51	12°58	11°45	5°13	n.a.	T 4
W 5	20 23 29	3°59'53	29°58	0 m ,57	18°11	18°48	2°28	12° 3	6°48	2° 0	14°49	12°59	11°42	5°20	n.a.	W 5
T 6	20 27 26	4°58'15	13934	1°52	19°12	19°27	2°28	12° 1	6°49	2° 0	14°48	13°R 0	11°39	5°27	n.a.	T 6
F 7	20 31 22	5°56'39	27°32	2°45	20°13	20° 6	2°D28	11°59	6°49	2° 1	14°47	12°59	11°36	5°34	n.a.	F 7
S 8	20 35 19	6°55'05	11 \O 50	3°34	21°14	20°46	2°28	11°57	6°50	2° 1	14°46	12°57	11°33	5°40	n.a.	S 8
S 9	20 39 15	7°53'34	26°23	4°20	22°16	21°25	2°28	11°56	6°51	2° 2	14°45	12°55	11°29	5°47	n.a.	S 9
M10	20 43 12	8°52'04	11 Mp 5	5° 2	23°18	22° 4	2°29	11°54	6°51	2° 3	14°43	12°51	11°26	5°54	n.a.	M10
T 11	20 47 9	9°50'35	25°47	5°41	24°20	22°44	2°29	11°53	6°52	2° 3	14°42	12°47	11°23	6° 1	n.a.	T 11
W12	20 51 5	10°49'09	10 ≏ 25	6°15	25°22	23°23	2°30	11°52	6°52	2° 4	14°41	12°44	11°20	6° 7	n.a.	W12
T 13	20 55 2	11°47'44	24°51	6°45	26°25	24° 2	2°31	11°51	6°53	2° 5	14°40	12°42	11°17	6°14	n.a.	T 13
F 14	20 58 58	12°46'22	9 ™ 2	7°11	27°29	24°42	2°33	11°50	6°53	2° 5	14°38	12°D41	11°13	6°21	n.a.	F 14
S 15	21 2 55	13°45'01	22°57	7°31	28°32	25°21	2°34	11°49	6°53	2° 6	14°37	12°41	11°10	6°27	n.a.	S 15
S 16	21 6 51	14°43'41	6 ₹ 35	7°45	29°36	26° 1	2°36	11°48	6°53	2° 7	14°36	12°42	11° 7	6°34	n.a.	S 16
M17	21 10 48	15°42'24	19°57	7°54	09540	26°41	2°38	11°47	6°54	2° 8	14°35	12°44	11° 4	6°41	n.a.	M17
T 18	21 14 44	16°41'09	3 궁 4	7°R56	1°44	27°20	2°40	11°46	6°54	2° 8	14°33	12°45	11° 1	6°48	n.a.	T 18
W19	21 18 41	17°39'55	15°58	7°52	2°49	28° 0	2°42	11°46	6°54	2° 9	14°32	12°R45	10°58	6°54	n.a.	W19
T 20	21 22 38	18°38'43	28°40	7°42	3°54	28°40	2°44	11°45	6°54	2°10	14°31	12°44	10°54	7° 1	n.a.	T 20
F 21	21 26 34	19°37'34	11≈11	7°23	4°59	29°19	2°47	11°45	6°R54	2°11	14°30	12°41	10°51	7° 8	n.a.	F 21
S 22	21 30 31	20°36'26	23°32	6°58	6° 4	29°59	2°50	11°45	6°54	2°12	14°29	12°36	10°48	7°15	n.a.	S 22
S 23	21 34 27	21°35'21	5) (43	6°25	7°10	0 m 39	2°53	11°44	6°54	2°13	14°27	12°30	10°45	7°21	n.a.	S 23
M24	21 38 24	22°34'17	17°47	5°46	8°16	1°19	2°56	11°D44	6°54	2°14	14°26	12°23	10°42	7°28	n.a.	M24
T 25	21 42 20	23°33'16	29°44	4°59	9°22	1°59	2°59	11°44	6°53	2°15	14°25	12°15	10°39	7°35	n.a.	T 25
W26	21 46 17	24°32'18	11 ° 37	4° 5	10°29	2°39	3° 3	11°44	6°53	2°16	14°24	12° 8	10°35	7°41	n.a.	W26
T 27	21 50 13	25°31'21	23°28	3° 6	11°35	3°19	3° 7	11°45	6°53	2°17	14°22	12° 2	10°32	7°48	n.a.	T 27
F 28	21 54 10	26°30'27	5821	2° 3	12°42	3°59	3°10	11°45	6°53	2°19	14°21	11°57	10°29	7°55	n.a.	F 28
S 29	21 58 6	27°29'36	17°21	0°56	13°49	4°39	3°15	11°45	6°52	2°20	14°20	11°55	10°26	8° 2	n.a.	S 29
S 30	22 2 3	28°28'47	29°31	29 Ω 47	14°56	5°19	3°19	11°46	6°52	2°21	14°19	11°D54	10°23	8° 8	n.a.	S 30
M31	22 6 0	29 \O 28'00	11耳56	28 Ω 38	1695 4	5 m 59	3 ₹ 23	11 ∡ 146	6 8 51	2M22	14≈18	119555	10919	8 Υ 15	n.a.	M31

Delta T = 05h23m41s

SEPTEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	22 9 56	0 m 27'16	24∏42	27°R31	179511	6 m 39	3 ∡ 728	11 ×7 47	6°R51	2 m 24	14°R17	119556	109516	8 Υ 22	n.a.	T 1
W 2	22 13 53	1°26'34	7 9 53	26 Ω 27	18°19	7°20	3°33	11°48	6 8 50	2°25	14≈15	11°R57	10°13	8°29	n.a.	W 2
T 3	22 17 49	2°25'55	21°30	25°29	19°27	8° 0	3°38	11°49	6°49	2°26	14°14	11°57	10°10	8°35	n.a.	T 3
F 4	22 21 46	3°25'18	5 Ω 36	24°38	20°36	8°40	3°43	11°50	6°49	2°27	14°13	11°54	10° 7	8°42	n.a.	F 4
S 5	22 25 42	4°24'44	20° 8	23°55	21°44	9°21	3°48	11°51	6°48	2°29	14°12	11°50	10° 4	8°49	n.a.	S 5
S 6	22 29 39	5°24'11	5 m) 0	23°22	22°53	10° 1	3°53	11°52	6°47	2°30	14°11	11°43	10° 0	8°55	n.a.	S 6
M 7	22 33 35	6°23'41	20° 5	22°59	24° 1	10°42	3°59	11°54	6°46	2°32	14°10	11°35	9°57	9° 2	n.a.	M 7
T 8	22 37 32	7°23'13	5 ≏ 13	22°47	25°10	11°22	4° 5	11°55	6°45	2°33	14° 9	11°26	9°54	9° 9	n.a.	T 8
W 9	22 41 28	8°22'46	20°13	22°D46	26°20	12° 3	4°11	11°56	6°44	2°35	14° 7	11°18	9°51	9°16	n.a.	W 9
T 10	22 45 25	9°22'22	4 M .58	22°56	27°29	12°44	4°17	11°58	6°43	2°36	14° 6	11°12	9°48	9°22	n.a.	T 10
F 11	22 49 22	10°22'00	19°21	23°16	28°38	13°24	4°23	12° 0	6°42	2°38	14° 5	11° 8	9°44	9°29	n.a.	F 11
S 12	22 53 18	11°21'39	3 ∡ 19	23°46	29°48	14° 5	4°30	12° 2	6°41	2°39	14° 4	11° 6	9°41	9°36	n.a.	S 12
S 13	22 57 15	12°21'21	16°54	24°26	0 Ω 58	14°46	4°36	12° 3	6°40	2°41	14° 3	11°D 5	9°38	9°42	n.a.	S 13
M14	23 1 11	13°21'04	0 රු	25°14	2° 8	15°27	4°43	12° 5	6°39	2°42	14° 2	11° 6	9°35	9°49	n.a.	M14
T 15	23 5 8	14°20'49	13° 0	26° 9	3°18	16° 7	4°50	12° 7	6°38	2°44	14° 1	11°R 6	9°32	9°56	n.a.	T 15
W16	23 9 4	15°20'36	25°38	27°12	4°28	16°48	4°57	12°10	6°36	2°46	14° 0	11° 5	9°29	10° 3	n.a.	W16
T 17	23 13 1	16°20'25	8 ≈ 3	28°21	5°38	17°29	5° 4	12°12	6°35	2°47	13°59	11° 2	9°25	10° 9	n.a.	T 17
F 18	23 16 57	17°20'16	20°19	29°35	6°49	18°10	5°12	12°14	6°34	2°49	13°58	10°56	9°22	10°16	n.a.	F 18
S 19	23 20 54	18°20'08	2 ∺ 27	0 m) 54	7°59	18°51	5°19	12°17	6°32	2°51	13°57	10°47	9°19	10°23	n.a.	S 19
S 20	23 24 51	19°20'03	14°29	2°17	9°10	19°32	5°27	12°19	6°31	2°53	13°56	10°36	9°16	10°30	n.a.	S 20
M21	23 28 47	20°19'59	26°27	3°43	10°21	20°13	5°34	12°22	6°29	2°54	13°55	10°23	9°13	10°36	n.a.	M21
T 22	23 32 44	21°19'58	8 Y 21	5°12	11°32	20°54	5°42	12°25	6°28	2°56	13°54	10° 9	9°10	10°43	n.a.	T 22
W23	23 36 40	22°19'59	20°13	6°43	12°43	21°36	5°50	12°28	6°26	2°58	13°53	9°56	9° 6	10°50	n.a.	W23
T 24	23 40 37	23°20'01	2 8 4	8°17	13°54	22°17	5°59	12°30	6°24	3° 0	13°52	9°44	9° 3	10°56	n.a.	T 24
F 25	23 44 33	24°20'07	13°58	9°51	15° 6	22°58	6° 7	12°33	6°23	3° 2	13°51	9°35	9° 0	11° 3	n.a.	F 25
S 26	23 48 30	25°20'14	25°57	11°27	16°17	23°39	6°15	12°37	6°21	3° 3	13°50	9°29	8°57	11°10	n.a.	S 26
S 27	23 52 26	26°20'23	8 I 5	13° 4	17°29	24°21	6°24	12°40	6°19	3° 5	13°50	9°25	8°54	11°17	n.a.	S 27
M28	23 56 23	27°20'35	20°26	14°42	18°41	25° 2	6°33	12°43	6°17	3° 7	13°49	9°24	8°50	11°23	n.a.	M28
T 29	0 0 19	28°20'49	3 9 6	16°20	19°52	25°44	6°42	12°46	6°16	3° 9	13°48	9°24	8°47	11°30	n.a.	T 29
W30	0 4 16	29 m _{21'05}	1695 9	17 m 58	210 4	26Mp25	6 ₹ 51	12 × 750	6 8 14	3 M 11	13 ≈ 47	99524	89644	11 ° 37	n.a.	W30

Delta T = 05h23m39s

Julian Calendar 1 Sept. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 662 BCE

OCTOBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	₽.	ಭಿ	Ç	ę,	Day
T 1	0 8 13	0 ჲ 21'24	29939	19 m 37	22 Ω 17	27 m 7	7 ,₹ 0	12 × 753	6°R12	3 M .13	13°R46	9°R23	89541	11 ° 44	n.a.	T 1
F 2	0 12 9	1°21'44	13 N 39	21°16	23°29	27°48	7° 9	12°57	6 8 10	3°15	13≈46	99519	8°38	11°50	n.a.	F 2
S 3	0 16 6	2°22'07	28° 9	22°55	24°41	28°30	7°19	13° 1	6° 8	3°17	13°45	9°13	8°35	11°57	n.a.	S 3
S 4	0 20 2	3°22'31	13 m) 4	24°34	25°53	29°12	7°28	13° 5	6° 6	3°19	13°44	9° 4	8°31	12° 4	n.a.	S 4
M 5	0 23 59	4°22'58	28°18	26°12	27° 6	29°54	7°38	13° 8	6° 4	3°21	13°43	8°53	8°28	12°10	n.a.	M 5
T 6	0 27 55	5°23'26	13 ≏ 39	27°51	28°18	0 ჲ 35	7°47	13°12	6° 2	3°23	13°43	8°41	8°25	12°17	n.a.	T 6
W 7	0 31 52	6°23'56	28°56	29°29	29°31	1°17	7°57	13°16	6° 0	3°25	13°42	8°30	8°22	12°24	n.a.	W 7
T 8	0 35 48	7°24'28	13 M 58	1 ♀ 7	0 m) 44	1°59	8° 7	13°21	5°58	3°27	13°41	8°21	8°19	12°31	n.a.	T 8
F 9	0 39 45	8°25'01	28°37	2°45	1°57	2°41	8°17	13°25	5°55	3°29	13°41	8°15	8°15	12°37	n.a.	F 9
S 10	0 43 42	9°25'36	12 ×7 47	4°22	3°10	3°23	8°28	13°29	5°53	3°31	13°40	8°11	8°12	12°44	n.a.	S 10
S 11	0 47 38	10°26'12	26°29	5°59	4°23	4° 5	8°38	13°33	5°51	3°34	13°40	8° 9	8° 9	12°51	n.a.	S 11
M12	0 51 35	11°26'49	9 ⋜ 44	7°36	5°36	4°47	8°48	13°38	5°49	3°36	13°39	8° 9	8° 6	12°57	n.a.	M12
T 13	0 55 31	12°27'28	22°35	9°13	6°49	5°29	8°59	13°42	5°47	3°38	13°38	8° 9	8° 3	13° 4	n.a.	T 13
W14	0 59 28	13°28'08	5≈ 6	10°49	8° 2	6°11	9°10	13°47	5°44	3°40	13°38	8° 7	8° 0	13°11	n.a.	W14
T 15	1 3 24	14°28'50	17°24	12°25	9°15	6°54	9°20	13°52	5°42	3°42	13°37	8° 4	7°56	13°18	n.a.	T 15
F 16	1 721	15°29'32	29°30	14° 1	10°29	7°36	9°31	13°56	5°40	3°44	13°37	7°57	7°53	13°24	n.a.	F 16
S 17	1 11 17	16°30'16	11 ∺ 30	15°36	11°42	8°18	9°42	14° 1	5°37	3°46	13°36	7°48	7°50	13°31	n.a.	S 17
S 18	1 15 14	17°31'02	23°25	17°12	12°56	9° 0	9°53	14° 6	5°35	3°49	13°36	7°35	7°47	13°38	n.a.	S 18
M19	1 19 11	18°31'48	5 Υ 18	18°47	14° 9	9°43	10° 4	14°11	5°33	3°51	13°36	7°21	7°44	13°45	n.a.	M19
T 20	1 23 7	19°32'36	17°11	20°22	15°23	10°25	10°16	14°16	5°30	3°53	13°35	7° 7	7°41	13°51	n.a.	T 20
W21	1 27 4	20°33'25	29° 4	21°56	16°37	11°8	10°27	14°21	5°28	3°55	13°35	6°52	7°37	13°58	n.a.	W21
T 22	131 0	21°34'16	118 0	23°31	17°50	11°50	10°38	14°26	5°25	3°57	13°35	6°40	7°34	14° 5	n.a.	T 22
F 23	1 34 57	22°35'08	22°58	25° 5	19° 4	12°33	10°50	14°31	5°23	4° 0	13°34	6°30	7°31	14°11	n.a.	F 23
S 24	1 38 53	23°36'02	5 I 3	26°40	20°18	13°15	11° 1	14°37	5°20	4° 2	13°34	6°23	7°28	14°18	n.a.	S 24
S 25	1 42 50	24°36'57	17°15	28°14	21°32	13°58	11°13	14°42	5°18	4° 4	13°34	6°18	7°25	14°25	n.a.	S 25
M26	1 46 46	25°37'54	29°38	29°48	22°46	14°41	11°25	14°47	5°15	4° 6	13°33	6°17	7°21	14°32	n.a.	M26
T 27	1 50 43	26°38'52	129517	1ML22	24° 0	15°24	11°37	14°53	5°13	4° 9	13°33	6°D17	7°18	14°38	n.a.	T 27
W28	1 54 40	27°39'52	25°16	2°55	25°14	16° 6	11°49	14°58	5°10	4°11	13°33	6°R17	7°15	14°45	n.a.	W28
T 29	1 58 36	28°40'53	8 Ω 37	4°29	26°29	16°49	12° 1	15° 4	5° 8	4°13	13°33	6°17	7°12	14°52	n.a.	T 29
F 30	2 2 3 3	29°41'55	22°25	6° 3	27°43	17°32	12°13	15°10	5° 5	4°15	13°33	6°14	7° 9	14°58	n.a.	F 30
S 31	2 6 29	0M42'59	6 m 41	7 m 37	28 m 57	18 ≏ 15	12 × 25	15 ⋌ 15	5 8 3	4 M .18	13 ≈ 33	69510	7 95 6	15 Y 5	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m38s

NOVEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	ţ	k K	Day
S 1	2 10 26	1 M .44'03	21 m/23	9 M .10	0 ჲ 11	18 ≏ 58	12 × 37	15 × 21	5°R 0	4ML20	13°R32	6°R 3	7 9 5 2	15 Y 12	n.a.	S 1
M 2	2 14 22	2°45'10	6 ≏ 25	10°44	1°26	19°41	12°50	15°27	4 8 58	4°22	13≈32	5954	6°59	15°19	n.a.	M 2
T 3	2 18 19	3°46'17	21°40	12°17	2°40	20°24	13° 2	15°33	4°55	4°24	13°32	5°44	6°56	15°25	n.a.	T 3
W 4	2 22 15	4°47'25	6 M 57	13°51	3°54	21° 7	13°15	15°39	4°53	4°27	13°32	5°34	6°53	15°32	n.a.	W 4
T 5	2 26 12	5°48'34	22° 4	15°24	5° 9	21°50	13°27	15°45	4°50	4°29	13°D32	5°26	6°50	15°39	n.a.	T 5
F 6	2 30 9	6°49'44	6 ₹ 51	16°58	6°23	22°34	13°40	15°51	4°47	4°31	13°32	5°20	6°47	15°46	n.a.	F 6
S 7	2 34 5	7°50'55	21°12	18°31	7°38	23°17	13°52	15°57	4°45	4°33	13°32	5°17	6°43	15°52	n.a.	S 7
S 8	2 38 2	8°52'06	5ਰ 5	20° 5	8°53	24° 0	14° 5	16° 3	4°42	4°36	13°32	5°D16	6°40	15°59	n.a.	S 8
M 9	2 41 58	9°53'18	18°28	21°38	10° 7	24°44	14°18	16° 9	4°40	4°38	13°32	5°17	6°37	16° 6	n.a.	M 9
T 10	2 45 55	10°54'30	1≈25	23°11	11°22	25°27	14°31	16°15	4°37	4°40	13°33	5°18	6°34	16°12	n.a.	T 10
W11	2 49 51	11°55'42	14° 0	24°44	12°36	26°10	14°44	16°22	4°35	4°43	13°33	5°R18	6°31	16°19	n.a.	W11
T 12	2 53 48	12°56'55	26°17	26°17	13°51	26°54	14°57	16°28	4°32	4°45	13°33	5°17	6°27	16°26	n.a.	T 12
F 13	2 57 44	13°58'08	8 ∺ 22	27°50	15° 6	27°37	15°10	16°34	4°30	4°47	13°33	5°14	6°24	16°33	n.a.	F 13
S 14	3 1 41	14°59'21	20°19	29°22	16°21	28°21	15°23	16°41	4°27	4°49	13°33	5° 8	6°21	16°39	n.a.	S 14
S 15	3 5 38	16° 0'34	2 Υ 11	0 才 54	17°35	29° 4	15°36	16°47	4°25	4°51	13°34	5° 0	6°18	16°46	n.a.	S 15
M16	3 9 34	17° 1'48	14° 2	2°25	18°50	29°48	15°49	16°54	4°22	4°54	13°34	4°51	6°15	16°53	n.a.	M16
T 17	3 13 31	18° 3'02	25°55	3°56	20° 5	0ML32	16° 3	17° 0	4°20	4°56	13°34	4°42	6°12	16°59	n.a.	T 17
W18	3 17 27	19° 4'17	7 8 52	5°26	21°20	1°15	16°16	17° 7	4°17	4°58	13°34	4°32	6° 8	17° 6	n.a.	W18
T 19	3 21 24	20° 5'31	19°54	6°55	22°34	1°59	16°29	17°13	4°15	5° 0	13°35	4°24	6° 5	17°13	n.a.	T 19
F 20	3 25 20	21° 6'46	2 I I 3	8°23	23°49	2°43	16°43	17°20	4°13	5° 3	13°35	4°18	6° 2	17°20	n.a.	F 20
S 21	3 29 17	22° 8'02	14°19	9°49	25° 4	3°27	16°56	17°27	4°10	5° 5	13°36	4°13	5°59	17°26	n.a.	S 21
S 22	3 33 13	23° 9'17	26°44	11°14	26°19	4°11	17°10	17°33	4° 8	5° 7	13°36	4°11	5°56	17°33	n.a.	S 22
M23	3 37 10	24°10'33	99520	12°37	27°34	4°55	17°23	17°40	4° 5	5° 9	13°36	4°D11	5°53	17°40	n.a.	M23
T 24	3 41 7	25°11'50	22° 9	13°57	28°49	5°39	17°37	17°47	4° 3	5°11	13°37	4°12	5°49	17°47	n.a.	T 24
W25	3 45 3	26°13'06	5 Ω 12	15°15	OM 4	6°23	17°51	17°54	4° 1	5°13	13°37	4°14	5°46	17°53	n.a.	W25
T 26	3 49 0	27°14'23	18°34	16°29	1°19	7° 7	18° 4	18° 0	3°59	5°16	13°38	4°15	5°43	18° 0	n.a.	T 26
F 27	3 52 56	28°15'41	2 Mp 16	17°40	2°34	7°51	18°18	18° 7	3°56	5°18	13°38	4°R16	5°40	18° 7	n.a.	F 27
S 28	3 56 53	29°16'58	16°18	18°46	3°49	8°35	18°32	18°14	3°54	5°20	13°39	4°14	5°37	18°13	n.a.	S 28
S 29	4 0 49	0 ₮ 18'16	0 ჲ 40	19°47	5° 4	9°19	18°46	18°21	3°52	5°22	13°40	4°11	5°33	18°20	n.a.	S 29
M30	4 4 46	1 ₹ 19'34	15 ≏ 20	20 ₮ 42	6 M .19	10 M 4	18 × 759	18 × 28	3 8 50	5 M 24	13 ≈ 40	499 7	5930	18 Y 27	n.a.	M30

Delta T = 05h23m36s

Julian Calendar 1 Nov. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 662 BCE

DECEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(Ť	В	U	v	Ç	Ş.	Day
T 1	4 8 43	2 × 120'52	0 M 12	21 ~ 30	7 M .34	10 M .48	19 × 13	18 × 35	3°R47	5 M 26	13≈41	4°R 2	5927	18 Y 34	n.a.	T 1
W 2	4 12 39	3°22'10	15° 8	22°10	8°49	11°32	19°27	18°42	3 8 45	5°28	13°41	3 9 58	5°24	18°40	n.a.	W 2
T 3	4 16 36	4°23'28	0 ₹ 0	22°42	10° 4	12°16	19°41	18°49	3°43	5°30	13°42	3°54	5°21	18°47	n.a.	T 3
F 4	4 20 32	5°24'45	14°39	23° 4	11°19	13° 1	19°55	18°56	3°41	5°32	13°43	3°51	5°18	18°54	n.a.	F 4
S 5	4 24 29	6°26'03	28°59	23°16	12°34	13°45	20° 9	19° 3	3°39	5°34	13°44	3°D50	5°14	19° 0	n.a.	S 5
S 6	4 28 25	7°27'20	12 궁 55	23°R17	13°49	14°30	20°23	19°10	3°37	5°36	13°44	3°50	5°11	19° 7	n.a.	S 6
M 7	4 32 22	8°28'36	26°25	23° 7	15° 4	15°14	20°37	19°17	3°35	5°38	13°45	3°51	5° 8	19°14	n.a.	M 7
T 8	4 36 18	9°29'52	9≈29	22°44	16°19	15°59	20°51	19°24	3°33	5°40	13°46	3°53	5° 5	19°21	n.a.	T 8
W 9	4 40 15	10°31'07	22°11	22°10	17°34	16°43	21° 5	19°31	3°31	5°42	13°47	3°54	5° 2	19°27	n.a.	W 9
T 10	4 44 12	11°32'21	4) €33	21°25	18°49	17°28	21°19	19°38	3°29	5°44	13°47	3°55	4°59	19°34	n.a.	T 10
F 11	4 48 8	12°33'34	16°41	20°29	20° 4	18°13	21°33	19°45	3°28	5°46	13°48	3°R55	4°55	19°41	n.a.	F 11
S 12	4 52 5	13°34'46	28°38	19°25	21°19	18°57	21°47	19°52	3°26	5°48	13°49	3°55	4°52	19°48	n.a.	S 12
S 13	4 56 1	14°35'58	10 Y 31	18°14	22°34	19°42	22° 1	19°59	3°24	5°50	13°50	3°53	4°49	19°54	n.a.	S 13
M14	4 59 58	15°37'08	22°22	16°58	23°49	20°27	22°16	20° 7	3°22	5°52	13°51	3°50	4°46	20° 1	n.a.	M14
T 15	5 3 54	16°38'18	4817	15°40	25° 4	21°12	22°30	20°14	3°21	5°53	13°52	3°47	4°43	20° 8	n.a.	T 15
W16	5 7 51	17°39'27	16°17	14°22	26°19	21°57	22°44	20°21	3°19	5°55	13°53	3°45	4°39	20°14	n.a.	W16
T 17	5 11 48	18°40'34	28°27	13° 7	27°34	22°41	22°58	20°28	3°17	5°57	13°54	3°42	4°36	20°21	n.a.	T 17
F 18	5 15 44	19°41'41	10 ∏ 47	11°56	28°49	23°26	23°12	20°35	3°16	5°59	13°55	3°40	4°33	20°28	n.a.	F 18
S 19	5 19 41	20°42'47	23°18	10°51	0 才 4	24°11	23°26	20°42	3°14	6° 1	13°56	3°40	4°30	20°35	n.a.	S 19
S 20	5 23 37	21°43'53	6 9 2	9°54	1°19	24°56	23°41	20°49	3°13	6° 2	13°57	3°D39	4°27	20°41	n.a.	S 20
M21	5 27 34	22°44'57	18°59	9° 6	2°34	25°41	23°55	20°57	3°12	6° 4	13°58	3°40	4°24	20°48	n.a.	M21
T 22	5 31 30	23°46'01	2 N 9	8°26	3°49	26°26	24° 9	21° 4	3°10	6° 6	13°59	3°40	4°20	20°55	n.a.	T 22
W23	5 35 27	24°47'03	15°32	7°56	5° 4	27°11	24°23	21°11	3° 9	6° 7	14° 0	3°41	4°17	21° 1	n.a.	W23
T 24	5 39 23	25°48'05	29° 7	7°34	6°19	27°57	24°37	21°18	3° 8	6° 9	14° 1	3°42	4°14	21° 8	n.a.	T 24
F 25	5 43 20	26°49'06	12 m 55	7°21	7°34	28°42	24°52	21°25	3° 6	6°11	14° 2	3°43	4°11	21°15	n.a.	F 25
S 26	5 47 17	27°50'06	26°55	7°D17	8°49	29°27	25° 6	21°32	3° 5	6°12	14° 3	3°R43	4° 8	21°22	n.a.	S 26
S 27	5 51 13	28°51'05	11 ♀ 5	7°20	10° 4	0 才 12	25°20	21°39	3° 4	6°14	14° 5	3°43	4° 4	21°28	n.a.	S 27
M28	5 55 10	2 <u>9</u> °52'04	25°25	7°31	11°19	0°57	25°34	21°46	3° 3	6°15	14° 6	3°42	4° 1	21°35	n.a.	M28
T 29	5 59 6	0중53'01	9 ™ 50	7°49	12°34	1°43	25°48	21°53	3° 2	6°17	14° 7	3°42	3°58	21°42	n.a.	T 29
W30	6 3 3	1°53'58	24°16	8°12	13°49	2°28	26° 3	22° 1	3° 1	6°18	14° 8	3°42	3°55	21°48	n.a.	W30
T 31	6 6 5 9	2 る 54'53	8 才 40	8 才 42	15 ₹ 4	3 × 13	26 × 17	22 × 8	3 8 0	6 M 20	14≈ 9	39542	3952	21 Y 55	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m35s

JANUARY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ђ(#	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	6 10 56	3 ප් 55'48	22 × 355	9 ~ 17	16 × 19	3 ∡ 759	26 × 31	22 × 15	2°R59	6 M 21	14≈11	3°D42	39549	22 ° 2	n.a.	F 1
S 2	6 14 52	4°56'41	6 궁 57	9°56	17°34	4°44	26°45	22°22	2 8 58	6°23	14°12	3°R42	3°45	22° 9	n.a.	S 2
S 3	6 18 49	5°57'33	20°42	10°40	18°49	5°30	26°59	22°29	2°57	6°24	14°13	39542	3°42	22°15	n.a.	S 3
M 4	6 22 46	6°58'23	4≈ 7	11°28	20° 4	6°15	27°13	22°36	2°57	6°25	14°14	3°41	3°39	22°22	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 26 42 6 30 39	7°59'11 8°59'58	17°11 29°56	12°19 13°14	21°19 22°34	7° 1 7°46	27°27 27°41	22°43 22°50	2°56 2°55	6°27 6°28	14°16 14°17	3°41 3°40	3°36 3°33	22°29 22°36	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	6 34 35	10° 0'43	12) 22	14°12	23°48	8°32	27°55	22°57	2°55	6°29	14°18	3°40	3°30	22°42	n.a.	T 7
F 8	6 38 32	11° 1'27	24°33	15°12	25° 3	9°17	28°10	23° 4	2°54	6°30	14°20	3°39	3°26	22°49	n.a.	F 8
S 9	6 42 28	12° 2'08	6 Ƴ 33	16°15	26°18	10° 3	28°24	23°11	2°54	6°32	14°21	3°D39	3°23	22°56	n.a.	S 9
S 10	6 46 25	13° 2'48	18°26	17°21	27°33	10°48	28°38	23°17	2°53	6°33	14°22	3°39	3°20	23° 2	n.a.	S 10
M11	6 50 22	14° 3'26	0818	18°29	28°48	11°34	28°52	23°24	2°53	6°34	14°24	3°39	3°17	23° 9	n.a.	M11
T 12 W13	6 54 18 6 58 15	15° 4'02 16° 4'36	12°13 24°16	19°39 20°50	0 る 3 1°18	12°20 13° 5	29° 5 29°19	23°31 23°38	2°53 2°52	6°35 6°36	14°25 14°27	3°40 3°41	3°14 3°10	23°16 23°23	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	7 2 11	10 430 17° 5'08	6 П 29	20° 30° 22° 4	2°32	13°51	29°33	23°45	2°52	6°37	14°28	3°42	3° 7	23°29	n.a.	T 14
F 15	7 6 8	18° 5'38	18°58	23°19	3°47	14°37	29°47	23°51	2°52	6°38	14°29	3°43	3° 4	23°36	n.a.	F 15
S 16	7 10 4	19° 6'07	19543	24°36	5° 2	15°23	0ට 1	23°58	2°52	6°39	14°31	3°R44	3° 1	23°43	n.a.	S 16
S 17	7 14 1	20° 6'34	14°46	25°54	6°17	16° 8	0°15	24° 5	2°52	6°40	14°32	3°44	2°58	23°49	n.a.	S 17
M18	7 17 57	21° 6'58	28° 6	27°13	7°32	16°54	0°29	24°11	2°D52	6°41	14°34	3°42	2°55	23°56	n.a.	M18
T 19 W20	7 21 54 7 25 51	22° 7'21 23° 7'43	11 Ω 43 25°34	28°34 29°57	8°46 10° 1	17°40 18°26	0°42 0°56	24°18 24°25	2°52 2°52	6°42 6°43	14°35 14°37	3°40 3°38	2°51 2°48	24° 3 24°10	n.a.	T 19 W20
T 21	7 29 47	23 / 43 24° 8'02	9 m)35	29 37 1 ろ 20	11°16	18 20 19°12	1°10	24°23	2°52	6°44	14°38	3°35	2°45	24°16	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 33 44	25° 8'20	23°43	2°45	12°31	19°58	1°23	24°38	2°52	6°44	14°40	3°32	2°42	24°23	n.a.	F 22
S 23	7 37 40	26° 8'36	7 ≙ 55	4°11	13°45	20°44	1°37	24°44	2°52	6°45	14°41	3°30	2°39	24°30	n.a.	S 23
S 24	7 41 37	27° 8'51	22° 7	5°39	15° 0	21°30	1°50	24°51	2°53	6°46	14°43	3°D29	2°36	24°36	n.a.	S 24
M25	7 45 33	28° 9'04	6ML18	7° 7	16°15	22°16	2° 4	24°57	2°53	6°47	14°44	3°29	2°32	24°43	n.a.	M25
T 26 W27	7 49 30 7 53 26	29° 9'15 0≈ 9'25	20°25 4 × 726	8°37 10° 7	17°30 18°44	23° 2 23°48	2°17 2°31	25° 3 25°10	2°54 2°54	6°47 6°48	14°46 14°47	3°30 3°32	2°29 2°26	24°50 24°57	n.a.	T 26 W27
T 28	7 57 23	1° 9'33	18°21	10 / 11°39	18 44 19°59	23 48 24°34	2°44	25°16	2°55	6°49	14 47 14°49	3°33	2°23	24 37 25° 3	n.a. n.a.	T 28
F 29	8 1 20	2° 9'40	2 ප 7	13°12	21°14	25°20	2°57	25°22	2°55	6°49	14°50	3°R34	2°20	25°10	n.a.	F 29
S 30	8 5 16	3° 9'44	15°42	14°46	22°28	26° 6	3°11	25°28	2°56	6°50	14°52	3°33	2°16	25°17	n.a.	S 30
S 31	8 9 13	4≈ 9'47	29 ප 5	16 පි 21	23 궁 43	26 ₹ 52	3 ට 24	25 х 34	2 8 56	6 M 50	14≈53	3931	29913	25 Y 23	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m33s

Julian Calendar 1 Jan. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 662 BCE

FEBRUARY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
M 1	8 13 9	5≈ 9'48	12≈15	17 る 57	24 궁 58	27 × 38	3 ට 37	25 х 40	2 8 57	6 M .51	14≈55	3°R28	29510	25 Y 30	n.a.	M 1
T 2	8 17 6	6° 9'46	25° 9	19°34	26°12	28°24	3°50	25°46	2°58	6°51	14°56	39522	2° 7	25°37	n.a.	T 2
W 3	8 21 2	7° 9'42	7){ 47	21°13	27°27	29°10	4° 3	25°52	2°59	6°51	14°58	3°16	2° 4	25°44	n.a.	W 3
T 4	8 24 59	8° 9'36	20°11	22°52	28°42	29°56	4°16	25°58	3° 0	6°52	14°59	3°10	2° 1	25°50	n.a.	T 4
F 5	8 28 55	9° 9'28	2 Υ 21	24°33	29°56	0 ح 42	4°29	26° 4	3° 1	6°52	15° 1	3° 5	1°57	25°57	n.a.	F 5
S 6	8 32 52	10° 9'17	14°22	26°15	1≈11	1°29	4°42	26°10	3° 2	6°52	15° 3	3° 0	1°54	26° 4	n.a.	S 6
S 7	8 36 48	11° 9'04	26°15	27°58	2°25	2°15	4°55	26°16	3° 3	6°53	15° 4	2°57	1°51	26°10	n.a.	S 7
M 8	8 40 45	12° 8'49	8 8 7	29°42	3°40	3° 1	5° 8	26°22	3° 4	6°53	15° 6	2°D56	1°48	26°17	n.a.	M 8
T 9	8 44 42	13° 8'31	20° 0	1≈27	4°55	3°47	5°20	26°27	3° 5	6°53	15° 7	2°56	1°45	26°24	n.a.	T 9
W10	8 48 38	14° 8'11	2 I I 2	3°14	6° 9	4°33	5°33	26°33	3° 6	6°53	15° 9	2°57	1°42	26°31	n.a.	W10
T 11	8 52 35	15° 7'49	14°16	5° 1	7°24	5°19	5°46	26°38	3° 7	6°53	15°10	2°59	1°38	26°37	n.a.	T 11
F 12	8 56 31	16° 7'24	26°47	6°50	8°38	6° 6	5°58	26°44	3° 9	6°54	15°12	3°R 0	1°35	26°44	n.a.	F 12
S 13	9 0 28	17° 6'57	9939	8°41	9°53	6°52	6°10	26°49	3°10	6°54	15°14	3° 0	1°32	26°51	n.a.	S 13
S 14	9 4 24	18° 6'27	22°54	10°32	11° 7	7°38	6°23	26°55	3°11	6°R54	15°15	2°58	1°29	26°57	n.a.	S 14
M15	9 8 21	19° 5'56	6 Ω 33	12°25	12°22	8°24	6°35	27° 0	3°13	6°54	15°17	2°54	1°26	27° 4	n.a.	M15
T 16	9 12 17	20° 5'22	20°33	14°18	13°36	9°10	6°47	27° 5	3°14	6°54	15°18	2°48	1°22	27°11	n.a.	T 16
W17	9 16 14	21° 4'45	4 m 51	16°13	14°50	9°57	6°59	27°10	3°16	6°54	15°20	2°41	1°19	27°17	n.a.	W17
T 18	9 20 11	22° 4'07	19°22	18°10	16° 5	10°43	7°12	27°15	3°17	6°53	15°21	2°33	1°16	27°24	n.a.	T 18
F 19	9 24 7	23° 3'26	3 ≏ 58	20° 7	17°19	11°29	7°23	27°20	3°19	6°53	15°23	2°25	1°13	27°31	n.a.	F 19
S 20	9 28 4	24° 2'44	18°32	22° 6	18°34	12°15	7°35	27°25	3°21	6°53	15°24	2°19	1°10	27°38	n.a.	S 20
S 21	9 32 0	25° 2'00	3 m 0	24° 5	19°48	13° 2	7°47	27°30	3°22	6°53	15°26	2°15	1° 7	27°44	n.a.	S 21
M22	9 35 57	26° 1'13	17°16	26° 6	21° 2	13°48	7°59	27°35	3°24	6°53	15°28	2°13	1° 3	27°51	n.a.	M22
T 23	9 39 53	27° 0'25	1 √ 18	28° 7	22°17	14°34	8°11	27°40	3°26	6°52	15°29	2°D12	1° 0	27°58	n.a.	T 23
W24	9 43 50	27°59'36	15° 7	0 ∺ 9	23°31	15°20	8°22	27°45	3°28	6°52	15°31	2°13	0°57	28° 4	n.a.	W24
T 25	9 47 46	28°58'44	28°43	2°12	24°46	16° 7	8°34	27°49	3°30	6°52	15°32	2°R14	0°54	28°11	n.a.	T 25
F 26	9 51 43	29°57'51	12 る 6	4°15	26° 0	16°53	8°45	27°54	3°32	6°51	15°34	2°14	0°51	28°18	n.a.	F 26
S 27	9 55 39	0 ¥ 56'55	25°17	6°19	27°14	17°39	8°56	27°58	3°34	6°51	15°35	2°11	0°48	28°25	n.a.	S 27
S 28	9 59 36	1°55'58	8≈16	8°22	28°29	18°25	9° 8	28° 3	3°36	6°51	15°37	2° 6	0°44	28°31	n.a.	S 28
M29	10 3 33	2) 54'58	21≈ 5	10 ∺ 25	29≈43	19 ਰ 11	9 る 19	28 ∡ 7	3 8 38	6 M 50	15≈38	1958	09୍ଦ41	28 Y 38	n.a.	M29

Delta T = 05h23m32s

MARCH 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	ß	ţ	, k	Day
T 1	10 7 29	3 ¥ 53'56	3) €42	12) 28	0) €57	19 る 58	9 ට 30	28 × 11	3 8 40	6°R50	15≈40	1°R49	0938	28 Y 45	n.a.	T 1
W 2	10 11 26	4°52'52	16° 8	14°30	2°11	20°44	9°41	28°15	3°42	6 M .49	15°41	19937	0°35	28°51	n.a.	W 2
T 3	10 15 22	5°51'46	28°24	16°30	3°26	21°30	9°52	28°20	3°44	6°49	15°43	1°25	0°32	28°58	n.a.	T 3
F 4	10 19 19	6°50'38	10 Υ 29	18°29	4°40	22°16	10° 2	28°24	3°46	6°48	15°44	1°14	0°28	29° 5	n.a.	F 4
S 5	10 23 15	7°49'27	22°27	20°26	5°54	23° 2	10°13	28°27	3°49	6°47	15°46	1° 4	0°25	29°12	n.a.	S 5
S 6	10 27 12	8°48'14	4 8 19	22°21	7° 8	23°49	10°24	28°31	3°51	6°47	15°47	0°56	0°22	29°18	n.a.	S 6
M 7	10 31 8	9°46'59	16° 8	24°13	8°23	24°35	10°34	28°35	3°53	6°46	15°49	0°51	0°19	29°25	n.a.	M 7
T 8	10 35 5	10°45'41	28° 0	26° 2	9°37	25°21	10°44	28°39	3°56	6°45	15°50	0°48	0°16	29°32	n.a.	T 8
W 9	10 39 2	11°44'21	10 I I 0	27°48	10°51	26° 7	10°54	28°42	3°58	6°45	15°51	0°D47	0°13	29°38	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 42 58	12°42'59 13°41'35	22°11 4 © 40	29°30 1 ° 8	12° 5 13°19	26°53 27°39	11° 5 11°15	28°46 28°49	4° 1 4° 3	6°44 6°43	15°53 15°54	0°47 0°R48	0° 9 0° 6	29°45 29°52	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 46 55 10 50 51	13°41°33 14°40'08	17°32	2°42	13°19 14°33	28°25	11°13	28°53	4° 6	6°43	15°54	0°47	0° 3	29°52 29°58	n.a.	S 12
									-						n.a.	
S 13	10 54 48	15°38'39	$0\Omega50$	4°12	15°47	29°11	11°34	28°56	4° 8	6°41	15°57	0°43	29∏59	0 8 5	n.a.	S 13
M14	10 58 44	16°37'08	14°35	5°37	17° 2	29°58	11°44	28°59	4°11	6°41	15°58	0°38	29°57	0°12	n.a.	M14
T 15	11 2 41	17°35'34	28°49	6°57	18°16	0≈44	11°53	29° 2 29° 5	4°13 4°16	6°40	16° 0	0°30	29°53	0°19 0°25	n.a.	T 15
W16 T 17	11 6 37 11 10 34	18°33'58 19°32'20	13 Mp 26 28°19	8°12 9°22	19°30 20°44	1°30 2°16	12° 3 12°12	29° 8	4°16 4°19	6°39 6°38	16° 1 16° 3	0°19 0° 8	29°50 29°47	0°23	n.a.	W16 T 17
F 18	11 10 34	20°30'41	28 19 13 Ω 20	10°27	20°44 21°58	3° 2	12°21	29°11	4 19 4°21	6°37	16° 4	29 I I58	29°47 29°44	0°32 0°39	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 14 30	20°30'41' 21°28'59	28°19	10°27	23°12	3°48	12°30	29°14	4°24	6°36	16° 5	29°49	29°41	0°45	n.a.	S 19
													-			
S 20	11 22 24	22°27'16	13M 7	12°21	24°26	4°34	12°39	29°17	4°27	6°35	16° 6	29°42	29°38	0°52	n.a.	S 20
M21 T 22	11 26 20 11 30 17	23°25'31 24°23'44	27°38 11 × ⁷ 49	13°10 13°53	25°40 26°54	5°19 6° 5	12°48 12°57	29°19 29°22	4°30 4°33	6°34 6°33	16° 8 16° 9	29°38 29°36	29°34 29°31	0°59 1° 5	n.a.	M21 T 22
W23	11 30 17	24 23 44 25°21'57	25°38	13 33 14°31	28° 8	6°51	12 37 13° 6	29°24	4°36	6°32	16°10	29°36	29°28	1°12	n.a. n.a.	W23
T 24	11 34 13	26°20'07	23 36 9 궁 7	15° 4	29°22	7°37	13°14	29°26	4°39	6°31	16°12	29°36	29°25	1°19	n.a.	T 24
F 25	11 42 6	27°18'16	22°18	15°30	0 Υ 36	8°23	13°22	29°28	4°41	6°29	16°13	29°35	29°22	1°26	n.a.	F 25
S 26	11 46 3	28°16'23	5 ≈ 13	15°51	1°50	9° 9	13°30	29°31	4°44	6°28	16°14	29°31	29°19	1°32	n.a.	S 26
S 27	11 49 59	29°14'29	17°55	16° 7	3° 4	9°55	13°38	29°33	4°47	6°27	16°15	29°25	29°15	1°39	n.a.	S 27
M28	11 53 56	0 Υ 12'33	0 ¥ 26	16°16	4°18	10°40	13°46	29°35	4°50	6°26	16°16	29°16	29°12	1°46	n.a.	M28
T 29	11 57 53	1°10'35	12°48	16°R21	5°31	11°26	13°54	29°36	4°53	6°25	16°18	29° 4	29° 9	1°52	n.a.	T 29
W30	12 1 49	2° 8'36	25° 0	16°20	6°45	12°12	14° 2	29°38	4°57	6°23	16°19	28°51	29° 6	1°59	n.a.	W30
T 31	12 5 46	3 ° 6'35	7 Y 6	16 Y 14	7 Υ 59	12≈58	14る 9	29 ~ 40	5 8 0	6M22	16≈20	28耳37	29耳 3	2 8 6	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m30s

Julian Calendar 1 March 661 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 661 BCE

APRIL 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 9 42	4 Υ 4'32	19 Y 4	16°R 3	9 Υ 13	13≈43	14 궁 17	29 ~ 41	5 8 3	6°R21	16≈21	28°R24	28∏59	2812	n.a.	F 1
S 2	12 13 39	5° 2'27	0 ප 57	15 Ƴ 48	10°27	14°29	14°24	29°43	5° 6	6 M 20	16°22	28 I I12	28°56	2°19	n.a.	S 2
S 3	12 17 35	6° 0'21	12°47	15°28	11°41	15°14	14°31	29°44	5° 9	6°18	16°23	28° 2	28°53	2°26	n.a.	S 3
M 4	12 21 32	6°58'13	24°36	15° 4	12°55	16° 0	14°38	29°45	5°12	6°17	16°24	27°56	28°50	2°33	n.a.	M 4
T 5	12 25 28	7°56'03	6 Ⅱ 27	14°37	14° 8	16°45	14°44	29°46	5°15	6°15	16°25	27°52	28°47	2°39	n.a.	T 5
W 6	12 29 25	8°53'51	18°26	14° 7	15°22	17°31	14°51	29°48	5°19	6°14	16°27	27°50	28°44	2°46	n.a.	W 6
T 7	12 33 21	9°51'38	OS35	13°35	16°36	18°16	14°57	29°49	5°22	6°13	16°28	27°D50	28°40	2°53	n.a.	T 7
F 8	12 37 18	10°49'23	13° 2	13° 1	17°50	19° 2	15° 4	29°49	5°25	6°11	16°29	27°R50	28°37	2°59	n.a.	F 8
S 9	12 41 15	11°47'06	25°50	12°25	19° 4	19°47	15°10	29°50	5°29	6°10	16°30	27°49	28°34	3° 6	n.a.	S 9
S 10	12 45 11	12°44'47	9Ω 4	11°49	20°17	20°32	15°16	29°51	5°32	6° 8	16°31	27°47	28°31	3°13	n.a.	S 10
M11	12 49 8	13°42'26	22°48	11°14	21°31	21°18	15°22	29°51	5°35	6° 7	16°32	27°42	28°28	3°19	n.a.	M11
T 12	12 53 4	14°40'04	7 m) 1	10°39	22°45	22° 3	15°27	29°52	5°38	6° 6	16°32	27°35	28°25	3°26	n.a.	T 12
W13	12 57 1	15°37'40	21°42	10° 5	23°58	22°48	15°33	29°52	5°42	6° 4	16°33	27°26	28°21	3°33	n.a.	W13
T 14	13 0 57	16°35'14	6 ≏ 44	9°33	25°12	23°33	15°38	29°53	5°45	6° 3	16°34	27°16	28°18	3°40	n.a.	T 14
F 15	13 4 54	17°32'47	21°58	9° 3	26°26	24°18	15°43	29°53	5°49	6° 1	16°35	27° 6	28°15	3°46	n.a.	F 15
S 16	13 8 50	18°30'19	7 M 13	8°36	27°39	25° 3	15°48	29°R53	5°52	6° 0	16°36	26°58	28°12	3°53	n.a.	S 16
S 17	13 12 47	19°27'50	22°18	8°13	28°53	25°48	15°53	29°53	5°55	5°58	16°37	26°51	28° 9	4° 0	n.a.	S 17
M18	13 16 44	20°25'19	7 ,₹ 6	7°53	0 8 7	26°33	15°58	29°53	5°59	5°56	16°38	26°48	28° 5	4° 6	n.a.	M18
T 19	13 20 40	21°22'48	21°30	7°37	1°20	27°18	16° 2	29°52	6° 2	5°55	16°38	26°D46	28° 2	4°13	n.a.	T 19
W20	13 24 37	22°20'16	5 云 28	7°25	2°34	28° 3	16° 7	29°52	6° 6	5°53	16°39	26°46	27°59	4°20	n.a.	W20
T 21	13 28 33	23°17'42	19° 1	7°18	3°47	28°48	16°11	29°52	6° 9	5°52	16°40	26°R47	27°56	4°26	n.a.	T 21
F 22	13 32 30	24°15'08	2≈11	7°D15	5° 1	29°33	16°15	29°51	6°13	5°50	16°41	26°47	27°53	4°33	n.a.	F 22
S 23	13 36 26	25°12'33	15° 0	7°16	6°15	0 ∺ 18	16°18	29°51	6°16	5°49	16°42	26°45	27°50	4°40	n.a.	S 23
S 24	13 40 23	26° 9'57	27°34	7°22	7°28	1° 2	16°22	29°50	6°20	5°47	16°42	26°41	27°46	4°47	n.a.	S 24
M25	13 44 19	27° 7'21	9) 54	7°32	8°42	1°47	16°25	29°49	6°23	5°45	16°43	26°34	27°43	4°53	n.a.	M25
T 26	13 48 16	28° 4'43	22° 4	7°47	9°55	2°32	16°29	29°48	6°27	5°44	16°44	26°26	27°40	5° 0	n.a.	T 26
W27	13 52 13	29° 2'04	4Υ 7	8° 6	11° 9	3°16	16°32	29°47	6°30	5°42	16°44	26°15	27°37	5° 7	n.a.	W27
T 28	13 56 9	29°59'25	16° 4	8°30	12°22	4° 1	16°35	29°46	6°34	5°41	16°45	26° 5	27°34	5°13	n.a.	T 28
F 29	14 0 6	0 8 56'45	27°56	8°58	13°36	4°45	16°37	29°45	6°37	5°39	16°45	25°54	27°30	5°20	n.a.	F 29
S 30	14 4 2	1854'03	9 8 47	9 Ƴ 30	14 8 49	5 ∺ 29	16 පි 40	29 ,7 44	6 8 41	5 M 37	16≈46	25 Ⅱ 45	27 Ⅲ 27	5 8 27	n.a.	S 30

Delta T = 05h23m29s

MAY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	14 7 59	2 8 51'21	21 8 36	10 Y 6	16 8 3	6) €14	16 පි 42	29°R43	6 8 44	5°R36	16≈47	25°R38	27 Ⅲ 24	5 8 33	n.a.	S 1
M 2	14 11 55	3°48'38	3 Ⅱ 27	10°46	17°16	6°58	16°44	29 × 741	6°48	5 M 34	16°47	25 Ⅱ 34	27°21	5°40	n.a.	M 2
T 3	14 15 52	4°45'54	15°21	11°30	18°30	7°42	16°46	29°40	6°51	5°33	16°48	25°31	27°18	5°47	n.a.	T 3
W 4	14 19 48	5°43'10	27°23	12°18	19°43	8°26	16°48	29°38	6°55	5°31	16°48	25°D30	27°15	5°53	n.a.	W 4
T 5	14 23 45	6°40'24	9936	13°10	20°57	9°10	16°50	29°36	6°58	5°29	16°48	25°31	27°11	6° 0	n.a.	T 5
F 6	14 27 42	7°37'37	22° 3	14° 6	22°10	9°54	16°51	29°34	7° 2	5°28	16°49	25°32	27° 8	6° 7	n.a.	F 6
S 7	14 31 38	8°34'49	4 Ω 50	15° 4	23°24	10°38	16°52	29°33	7° 5	5°26	16°49	25°R33	27° 5	6°14	n.a.	S 7
S 8	14 35 35	9°32'01	18° 1	16° 7	24°37	11°22	16°53	29°31	7° 9	5°25	16°50	25°33	27° 2	6°20	n.a.	S 8
M 9	14 39 31	10°29'11	1 m 38	17°13	25°50	12° 6	16°54	29°29	7°12	5°23	16°50	25°31	26°59	6°27	n.a.	M 9
T 10	14 43 28	11°26'20	15°43	18°22	27° 4	12°50	16°55	29°26	7°16	5°21	16°50	25°27	26°56	6°34	n.a.	T 10
W11	14 47 24	12°23'29	0 ჲ 16	19°35	28°17	13°33	16°55	29°24	7°19	5°20	16°51	25°22	26°52	6°40	n.a.	W11
T 12	14 51 21	13°20'37	15°11	20°51	29°30	14°17	16°55	29°22	7°23	5°18	16°51	25°16	26°49	6°47	n.a.	T 12
F 13	14 55 17	14°17'44	0 M 21	22°10	0∏44	15° 0	16°R56	29°19	7°26	5°17	16°51	25°10	26°46	6°54	n.a.	F 13
S 14	14 59 14	15°14'50	15°37	23°32	1°57	15°44	16°55	29°17	7°30	5°15	16°52	25° 5	26°43	7° 0	n.a.	S 14
S 15	15 3 11	16°11'57	0 才 48	24°58	3°10	16°27	16°55	29°14	7°33	5°13	16°52	25° 2	26°40	7° 7	n.a.	S 15
M16	15 7 7	17° 9'03	15°44	26°26	4°24	17°11	16°55	29°12	7°37	5°12	16°52	25° 0	26°36	7°14	n.a.	M16
T 17	15 11 4	18° 6'08	0 궁 19	27°58	5°37	17°54	16°54	29° 9	7°40	5°10	16°52	25°D 0	26°33	7°20	n.a.	T 17
W18	15 15 0	19° 3'14	14°27	29°33	6°50	18°37	16°53	29° 6	7°44	5° 9	16°52	25° 1	26°30	7°27	n.a.	W18
T 19	15 18 57	20° 0'20	28° 9	1811	8° 3	19°20	16°52	29° 3	7°47	5° 7	16°53	25° 2	26°27	7°34	n.a.	T 19
F 20	15 22 53	20°57'25	11≈24	2°52	9°17	20° 3	16°51	29° 0	7°51	5° 6	16°53	25° 3	26°24	7°41	n.a.	F 20
S 21	15 26 50	21°54'31	24°16	4°35	10°30	20°46	16°49	28°57	7°54	5° 4	16°53	25°R 4	26°21	7°47	n.a.	S 21
S 22	15 30 47	22°51'37	6) €48	6°22	11°43	21°29	16°48	28°54	7°58	5° 2	16°53	25° 3	26°17	7°54	n.a.	S 22
M23	15 34 43	23°48'42	19° 5	8°12	12°56	22°12	16°46	28°51	8° 1	5° 1	16°53	25° 0	26°14	8° 1	n.a.	M23
T 24	15 38 40	24°45'48	1 Y 10	10° 4	14°10	22°54	16°44	28°48	8° 5	4°59	16°R53	24°57	26°11	8° 7	n.a.	T 24
W25	15 42 36	25°42'54	13° 7	11°59	15°23	23°37	16°41	28°45	8° 8	4°58	16°53	24°52	26° 8	8°14	n.a.	W25
T 26	15 46 33	26°40'00	24°59	13°56	16°36	24°20	16°39	28°41	8°11	4°56	16°53	24°48	26° 5	8°21	n.a.	T 26
F 27	15 50 29	27°37'06	6 8 49	15°56	17°49	25° 2	16°36	28°38	8°15	4°55	16°53	24°43	26° 2	8°27	n.a.	F 27
S 28	15 54 26	28°34'13	18°39	17°58	19° 2	25°44	16°34	28°34	8°18	4°54	16°53	24°39	25°58	8°34	n.a.	S 28
S 29	15 58 22	29°31'19	0耳31	20° 1	20°15	26°27	16°31	28°31	8°21	4°52	16°53	24°36	25°55	8°41	n.a.	S 29
M30	16 2 19	0Ⅲ28'26	12°28	22° 7	21°29	27° 9	16°28	28°27	8°25	4°51	16°53	24°34	25°52	8°47	n.a.	M30
T 31	16 6 16	1 Ⅱ 25'32	24 Ⅲ 31	24814	22 ∏ 42	27 米 51	16 පි 24	28 × 23	8 8 28	4 M .49	16≈52	24°D33	25 Ⅱ 49	8 8 54	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m27s

Julian Calendar 1 May 661 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 661 BCE

JUNE 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(¥	Р	'n	v	ţ	o k	Day
W 1	16 10 12	2∐22'39	69642	26822	23 II 55	28) 33	16°R21	28°R20	8 8 31	4°R48	16°R52	24∏34	25Ⅱ46	9 8 1	n.a.	W 1
T 2	16 14 9	3°19'46	19° 4	28°30	25° 8	29°15	16 궁 17	28 × 16	8°35	4 M .47	16≈52	24°35	25°42	9° 8	n.a.	T 2
F 3	16 18 5	4°16'52	1 Ω 40	0 Ⅱ 40	26°21	29°57	16°13	28°12	8°38	4°45	16°52	24°37	25°39	9°14	n.a.	F 3
S 4	16 22 2	5°13'59	14°33	2°49	27°34	0 Υ 38	16° 9	28° 8	8°41	4°44	16°52	24°38	25°36	9°21	n.a.	S 4
S 5	16 25 58	6°11'06	27°45	4°59	28°47	1°20	16° 5	28° 4	8°44	4°42	16°51	24°39	25°33	9°28	n.a.	S 5
M 6	16 29 55	7° 8'12	11 M p18	7° 8	0න 0	2° 2	16° 1	28° 0	8°48	4°41	16°51	24°R39	25°30	9°34	n.a.	M 6
T 7	16 33 52	8° 5'19	25°14	9°17	1°13	2°43	15°56	27°56	8°51	4°40	16°51	24°38	25°27	9°41	n.a.	T 7
W 8	16 37 48	9° 2'26	9 ₾ 33	11°25	2°26	3°24	15°51	27°52	8°54	4°39	16°51	24°37	25°23	9°48	n.a.	W 8
T 9	16 41 45	9°59'33	24°12	13°32	3°39	4° 6	15°47	27°48	8°57	4°37	16°50	24°35	25°20	9°54	n.a.	T 9
F 10	16 45 41	10°56'40	9 ™ 6	15°38	4°52	4°47	15°42	27°44	9° 0	4°36	16°50	24°34	25°17	10° 1	n.a.	F 10
S 11	16 49 38	11°53'47	24° 7	17°43	6° 5	5°28	15°36	27°40	9° 3	4°35	16°49	24°32	25°14	10° 8	n.a.	S 11
S 12	16 53 34	12°50'55	9 , ₹ 8	19°47	7°18	6° 9	15°31	27°36	9° 6	4°34	16°49	24°31	25°11	10°14	n.a.	S 12
M13	16 57 31	13°48'04	24° 0	21°49	8°31	6°50	15°26	27°31	9°10	4°33	16°49	24°D31	25° 8	10°21	n.a.	M13
T 14	17 1 27	14°45'13	8 궁 34	23°49	9°44	7°30	15°20	27°27	9°13	4°31	16°48	24°31	25° 4	10°28	n.a.	T 14
W15	17 5 24	15°42'23	22°47	25°48	10°57	8°11	15°14	27°23	9°16	4°30	16°48	24°32	25° 1	10°34	n.a.	W15
T 16	17 9 21	16°39'34	6≈34	27°45	12° 9	8°51	15° 8	27°18	9°19	4°29	16°47	24°33	24°58	10°41	n.a.	T 16
F 17	17 13 17	17°36'45	19°56	29°40	13°22	9°32	15° 2	27°14	9°22	4°28	16°47	24°33	24°55	10°48	n.a.	F 17
S 18	17 17 14	18°33'58	2 ∺ 53	19934	14°35	10°12	14°56	27°10	9°24	4°27	16°46	24°34	24°52	10°55	n.a.	S 18
S 19	17 21 10	19°31'11	15°28	3°26	15°48	10°52	14°50	27° 5	9°27	4°26	16°46	24°R34	24°48	11° 1	n.a.	S 19
M20	17 25 7	20°28'26	27°46	5°16	17° 1	11°32	14°44	27° 1	9°30	4°25	16°45	24°34	24°45	11° 8	n.a.	M20
T 21	17 29 3	21°25'41	9 Ƴ 50	7° 5	18°13	12°12	14°37	26°57	9°33	4°24	16°44	24°34	24°42	11°15	n.a.	T 21
W22	17 33 0	22°22'58	21°46	8°51	19°26	12°52	14°30	26°52	9°36	4°23	16°44	24°34	24°39	11°21	n.a.	W22
T 23	17 36 56	23°20'16	3 8 37	10°37	20°39	13°32	14°24	26°48	9°39	4°22	16°43	24°33	24°36	11°28	n.a.	T 23
F 24	17 40 53	24°17'35	15°26	12°20	21°52	14°12	14°17	26°43	9°41	4°21	16°43	24°D33	24°33	11°35	n.a.	F 24
S 25	17 44 50	25°14'55	27°18	14° 2	23° 4	14°51	14°10	26°39	9°44	4°20	16°42	24°33	24°29	11°41	n.a.	S 25
S 26	17 48 46	26°12'16	9 П 16	15°42	24°17	15°30	14° 3	26°34	9°47	4°20	16°41	24°33	24°26	11°48	n.a.	S 26
M27	17 52 43	27° 9'38	21°22	17°20	25°30	16°10	13°56	26°30	9°49	4°19	16°40	24°R33	24°23	11°55	n.a.	M27
T 28	17 56 39	28° 7'02	3937	18°56	26°42	16°49	13°49	26°25	9°52	4°18	16°40	24°33	24°20	12° 1	n.a.	T 28
W29	18 0 36	29° 4'26	16° 3	20°31	27°55	17°28	13°41	26°21	9°55	4°17	16°39	24°33	24°17	12° 8	n.a.	W29
T 30	18 4 32	099 1'51	289543	229 5	2999 7	18 ℃ 7	13 る 34	26 ₹ 16	9 8 57	4 M .16	16≈38	24 II 33	24 I 13	12 8 15	n.a.	T 30

Delta T = 05h23m26s

JULY 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 8 29	0959'18	11 Ω 35	23936	0 Ω 20	18 Y 45	13°R26	26°R12	10 8 0	4°R16	16°R37	24°R32	24∏10	12821	n.a.	F 1
S 2	18 12 26	1°56'45	24°42	25° 6	1°32	19°24	13 る 19	26 ₹ 8	10° 2	4 M 15	16 ≈ 37	24 II 31	24° 7	12°28	n.a.	S 2
S 3	18 16 22	2°54'13	8 m) 4	26°34	2°45	20° 2	13°11	26° 3	10° 5	4°14	16°36	24°30	24° 4	12°35	n.a.	S 3
M 4	18 20 19	3°51'42	21°42	28° 0	3°57	20°41	13° 4	25°59	10° 7	4°14	16°35	24°30	24° 1	12°41	n.a.	M 4
T 5	18 24 15	4°49'12	5 ₾ 35	29°25	5°10	21°19	12°56	25°54	10° 9	4°13	16°34	24°D29	23°58	12°48	n.a.	T 5
W 6	18 28 12	5°46'43	19°44	0 Ω 47	6°22	21°57	12°48	25°50	10°12	4°13	16°33	24°30	23°54	12°55	n.a.	W 6
T 7	18 32 8	6°44'15	4M 5	2° 8	7°35	22°35	12°41	25°46	10°14	4°12	16°32	24°30	23°51	13° 1	n.a.	T 7
F 8	18 36 5	7°41'48	18°36	3°27	8°47	23°12	12°33	25°41	10°16	4°12	16°32	24°31	23°48	13° 8	n.a.	F 8
S 9	18 40 1	8°39'22	3 ∡ 14	4°44	9°59	23°50	12°25	25°37	10°19	4°11	16°31	24°32	23°45	13°15	n.a.	S 9
S 10	18 43 58	9°36'57	17°53	5°59	11°12	24°27	12°17	25°33	10°21	4°11	16°30	24°R33	23°42	13°22	n.a.	S 10
M11	18 47 55	10°34'34	2 පි 26	7°12	12°24	25° 5	12° 9	25°29	10°23	4°10	16°29	24°33	23°39	13°28	n.a.	M11
T 12	18 51 51	11°32'12	16°48	8°23	13°36	25°42	12° 2	25°24	10°25	4°10	16°28	24°32	23°35	13°35	n.a.	T 12
W13	18 55 48	12°29'52	0≈53	9°32	14°48	26°19	11°54	25°20	10°27	4° 9	16°27	24°30	23°32	13°42	n.a.	W13
T 14	18 59 44	13°27'33 14°25'16	14°38 28° 0	10°38 11°43	16° 0 17°13	26°55	11°46 11°38	25°16	10°29 10°31	4° 9 4° 9	16°26	24°28 24°25	23°29 23°26	13°48 13°55	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	19 3 41 19 7 37	15°23'00	11) 0	11°43 12°44	17°13 18°25	27°32 28° 9	11°38	25°12 25° 8	10°31 10°33	4° 9	16°25 16°24	24°23	23°23	13°33	n.a.	S 16
															n.a.	1 1
S 17	19 11 34	16°20'46	23°38	13°43	19°37	28°45	11°22	25° 4	10°35	4° 8	16°23	24°20	23°19	14° 8	n.a.	S 17
M18	19 15 30	17°18'34	5 Υ 57	14°39	20°49	29°21	11°15	25° 0	10°37	4° 8	16°22	24°19	23°16	14°15	n.a.	M18
T 19	19 19 27	18°16'24	18° 3	15°32	22° 1	29°57	11° 7	24°56	10°39	4° 8 4° 8	16°21	24°D18	23°13	14°22	n.a.	T 19
W20 T 21	19 23 24 19 27 20	19°14'15 20°12'09	29°58 11 8 49	16°23 17°10	23°13 24°25	0 8 33	10°59 10°51	24°52 24°48	10°40 10°42	4° 8 4° 8	16°20 16°19	24°19 24°20	23°10 23° 7	14°28 14°35	n.a.	W20 T 21
F 22	19 27 20	20 12 09 21°10'05	23°40	17°53	24 23 25°36	1°44	10°31	24°45	10°42	4 8 4° 8	16°18	24°22	23° 4	14°33	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 35 13	21° 10°03 22° 8'02	5 ∏ 34	18°33	26°48	2°19	10°36	24°41	10°45	4° 8	16°16	24°23	23° 0	14°48	n.a.	S 23
												_		-		1 1
S 24 M25	19 39 10 19 43 6	23° 6'01 24° 4'03	17°38 29°52	19° 9 19°41	28° 0 29°12	2°54	10°29 10°21	24°37 24°34	10°47 10°49	4°D 8 4° 8	16°15 16°14	24°24 24°R24	22°57 22°54	14°55 15° 2	n.a.	S 24 M25
T 26	19 43 6	24° 4'03 25° 2'06	12921	20° 8	0m 24	3°29 4° 4	10°21 10°14	24°34 24°30	10°49 10°50	4° 8	16°14	24°R24 24°23	22°54 22°51	15° 2	n.a. n.a.	T 26
W27	19 50 59	26° 0'11	25° 6	20°31	1°35	4°38	10°14	24°27	10°51	4°8	16°12	24°20	22°48	15°15	n.a.	W27
T 28	19 54 56	26°58'18	8Ω 7	20°49	2°47	5°13	9°59	24°23	10°53	4° 8	16°11	24°16	22°45	15°22	n.a.	T 28
F 29	19 58 53	27°56'27	21°23	21° 2	3°59	5°47	9°52	24°20	10°54	4° 8	16°10	24°11	22°41	15°28	n.a.	F 29
S 30	20 2 49	28°54'37	4 m 53	21° 9	5°10	6°21	9°45	24°17	10°56	4° 8	16° 9	24° 5	22°38	15°35	n.a.	S 30
S 31	20 6 46	29\$52'49	18 m)35	21°R10	6Mp 22	6 8 54	9 ට 38	24 × 13	10857	4 M 8	16≈ 7	24 I 0	22 II 35	15 8 42	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m24s

Julian Calendar 1 July 661 BCE == Greg. Calendar 24 June 661 BCE

AUGUST 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 10 42	0 Ω 51'02	2 ₾ 28	21°R 6	7 m 33	7 8 28	9°R32	24°R10	10858	4M 9	16°R 6	23°R56	22 II 32	15 8 48	n.a.	M 1
T 2	20 14 39	1°49'17	16°28	20 Ω 55	8°45	8° 1	9 궁 25	24 ×7 7	10°59	4° 9	16≈ 5	23 II 53	22°29	15°55	n.a.	T 2
W 3	20 18 35	2°47'34	0 M .34	20°38	9°56	8°34	9°18	24° 4	11° 0	4° 9	16° 4	23°D52	22°25	16° 2	n.a.	W 3
T 4	20 22 32	3°45'52	14°44	20°14	11° 7	9° 7	9°12	24° 1	11° 1	4°10	16° 3	23°53	22°22	16° 8	n.a.	T 4
F 5	20 26 28	4°44'12	28°57	19°44	12°19	9°39	9° 5	23°58	11° 2	4°10	16° 1	23°54	22°19	16°15	n.a.	F 5
S 6	20 30 25	5°42'34	13 ~ 11	19° 7	13°30	10°12	8°59	23°56	11° 3	4°10	16° 0	23°55	22°16	16°22	n.a.	S 6
S 7	20 34 22	6°40'58	27°23	18°25	14°41	10°44	8°53	23°53	11° 4	4°11	15°59	23°R55	22°13	16°28	n.a.	S 7
M 8	20 38 18	7°39'23	11 る 30	17°36	15°52	11°16	8°47	23°50	11° 5	4°11	15°58	23°54	22°10	16°35	n.a.	M 8
T 9	20 42 15	8°37'50	25°29	16°43	17° 3	11°47	8°41	23°48	11° 6	4°12	15°57	23°51	22° 6	16°42	n.a.	T 9
W10	20 46 11	9°36'19	9≈16	15°46	18°14	12°19	8°36	23°45	11° 7	4°12	15°55	23°45	22° 3	16°48	n.a.	W10
T 11	20 50 8	10°34'50	22°48	14°46	19°25	12°50	8°30	23°43	11° 7	4°13	15°54	23°38	22° 0	16°55	n.a.	T 11
F 12	20 54 4	11°33'23	6 ∀ 2	13°43	20°36	13°21	8°25	23°41	11°8	4°14	15°53	23°30	21°57	17° 2	n.a.	F 12
S 13	20 58 1	12°31'59	18°57	12°41	21°47	13°51	8°19	23°39	11° 9	4°14	15°52	23°21	21°54	17° 8	n.a.	S 13
S 14	21 1 57	13°30'36	1 Y 33	11°39	22°58	14°22	8°14	23°37	11° 9	4°15	15°51	23°14	21°51	17°15	n.a.	S 14
M15	21 5 54	14°29'16	13°53	10°39	24° 8	14°52	8° 9	23°35	11°10	4°16	15°49	23° 8	21°47	17°22	n.a.	M15
T 16	21 9 50	15°27'58	25°58	9°44	25°19	15°22	8° 4	23°33	11°10	4°16	15°48	23° 3	21°44	17°28	n.a.	T 16
W17	21 13 47	16°26'42	7 8 53	8°54	26°30	15°51	8° 0	23°31	11°11	4°17	15°47	23° 1	21°41	17°35	n.a.	W17
T 18	21 17 44	17°25'29	19°43	8°10	27°40	16°20	7°55	23°29	11°11	4°18	15°46	23°D 1	21°38	17°42	n.a.	T 18
F 19	21 21 40	18°24'18	1 Ⅲ 33	7°34	28°51	16°49	7°51	23°27	11°11	4°19	15°44	23° 1	21°35	17°48	n.a.	F 19
S 20	21 25 37	19°23'10	13°29	7° 8	0 요 1	17°18	7°47	23°26	11°11	4°20	15°43	23° 2	21°31	17°55	n.a.	S 20
S 21	21 29 33	20°22'04	25°35	6°50	1°11	17°46	7°43	23°25	11°12	4°21	15°42	23°R 3	21°28	18° 2	n.a.	S 21
M22	21 33 30	21°21'00	7956	6°D42	2°22	18°14	7°39	23°23	11°12	4°22	15°41	23° 1	21°25	18° 8	n.a.	M22
T 23	21 37 26	22°19'59	20°35	6°45	3°32	18°42	7°36	23°22	11°12	4°22	15°40	22°58	21°22	18°15	n.a.	T 23
W24	21 41 23	23°19'00	3 Ω 35	6°57	4°42	19° 9	7°32	23°21	11°R12	4°23	15°38	22°52	21°19	18°22	n.a.	W24
T 25	21 45 19	24°18'03	16°56	7°20	5°52	19°36	7°29	23°20	11°12	4°24	15°37	22°44	21°16	18°29	n.a.	T 25
F 26	21 49 16	25°17'08	0 m y37	7°52	7° 2	20° 3	7°26	23°19	11°12	4°26	15°36	22°34	21°12	18°35	n.a.	F 26
S 27	21 53 13	26°16'16	14°35	8°33	8°12	20°29	7°23	23°18	11°12	4°27	15°35	22°24	21° 9	18°42	n.a.	S 27
S 28	21 57 9	27°15'25	28°44	9°22	9°22	20°55	7°21	23°17	11°11	4°28	15°33	22°13	21° 6	18°49	n.a.	S 28
M29	22 1 6	28°14'37	13 ♀ 0	10°20	10°31	21°21	7°18	23°16	11°11	4°29	15°32	22° 5	21° 3	18°55	n.a.	M29
T 30	22 5 2	29°13'50	27°18	11°25	11°41	21°46	7°16	23°16	11°11	4°30	15°31	21°59	21° 0	19° 2	n.a.	T 30
W31	22 8 59	0 TD 13'06	11 M 34	12 Ω 36	12 ≏ 51	22811	7 ਰ 14	23 × 15	11 8 11	4ML31	15≈30	21 II 55	20耳57	198 9	n.a.	W31

Delta T = 05h23m23s

SEPTEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	22 12 55	1 Mp 12'23	25 M 45	13 £ 53	14 ♀ 0	22 8 35	7°R12	23°R15	11°R10	4MJ32	15°R29	21°D54	20耳53	19 8 15	n.a.	T 1
F 2	22 16 52	2°11'42	9 才 50	15°15	15° 9	22°59	7 ਰ 11	23 × 15	11810	4°34	15≈28	21 Ⅱ 54	20°50	19°22	n.a.	F 2
S 3	22 20 48	3°11'03	23°47	16°41	16°19	23°23	7° 9	23°15	11° 9	4°35	15°26	21°R54	20°47	19°29	n.a.	S 3
S 4	22 24 45	4°10'26	7 궁 37	18°11	17°28	23°46	7° 8	23°D14	11° 9	4°36	15°25	21°53	20°44	19°35	n.a.	S 4
M 5	22 28 41	5° 9'51	21°19	19°44	18°37	24° 9	7° 7	23°15	11°8	4°38	15°24	21°50	20°41	19°42	n.a.	M 5
T 6	22 32 38	6° 9'18	4≈53	21°20	19°46	24°32	7° 6	23°15	11°8	4°39	15°23	21°44	20°37	19°49	n.a.	T 6
W 7	22 36 35	7° 8'46	18°16	22°58	20°55	24°54	7° 5	23°15	11° 7	4°40	15°22	21°35	20°34	19°55	n.a.	W 7
T 8	22 40 31	8° 8'17	1) (27	24°37	22° 4	25°15	7° 5	23°15	11° 6	4°42	15°21	21°24	20°31	20° 2	n.a.	T 8
F 9	22 44 28	9° 7'50	14°25	26°18	23°12	25°36	7° 5	23°16	11° 5	4°43	15°20	21°11	20°28	20° 9	n.a.	F 9
S 10	22 48 24	10° 7'25	27° 8	28° 0	24°21	25°57	7°D 5	23°16	11° 5	4°45	15°19	20°58	20°25	20°15	n.a.	S 10
S 11	22 52 21	11° 7'02	9 Ƴ 37	29°43	25°29	26°17	7° 5	23°17	11° 4	4°46	15°17	20°46	20°22	20°22	n.a.	S 11
M12	22 56 17	12° 6'41	21°51	1 Mp 26	26°37	26°37	7° 5	23°18	11° 3	4°48	15°16	20°35	20°18	20°28	n.a.	M12
T 13	23 0 14	13° 6'23	3 8 53	3° 9	27°46	26°56	7° 6	23°18	11° 2	4°49	15°15	20°27	20°15	20°35	n.a.	T 13
W14	23 4 10	14° 6'07	15°47	4°53	28°54	27°15	7° 6	23°19	11° 1	4°51	15°14	20°22	20°12	20°42	n.a.	W14
T 15	23 8 7	15° 5'54	27°35	6°36	OM 2	27°33	7° 7	23°20	11° 0	4°52	15°13	20°19	20° 9	20°48	n.a.	T 15
F 16	23 12 4	16° 5'43	9∏24	8°20	1° 9	27°50	7° 8	23°22	10°58	4°54	15°12	20°18	20° 6	20°55	n.a.	F 16
S 17	23 16 0	17° 5'34	21°18	10° 3	2°17	28° 8	7°10	23°23	10°57	4°56	15°11	20°18	20° 2	21° 2	n.a.	S 17
S 18	23 19 57	18° 5'27	39522	11°46	3°24	28°24	7°11	23°24	10°56	4°57	15°10	20°17	19°59	21° 8	n.a.	S 18
M19	23 23 53	19° 5'23	15°44	13°28	4°32	28°40	7°13	23°26	10°55	4°59	15° 9	20°16	19°56	21°15	n.a.	M19
T 20	23 27 50	20° 5'22	28°26	15°10	5°39	28°56	7°15	23°27	10°54	5° 1	15° 8	20°12	19°53	21°22	n.a.	T 20
W21	23 31 46	21° 5'22	11 £ 33	16°52	6°46	29°10	7°17	23°29	10°52	5° 3	15° 7	20° 5	19°50	21°28	n.a.	W21
T 22	23 35 43	22° 5'25	25° 6	18°33	7°53	29°25	7°19	23°30	10°51	5° 4	15° 6	19°55	19°47	21°35	n.a.	T 22
F 23	23 39 39	23° 5'29	9 m) 5	20°14	9° 0	29°38	7°22	23°32	10°49	5° 6	15° 5	19°44	19°43	21°42	n.a.	F 23
S 24	23 43 36	24° 5'36	23°25	21°54	10° 6	29°51	7°25	23°34	10°48	5° 8	15° 4	19°32	19°40	21°48	n.a.	S 24
S 25	23 47 32	25° 5'45	8 쇼 1	23°34	11°13	0耳 4	7°28	23°36	10°46	5°10	15° 4	19°20	19°37	21°55	n.a.	S 25
M26	23 51 29	26° 5'56	22°44	25°13	12°19	0°15	7°31	23°38	10°45	5°12	15° 3	19°10	19°34	22° 2	n.a.	M26
T 27	23 55 26	27° 6'08	7 M 27	26°52	13°25	0°26	7°34	23°41	10°43	5°13	15° 2	19° 2	19°31	22° 8	n.a.	T 27
W28	23 59 22	28° 6'22	22° 4	28°30	14°31	0°37	7°38	23°43	10°41	5°15	15° 1	18°57	19°28	22°15	n.a.	W28
T 29	0 3 19	29° 6'38	6 ₹ 28	0 교 8	15°36	0°46	7°41	23°45	10°40	5°17	15° 0	18°55	19°24	22°22	n.a.	T 29
F 30	0 7 15	0 ჲ 6'56	20 ∡ 38	1 ≏ 45	16 M 42	0 耳 55	7 る 45	23 × 748	10 8 38	5 ™ 19	14≈59	18°D55	19耳21	22 8 28	n.a.	F 30

Delta T = 05h23m21s

Julian Calendar 1 Sept. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 661 BCE

OCTOBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Å	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	0 11 12	1 ♀ 7'15	4 궁 32	3 ₾ 22	17 M 47	1 I I 4	7 云 49	23 × 751	10°R36	5 M 21	14°R58	18°R55	19 I I18	22 8 35	n.a.	S 1
S 2	0 15 8	2° 7'36	18°12	4°58	18°52	1°11	7°53	23°53	10 8 34	5°23	14≈58	18 Ⅲ 54	19°15	22°42	n.a.	S 2
M 3	0 19 5	3° 7'58	1≈37	6°34	19°57	1°18	7°58	23°56	10°33	5°25	14°57	18°51	19°12	22°48	n.a.	M 3
T 4	0 23 1	4° 8'22	14°50	8°10	21° 1	1°24	8° 2	23°59	10°31	5°27	14°56	18°45	19°8	22°55	n.a.	T 4
W 5	0 26 58	5° 8'47	27°51	9°45	22° 6	1°30	8° 7	24° 2	10°29	5°29	14°55	18°37	19° 5	23° 2	n.a.	W 5
T 6	0 30 55	6° 9'14	10 ∺ 41	11°20	23°10	1°34	8°12	24° 5	10°27	5°31	14°55	18°26	19° 2	23° 8	n.a.	T 6
F 7	0 34 51	7° 9'42	23°19	12°55	24°13	1°38	8°17	24° 8	10°25	5°33	14°54	18°13	18°59	23°15	n.a.	F 7
S 8	0 38 48	8°10'12	5 Ƴ 47	14°29	25°17	1°41	8°23	24°11	10°23	5°35	14°53	18° 0	18°56	23°22	n.a.	S 8
S 9	0 42 44	9°10'44	18° 3	16° 3	26°20	1°43	8°28	24°15	10°21	5°37	14°53	17°47	18°53	23°28	n.a.	S 9
M10	0 46 41	10°11'18	0 8 9	17°36	27°23	1°45	8°34	24°18	10°19	5°39	14°52	17°37	18°49	23°35	n.a.	M10
T 11	0 50 37	11°11'53	12° 6	19°10	28°25	1°R45	8°40	24°22	10°17	5°41	14°52	17°28	18°46	23°42	n.a.	T 11
W12	0 54 34	12°12'30	23°57	20°43	29°28	1°45	8°46	24°25	10°14	5°43	14°51	17°23	18°43	23°48	n.a.	W12
T 13	0 58 30	13°13'09	5 Ⅱ 43	22°15	0 ₮ 30	1°44	8°52	24°29	10°12	5°45	14°50	17°20	18°40	23°55	n.a.	T 13
F 14	1 2 27	14°13'50	17°30	23°48	1°31	1°42	8°58	24°33	10°10	5°48	14°50	17°D19	18°37	24° 2	n.a.	F 14
S 15	1 6 24	15°14'32	29°22	25°20	2°32	1°40	9° 5	24°37	10° 8	5°50	14°49	17°20	18°34	24° 8	n.a.	S 15
S 16	1 10 20	16°15'16	119525	26°52	3°33	1°36	9°11	24°41	10° 6	5°52	14°49	17°R20	18°30	24°15	n.a.	S 16
M17	1 14 17	17°16'02	23°43	28°24	4°34	1°32	9°18	24°45	10° 3	5°54	14°48	17°20	18°27	24°22	n.a.	M17
T 18	1 18 13	18°16'50	6Ω 22	29°55	5°34	1°26	9°25	24°49	10° 1	5°56	14°48	17°18	18°24	24°28	n.a.	T 18
W19	1 22 10	19°17'40	19°26	1 m 27	6°34	1°20	9°32	24°53	9°59	5°58	14°48	17°14	18°21	24°35	n.a.	W19
T 20	1 26 6	20°18'31	2 m 59	2°58	7°33	1°13	9°40	24°57	9°56	6° 1	14°47	17° 8	18°18	24°42	n.a.	T 20
F 21	1 30 3	21°19'23	17° 1	4°28	8°32	1° 5	9°47	25° 2	9°54	6° 3	14°47	17° 0	18°14	24°48	n.a.	F 21
S 22	1 33 59	22°20'17	1 ≏ 29	5°59	9°30	0°57	9°55	25° 6	9°52	6° 5	14°46	16°51	18°11	24°55	n.a.	S 22
S 23	1 37 56	23°21'13	16°19	7°29	10°28	0°47	10° 3	25°11	9°49	6° 7	14°46	16°42	18° 8	25° 2	n.a.	S 23
M24	1 41 52	24°22'10	1 M 22	8°59	11°26	0°36	10°11	25°15	9°47	6° 9	14°46	16°34	18° 5	25° 8	n.a.	M24
T 25	1 45 49	25°23'08	16°28	10°28	12°23	0°25	10°19	25°20	9°44	6°12	14°46	16°29	18° 2	25°15	n.a.	T 25
W26	1 49 46	26°24'07	1 才 28	11°57	13°19	0°13	10°27	25°25	9°42	6°14	14°45	16°26	17°59	25°22	n.a.	W26
T 27	1 53 42	27°25'07	16°14	13°26	14°15	29 8 59	10°35	25°29	9°39	6°16	14°45	16°D25	17°55	25°28	n.a.	T 27
F 28	1 57 39	28°26'09	0 궁 41	14°54	15°11	29°46	10°44	25°34	9°37	6°18	14°45	16°25	17°52	25°35	n.a.	F 28
S 29	2 1 35	29°27'11	14°46	16°22	16° 5	29°32	10°53	25°39	9°34	6°21	14°45	16°26	17°49	25°42	n.a.	S 29
S 30	2 5 32	0M28'14	28°28	17°49	16°59	29°16	11° 1	25°44	9°32	6°23	14°45	16°R27	17°46	25°48	n.a.	S 30
M31	2 9 28	1 M 29'17	11≈50	19 M .15	17 ∡ 753	29 8 0	11 궁 10	25 × 149	9 8 29	6ML25	14≈44	16Ⅲ27	17 Ⅱ 43	25 8 55	n.a.	M31
IVI3 I	2 9 28	11162917	11≈30	1911615	1/ x '53	29 O 0	11010	23 × '49	9029	611L25	14≈44	16 H 2/	1/Д43	23033	n.a.	Λ

Delta T = 05h23m20s

NOVEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 13 25	2M30'21	24≈53	20 M 40	18 ∡ ⁴46	28°R43	11 る 19	25 x 55	9°R27	6ML27	14°R44	16°R24	17 Ⅲ 39	26 8 1	n.a.	T 1
W 2	2 17 22	3°31'26	7) (40	22° 4	19°38	28 8 26	11°29	26° 0	9 8 24	6°30	14≈44	16Ⅱ20	17°36	26° 8	n.a.	W 2
T 3	2 21 18	4°32'31	20°14	23°26	20°29	28° 8	11°38	26° 5	9°22	6°32	14°44	16°13	17°33	26°15	n.a.	T 3
F 4	2 25 15	5°33'37	2 Y 36	24°47	21°20	27°49	11°47	26°10	9°19	6°34	14°44	16° 6	17°30	26°21	n.a.	F 4
S 5	2 29 11	6°34'44	14°48	26° 7	22°10	27°29	11°57	26°16	9°17	6°36	14°D44	15°58	17°27	26°28	n.a.	S 5
S 6	2 33 8	7°35'52	26°52	27°24	22°59	27° 9	12° 7	26°21	9°14	6°39	14°44	15°51	17°24	26°35	n.a.	S 6
M 7	2 37 4	8°37'00	8 8 49	28°39	23°47	26°49	12°16	26°27	9°12	6°41	14°44	15°44	17°20	26°41	n.a.	M 7
T 8	2 41 1	9°38'09	20°40	29°52	24°34	26°28	12°26	26°33	9° 9	6°43	14°44	15°40	17°17	26°48	n.a.	T 8
W 9	2 44 57	10°39'19	2∏28	1 ,7 1	25°20	26° 6	12°36	26°38	9° 6	6°46	14°44	15°37	17°14	26°55	n.a.	W 9
T 10	2 48 54	11°40'29	14°16	2° 7	26° 5	25°44	12°47	26°44	9° 4	6°48	14°44	15°D36	17°11	27° 1	n.a.	T 10
F 11	2 52 51	12°41'41	26° 4	3° 8	26°50	25°22	12°57	26°50	9° 1	6°50	14°44	15°36	17° 8	27° 8	n.a.	F 11
S 12	2 56 47	13°42'53	7958	4° 4	27°33	24°59	13° 7	26°56	8°59	6°52	14°45	15°38	17° 5	27°15	n.a.	S 12
S 13	3 0 44	14°44'06	20° 1	4°55	28°15	24°36	13°18	27° 1	8°56	6°55	14°45	15°40	17° 1	27°21	n.a.	S 13
M14	3 4 40	15°45'20	2 Ω 18	5°40	28°56	24°12	13°29	27° 7	8°54	6°57	14°45	15°41	16°58	27°28	n.a.	M14
T 15	3 8 37	16°46'34	14°53	6°17	2 <u>9</u> °36	23°49	13°39	27°13	8°51	6°59	14°45	15°R42	16°55	27°35	n.a.	T 15
W16	3 12 33	17°47'49	27°50	6°46	0 궁 15	23°25	13°50	27°20	8°49	7° 1	14°45	15°42	16°52	27°41	n.a.	W16
T 17	3 16 30	18°49'05	11 M p 14	7° 7	0°52	23° 1	14° 1	27°26	8°46	7° 4	14°46	15°40	16°49	27°48	n.a.	T 17
F 18	3 20 26	19°50'21	25° 6	7°R17	1°28	22°37	14°12	27°32	8°44	7° 6	14°46	15°37	16°45	27°55	n.a.	F 18
S 19	3 24 23	20°51'38	9 ≙ 27	7°17	2° 3	22°13	14°23	27°38	8°41	7° 8	14°46	15°34	16°42	28° 1	n.a.	S 19
S 20	3 28 20	21°52'56	24°13	7° 6	2°36	21°49	14°35	27°44	8°39	7°10	14°47	15°30	16°39	28° 8	n.a.	S 20
M21	3 32 16	22°54'14	9 ™ 17	6°42	3° 7	21°25	14°46	27°51	8°36	7°12	14°47	15°27	16°36	28°15	n.a.	M21
T 22	3 36 13	23°55'32	24°31	6° 7	3°37	21° 2	14°58	27°57	8°34	7°15	14°48	15°25	16°33	28°21	n.a.	T 22
W23	3 40 9	24°56'50	9 .₹ 45	5°21	4° 6	20°38	15° 9	28° 3	8°31	7°17	14°48	15°D24	16°30	28°28	n.a.	W23
T 24	3 44 6	25°58'09	24°49	4°24	4°33	20°15	15°21	28°10	8°29	7°19	14°48	15°24	16°26	28°35	n.a.	T 24
F 25	3 48 2	26°59'27	9 る 35	3°18	4°58	19°52	15°33	28°16	8°27	7°21	14°49	15°25	16°23	28°41	n.a.	F 25
S 26	3 51 59	28° 0'45	23°56	2° 4	5°21	19°29	15°45	28°23	8°24	7°23	14°49	15°26	16°20	28°48	n.a.	S 26
S 27	3 55 56	29° 2'03	7 ≈ 52	0°45	5°42	19° 7	15°56	28°29	8°22	7°25	14°50	15°27	16°17	28°55	n.a.	S 27
M28	3 59 52	0 ∡ 3'20	21°22	29M24	6° 2	18°45	16° 9	28°36	8°20	7°28	14°50	15°28	16°14	29° 1	n.a.	M28
T 29	4 3 49	1° 4'37	4) €27	28° 3	<u>6</u> °19	18°23	1 <u>6</u> °21	28°43	8°17	7°30	14°51	15°R28	16°11	29° 8	n.a.	T 29
W30	4 7 45	2 才 5'54	17 米 11	26M45	6 ප 34	18 8 2	16 ට 33	28 × 749	8 8 15	7 ™ 32	14≈52	15Ⅱ28	16 I 7	29814	n.a.	W30

Delta T = 05h23m18s

Julian Calendar 1 Nov. 661 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 661 BCE

DECEMBER 661 BCE (-660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 11 42	3 才 7'10	29 米 38	25°R32	6 ප 47	17°R42	16 පි 45	28 × 756	8°R13	7 m 34	14≈52	15°R27	16 I I 4	29821	n.a.	T 1
F 2	4 15 38	4° 8'25	11 Y 50	24M26	6°58	17822	16°57	29° 3	8 8 10	7°36	14°53	15Ⅲ25	16° 1	29°28	n.a.	F 2
S 3	4 19 35	5° 9'40	23°52	23°28	7° 6	17° 3	17°10	29° 9	8° 8	7°38	14°54	15°24	15°58	29°34	n.a.	S 3
S 4	4 23 31	6°10'55	5 8 47	22°40	7°13	16°44	17°22	29°16	8° 6	7°40	14°54	15°22	15°55	29°41	n.a.	S 4
M 5	4 27 28	7°12'09	17°37	22° 2	7°16	16°26	17°35	29°23	8° 4	7°42	14°55	15°21	15°51	29°48	n.a.	M 5
T 6	4 31 25	8°13'23	29°25	21°34	7°R18	16° 9	17°48	29°30	8° 2	7°44	14°56	15°20	15°48	29°54	n.a.	T 6
W 7	4 35 21	9°14'36	11 I I13	21°16	7°17	15°52	18° 0	29°37	8° 0	7°46	14°56	15°D20	15°45	0 I 1	n.a.	W 7
T 8	4 39 18	10°15'49	23° 4	21°D 7	7°13	15°36	18°13	29°44	7°58	7°48	14°57	15°20	15°42	0° 8	n.a.	T 8
F 9	4 43 14	11°17'02	49559	21° 7	7° 7	15°21	18°26	29°51	7°56	7°50	14°58	15°20	15°39	0°14	n.a.	F 9
S 10	4 47 11	12°18'14	17° 1	21°15	6°58	15° 7	18°39	29°58	7°54	7°52	14°59	15°21	15°36	0°21	n.a.	S 10
S 11	4 51 7	13°19'26	29°11	21°32	6°47	14°53	18°52	0중 5	7°52	7°54	15° 0	15°21	15°32	0°28	n.a.	S 11
M12	4 55 4	14°20'37	11 Ω 34	21°55	6°33	14°40	19° 5	0°12	7°50	7°56	15° 1	15°21	15°29	0°34	n.a.	M12
T 13	4 59 1	15°21'47	24°12	22°24	6°17	14°28	19°18	0°19	7°48	7°58	15° 1	15°R21	15°26	0°41	n.a.	T 13
W14	5 2 57	16°22'58	7 m) 8	22°59	5°58	14°17	19°31	0°26	7°46	8° 0	15° 2	15°21	15°23	0°48	n.a.	W14
T 15	5 6 54	17°24'07	20°25	23°40	5°37	14° 6	19°45	0°33	7°44	8° 2	15° 3	15°D21	15°20	0°54	n.a.	T 15
F 16	5 10 50	18°25'17	4 ♀ 5	24°25	5°13	13°56	19°58	0°40	7°42	8° 3	15° 4	15°21	15°17	1° 1	n.a.	F 16
S 17	5 14 47	19°26'25	18° 9	25°15	4°48	13°48	20°11	0°47	7°41	8° 5	15° 5	15°21	15°13	1° 8	n.a.	S 17
S 18	5 18 43	20°27'34	2 M .37	26° 8	4°21	13°39	20°25	0°54	7°39	8° 7	15° 6	15°22	15°10	1°14	n.a.	S 18
M19	5 22 40	21°28'41	17°25	27° 4	3°51	13°32	20°38	1° 1	7°37	8° 9	15° 7	15°22	15° 7	1°21	n.a.	M19
T 20	5 26 36	22°29'48	2 ,₹ 27	28° 4	3°20	13°26	20°52	1° 9	7°36	8°11	15° 8	15°23	15° 4	1°27	n.a.	T 20
W21	5 30 33	23°30'55	17°35	29° 7	2°47	13°20	21° 5	1°16	7°34	8°12	15° 9	15°R23	15° 1	1°34	n.a.	W21
T 22	5 34 30	24°32'00	2 る 40	0 , 712	2°13	13°15	21°19	1°23	7°33	8°14	15°10	15°23	14°57	1°41	n.a.	T 22
F 23	5 38 26	25°33'04	17°34	1°20	1°38	13°11	21°33	1°30	7°31	8°16	15°11	15°22	14°54	1°47	n.a.	F 23
S 24	5 42 23	26°34'07	2≈ 8	2°29	1° 2	13° 8	21°46	1°37	7°30	8°17	15°12	15°21	14°51	1°54	n.a.	S 24
S 25	5 46 19	27°35'09	16°16	3°41	0°26	13° 5	22° 0	1°44	7°28	8°19	15°13	15°19	14°48	2° 1	n.a.	S 25
M26	5 50 16	28°36'09	29°58	4°54	29 ×7 49	13° 4	22°14	1°52	7°27	8°21	15°15	15°17	14°45	2° 7	n.a.	M26
T 27	5 54 12	29°37'08	13 米 12	6° 9	29°11	13° 3	22°28	1°59	7°26	8°22	15°16	15°16	14°42	2°14	n.a.	T 27
W28	5 58 9	0 ප 38'05	26° 1	7°25	28°34	13°D 3	22°42	2° 6	7°24	8°24	15°17	15°D15	14°38	2°21	n.a.	W28
T 29	6 2 5	1°39'01	8 Ƴ 28	8°43	27°58	13° 3	22°56	2°13	7°23	8°25	15°18	15°16	14°35	2°27	n.a.	T 29
F 30	6 6 2	2°39'55	20°39	10° 2	27°21	13° 5	23°10	2°20	7°22	8°27	15°19	15°16	14°32	2°34	n.a.	F 30
S 31	6 9 59	3 る 40'48	2 8 37	11 × 23	26 ∡ 46	13 8 7	23 る 24	2 る 28	7 8 21	8 M 28	15 ≈ 21	15 Ⅱ 18	14∏29	2 Ⅱ 41	n.a.	S 31

Delta T = 05h23m17s

JANUARY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	6 13 55	4 る 41'39	14828	12 ×7 44	26°R12	13810	23 る 38	2 ප 35	7°R20	8 M .30	15≈22	15 Ⅱ 19	14 Ⅱ 26	2 Ⅱ 47	n.a.	S 1
M 2	6 17 52	5°42'28	26°15	14° 7	25 ₹ 39	13°13	23°52	2°42	7 8 19	8°31	15°23	15°21	14°23	2°54	n.a.	M 2
T 3	6 21 48	6°43'16	8 I I 2	15°31	25° 8	13°18	24° 6	2°49	7°18	8°33	15°24	15°22	14°19	3° 1	n.a.	T 3
W 4	6 25 45	7°44'03	19°53	16°56	24°38	13°23	24°20	2°57	7°17	8°34	15°26	15°R22	14°16	3° 7	n.a.	W 4
T 5	6 29 41	8°44'48	1950	18°22	24°10	13°28	24°34	3° 4	7°16	8°35	15°27	15°21	14°13	3°14	n.a.	T 5
F 6	6 33 38	9°45'31	13°55	19°49	23°45	13°35	24°48	3°11	7°15	8°37	15°28	15°19	14°10	3°21	n.a.	F 6
S 7	6 37 35	10°46'13	26°10	21°17	23°21	13°41	25° 2	3°18	7°15	8°38	15°29	15°15	14° 7	3°27	n.a.	S 7
S 8	6 41 31	11°46'54	8 N 36	22°45	23° 0	13°49	25°17	3°25	7°14	8°39	15°31	15°11	14° 3	3°34	n.a.	S 8
M 9	6 45 28	12°47'33	21°14	24°15	22°41	13°57	25°31	3°32	7°13	8°41	15°32	15° 6	14° 0	3°40	n.a.	M 9
T 10	6 49 24	13°48'10	4MD 5	25°46	22°25	14° 6	25°45	3°40	7°13	8°42	15°33	15° 2	13°57	3°47	n.a.	T 10
W11	6 53 21	14°48'47	17°10	27°17	22°11	14°16	25°59	3°47	7°12	8°43	15°35	14°58	13°54	3°54	n.a.	W11
T 12	6 57 17	15°49'21	0 ჲ 30	28°50	21°59	14°26	26°14	3°54	7°11	8°44	15°36	14°55	13°51	4° 0	n.a.	T 12
F 13	7 1 14	16°49'55	14° 6	0る23	21°50	14°36	26°28	4° 1	7°11	8°45	15°38	14°D54	13°48	4° 7	n.a.	F 13
S 14	7 5 10	17°50'27	27°59	1°57	21°44	14°47	26°42	4° 8	7°11	8°46	15°39	14°55	13°44	4°14	n.a.	S 14
S 15	7 9 7	18°50'57	12 M 9	3°32	21°40	14°59	26°57	4°15	7°10	8°47	15°40	14°56	13°41	4°20	n.a.	S 15
M16	7 13 4	19°51'26	26°34	5° 8	21°D38	15°11	27°11	4°22	7°10	8°48	15°42	14°58	13°38	4°27	n.a.	M16
T 17	7 17 0	20°51'54	11 🗷 12	6°45	21°39	15°24	27°25	4°29	7°10	8°49	15°43	14°R58	13°35	4°34	n.a.	T 17
W18	7 20 57	21°52'20	2 <u>5</u> °59	8°23	21°42	15°37	27°40	4°36	7° 9	8°50	15°45	14°58	13°32	4°40	n.a.	W18
T 19	7 24 53	22°52'45	10 ප 47	10° 2	21°48	15°51	27°54	4°43	7° 9	8°51	15°46	14°56	13°29	4°47	n.a.	T 19
F 20	7 28 50	23°53'08	25°29	11°42	21°56	16° 5	28° 9	4°50	7° 9	8°52	15°48	14°52	13°25	4°54	n.a.	F 20
S 21	7 32 46	24°53'29	9≈59	13°22	22° 6	16°20	28°23	4°57	7°D 9	8°53	15°49	14°46	13°22	5° 0	n.a.	S 21
S 22	7 36 43	25°53'48	24° 9	15° 4	22°18	16°35	28°38	5° 4	7° 9	8°54	15°50	14°39	13°19	5° 7	n.a.	S 22
M23	7 40 39	26°54'04	7 ∺ 54	16°47	22°33	16°51	28°52	5°11	7° 9	8°55	15°52	14°32	13°16	5°14	n.a.	M23
T 24	7 44 36	27°54'19	21°14	18°31	22°49	17° 7	29° 6	5°18	7° 9	8°56	15°53	14°26	13°13	5°20	n.a.	T 24
W25	7 48 33	28°54'31	4 Υ 9	20°15	23° 7	17°24	29°21	5°25	7°10	8°56	15°55	14°21	13° 9	5°27	n.a.	W25
T 26	7 52 29	29°54'42	16°41	22° 1	23°28	17°41	29°35	5°31	7°10	8°57	15°56	14°18	13° 6	5°34	n.a.	T 26
F 27	7 56 26	0≈54'50	28°54	23°48	23°50	17°59	29°50	5°38	7°10	8°58	15°58	14°D17	13° 3	5°40	n.a.	F 27
S 28	8 0 22	1°54'56	10 8 53	25°36	24°14	18°17	0≈ 4	5°45	7°10	8°58	15°59	14°17	13° 0	5°47	n.a.	S 28
S 29	8 4 19	2°54'59	22°43	27°25	24°40	18°35	0°19	5°52	7°11	8°59	16° 1	14°19	12°57	5°53	n.a.	S 29
M30	8 8 15	3°55'00	4 Ⅲ 30	29°15	25° 7	18°54	0°33	5°58	7°11	9° 0	16° 3	14°20	12°54	6° 0	n.a.	M30
T 31	8 12 12	4≈55'00	16 Ⅱ 19	1≈ 6	25 ₹ 36	19 8 13	0≈47	6 වි	7 8 12	9 M 0	16 ≈ 4	14°R20	12耳50	6 I 7	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m15s

Julian Calendar 1 Jan. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 661 BCE

FEBRUARY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	ĸ0	Day
W 1	8 16 8	5≈54'56	28∏13	2≈58	26 ₹ 6	19 8 32	1≈ 2	6 ට 12	7 8 12	9 ™ 1	16≈ 6	14°R19	12 Ⅱ 47	6 Ⅱ 13	n.a.	W 1
T 2	8 20 5	6°54'51	109517	4°51	26°38	19°52	1°16	6°18	7°13	9° 1	16° 7	14 I I16	12°44	6°20	n.a.	T 2
F 3	8 24 2	7°54'44	22°34	6°45	27°12	20°12	1°31	6°25	7°14	9° 2	16° 9	14°10	12°41	6°27	n.a.	F 3
S 4	8 27 58	8°54'34	5Ω 4	8°41	27°46	20°33	1°45	6°31	7°14	9° 2	16°10	14° 2	12°38	6°33	n.a.	S 4
S 5	8 31 55	9°54'22	17°49	10°37	28°22	20°54	1°59	6°38	7°15	9° 2	16°12	13°53	12°35	6°40	n.a.	S 5
M 6	8 35 51	10°54'08	0 m /48	12°34	29° 0	21°15	2°14	6°44	7°16	9° 3	16°13	13°42	12°31	6°47	n.a.	M 6
T 7	8 39 48	11°53'52	14° 1	14°31	29°38	21°36	2°28	6°50	7°17	9° 3	16°15	13°32	12°28	6°53	n.a.	T 7
W 8	8 43 44	12°53'34	27°26	16°30	0 궁 18	21°58	2°42	6°57	7°18	9° 3	16°16	13°23	12°25	7° 0	n.a.	W 8
T 9	8 47 41	13°53'14	11 º 1	18°28	0°59	22°20	2°57	7° 3	7°19	9° 4	16°18	13°17	12°22	7° 7	n.a.	T 9
F 10	8 51 37	14°52'53	24°46	20°28	1°41	22°43	3°11	7° 9	7°20	9° 4	16°20	13°13	12°19	7°13	n.a.	F 10
S 11	8 55 34	15°52'29	8 M .40	22°27	2°24	23° 6	3°25	7°15	7°21	9° 4	16°21	13°11	12°15	7°20	n.a.	S 11
S 12	8 59 30	16°52'04	22°42	24°27	3° 8	23°29	3°39	7°21	7°22	9° 4	16°23	13°D11	12°12	7°26	n.a.	S 12
M13	9 3 27	17°51'37	6 ₹ 51	26°26	3°52	23°52	3°54	7°28	7°23	9° 4	16°24	13°R11	12° 9	7°33	n.a.	M13
T 14	9 7 24	18°51'08	21° 8	28°24	4°38	24°15	4° 8	7°34	7°24	9° 4	16°26	13°11	12° 6	7°40	n.a.	T 14
W15	9 11 20	19°50'37	5 云 28	0 ∺ 22	5°25	24°39	4°22	7°40	7°25	9° 4	16°27	13° 9	12° 3	7°46	n.a.	W15
T 16	9 15 17	20°50'04	19°50	2°19	6°12	25° 3	4°36	7°46	7°27	9°R 4	16°29	13° 5	12° 0	7°53	n.a.	T 16
F 17	9 19 13	21°49'29	4≈ 9	4°13	7° 1	25°28	4°50	7°51	7°28	9° 4	16°30	12°58	11°56	8° 0	n.a.	F 17
S 18	9 23 10	22°48'53	18°18	6° 6	7°50	25°53	5° 4	7°57	7°30	9° 4	16°32	12°48	11°53	8° 6	n.a.	S 18
S 19	9 27 6	23°48'14	2) 14	7°57	8°40	26°17	5°18	8° 3	7°31	9° 4	16°34	12°36	11°50	8°13	n.a.	S 19
M20	9 31 3	24°47'32	15°51	9°44	9°30	26°43	5°32	8° 9	7°32	9° 4	16°35	12°25	11°47	8°20	n.a.	M20
T 21	9 34 59	25°46'48	29° 6	11°29	10°21	27° 8	5°46	8°14	7°34	9° 4	16°37	12°14	11°44	8°26	n.a.	T 21
W22	9 38 56	26°46'02	12 ° 0	13° 9	11°13	27°34	6° 0	8°20	7°36	9° 4	16°38	12° 4	11°40	8°33	n.a.	W22
T 23	9 42 53	27°45'14	24°32	14°46	12° 6	27°59	6°14	8°26	7°37	9° 4	16°40	11°57	11°37	8°40	n.a.	T 23
F 24	9 46 49	28°44'23	6 8 46	16°18	12°59	28°26	6°28	8°31	7°39	9° 3	16°41	11°53	11°34	8°46	n.a.	F 24
S 25	9 50 46	29°43'30	18°47	17°45	13°52	28°52	6°42	8°36	7°41	9° 3	16°43	11°51	11°31	8°53	n.a.	S 25
S 26	9 54 42	0) 42'35	0Д38	19° 7	14°47	29°18	6°56	8°42	7°43	9° 3	16°44	11°D51	11°28	9° 0	n.a.	S 26
M27	9 58 39	1°41'37	12°26	20°23	15°41	29°45	7°10	8°47	7°44	9° 2	16°46	11°R51	11°25	9° 6	n.a.	M27
T 28	10 2 35	2) (40'37	24∏16	21) 34	16 云 37	0∏12	7≈23	8 궁 52	7 8 46	9 ™ 2	16≈47	11 II 50	11耳21	9 Ⅱ 13	n.a.	T 28

Delta T = 05h23m14s

MARCH 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	10 6 32	3) €39'34	69513	22 米 39	17 る 33	0Д39	7≈37	8 군 58	7 8 48	9°R 2	16 ≈ 49	11°R48	11 I I18	9 Ⅱ 19	n.a.	W 1
T 2	10 10 28	4°38'29	18°22	23°38	18°29	1° 6	7°51	9° 3	7°50	9 ™ 1	16°50	11 Ⅱ 44	11°15	9°26	n.a.	T 2
F 3	10 14 25	5°37'22	0 Ω 47	24°30	19°26	1°34	8° 4	9° 8	7°52	9° 1	16°52	11°37	11°12	9°33	n.a.	F 3
S 4	10 18 21	6°36'12	13°30	25°16	20°23	2° 1	8°18	9°13	7°54	9° 0	16°53	11°27	11° 9	9°39	n.a.	S 4
S 5	10 22 18	7°35'00	26°32	25°55	21°20	2°29	8°31	9°18	7°56	9° 0	16°55	11°15	11° 6	9°46	n.a.	S 5
M 6	10 26 15	8°33'46	9 ₯ 53	26°27	22°18	2°57	8°45	9°22	7°58	8°59	16°56	11° 2	11° 2	9°53	n.a.	M 6
T 7	10 30 11	9°32'29	23°30	26°53	23°17	3°26	8°58	9°27	8° 1	8°58	16°58	10°50	10°59	9°59	n.a.	T 7
W 8	10 34 8	10°31'11	7 ₽ 21	27°13	24°16	3°54	9°12	9°32	8° 3	8°58	16°59	10°39	10°56	10° 6	n.a.	W 8
T 9	10 38 4	11°29'51	21°20	27°25	25°15	4°22	9°25	9°36	8° 5	8°57	17° 1	10°31	10°53	10°13	n.a.	T 9
F 10	10 42 1	12°28'28	5 M 25	27°R31	26°15	4°51	9°38	9°41	8° 7	8°56	17° 2	10°25	10°50	10°19	n.a.	F 10
S 11	10 45 57	13°27'05	19°33	27°31	27°14	5°20	9°51	9°45	8°10	8°56	17° 3	10°22	10°46	10°26	n.a.	S 11
S 12	10 49 54	14°25'39	3 ∡ 740	27°24	28°15	5°49	10° 5	9°50	8°12	8°55	17° 5	10°21	10°43	10°33	n.a.	S 12
M13	10 53 50	15°24'12	17°47	27°12	29°15	6°18	10°18	9°54	8°14	8°54	17° 6	10°21	10°40	10°39	n.a.	M13
T 14	10 57 47	16°22'43	1 る 52	26°54	0≈16	6°47	10°31	9°58	8°17	8°53	17° 8	10°21	10°37	10°46	n.a.	T 14
W15	11 144	17°21'12	15°55	26°32	1°18	7°17	10°44	10° 3	8°19	8°53	17° 9	10°18	10°34	10°52	n.a.	W15
T 16	11 5 40	18°19'39	29°53	26° 4	2°19	7°46	10°57	10° 7	8°22	8°52	17°10	10°14	10°31	10°59	n.a.	T 16
F 17	11 9 37	19°18'05	13 ≈ 45	25°33	3°21	8°16	11° 9	10°11	8°24	8°51	17°12	10° 6	10°27	11° 6	n.a.	F 17
S 18	11 13 33	20°16'29	27°29	24°58	4°23	8°46	11°22	10°15	8°27	8°50	17°13	9°56	10°24	11°12	n.a.	S 18
S 19	11 17 30	21°14'51	11) 1	24°21	5°26	9°16	11°35	10°18	8°30	8°49	17°14	9°44	10°21	11°19	n.a.	S 19
M20	11 21 26	22°13'11	24°18	23°41	6°28	9°46	11°48	10°22	8°32	8°48	17°16	9°31	10°18	11°26	n.a.	M20
T 21	11 25 23	23°11'29	7 Υ 19	23° 1	7°31	10°16	12° 0	10°26	8°35	8°47	17°17	9°20	10°15	11°32	n.a.	T 21
W22	11 29 19	24° 9'45	20° 2	22°20	8°34	10°47	12°13	10°29	8°38	8°46	17°18	9°10	10°12	11°39	n.a.	W22
T 23	11 33 16	25° 7'59	2 8 28	21°39	9°38	11°17	12°25	10°33	8°40	8°45	17°20	9° 2	10° 8	11°46	n.a.	T 23
F 24	11 37 12	26° 6'11	14°39	20°59	10°41	11°48	12°37	10°36	8°43	8°44	17°21	8°57	10° 5	11°52	n.a.	F 24
S 25	11 41 9	27° 4'22	26°38	20°21	11°45	12°19	12°50	10°40	8°46	8°43	17°22	8°54	10° 2	11°59	n.a.	S 25
S 26	11 45 6	28° 2'30	8П29	19°45	12°49	12°50	13° 2	10°43	8°49	8°42	17°23	8°D54	9°59	12° 6	n.a.	S 26
M27	11 49 2	29° 0'36	20°17	19°12	13°53	13°21	13°14	10°46	8°52	8°41	17°25	8°54	9°56	12°12	n.a.	M27
T 28	11 52 59	29°58'40	295 7	18°42	14°57	13°52	13°26	10°49	8°55	8°40	17°26	8°R54	9°52	12°19	n.a.	T 28
W29	11 56 55	0 Ƴ 56'42	14° 5	18°16	16° 2	14°23	13°38	10°52	8°58	8°38	17°27	8°53	9°49	12°26	n.a.	W29
T 30	12 0 52	1°54'41	26°16	17°55	17° 7	14°55	13°50	1 <u>0</u> °55	9° 1	8°37	17°28	8°51	9°46	12°32	n.a.	T 30
F 31	12 4 48	2 Υ 52'39	8 Ω 45	17 ∺ 37	18≈12	15 Ⅱ 26	14≈ 2	10 궁 58	9 8 4	8MJ36	17≈29	8∏45	9 Ⅱ 43	12 Ⅱ 39	n.a.	F 31

Delta T = 05h23m13s

Julian Calendar 1 March 660 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 660 BCE

APRIL 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(,	Р	¥	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	12 8 45	3 Y 50'35	21 0 34	17°R24	19 ≈ 17	15 Ⅱ 58	14≈13	11중 1	9 8 7	8°R35	17 ≈ 31	8°R38	9 Ⅱ 40	12 Ⅱ 45	n.a.	S 1
S 2	12 12 41	4°48'29	4 Mp 47	17) 15	20°22	16°29	14°25	11° 3	9°10	8 M .33	17°32	8П29	9°37	12°52	n.a.	S 2
M 3	12 16 38	5°46'21	18°23	17°D12	21°28	17° 1	14°37	11° 6	9°13	8°32	17°33	8°19	9°33	12°59	n.a.	M 3
T 4	12 20 35	6°44'12	2 <u>₽</u> 20	17°13	22°33	17°33	14°48	11°8	9°16	8°31	17°34	8° 9	9°30	13° 5	n.a.	T 4
W 5	12 24 31	7°42'00	16°34	17°19	23°39	18° 5	14°59	11°11	9°19	8°30	17°35	8° 0	9°27	13°12	n.a.	W 5
T 6	12 28 28	8°39'47	0 M .59	17°29	24°45	18°37	15°11	11°13	9°22	8°28	17°36	7°54	9°24	13°19	n.a.	T 6
F 7	12 32 24	9°37'33	15°29	17°44	25°51	19° 9	15°22	11°15	9°25	8°27	17°37	7°49	9°21	13°25	n.a.	F 7
S 8	12 36 21	10°35'18	29°59	18° 3	26°58	19°41	15°33	11°17	9°28	8°25	17°38	7°47	9°17	13°32	n.a.	S 8
S 9	12 40 17	11°33'01	14 × 124	18°27	28° 4	20°14	15°44	11°19	9°32	8°24	17°39	7°D47	9°14	13°39	n.a.	S 9
M10	12 44 14	12°30'43	28°41	18°56	29°11	20°46	15°55	11°21	9°35	8°23	17°40	7°48	9°11	13°45	n.a.	M10
T 11	12 48 10	13°28'24	12 る 47	19°28	0) (17	21°19	16° 6	11°23	9°38	8°21	17°41	7°R49	9° 8	13°52	n.a.	T 11
W12	12 52 7	14°26'04	26°43	20° 4	1°24	21°52	16°16	11°25	9°41	8°20	17°42	7°48	9° 5	13°59	n.a.	W12
T 13	12 56 4	15°23'42	10≈27	20°44	2°31	22°24	16°27	11°26	9°45	8°18	17°43	7°45	9° 2	14° 5	n.a.	T 13
F 14	13 0 0	16°21'20	24° 0	21°28	3°38	22°57	16°38	11°28	9°48	8°17	17°44	7°41	8°58	14°12	n.a.	F 14
S 15	13 3 57	17°18'56	7 ∺ 20	22°16	4°45	23°30	16°48	11°29	9°51	8°15	17°45	7°34	8°55	14°18	n.a.	S 15
S 16	13 7 53	18°16'31	20°28	23° 7	5°53	24° 3	16°58	11°31	9°55	8°14	17°46	7°26	8°52	14°25	n.a.	S 16
M17	13 11 50	19°14'04	3 Y 23	24° 1	7° 0	24°36	17° 8	11°32	9°58	8°13	17°47	7°17	8°49	14°32	n.a.	M17
T 18	13 15 46	20°11'37	16° 4	24°59	8° 8	25° 9	17°18	11°33	10° 1	8°11	17°48	7° 9	8°46	14°38	n.a.	T 18
W19	13 19 43	21° 9'08	28°32	26° 0	9°15	25°43	17°28	11°34	10° 5	8° 9	17°48	7° 2	8°43	14°45	n.a.	W19
T 20	13 23 39	22° 6'38	10846	27° 4	10°23	26°16	17°38	11°35	10° 8	8° 8	17°49	6°57	8°39	14°52	n.a.	T 20
F 21	13 27 36	23° 4'07	22°50	28°11	11°31	26°49	17°48	11°36	10°12	8° 6	17°50	6°54	8°36	14°58	n.a.	F 21
S 22	13 31 32	24° 1'35	4 Ⅱ 45	29°21	12°39	27°23	17°58	11°36	10°15	8° 5	17°51	6°D53	8°33	15° 5	n.a.	S 22
S 23	13 35 29	24°59'01	16°34	0 Υ 34	13°47	27°56	18° 7	11°37	10°18	8° 3	17°51	6°53	8°30	15°12	n.a.	S 23
M24	13 39 26	25°56'26	28°21	1°49	14°55	28°30	18°16	11°38	10°22	8° 2	17°52	6°55	8°27	15°18	n.a.	M24
T 25	13 43 22	26°53'50	109911	3° 8	16° 4	29° 4	18°26	11°38	10°25	8° 0	17°53	6°56	8°23	15°25	n.a.	T 25
W26	13 47 19	27°51'12	22° 9	4°29	17°12	29°38	18°35	11°38	10°29	7°59	17°54	6°R57	8°20	15°32	n.a.	W26
T 27	13 51 15	28°48'33	4Ω19	5°53	18°20	09୍ତ12	18°44	11°39	10°32	7°57	17°54	6°57	8°17	15°38	n.a.	T 27
F 28	13 55 12	29°45'53	16°47	7°19	19°29	0°45	18°53	11°39	10°36	7°55	17°55	6°56	8°14	15°45	n.a.	F 28
S 29	13 59 8	0 8 43'11	29°37	8°48	20°38	1°20	19° 2	11°R39	10°39	7°54	17°56	6°53	8°11	15°52	n.a.	S 29
S 30	14 3 5	1840'29	12 m 52	10 Y 20	21) 46	1954	19 ≈ 10	11 る 39	10843	7 M 52	17 ≈ 56	6 Ⅱ 49	8 I 8	15 Ⅱ 58	n.a.	S 30

Delta T = 05h23m11s

MAY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 7 2	2 8 37'45	26 m 33	11 Y 54	22) 55	29528	19 ≈ 19	11°R39	10846	7°R51	17≈57	6°R44	8 I I 4	16 II 5	n.a.	M 1
T 2	14 10 58	3°35'00	10 ≏ 39	13°31	24° 4	3° 2	19°27	11 る 38	10°50	7 M 49	17°57	6 Ⅱ 39	8° 1	16°11	n.a.	T 2
W 3	14 14 55	4°32'14	25° 7	15°10	25°13	3°36	19°35	11°38	10°53	7°47	17°58	6°34	7°58	16°18	n.a.	W 3
T 4	14 18 51	5°29'27	9 M 51	16°52	26°22	4°11	19°43	11°38	10°57	7°46	17°58	6°31	7°55	16°25	n.a.	T 4
F 5	14 22 48	6°26'40	24°43	18°37	27°31	4°45	19°51	11°37	11° 0	7°44	17°59	6°29	7°52	16°31	n.a.	F 5
S 6	14 26 44	7°23'52	9 ∡ 37	20°24	28°40	5°20	19°59	11°37	11° 4	7°43	17°59	6°D29	7°49	16°38	n.a.	S 6
S 7	14 30 41	8°21'03	24°24	22°13	29°50	5°54	20° 7	11°36	11° 7	7°41	18° 0	6°30	7°45	16°45	n.a.	S 7
M 8	14 34 37	9°18'14	8 궁 58	24° 5	0 Ƴ 59	6°29	20°14	11°35	11°11	7°39	18° 0	6°31	7°42	16°51	n.a.	M 8
T 9	14 38 34	10°15'25	23°17	25°59	2° 8	7° 4	20°22	11°34	11°14	7°38	18° 1	6°32	7°39	16°58	n.a.	T 9
W10	14 42 31	11°12'35	7≈16	27°56	3°18	7°38	20°29	11°33	11°18	7°36	18° 1	6°R33	7°36	17° 5	n.a.	W10
T 11	14 46 27	12° 9'45	20°57	29°55	4°27	8°13	20°36	11°32	11°22	7°34	18° 1	6°33	7°33	17°11	n.a.	T 11
F 12	14 50 24	13° 6'55	4 ∺ 20	1856	5°37	8°48	20°43	11°31	11°25	7°33	18° 2	6°32	7°29	17°18	n.a.	F 12
S 13	14 54 20	14° 4'04	17°25	3°59	6°47	9°23	20°50	11°29	11°29	7°31	18° 2	6°29	7°26	17°25	n.a.	S 13
S 14	14 58 17	15° 1'13	0 Υ 15	6° 4	7°57	9°58	20°56	11°28	11°32	7°30	18° 2	6°26	7°23	17°31	n.a.	S 14
M15	15 2 13	15°58'22	12°51	8°10	9° 7	10°33	21° 3	11°27	11°36	7°28	18° 2	6°23	7°20	17°38	n.a.	M15
T 16	15 6 10	16°55'31	25°14	10°18	10°17	11° 8	21° 9	11°25	11°39	7°26	18° 3	6°20	7°17	17°45	n.a.	T 16
W17	15 10 6	17°52'39	7 8 26	12°27	11°27	11°44	21°15	11°23	11°43	7°25	18° 3	6°18	7°14	17°51	n.a.	W17
T 18	15 14 3	18°49'47	19°29	14°37	12°37	12°19	21°21	11°22	11°46	7°23	18° 3	6°16	7°10	17°58	n.a.	T 18
F 19	15 18 0	19°46'55	1∏24	16°47	13°47	12°54	21°27	11°20	11°50	7°22	18° 3	6°D15	7° 7	18° 4	n.a.	F 19
S 20	15 21 56	20°44'03	13°14	18°59	14°57	13°30	21°33	11°18	11°53	7°20	18° 3	6°16	7° 4	18°11	n.a.	S 20
S 21	15 25 53	21°41'10	25° 1	21°10	16° 7	14° 5	21°39	11°16	11°57	7°19	18° 4	6°16	7° 1	18°18	n.a.	S 21
M22	15 29 49	22°38'17	69549	23°21	17°17	14°41	21°44	11°14	12° 0	7°17	18° 4	6°17	6°58	18°24	n.a.	M22
T 23	15 33 46	23°35'23	18°40	25°31	18°28	15°16	21°49	11°11	12° 4	7°15	18° 4	6°19	6°54	18°31	n.a.	T 23
W24	15 37 42	24°32'30	0 Ω 38	27°41	19°38	15°52	21°54	11° 9	12° 7	7°14	18° 4	6°20	6°51	18°38	n.a.	W24
T 25	15 41 39	25°29'35	12°48	29°50	20°49	16°28	21°59	11° 7	12°11	7°12	18° 4	6°20	6°48	18°44	n.a.	T 25
F 26	15 45 35	26°26'41	25°15	1 Ⅱ 58	21°59	17° 4	22° 4	11° 4	12°14	7°11	18°R 4	6°R21	6°45	18°51	n.a.	F 26
S 27	15 49 32	27°23'46	8Mp 2	4° 5	23°10	17°39	22° 8	11° 2	12°18	7° 9	18° 4	6°21	6°42	18°58	n.a.	S 27
S 28	15 53 29	28°20'50	21°12	6°10	24°21	18°15	22°13	10°59	12°21	7° 8	18° 4	6°20	6°39	19° 4	n.a.	S 28
M29	15 57 25	29°17'55	4 ≏ 49	8°13	25°31	18°51	22°17	10°56	12°25	7° 6	18° 4	6°19	6°35	19°11	n.a.	M29
T 30	16 1 22	0耳14'59	18°53	10°15	26°42	19°27	22°21	10°54	12°28	7° 5	18° 4	6°19	6°32	19°18	n.a.	T 30
W31	16 5 18	1 Ⅱ 12'03	3 M 22	12 Ⅱ 16	27 Y 53	209 3	22≈25	10 ට 51	12831	7 ™ 4	18 ≈ 4	6 Ⅱ 18	6 Ⅱ 29	19 Ⅱ 24	n.a.	W31

Delta T = 05h23m10s

Julian Calendar 1 May 660 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 660 BCE

JUNE 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	16 9 15	2Ⅱ 9'08	18 M .12	14∏14	29 ° 4	20939	22≈28	10°R48	12 8 35	7°R 2	18°R 3	6°R18	6Ц26	19 Ⅲ 31	n.a.	T 1
F 2	16 13 11	3° 6'12	3 ∡ 16	16°11	0 8 15	21°16	22°32	10 පි 45	12°38	7 M 1	18 ≈ 3	6°D17	6°23	19°38	n.a.	F 2
S 3	16 17 8	4° 3'17	18°25	18° 5	1°26	21°52	22°35	10°42	12°42	6°59	18° 3	6 Ⅱ 18	6°20	19°44	n.a.	S 3
S 4	16 21 5	5° 0'21	3 る 30	19°58	2°37	22°28	22°38	10°39	12°45	6°58	18° 3	6°18	6°16	19°51	n.a.	S 4
M 5	16 25 1	5°57'27	18°24	21°49	3°48	23° 4	22°41	10°35	12°48	6°57	18° 3	6°R18	6°13	19°58	n.a.	M 5
T 6	16 28 58	6°54'33	2≈58	23°38	4°59	23°41	22°44	10°32	12°52	6°55	18° 2	6°18	6°10	20° 4	n.a.	T 6
W 7	16 32 54	7°51'39	17° 9	25°25	6°10	24°17	22°46	10°29	12°55	6°54	18° 2	6°18	6° 7	20°11	n.a.	W 7
T 8	16 36 51	8°48'46	0 ∺ 55	27°10	7°21	24°54	22°49	10°25	12°58	6°53	18° 2	6°18	6° 4	20°17	n.a.	T 8
F 9	16 40 47	9°45'54	14°17	28°53	8°33	25°30	22°51	10°22	13° 1	6°51	18° 2	6°D17	6° 0	20°24	n.a.	F 9
S 10	16 44 44	10°43'02	27°17	0934	9°44	26° 7	22°53	10°18	13° 5	6°50	18° 1	6°18	5°57	20°31	n.a.	S 10
S 11	16 48 40	11°40'11	9 Y 56	2°13	10°56	26°44	22°54	10°15	13° 8	6°49	18° 1	6°18	5°54	20°37	n.a.	S 11
M12	16 52 37	12°37'21	22°20	3°51	12° 7	27°20	22°56	10°11	13°11	6°47	18° 1	6°19	5°51	20°44	n.a.	M12
T 13	16 56 34	13°34'32	4 8 30	5°26	13°19	27°57	22°57	10° 7	13°14	6°46	18° 0	6°19	5°48	20°51	n.a.	T 13
W14	17 0 30	14°31'43	16°30	6°59	14°30	28°34	22°59	10° 3	13°17	6°45	18° 0	6°20	5°45	20°57	n.a.	W14
T 15	17 4 27	15°28'55	28°24	8°31	15°42	29°11	23° 0	10° 0	13°21	6°44	17°59	6°20	5°41	21° 4	n.a.	T 15
F 16	17 8 23	16°26'08	10 Ⅱ 13	10° 0	16°54	29°48	23° 0	9°56	13°24	6°43	17°59	6°R21	5°38	21°11	n.a.	F 16
S 17	17 12 20	17°23'22	22° 0	11°28	18° 6	0 Ω 25	23° 1	9°52	13°27	6°42	17°58	6°20	5°35	21°17	n.a.	S 17
S 18	17 16 16	18°20'36	39548	12°53	19°17	1° 2	23° 2	9°48	13°30	6°40	17°58	6°19	5°32	21°24	n.a.	S 18
M19	17 20 13	19°17'51	15°39	14°16	20°29	1°39	23° 2	9°44	13°33	6°39	17°57	6°17	5°29	21°31	n.a.	M19
T 20	17 24 10	20°15'06	27°34	15°38	21°41	2°16	23°R 2	9°40	13°36	6°38	17°57	6°16	5°26	21°37	n.a.	T 20
W21	17 28 6	21°12'23	9 Ω 37	16°57	22°53	2°54	23° 2	9°36	13°39	6°37	17°56	6°13	5°22	21°44	n.a.	W21
T 22	17 32 3	22° 9'39	21°51	18°14	24° 5	3°31	23° 1	9°31	13°42	6°36	17°56	6°11	5°19	21°51	n.a.	T 22
F 23	17 35 59	23° 6'57	4 m)19	19°29	25°17	4° 8	23° 1	9°27	13°45	6°35	17°55	6°10	5°16	21°57	n.a.	F 23
S 24	17 39 56	24° 4'15	17° 4	20°41	26°29	4°46	23° 0	9°23	13°48	6°34	17°54	6° 9	5°13	22° 4	n.a.	S 24
S 25	17 43 52	25° 1'33	0 ჲ 10	21°51	27°41	5°23	22°59	9°19	13°50	6°33	17°54	6°D 9	5°10	22°11	n.a.	S 25
M26	17 47 49	25°58'53	13°39	22°59	28°54	6° 1	22°58	9°14	13°53	6°32	17°53	6°10	5° 6	22°17	n.a.	M26
T 27	17 51 45	26°56'13	27°33	24° 4	0 I I 6	6°38	22°56	9°10	13°56	6°32	17°52	6°11	5° 3	22°24	n.a.	T 27
W28	17 55 42	27°53'33	11 M 52	25° 7	1°18	7°16	22°55	9° 6	13°59	6°31	17°52	6°12	5° 0	22°31	n.a.	W28
T 29	17 59 39	28°50'55	26°34	26° 6	2°31	7°54	22°53	9° 1	14° 2	6°30	17°51	6°13	4°57	22°37	n.a.	T 29
F 30	18 3 35	29∏48'18	11 ∡ 34	2795 3	3 Ⅱ 43	8 Ω 31	22≈51	8 궁 57	148 4	6M29	17≈50	6°R13	4 Ⅱ 54	22 Ⅱ 44	n.a.	F 30

Delta T = 05h23m08s

JULY 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	18 7 32	09645'41	26 × 745	27957	4 Ⅱ 55	9⋒ 9	22°R49	8°R53	14 8 7	6°R28	17°R50	6°R12	4 Ⅱ 51	22 II 50	n.a.	S 1
S 2	18 11 28	1°43'06	11 る 58	28°48	6° 8	9°47	22≈47	8 국 48	14°10	6 M 27	17 ≈ 49	6 I I10	4°47	22°57	n.a.	S 2
M 3	18 15 25	2°40'32	27° 2	29°36	7°20	10°25	22°44	8°44	14°12	6°27	17°48	6° 7	4°44	23° 4	n.a.	M 3
T 4	18 19 21	3°37'59	11≈48	$0\Omega 20$	8°33	11° 3	22°42	8°39	14°15	6°26	17°47	6° 3	4°41	23°10	n.a.	T 4
W 5	18 23 18	4°35'28	26°11	1° 0	9°46	11°41	22°39	8°35	14°18	6°25	17°46	6° 0	4°38	23°17	n.a.	W 5
T 6	18 27 14	5°32'58	10 ∀ 6	1°37	10°58	12°19	22°36	8°30	14°20	6°25	17°46	5°56	4°35	23°24	n.a.	T 6
F 7	18 31 11	6°30'29	23°33	2°10	12°11	12°57	22°32	8°26	14°23	6°24	17°45	5°54	4°32	23°30	n.a.	F 7
S 8	18 35 8	7°28'02	6 Ƴ 34	2°38	13°24	13°35	22°29	8°21	14°25	6°24	17°44	5°D54	4°28	23°37	n.a.	S 8
S 9	18 39 4	8°25'37	19°11	3° 2	14°37	14°13	22°25	8°17	14°27	6°23	17°43	5°54	4°25	23°44	n.a.	S 9
M10	18 43 1	9°23'13	1829	3°22	15°50	14°51	22°22	8°12	14°30	6°22	17°42	5°56	4°22	23°50	n.a.	M10
T 11	18 46 57	10°20'51	13°33	3°36	17° 3	15°30	22°18	8° 8	14°32	6°22	17°41	5°57	4°19	23°57	n.a.	T 11
W12	18 50 54	11°18'31	25°27	3°46	18°16	16° 8	22°13	8° 3	14°34	6°21	17°40	5°59	4°16	24° 4	n.a.	W12
T 13	18 54 50	12°16'12	7 Ⅱ 16	3°R50	19°29	16°47	22° 9	7°59	14°37	6°21	17°39	5°R59	4°12	24°10	n.a.	T 13
F 14	18 58 47	13°13'56	19° 3	3°49	20°42	17°25	22° 5	7°54	14°39	6°21	17°38	5°58	4° 9	24°17	n.a.	F 14
S 15	19 2 43	14°11'40	0950	3°43	21°55	18° 4	22° 0	7°50	14°41	6°20	17°37	5°55	4° 6	24°24	n.a.	S 15
S 16	19 6 40	15° 9'26	12°42	3°30	23° 8	18°42	21°55	7°45	14°43	6°20	17°36	5°51	4° 3	24°30	n.a.	S 16
M17	19 10 37	16° 7'14	24°39	3°12	24°22	19°21	21°50	7°41	14°45	6°20	17°35	5°45	4° 0	24°37	n.a.	M17
T 18	19 14 33	17° 5'03	6 Ω 44	2°48	25°35	20° 0	21°45	7°36	14°47	6°19	17°34	5°37	3°57	24°44	n.a.	T 18
W19	19 18 30	18° 2'54	18°57	2°19	26°48	20°38	21°40	7°32	14°49	6°19	17°33	5°30	3°53	24°50	n.a.	W19
T 20	19 22 26	19° 0'46	1 m 21	1°44	28° 2	21°17	21°34	7°28	14°51	6°19	17°32	5°22	3°50	24°57	n.a.	T 20
F 21	19 26 23	19°58'40	13°57	1° 4	29°15	21°56	21°28	7°23	14°53	6°19	17°31	5°16	3°47	25° 4	n.a.	F 21
S 22	19 30 19	20°56'35	26°46	0°20	0929	22°35	21°23	7°19	14°55	6°19	17°30	5°12	3°44	25°10	n.a.	S 22
S 23	19 34 16	21°54'31	9 ≙ 52	29931	1°42	23°14	21°17	7°15	14°57	6°18	17°29	5° 9	3°41	25°17	n.a.	S 23
M24	19 38 12	22°52'29	23°16	28°39	2°56	23°53	21°11	7°10	14°59	6°18	17°28	5°D 8	3°38	25°24	n.a.	M24
T 25	19 42 9	23°50'28	7 M 0	27°45	4° 9	24°32	21° 4	7° 6	15° 1	6°18	17°27	5° 9	3°34	25°30	n.a.	T 25
W26	19 46 6	24°48'29	21° 5	26°50	5°23	25°11	20°58	7° 2	15° 2	6°D18	17°26	5°10	3°31	25°37	n.a.	W26
T 27	19 50 2	25°46'32	5 ₹ 32	25°54	6°37	25°50	20°52	6°58	15° 4	6°18	17°25	5°R11	3°28	25°44	n.a.	T 27
F 28	19 53 59	26°44'36	20°16	24°58	7°50	26°30	20°45	6°54	15° 6	6°18	17°24	5°10	3°25	25°50	n.a.	F 28
S 29	19 57 55	27°42'41	5 궁 14	24° 5	9° 4	27° 9	20°38	6°50	15° 7	6°18	17°22	5° 7	3°22	25°57	n.a.	S 29
S 30	20 1 52	28°40'48	20°17	23°16	10°18	27°48	20°32	6°46	15° 9	6°18	17°21	5° 1	3°18	26° 3	n.a.	S 30
M31	20 5 48	29938'58	5≈17	22930	11932	28 \Omega 28	20≈25	6 ප් 42	15 8 10	6 M .19	17≈20	4 ∏ 54	3 Ⅱ 15	26 I I10	n.a.	M31

Delta T = 05h23m07s

Julian Calendar 1 July 660 BCE == Greg. Calendar 24 June 660 BCE

AUGUST 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(Ť	В	V	ດ	ţ	Q K	Day
T 1	20 9 45	0 Ω 37'08	20≈ 5	21°R51	129546	29⋒ 7	20°R18	6°R38	15 8 12	6 M .19	17°R19	4°R46	3 Ⅱ 12	26耳17	n.a.	T 1
W 2	20 13 41	1°35'21	4 ∺ 31	219917	14° 0	29°47	20≈10	6 ප 34	15°13	6°19	17 ≈ 18	4 Ⅱ 37	3° 9	26°23	n.a.	W 2
T 3	20 17 38	2°33'36	18°32	20°51	15°14	0 m 26	20° 3	6°30	15°14	6°19	17°17	4°29	3° 6	26°30	n.a.	T 3
F 4	20 21 35	3°31'53	2 Υ 4	20°33	16°28	1° 6	19°56	6°26	15°16	6°20	17°15	4°23	3° 3	26°37	n.a.	F 4
S 5	20 25 31	4°30'12	15° 9	20°24	17°42	1°46	19°48	6°23	15°17	6°20	17°14	4°19	2°59	26°43	n.a.	S 5
S 6	20 29 28	5°28'33	27°48	20°D23	18°56	2°25	19°41	6°19	15°18	6°20	17°13	4°17	2°56	26°50	n.a.	S 6
M 7	20 33 24	6°26'57	108 6	20°31	20°10	3° 5	19°33	6°15	15°19	6°21	17°12	4°D17	2°53	26°57	n.a.	M 7
T 8	20 37 21	7°25'23	22° 9	20°48	21°24	3°45	19°26	6°12	15°20	6°21	17°11	4°17	2°50	27° 3	n.a.	T 8
W 9	20 41 17	8°23'51	4 I I 2	21°14	22°39	4°25	19°18	6° 8	15°22	6°21	17°10	4°R18	2°47	27°10	n.a.	W 9
T 10	20 45 14	9°22'21	15°50	21°49	23°53	5° 5	19°10	6° 5	15°23	6°22	17° 8	4°17	2°44	27°17	n.a.	T 10
F 11	20 49 10	10°20'54	27°37	22°33	25° 7	5°45	19° 2	6° 2	15°23	6°22	17° 7	4°14	2°40	27°23	n.a.	F 11
S 12	20 53 7	11°19'29	9928	23°25	26°22	6°25	18°55	5°58	15°24	6°23	17° 6	4° 9	2°37	27°30	n.a.	S 12
S 13	20 57 4	12°18'06	21°25	24°24	27°36	7° 5	18°47	5°55	15°25	6°23	17° 5	4° 1	2°34	27°37	n.a.	S 13
M14	21 1 0	13°16'45	3 Ω 32	25°30	28°51	7°45	18°39	5°52	15°26	6°24	17° 3	3°51	2°31	27°43	n.a.	M14
T 15	21 4 57	14°15'27	15°49	26°43	0 Ω 5	8°26	18°31	5°49	15°27	6°25	17° 2	3°39	2°28	27°50	n.a.	T 15
W16	21 8 53	15°14'10	28°18	28° 2	1°20	9° 6	18°23	5°46	15°27	6°25	17° 1	3°26	2°24	27°57	n.a.	W16
T 17	21 12 50	16°12'55	10 m 58	29°26	2°34	9°46	18°15	5°43	15°28	6°26	17° 0	3°14	2°21	28° 3	n.a.	T 17
F 18	21 16 46	17°11'43	23°50	0€55	3°49	10°27	18° 7	5°40	15°29	6°27	16°59	3° 3	2°18	28°10	n.a.	F 18
S 19	21 20 43	18°10'32	6 ₽ 53	2°28	5° 3	11° 7	17°59	5°38	15°29	6°27	16°57	2°55	2°15	28°17	n.a.	S 19
S 20	21 24 39	19° 9'23	20° 8	4° 5	6°18	11°48	17°51	5°35	15°30	6°28	16°56	2°49	2°12	28°23	n.a.	S 20
M21	21 28 36	20° 8'16	3 M .36	5°44	7°33	12°28	17°43	5°33	15°30	6°29	16°55	2°46	2° 9	28°30	n.a.	M21
T 22	21 32 32	21° 7'11	17°18	7°26	8°47	13° 9	17°35	5°30	15°31	6°30	16°54	2°D45	2° 5	28°37	n.a.	T 22
W23	21 36 29	22° 6'08	1 √ 14	9°10	10° 2	13°50	17°27	5°28	15°31	6°31	16°52	2°R45	2° 2	28°43	n.a.	W23
T 24	21 40 26	23° 5'06	15°24	10°56	11°17	14°31	17°19	5°25	15°31	6°32	16°51	2°45	1°59	28°50	n.a.	T 24
F 25	21 44 22	24° 4'07	29°49	12°43	12°32	15°11	17°11	5°23	15°31	6°33	16°50	2°43	1°56	28°57	n.a.	F 25
S 26	21 48 19	25° 3'10	14 る 25	14°30	13°47	15°52	17° 3	5°21	15°32	6°34	16°49	2°38	1°53	29° 3	n.a.	S 26
S 27	21 52 15	26° 2'14	29° 6	16°18	15° 2	16°33	16°55	5°19	15°32	6°35	16°48	2°31	1°50	29°10	n.a.	S 27
M28	21 56 12	27° 1'20	13 ≈ 48	18° 7	16°16	17°14	16°47	5°17	15°32	6°36	16°46	2°21	1°46	29°17	n.a.	M28
T 29	22 0 8	28° 0'29	28°21	19°55	17°31	17°55	16°40	5°15	15°R32	6°37	16°45	2°10	1°43	29°23	n.a.	T 29
W30	22 4 5	28°59'39	12) 38	21°44	18°46	18°36	16°32	<u>5</u> °13	15°32	6°38	16°44	1°58	1°40	29°30	n.a.	W30
T 31	22 8 1	29 N 58'52	26) 34	23 N 32	20 N 1	19 m)17	16≈24	5 る 12	15 8 32	6 M .39	16≈43	1 Ⅱ 46	1 Ⅱ 37	29 Ⅱ 37	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m05s

SEPTEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	22 11 58	0 m 58'07	10 Y 5	25 Ω 20	21 \O 16	19 m 59	16°R17	5°R10	15°R32	6 M .40	16°R42	1°R37	1 Ⅱ 34	29 Ⅱ 43	n.a.	F 1
S 2	22 15 55	1°57'24	23°10	27° 7	22°31	20°40	16 ≈ 9	5 る 9	15 8 31	6°41	16≈40	1 II 31	1°30	29°50	n.a.	S 2
S 3	22 19 51	2°56'44	5 8 51	28°54	23°46	21°21	16° 2	5° 7	15°31	6°43	16°39	1°27	1°27	29°57	n.a.	S 3
M 4	22 23 48	3°56'06	18°12	0 m 41	25° 1	22° 3	15°55	5° 6	15°31	6°44	16°38	1°25	1°24	0ණ 3	n.a.	M 4
T 5	22 27 44	4°55'30	0 П 16	2°26	26°17	22°44	15°48	5° 5	15°30	6°45	16°37	1°24	1°21	0°10	n.a.	T 5
W 6	22 31 41	5°54'57	12°10	4°12	27°32	23°26	15°41	5° 4	15°30	6°46	16°36	1°24	1°18	0°17	n.a.	W 6
T 7	22 35 37	6°54'27	23°58	5°56	28°47	24° 7	15°34	5° 3	15°30	6°48	16°35	1°23	1°15	0°23	n.a.	T 7
F 8	22 39 34	7°53'59	59547	7°40	0 Mp 2	24°49	15°27	5° 2	15°29	6°49	16°34	1°21	1°11	0°30	n.a.	F 8
S 9	22 43 30	8°53'33	17°41	9°23	1°17	25°30	15°20	5° 1	15°29	6°50	16°32	1°15	1° 8	0°37	n.a.	S 9
S 10	22 47 27	9°53'10	29°44	11° 5	2°32	26°12	15°13	5° 1	15°28	6°52	16°31	1° 7	1° 5	0°43	n.a.	S 10
M11	22 51 24	10°52'49	12 N 0	12°47	3°48	26°54	15° 7	5° 0	15°27	6°53	16°30	0°57	1° 2	0°50	n.a.	M11
T 12	22 55 20	11°52'30	24°30	14°28	5° 3	27°36	15° 1	4°59	15°27	6°55	16°29	0°44	0°59	0°57	n.a.	T 12
W13	22 59 17	12°52'13	7 mp 15	16° 8	6°18	28°18	14°54	4°59	15°26	6°56	16°28	0°31	0°55	1° 3	n.a.	W13
T 14	23 3 13	13°51'59	20°16	17°48	7°34	29° 0	14°48	4°59	15°25	6°58	16°27	0°18	0°52	1°10	n.a.	T 14
F 15	23 7 10	14°51'46	3 <u>Ω</u> 29	19°27 21° 5	8°49 10° 4	29°42	14°42	4°59	15°24	6°59 7° 1	16°26	0° 7	0°49 0°46	1°17	n.a.	F 15 S 16
S 16	23 11 6	15°51'36	16°55		-	0 ჲ 24	14°37	4°D59	15°23		16°25	29 8 58		1°23	n.a.	
S 17	23 15 3	16°51'27	0 M .30	22°43	11°20	1° 6	14°31	4°59	15°22	7° 2	16°24	29°52	0°43	1°30	n.a.	S 17
M18	23 18 59	17°51'21	14°13	24°20	12°35	1°48	14°25	4°59	15°21	7° 4	16°23	29°49	0°40	1°37	n.a.	M18
T 19	23 22 56	18°51'16	28° 4	25°56	13°50	2°30	14°20	4°59	15°20	7° 6	16°22	29°D48	0°36	1°43	n.a.	T 19
W20	23 26 52	19°51'13	12 💆 2	27°32 29° 8	15° 6 16°21	3°13	14°15	4°59	15°19 15°18	7° 7 7° 9	16°21	29°48	0°33	1°50	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	23 30 49 23 34 46	20°51'12 21°51'12	26° 7 10 ට 17	29° 8 0 Ω 42	16°21 17°36	3°55 4°37	14°10 14° 5	5° 0 5° 0	15°18 15°17	7° 11	16°20 16°19	29°R48 29°47	0°30 0°27	1°57 2° 3	n.a.	F 22
S 23	23 34 40	21 31 12 22°51'15	24°32	2°17	17 30 18°52	5°20	14 3 14° 1	5° 1	15°16	7°12	16°18	29°47 29°43	0°24	2°10	n.a. n.a.	S 23
				•										-	11.a.	
S 24	23 42 39	23°51'19	8≈48	3°51	20° 7	6° 2	13°56	5° 2	15°14	7°14	16°17	29°37	0°21	2°17	n.a.	S 24
M25	23 46 35	24°51'24	23° 2	5°24	21°23	6°45	13°52	5° 3	15°13	7°16	16°16	29°28	0°17	2°23	n.a.	M25
T 26 W27	23 50 32	25°51'32	7 米 9	6°57 8°29	22°38 23°54	7°27	13°48 13°44	5° 4 5° 5	15°12 15°10	7°18 7°20	16°15 16°14	29°18 29° 7	0°14	2°30 2°37	n.a.	T 26 W27
T 28	23 54 28 23 58 25	26°51'41 27°51'52	21° 4 4 Y 43	10° 1	25° 54 25° 9	8°10 8°53	13°44 13°40	5° 5	15°10 15° 9	7°20 7°21	16°14 16°13	29° / 28°57	0°11 0°8	2°43	n.a.	T 28
F 29	0 2 21	28°52'05	18° 3	11°32	26°24	9°36	13°40 13°36	5° 7	15° 7	7°23	16°13	28°49	0° 5	2°50	n.a. n.a.	F 29
S 30	0 6 18	28 32 03 29 m 52'20	18 1	13 <u>0</u> 3	20 24 27 m 40	10 Ω 18	13 30 13 ≈ 33	5 ප 8	158 6	7 M 25	16 13 16 ≈ 12	28843	0 I 1	2 50 2 9 57	n.a.	S 30

Delta T = 05h23m04s

Julian Calendar 1 Sept. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 660 BCE

OCTOBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 10 15	0 ჲ 52'37	13 8 39	14 ≏ 33	28 m 55	11 º 1	13°R30	5 云 10	15°R 4	7 M 27	16°R11	28°R39	29 8 58	399 3	n.a.	S 1
M 2	0 14 11	1°52'56	25°59	16° 3	0 ჲ 11	11°44	13≈27	5°11	15 8 2	7°29	16≈10	28°D38	29°55	3°10	n.a.	M 2
T 3	0 18 8	2°53'17	8 I I 4	17°33	1°26	12°27	13°24	5°13	15° 1	7°31	16° 9	28 8 38	29°52	3°17	n.a.	T 3
W 4	0 22 4	3°53'41	19°59	19° 2	2°42	13°10	13°22	5°15	14°59	7°33	16° 9	28°39	29°49	3°23	n.a.	W 4
T 5	0 26 1	4°54'06	19548	20°30	3°57	13°53	13°19	5°17	14°57	7°35	16° 8	28°R40	29°46	3°30	n.a.	T 5
F 6	0 29 57	5°54'34	13°38	21°58	5°13	14°37	13°17	5°19	14°55	7°37	16° 7	28°40	29°42	3°37	n.a.	F 6
S 7	0 33 54	6°55'03	25°33	23°26	6°28	15°20	13°15	5°21	14°54	7°39	16° 6	28°38	29°39	3°43	n.a.	S 7
S 8	0 37 50	7°55'35	7 Ω 39	24°53	7°44	16° 3	13°13	5°23	14°52	7°41	16° 6	28°33	29°36	3°50	n.a.	S 8
M 9	0 41 47	8°56'08	19°59	26°19	9° 0	16°47	13°12	5°25	14°50	7°43	16° 5	28°27	29°33	3°57	n.a.	M 9
T 10	0 45 44	9°56'43	2 m 36	27°45	10°15	17°30	13°10	5°28	14°48	7°45	16° 4	28°19	29°30	4° 3	n.a.	T 10
W11	0 49 40	10°57'20	15°34	29°10	11°31	18°13	13° 9	5°30	14°46	7°47	16° 4	28°11	29°27	4°10	n.a.	W11
T 12	0 53 37	11°57'59	28°51	0 M .35	12°46	18°57	13° 8	5°33	14°44	7°49	16° 3	28° 2	29°23	4°17	n.a.	T 12
F 13	0 57 33	12°58'39	12 ≏ 26	1°58	14° 2	19°40	13° 8	5°35	14°42	7°51	16° 3	27°54	29°20	4°23	n.a.	F 13
S 14	1 1 30	13°59'21	26°16	3°21	15°17	20°24	13° 7	5°38	14°40	7°53	16° 2	27°49	29°17	4°30	n.a.	S 14
S 15	1 5 26	15° 0'05	10 M L18	4°43	16°33	21° 8	13° 7	5°41	14°38	7°55	16° 1	27°45	29°14	4°37	n.a.	S 15
M16	1 9 23	16° 0'50	24°28	6° 3	17°48	21°51	13°D 7	5°44	14°36	7°57	16° 1	27°D44	29°11	4°43	n.a.	M16
T 17	1 13 19	17° 1'36	8 ∡ 741	7°22	19° 4	22°35	13° 7	5°47	14°33	7°59	16° 0	27°44	29° 7	4°50	n.a.	T 17
W18	1 17 16	18° 2'24	22°55	8°40	20°19	23°19	13° 7	5°50	14°31	8° 2	16° 0	27°46	29° 4	4°57	n.a.	W18
T 19	1 21 12	19° 3'13	7る 7	9°56	21°35	24° 3	13° 7	5°53	14°29	8° 4	16° 0	27°47	29° 1	5° 3	n.a.	T 19
F 20	1 25 9	20° 4'02	21°16	11°11	22°50	24°47	13° 8	5°57	14°27	8° 6	15°59	27°R47	28°58	5°10	n.a.	F 20
S 21	1 29 6	21° 4'53	5≈19	12°23	24° 6	25°31	13° 9	6° 0	14°24	8° 8	15°59	27°47	28°55	5°17	n.a.	S 21
S 22	1 33 2	22° 5'45	19°16	13°33	25°22	26°15	13°10	6° 4	14°22	8°10	15°58	27°44	28°52	5°23	n.a.	S 22
M23	1 36 59	23° 6'38	3 ∺ 5	14°40	26°37	26°59	13°12	6° 7	14°20	8°13	15°58	27°40	28°48	5°30	n.a.	M23
T 24	1 40 55	24° 7'32	16°44	15°43	27°53	27°43	13°13	6°11	14°17	8°15	15°58	27°34	28°45	5°37	n.a.	T 24
W25	1 44 52	25° 8'27	0 Υ 12	16°44	29° 8	28°27	13°15	6°15	14°15	8°17	15°57	27°29	28°42	5°43	n.a.	W25
T 26	1 48 48	26° 9'22	13°26	17°40	0 M 24	29°12	13°17	6°18	14°13	8°19	15°57	27°24	28°39	5°50	n.a.	T 26
F 27	1 52 45	27°10'19	26°25	18°32	1°39	29°56	13°19	6°22	14°10	8°21	15°57	27°19	28°36	5°57	n.a.	F 27
S 28	1 56 41	28°11'18	9 8 8	19°18	2°55	0 M .40	13°21	6°26	14° 8	8°24	15°56	27°16	28°32	6° 3	n.a.	S 28
S 29	2 0 38	29°12'17	21°37	19°58	4°10	1°25	13°24	6°30	14° 5	8°26	15°56	27°D15	28°29	6°10	n.a.	S 29
M30	2 4 3 5	0 M .13'18	3耳51	20°32	5°26	2° 9	13°27	6°35	14° 3	8°28	15°56	27°15	28°26	6°17	n.a.	M30
T 31	2 8 3 1	1ML14'20	15 Ⅱ 54	20 M 58	6 M .41	2 M 53	13≈30	6 ප 39	148 1	8 M .30	15≈56	27816	28 8 23	69523	n.a.	T 31

Delta T = 05h23m02s

NOVEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	ţ	o k	Day
W 1	2 12 28	2ML15'23	27∏48	21 M .15	7 M 57	3 M .38	13≈33	6 ප 43	13°R58	8 M .33	15°R56	27 8 18	28 8 20	6930	n.a.	W 1
T 2	2 16 24	3°16'27	9938	21°R24	9°12	4°23	13°36	6°48	13 8 56	8°35	15≈56	27°20	28°17	6°37	n.a.	T 2
F 3	2 20 21	4°17'33	21°27	21°22	10°28	5° 7	13°40	6°52	13°53	8°37	15°56	27°21	28°13	6°43	n.a.	F 3
S 4	2 24 17	5°18'39	3 Ω 22	21° 9	11°43	5°52	13°43	6°57	13°51	8°39	15°55	27°R22	28°10	6°50	n.a.	S 4
S 5	2 28 14	6°19'47	15°26	20°46	12°58	6°37	13°47	7° 1	13°48	8°42	15°55	27°22	28° 7	6°57	n.a.	S 5
M 6	2 32 11	7°20'56	27°45	20°11	14°14	7°21	13°51	7° 6	13°45	8°44	15°55	27°20	28° 4	7° 3	n.a.	M 6
T 7	2 36 7	8°22'06	10 m 22	19°25	15°29	8° 6	13°56	7°11	13°43	8°46	15°D55	27°18	28° 1	7°10	n.a.	T 7
W 8	2 40 4	9°23'16	23°22	18°28	16°45	8°51	14° 0	7°16	13°40	8°48	15°55	27°16	27°58	7°17	n.a.	W 8
T 9	2 44 0	10°24'28	6 ≏ 45	17°21	18° 0	9°36	14° 5	7°21	13°38	8°51	15°55	27°13	27°54	7°23	n.a.	T 9
F 10	2 47 57	11°25'41	20°32	16° 7	19°16	10°21	14°10	7°26	13°35	8°53	15°56	27°11	27°51	7°30	n.a.	F 10
S 11	2 51 53	12°26'54	4 M .40	14°48	20°31	11° 6	14°15	7°31	13°33	8°55	15°56	27° 9	27°48	7°37	n.a.	S 11
S 12	2 55 50	13°28'08	19° 6	13°25	21°47	11°51	14°20	7°36	13°30	8°57	15°56	27° 8	27°45	7°44	n.a.	S 12
M13	2 59 46	14°29'22	3 ∡ 744	12° 3	23° 2	12°36	14°25	7°41	13°28	9° 0	15°56	27°D 8	27°42	7°50	n.a.	M13
T 14	3 3 43	15°30'38	18°26	10°43	24°18	13°21	14°31	7°47	13°25	9° 2	15°56	27° 9	27°38	7°57	n.a.	T 14
W15	3 7 40	16°31'53	3ਰ 7	9°29	25°33	14° 7	14°37	7°52	13°22	9° 4	15°56	27°10	27°35	8° 4	n.a.	W15
T 16	3 11 36	17°33'09	17°40	8°21	26°48	14°52	14°43	7°58	13°20	9° 7	15°56	27°10	27°32	8°10	n.a.	T 16
F 17	3 15 33	18°34'24	2≈ 2	7°23	28° 4	15°37	14°49	8° 3	13°17	9° 9	15°57	27°11	27°29	8°17	n.a.	F 17
S 18	3 19 29	19°35'40	16° 8	6°35	29°19	16°23	14°55	8° 9	13°15	9°11	15°57	27°R11	27°26	8°24	n.a.	S 18
S 19	3 23 26	20°36'56	29°59	5°57	0 ∡ ³34	17° 8	15° 1	8°14	13°12	9°13	15°57	27°11	27°23	8°30	n.a.	S 19
M20	3 27 22	21°38'11	13) 34	5°31	1°50	17°53	15° 8	8°20	13°10	9°15	15°58	27°11	27°19	8°37	n.a.	M20
T 21	3 31 19	22°39'27	26°52	5°15	3° 5	18°39	15°15	8°26	13° 7	9°18	15°58	27°10	27°16	8°44	n.a.	T 21
W22	3 35 15	23°40'42	9 Y 56	5°D 9	4°21	19°24	15°22	8°32	13° 5	9°20	15°58	27°10	27°13	8°50	n.a.	W22
T 23	3 39 12	24°41'57	22°45	5°12	5°36	20°10	15°29	8°37	13° 2	9°22	15°59	27°10	27°10	8°57	n.a.	T 23
F 24	3 43 9	25°43'13	5 8 22	5°25	6°51	20°55	15°36	8°43	13° 0	9°24	15°59	27° 9	27° 7	9° 4	n.a.	F 24
S 25	3 47 5	26°44'28	17°47	5°46	8° 6	21°41	15°44	8°49	12°57	9°26	16° 0	27° 9	27° 4	9°10	n.a.	S 25
S 26	3 51 2	27°45'44	0 I I 2	6°13	9°22	22°27	15°51	8°55	12°55	9°29	16° 0	27° 9	27° 0	9°17	n.a.	S 26
M27	3 54 58	28°46'59	12° 7	6°48	10°37	23°12	15°59	9° 2	12°52	9°31	16° 0	27° 9	26°57	9°24	n.a.	M27
T 28	3 58 55	29°48'15	24° 5	7°29	11°52	23°58	16° 7	9° 8	12°50	9°33	16° 1	27° 9	26°54	9°30	n.a.	T 28
W29	4 2 51	0 ₮ 49'30	5957	8°14	13° 8	24°44	16°15	9°14	12°48	9°35	16° 2	27° 9	26°51	9°37	n.a.	W29
T 30	4 6 48	1 ₹ 150'46	179547	9 ™ 5	14 × 23	25 M 30	16≈23	9 ට 20	12845	9 ™ 37	16≈ 2	27 8 8	26 8 48	99544	n.a.	T 30

Delta T = 05h23m01s

Julian Calendar 1 Nov. 660 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 660 BCE

DECEMBER 660 BCE (-659) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	4 10 45	2 ₹ 52'02	29937	10 M 0	15 ∡ ³38	26M16	16≈31	9 3 26	12°R43	9 M .39	16≈ 3	27°R 7	26844	9950	n.a.	F 1
S 2	4 14 41	3°53'17	11 N 31	10°58	16°53	27° 1	16°40	9°33	12840	9°42	16° 3	27 8 7	26°41	9°57	n.a.	S 2
S 3	4 18 38	4°54'33	23°33	12° 0	18° 8	27°47	16°49	9°39	12°38	9°44	16° 4	27° 6	26°38	10° 4	n.a.	S 3
M 4	4 22 34	5°55'48	5 m)48	13° 4	19°24	28°33	16°57	9°46	12°36	9°46	16° 5	27°D 6	26°35	10°10	n.a.	M 4
T 5	4 26 31	6°57'04	18°20	14°12	20°39	29°19	17° 6	9°52	12°34	9°48	16° 5	27° 6	26°32	10°17	n.a.	T 5
W 6	4 30 27	7°58'19	1 ≏ 13	15°21	21°54	0 才 5	17°15	9°59	12°31	9°50	16° 6	27° 7	26°29	10°24	n.a.	W 6
T 7	4 34 24	8°59'34	14°32	16°33	23° 9	0°52	17°24	10° 5	12°29	9°52	16° 7	27° 8	26°25	10°31	n.a.	T 7
F 8	4 38 20	10° 0'49	28°16	17°47	24°24	1°38	17°34	10°12	12°27	9°54	16° 7	27° 9	26°22	10°37	n.a.	F 8
S 9	4 42 17	11° 2'04	12 M 28	19° 2	25°40	2°24	17°43	10°18	12°25	9°56	16° 8	27°10	26°19	10°44	n.a.	S 9
S 10	4 46 14	12° 3'18	27° 4	20°19	26°55	3°10	17°53	10°25	12°23	9°58	16° 9	27°R10	26°16	10°51	n.a.	S 10
M11	4 50 10	13° 4'32	11 ~ 58	21°37	28°10	3°56	18° 2	10°32	12°20	10° 0	16°10	27°10	26°13	10°57	n.a.	M11
T 12	4 54 7	14° 5'46	27° 3	22°57	29°25	4°42	18°12	10°39	12°18	10° 2	16°11	27° 8	26°10	11° 4	n.a.	T 12
W13	4 58 3	15° 6'59	12 る 10	24°17	0 궁 40	5°29	18°22	10°45	12°16	10° 4	16°11	27° 6	26° 6	11°11	n.a.	W13
T 14	5 2 0	16° 8'11	27° 9	25°39	1°55	6°15	18°32	10°52	12°14	10° 6	16°12	27° 4	26° 3	11°17	n.a.	T 14
F 15	5 5 5 6	17° 9'22	11 ≈ 53	27° 2	3°10	7° 1	18°43	10°59	12°12	10° 8	16°13	27° 1	26° 0	11°24	n.a.	F 15
S 16	5 9 53	18°10'32	26°15	28°26	4°25	7°48	18°53	11° 6	12°10	10°10	16°14	26°59	25°57	11°31	n.a.	S 16
S 17	5 13 50	19°11'40	10) € 13	29°51	5°40	8°34	19° 3	11°13	12° 8	10°11	16°15	26°58	25°54	11°37	n.a.	S 17
M18	5 17 46	20°12'48	23°47	1 才 16	6°55	9°21	19°14	11°20	12° 7	10°13	16°16	26°D58	25°50	11°44	n.a.	M18
T 19	5 21 43	21°13'54	6 Ƴ 57	2°43	8°10	10° 7	19°24	11°27	12° 5	10°15	16°17	26°58	25°47	11°51	n.a.	T 19
W20	5 25 39	22°14'59	19°48	4°10	9°25	10°54	19°35	11°34	12° 3	10°17	16°18	27° 0	25°44	11°57	n.a.	W20
T 21	5 29 36	23°16'03	2821	5°38	10°40	11°40	19°46	11°41	12° 1	10°19	16°19	27° 2	25°41	12° 4	n.a.	T 21
F 22	5 33 32	24°17'06	14°41	7° 6	11°55	12°27	19°57	11°48	11°59	10°21	16°20	27° 3	25°38	12°11	n.a.	F 22
S 23	5 37 29	25°18'08	26°51	8°36	13°10	13°13	20° 8	11°55	11°58	10°22	16°21	27°R 4	25°35	12°18	n.a.	S 23
S 24	5 41 25	26°19'09	8耳52	10° 6	14°25	14° 0	20°19	12° 2	11°56	10°24	16°22	27° 3	25°31	12°24	n.a.	S 24
M25	5 45 22	27°20'08	20°48	11°36	15°40	14°46	20°31	12° 9	11°55	10°26	16°23	27° 1	25°28	12°31	n.a.	M25
T 26	5 49 19	28°21'06	29541	13° 8	16°55	15°33	20°42	12°16	11°53	10°27	16°24	26°57	25°25	12°38	n.a.	T 26
W27	5 53 15	29°22'03	14°31	14°40	18° 9	16°20	20°53	12°24	11°52	10°29	16°25	26°51	25°22	12°44	n.a.	W27
T 28	5 57 12	0る22'59	26°22	16°13	19°24	17° 6	21° 5	12°31	11°50	10°31	16°26	26°45	25°19	12°51	n.a.	T 28
F 29	6 1 8	1°23'54	8 Ω 15	17°46	20°39	17°53	21°17	12°38	11°49	10°32	16°28	26°39	25°16	12°58	n.a.	F 29
S 30	6 5 5	2°24'48	20°12	19°20	21°54	18°40	21°28	12°45	11°47	10°34	16°29	26°32	25°12	13° 4	n.a.	S 30
S 31	6 9 1	3 ට 25'41	2 Mp 16	20 ∡ 155	23중 8	19 × 726	21≈40	12 る 52	11846	10 M .35	16≈30	26 8 27	25 8 9	139911	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m59s

JANUARY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	6 12 58	4 る 26'32	14 m 30	22 ~ 31	24 궁 23	20 х 13	21≈52	13 る 0	11°R45	10 M 37	16≈31	26°R23	25 8 6	139518	n.a.	M 1
T 2	6 16 54	5°27'23	26°58	24° 7	25°38	21° 0	22° 4	13° 7	11 8 43	10°38	16°32	26821	25° 3	13°24	n.a.	T 2
W 3	6 20 51	6°28'12	9 ≏ 45	25°45	26°52	21°47	22°16	13°14	11°42	10°40	16°34	26°D21	25° 0	13°31	n.a.	W 3
T 4	6 24 48	7°29'00	22°53	27°22	28° 7	22°34	22°28	13°21	11°41	10°41	16°35	26°21	24°56	13°38	n.a.	T 4
F 5	6 28 44	8°29'47	6ML27	29° 1	29°22	23°20	22°41	13°29	11°40	10°43	16°36	26°23	24°53	13°44	n.a.	F 5
S 6	6 32 41	9°30'33	20°29	0 궁 41	0≈36	24° 7	22°53	13°36	11°39	10°44	16°37	26°R24	24°50	13°51	n.a.	S 6
S 7	6 36 37	10°31'18	4 ₹ 58	2°21	1°51	24°54	23° 5	13°43	11°38	10°46	16°39	26°24	24°47	13°58	n.a.	S 7
M 8	6 40 34	11°32'01	19°50	4° 2	3° 5	25°41	23°18	13°51	11°37	10°47	16°40	26°22	24°44	14° 5	n.a.	M 8
T 9	6 44 30	12°32'43	5ਰ 1	5°44	4°20	26°28	23°31	13°58	11°36	10°48	16°41	26°17	24°41	14°11	n.a.	T 9
W10	6 48 27	13°33'24	20°19	7°27	5°34	27°15	23°43	14° 5	11°35	10°49	16°43	26°11	24°37	14°18	n.a.	W10
T 11	6 52 24	14°34'03	5≈35	9°10	6°49	28° 2	23°56	14°12	11°34	10°51	16°44	26° 4	24°34	14°25	n.a.	T 11
F 12	6 56 20	15°34'40	20°37	10°55	8° 3	28°49	24° 9	14°20	11°34	10°52	16°45	25°56	24°31	14°31	n.a.	F 12
S 13	7 0 17	16°35'15	5 ₩ 17	12°40	9°18	29°36	24°22	14°27	11°33	10°53	16°47	25°49	24°28	14°38	n.a.	S 13
S 14	7 4 13	17°35'48	19°29	14°27	10°32	0 궁 23	24°34	14°34	11°32	10°54	16°48	25°43	24°25	14°45	n.a.	S 14
M15	7 8 10	18°36'19	3 Ƴ 11	16°14	11°46	1°10	24°47	14°42	11°32	10°55	16°49	25°40	24°22	14°51	n.a.	M15
T 16	7 12 6	19°36'48	16°25	18° 2	13° 1	1°57	25° 1	14°49	11°31	10°57	16°51	25°D39	24°18	14°58	n.a.	T 16
W17	7 16 3	20°37'15	29°14	19°51	14°15	2°44	25°14	14°56	11°31	10°58	16°52	25°39	24°15	15° 5	n.a.	W17
T 18	7 19 59	21°37'40	11843	21°41	15°29	3°31	25°27	15° 3	11°30	10°59	16°54	25°40	24°12	15°12	n.a.	T 18
F 19	7 23 56	22°38'03	23°55	23°31	16°43	4°18	25°40	15°11	11°30	11° 0	16°55	25°R41	24° 9	15°18	n.a.	F 19
S 20	7 27 53	23°38'24	5 Ⅱ 56	25°23	17°57	5° 5	25°53	15°18	11°30	11° 1	16°57	25°40	24° 6	15°25	n.a.	S 20
S 21	7 31 49	24°38'43	17°50	27°15	19°12	5°52	26° 7	15°25	11°29	11° 2	16°58	25°37	24° 2	15°32	n.a.	S 21
M22	7 35 46	25°39'00	29°40	29° 8	20°26	6°39	26°20	15°32	11°29	11° 3	16°59	25°32	23°59	15°38	n.a.	M22
T 23	7 39 42	26°39'15	119529	1≈ 2	21°40	7°26	26°34	15°40	11°29	11° 3	17° 1	25°24	23°56	15°45	n.a.	T 23
W24	7 43 39	27°39'28	23°20	2°56	22°54	8°13	26°47	15°47	11°29	11° 4	17° 2	25°14	23°53	15°52	n.a.	W24
T 25	7 47 35	28°39'39	5Ω14	4°50	24° 8	9° 0	27° 1	15°54	11°29	11° 5	17° 4	25° 2	23°50	15°58	n.a.	T 25
F 26	7 51 32	29°39'48	17°13	6°45	25°21	9°47	27°14	16° 1	11°D29	11° 6	17° 5	24°49	23°47	16° 5	n.a.	F 26
S 27	7 55 28	0≈39'55	29°17	8°40	26°35	10°34	27°28	16° 8	11°29	11° 7	17° 7	24°37	23°43	16°12	n.a.	S 27
S 28	7 59 25	1°40'00	11 m 29	10°35	27°49	11°21	27°41	16°15	11°29	11° 7	17° 8	24°26	23°40	16°18	n.a.	S 28
M29	8 3 22	2°40'04	23°49	12°29	29° 3	12° 8	27°55	16°23	11°29	11°8	17°10	24°17	23°37	16°25	n.a.	M29
T 30	8 7 18	3°40'05	6 ₽ 21	14°23	0 ∺ 17	12°55	28° 9	16°30	11°29	11° 9	17°11	24°11	23°34	16°32	n.a.	T 30
W31	8 11 15	4≈40'05	19 ₾ 8	16≈16	1 ∺ 30	13 る 42	28≈23	16 ප 37	11829	11 M 9	17≈13	248 8	23831	16939	n.a.	W31

Delta T = 05h22m58s

Julian Calendar 1 Jan. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 660 BCE

FEBRUARY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 15 11	5≈40'03	2 M .12	18 ≈ 7	2) 44	14 궁 29	28≈37	16 ਰ 44	11830	11 M 10	17≈14	24°D 7	23 8 28	169545	n.a.	T 1
F 2	8 19 8	6°40'00	15°37	19°57	3°57	15°16	28°50	16°51	11°30	11°11	17°16	24 8 7	23°24	16°52	n.a.	F 2
S 3	8 23 4	7°39'54	29°26	21°45	5°11	16° 3	29° 4	16°58	11°31	11°11	17°17	24°R 7	23°21	16°59	n.a.	S 3
S 4	8 27 1	8°39'47	13 ∡ 740	23°30	6°24	16°50	29°18	17° 5	11°31	11°12	17°19	24° 6	23°18	17° 5	n.a.	S 4
M 5	8 30 57	9°39'39	28°18	25°12	7°38	17°37	29°32	17°12	11°32	11°12	17°20	24° 3	23°15	17°12	n.a.	M 5
T 6	8 34 54	10°39'28	13 る 15	26°51	8°51	18°24	29°46	17°19	11°32	11°12	17°22	23°56	23°12	17°19	n.a.	T 6
W 7	8 38 51	11°39'15	28°25	28°26	10° 5	19°11	0) 0	17°26	11°33	11°13	17°24	23°47	23° 8	17°25	n.a.	W 7
T 8	8 42 47	12°39'01	13 ≈ 38	29°56	11°18	19°58	0°15	17°32	11°33	11°13	17°25	23°36	23° 5	17°32	n.a.	T 8
F 9	8 46 44	13°38'44	28°43	1 ∺ 21	12°31	20°45	0°29	17°39	11°34	11°14	17°27	23°25	23° 2	17°39	n.a.	F 9
S 10	8 50 40	14°38'25	13 ∺ 30	2°40	13°44	21°32	0°43	17°46	11°35	11°14	17°28	23°14	22°59	17°46	n.a.	S 10
S 11	8 54 37	15°38'03	27°50	3°53	14°58	22°19	0°57	17°53	11°36	11°14	17°30	23° 5	22°56	17°52	n.a.	S 11
M12	8 58 33	16°37'39	11 Y 42	5° 0	16°11	23° 6	1°11	18° 0	11°37	11°14	17°31	22°59	22°53	17°59	n.a.	M12
T 13	9 2 30	17°37'13	25° 3	6° 0	17°24	23°53	1°25	18° 6	11°38	11°15	17°33	22°56	22°49	18° 6	n.a.	T 13
W14	9 6 26	18°36'45	7 8 57	6°53	18°37	24°40	1°40	18°13	11°39	11°15	17°34	22°54	22°46	18°12	n.a.	W14
T 15	9 10 23	19°36'14	20°28	7°39	19°50	25°27	1°54	18°20	11°40	11°15	17°36	22°54	22°43	18°19	n.a.	T 15
F 16	9 14 19	20°35'40	2 Ⅱ 41	8°17	21° 2	26°14	2° 8	18°26	11°41	11°15	17°38	22°54	22°40	18°26	n.a.	F 16
S 17	9 18 16	21°35'04	14°40	8°47	22°15	27° 1	2°22	18°33	11°42	11°15	17°39	22°52	22°37	18°32	n.a.	S 17
S 18	9 22 13	22°34'26	26°32	9° 9	23°28	27°48	2°37	18°39	11°43	11°R15	17°41	22°49	22°33	18°39	n.a.	S 18
M19	9 26 9	23°33'46	8 9 21	9°24	24°41	28°34	2°51	18°46	11°44	11°15	17°42	22°43	22°30	18°46	n.a.	M19
T 20	9 30 6	24°33'03	20°11	9°R30	25°53	29°21	3° 5	18°52	11°46	11°15	17°44	22°34	22°27	18°53	n.a.	T 20
W21	9 34 2	25°32'17	2 Ω 4	9°29	27° 6	0≈ 8	3°20	18°58	11°47	11°15	17°45	22°23	22°24	18°59	n.a.	W21
T 22	9 37 59	26°31'30	14° 4	9°21	28°18	0°55	3°34	19° 5	11°48	11°15	17°47	22° 9	22°21	19° 6	n.a.	T 22
F 23	9 41 55	27°30'40	26°11	9° 5	29°31	1°42	3°48	19°11	11°50	11°15	17°48	21°55	22°18	19°13	n.a.	F 23
S 24	9 45 52	28°29'48	8Mp26	8°43	0 Υ 43	2°28	4° 3	19°17	11°51	11°14	17°50	21°41	22°14	19°19	n.a.	S 24
S 25	9 49 48	29°28'54	20°51	8°15	1°55	3°15	4°17	19°23	11°53	11°14	17°51	21°29	22°11	19°26	n.a.	S 25
M26	9 53 45	0 ∺ 27'57	3 ≏ 26	7°41	3° 7	4° 2	4°32	19°30	11°54	11°14	17°53	21°19	22° 8	19°33	n.a.	M26
T 27	9 57 41	1°26'59	16°11	7° 3	4°19	4°49	4°46	19°36	11°56	11°14	17°54	21°12	22° 5	19°39	n.a.	T 27
W28	10 138	2 ∺ 25'59	29 요 7	6 ∺ 21	5 Υ 31	5≈35	5 米 0	19 る 42	11 8 58	11 M _13	17 ≈ 56	218 8	22 8 2	199546	n.a.	W28

Delta T = 05h22m56s

MARCH 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 5 35	3) €24'57	12 M .18	5°R36	6 Υ 43	6≈22	5 ₩ 15	19 궁 48	11859	11°R13	17≈57	21°R 7	21859	19953	n.a.	T 1
F 2	10 931	4°23'53	25°44	4) (49	7°55	7° 9	5°29	19°54	12° 1	11 M .13	17°59	21°D 7	21°55	20° 0	n.a.	F 2
S 3	10 13 28	5°22'47	9 ∡ 27	4° 1	9° 7	7°55	5°44	19°59	12° 3	11°12	18° 0	21°R 7	21°52	20° 6	n.a.	S 3
S 4	10 17 24	6°21'40	23°30	3°13	10°19	8°42	5°58	20° 5	12° 5	11°12	18° 2	218 6	21°49	20°13	n.a.	S 4
M 5	10 21 21	7°20'31	7 ප 51	2°25	11°30	9°28	6°12	20°11	12° 7	11°12	18° 3	21° 3	21°46	20°20	n.a.	M 5
T 6	10 25 17	8°19'19	22°28	1°40	12°42	10°15	6°27	20°17	12° 9	11°11	18° 5	20°57	21°43	20°26	n.a.	T 6
W 7	10 29 14	9°18'06	7≈17	0°57	13°54	11° 2	6°41	20°22	12°11	11°11	18° 6	20°49	21°39	20°33	n.a.	W 7
T 8	10 33 10	10°16'52	22°11	0°17	15° 5	11°48	6°56	20°28	12°13	11°10	18° 8	20°39	21°36	20°40	n.a.	T 8
F 9	10 37 7	11°15'35	7) € 0	29≈41	16°16	12°35	7°10	20°33	12°15	11° 9	18° 9	20°29	21°33	20°46	n.a.	F 9
S 10	10 41 4	12°14'15	21°36	29° 9	17°28	13°21	7°24	20°39	12°17	11° 9	18°11	20°18	21°30	20°53	n.a.	S 10
S 11	10 45 0	13°12'54	5 Υ 51	28°41	18°39	14° 7	7°39	20°44	12°19	11°8	18°12	20°10	21°27	21° 0	n.a.	S 11
M12	10 48 57	14°11'31	19°42	28°19	19°50	14°54	7°53	20°50	12°21	11° 7	18°14	20° 4	21°24	21° 7	n.a.	M12
T 13	10 52 53	15°10'05	3 8 5	28° 1	21° 1	15°40	8° 7	20°55	12°23	11° 7	18°15	20° 0	21°20	21°13	n.a.	T 13
W14	10 56 50	16° 8'37	16° 3	27°49	22°12	16°26	8°22	21° 0	12°26	11° 6	18°16	19°D59	21°17	21°20	n.a.	W14
T 15	11 0 46	17° 7'07	28°38	27°41	23°23	17°13	8°36	21° 5	12°28	11° 5	18°18	19°59	21°14	21°27	n.a.	T 15
F 16	11 4 43	18° 5'35	10 Ⅱ 54	27°D39	24°33	17°59	8°50	21°10	12°30	11° 4	18°19	20° 0	21°11	21°33	n.a.	F 16
S 17	11 8 39	19° 4'00	22°56	27°42	25°44	18°45	9° 5	21°15	12°33	11° 4	18°20	20°R 0	21° 8	21°40	n.a.	S 17
S 18	11 12 36	20° 2'23	4950	27°51	26°55	19°31	9°19	21°20	12°35	11° 3	18°22	19°59	21° 5	21°47	n.a.	S 18
M19	11 16 33	21° 0'44	16°40	28° 3	28° 5	20°18	9°33	21°25	12°38	11° 2	18°23	19°55	21° 1	21°54	n.a.	M19
T 20	11 20 29	21°59'03	28°32	28°21	29°15	21° 4	9°47	21°30	12°40	11° 1	18°25	19°50	20°58	22° 0	n.a.	T 20
W21	11 24 26	22°57'20	10 Ω 29	28°43	0 8 26	21°50	10° 2	21°35	12°43	11° 0	18°26	19°42	20°55	22° 7	n.a.	W21
T 22	11 28 22	23°55'34	22°34	29°10	1°36	22°36	10°16	21°39	12°45	10°59	18°27	19°33	20°52	22°14	n.a.	T 22
F 23	11 32 19	24°53'47	4 m 50	29°41	2°46	23°22	10°30	21°44	12°48	10°58	18°28	19°23	20°49	22°20	n.a.	F 23
S 24	11 36 15	25°51'57	17°18	0 米 16	3°56	24° 8	10°44	21°48	12°51	10°57	18°30	19°13	20°45	22°27	n.a.	S 24
S 25	11 40 12	26°50'06	29°59	0°55	5° 5	24°54	10°58	21°53	12°53	10°56	18°31	19° 4	20°42	22°34	n.a.	S 25
M26	11 44 8	27°48'12	12 ≏ 52	1°38	6°15	25°39	11°12	21°57	12°56	10°55	18°32	18°57	20°39	22°40	n.a.	M26
T 27	11 48 5	28°46'17	25°56	2°24	7°25	26°25	11°26	22° 1	12°59	10°54	18°34	18°53	20°36	22°47	n.a.	T 27
W28	11 52 1	29°44'21	9 m .13	3°14	8°34	27°11	11°40	22° 5	13° 1	10°53	18°35	18°50	20°33	22°54	n.a.	W28
T 29	11 55 58	0 Υ 42'22	22°41	4° 7	9°43	27°57	11°54	22°10	13° 4	10°52	18°36	18°D50	20°30	23° 1	n.a.	T 29
F 30	11 59 55	1°40'23	6 ₹ 20	5° 3	10°53	28°43	12° 8	22°14	13° 7	10°51	18°37	18°51	20°26	23° 7	n.a.	F 30
S 31	12 3 51	2 Υ 38'21	20 × 10	6 ¥ 2	128 2	29≈28	12 ∺ 22	22 る 18	13 8 10	10 M 50	18 ≈ 38	18 8 52	20823	239514	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m55s

Julian Calendar 1 March 659 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 659 BCE

APRIL 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 7 48	3 Υ36'19	4 る 12	7) 4	13 8 11	0) (14	12) 36	22 ට 21	13 8 13	10°R48	18≈40	18°R52	20820	239521	n.a.	S 1
M 2	12 11 44	4°34'15	18°24	8°10	14°20	1° 0	12°50	22°25	13°16	10 ML 47	18°41	18 8 52	20°17	23°27	n.a.	M 2
T 3	12 15 41	5°32'10	2≈44	9°17	15°28	1°45	13° 4	22°29	13°19	10°46	18°42	18°49	20°14	23°34	n.a.	T 3
W 4	12 19 37	6°30'03	17°11	10°28	16°37	2°31	13°18	22°33	13°22	10°45	18°43	18°45	20°11	23°41	n.a.	W 4
T 5	12 23 34	7°27'55	1) 38	11°41	17°45	3°16	13°31	22°36	13°25	10°43	18°44	18°39	20° 7	23°48	n.a.	T 5
F 6	12 27 30	8°25'45	16° 0	12°56	18°54	4° 1	13°45	22°40	13°28	10°42	18°45	18°33	20° 4	23°54	n.a.	F 6
S 7	12 31 27	9°23'34	0 Υ 12	14°14	20° 2	4°47	13°59	22°43	13°31	10°41	18°46	18°27	20° 1	24° 1	n.a.	S 7
S 8	12 35 24	10°21'21	14° 9	15°34	21°10	5°32	14°12	22°46	13°34	10°39	18°47	18°22	19°58	24° 8	n.a.	S 8
M 9	12 39 20	11°19'07	27°46	16°57	22°18	6°17	14°26	22°49	13°37	10°38	18°48	18°18	19°55	24°14	n.a.	M 9
T 10	12 43 17	12°16'51	118 2	18°22	23°26	7° 3	14°40	22°53	13°40	10°37	18°49	18°17	19°51	24°21	n.a.	T 10
W1 1	12 47 13	13°14'34	23°56	19°49	24°34	7°48	14°53	22°56	13°43	10°35	18°50	18°D17	19°48	24°28	n.a.	W11
T 12	12 51 10	14°12'15	6 Ⅱ 30	21°18	25°41	8°33	15° 6	22°58	13°47	10°34	18°51	18°18	19°45	24°34	n.a.	T 12
F 13	12 55 6	15° 9'54	18°48	22°50	26°48	9°18	15°20	23° 1	13°50	10°33	18°52	18°19	19°42	24°41	n.a.	F 13
S 14	12 59 3	16° 7'32	0952	24°24	27°56	10° 3	15°33	23° 4	13°53	10°31	18°53	18°21	19°39	24°48	n.a.	S 14
S 15	13 2 59	17° 5'08	12°48	26° 0	29° 3	10°48	15°46	23° 7	13°56	10°30	18°54	18°R22	19°36	24°55	n.a.	S 15
M16	13 6 56	18° 2'43	24°41	27°38	0 П 9	11°33	16° 0	23° 9	13°59	10°28	18°55	18°22	19°32	25° 1	n.a.	M16
T 17	13 10 53	19° 0'16	6 Ω 34	29°18	1°16	12°18	16°13	23°12	14° 3	10°27	18°56	18°20	19°29	25° 8	n.a.	T 17
W18	13 14 49	19°57'47	18°34	1 Υ 1	2°23	13° 3	16°26	23°14	14° 6	10°25	18°57	18°18	19°26	25°15	n.a.	W18
T 19	13 18 46	20°55'17	0 m 43	2°46	3°29	13°47	16°39	23°16	14° 9	10°24	18°58	18°14	19°23	25°21	n.a.	T 19
F 20	13 22 42	21°52'45	13° 5	4°33	4°35	14°32	16°52	23°19	14°13	10°22	18°59	18°10	19°20	25°28	n.a.	F 20
S 21	13 26 39	22°50'12	25°43	6°22	5°41	15°17	17° 5	23°21	14°16	10°21	18°59	18° 6	19°16	25°35	n.a.	S 21
S 22	13 30 35	23°47'37	8 ≏ 37	8°13	6°47	16° 1	17°18	23°23	14°19	10°19	19° 0	18° 2	19°13	25°42	n.a.	S 22
M23	13 34 32	24°45'02	21°48	10° 6	7°52	16°46	17°31	23°25	14°23	10°18	19° 1	17°59	19°10	25°48	n.a.	M23
T 24	13 38 28	25°42'25	5 M .15	12° 2	8°58	17°30	17°44	23°26	14°26	10°16	19° 2	17°58	19° 7	25°55	n.a.	T 24
W25	13 42 25	26°39'47	18°56	13°59	10° 3	18°15	17°56	23°28	14°30	10°15	19° 2	17°D57	19° 4	26° 2	n.a.	W25
T 26	13 46 22	27°37'08	2 , 749	15°59	11° 8	18°59	18° 9	23°30	14°33	10°13	19° 3	17°58	19° 1	26° 8	n.a.	T 26
F 27	13 50 18	28°34'29	1 <u>6</u> °51	18° 0	12°13	19°44	18°22	23°31	14°36	10°12	19° 4	17°59	18°57	26°15	n.a.	F 27
S 28	13 54 15	29°31'49	1号 0	20° 3	13°17	20°28	18°34	23°33	14°40	10°10	19° 4	18° 0	18°54	26°22	n.a.	S 28
S 29	13 58 11	0829'08	15°12	22° 8	14°21	21°12	18°47	23°34	14°43	10° 8	19° 5	18° 1	18°51	26°29	n.a.	S 29
M30	14 2 8	1826'26	29 궁 26	24 Υ 15	15 Ⅱ 25	21 米 56	18 米 59	23 る 35	14 8 47	10 M 7	19 ≈ 6	18°R 2	18 8 48	26935	n.a.	M30

Delta T = 05h22m53s

MAY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	14 6 4	2823'44	13≈40	26 Y 23	16Ⅲ29	22) (40	19 米 11	23 る 36	14850	10°R 5	19 ≈ 6	18°R 2	18 8 45	269542	n.a.	T 1
W 2	14 10 1	3°21'01	27°49	28°32	17°33	23°24	19°23	23°38	14°54	10 M 4	19° 7	188 1	18°42	26°49	n.a.	W 2
T 3	14 13 57	4°18'17	11 米 53	0 8 42	18°36	24° 8	19°36	23°38	14°57	10° 2	19° 8	17°59	18°38	26°55	n.a.	T 3
F 4	14 17 54	5°15'33	25°49	2°53	19°39	24°52	19°48	23°39	15° 1	10° 0	19°8	17°58	18°35	27° 2	n.a.	F 4
S 5	14 21 51	6°12'49	9 Ƴ 33	5° 5	20°42	25°36	20° 0	23°40	15° 4	9°59	19° 9	17°56	18°32	27° 9	n.a.	S 5
S 6	14 25 47	7°10'03	23° 4	7°17	21°44	26°20	20°12	23°41	15° 8	9°57	19° 9	17°55	18°29	27°16	n.a.	S 6
M 7	14 29 44	8° 7'17	6 8 19	9°28	22°47	27° 4	20°23	23°41	15°11	9°56	19°10	17°54	18°26	27°22	n.a.	M 7
T 8	14 33 40	9° 4'31	19°19	11°40	23°49	27°47	20°35	23°42	15°15	9°54	19°10	17°D54	18°22	27°29	n.a.	T 8
W 9	14 37 37	10° 1'44	2 II 2	13°51	24°50	28°31	20°47	23°42	15°19	9°52	19°10	17°54	18°19	27°36	n.a.	W 9
T 10	14 41 33	10°58'56	14°30	16° 1	25°52	29°15	20°58	23°42	15°22	9°51	19°11	17°55	18°16	27°42	n.a.	T 10
F 11	14 45 30	11°56'07	26°44	18°10	26°53	29°58	21°10	23°42	15°26	9°49	19°11	17°55	18°13	27°49	n.a.	F 11
S 12	14 49 26	12°53'18	8947	20°17	27°54	0 Υ 41	21°21	23°R42	15°29	9°47	19°12	17°56	18°10	27°56	n.a.	S 12
S 13	14 53 23	13°50'27	20°43	22°24	28°54	1°25	21°33	23°42	15°33	9°46	19°12	17°56	18° 7	28° 3	n.a.	S 13
M14	14 57 20	14°47'37	2Ω 36	24°28	29°54	2° 8	21°44	23°42	15°36	9°44	19°12	17°57	18° 3	28° 9	n.a.	M14
T 15	15 1 16	15°44'45	14°30	26°31	0954	2°51	21°55	23°42	15°40	9°43	19°13	17°R57	18° 0	28°16	n.a.	T 15
W16	15 5 13	16°41'52	26°30	28°32	1°53	3°34	22° 6	23°42	15°43	9°41	19°13	17°57	17°57	28°23	n.a.	W16
T 17	15 9 9	17°38'59	8 m) 40	0 Ⅲ 31	2°52	4°18	22°17	23°41	15°47	9°39	19°13	17°D57	17°54	28°29	n.a.	T 17
F 18	15 13 6	18°36'06	21° 4	2°28	3°51	5° 1	22°28	23°41	15°50	9°38	19°13	17°57	17°51	28°36	n.a.	F 18
S 19	15 17 2	19°33'11	3 ≏ 46	4°23	4°49	5°44	22°39	23°40	15°54	9°36	19°14	17°57	17°48	28°43	n.a.	S 19
S 20	15 20 59	20°30'17	16°48	6°16	5°46	6°26	22°49	23°39	15°58	9°35	19°14	17°57	17°44	28°50	n.a.	S 20
M21	15 24 55	21°27'21	0 M _12	8° 6	6°44	7° 9	23° 0	23°38	16° 1	9°33	19°14	17°57	17°41	28°56	n.a.	M21
T 22	15 28 52	22°24'26	13°57	9°55	7°41	7°52	23°10	23°37	16° 5	9°31	19°14	17°R57	17°38	29° 3	n.a.	T 22
W23	15 32 49	23°21'30	28° 1	11°41	8°37	8°35	23°21	23°36	16° 8	9°30	19°14	17°57	17°35	29°10	n.a.	W23
T 24	15 36 45	24°18'35	12 × 20	13°25	9°33	9°17	23°31	23°35	16°12	9°28	19°14	17°57	17°32	29°16	n.a.	T 24
F 25	15 40 42	25°15'39	26°49	15° 7	10°28	10° 0	23°41	23°34	16°15	9°27	19°14	17°56	17°28	29°23	n.a.	F 25
S 26	15 44 38	26°12'43	11 る 23	16°47	11°23	10°42	23°51	23°33	16°19	9°25	19°14	17°56	17°25	29°30	n.a.	S 26
S 27	15 48 35	27° 9'48	25°56	18°24	12°18	11°25	24° 1	23°31	16°22	9°24	19°14	17°55	17°22	29°37	n.a.	S 27
M28	15 52 31	28° 6'53	10≈23	19°59	13°11	12° 7	24°11	23°30	16°26	9°22	19°R14	17°54	17°19	29°43	n.a.	M28
T 29	15 56 28	29° 3'58	24°39	21°32	14° 5	12°49	24°21	23°28	16°29	9°21	19°14	17°D53	17°16	29°50	n.a.	T 29
W30	16 0 25	0耳 1'03	8): 43	23° 3	14°57	13°32	24°30	23°27	16°33	9°19	19°14	17°54	17°13	29°57	n.a.	W30
T 31	16 421	0耳58'09	22) 32	24 Ⅲ 31	159549	14 Y 14	24) (40	23 る 25	16 8 36	9 TL 18	19 ≈ 14	17 8 54	17 8 9	0 Ω 4	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m52s

Julian Calendar 1 May 659 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 659 BCE

JUNE 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 8 18	1 Ⅱ 55'15	6 ℃ 7	25 Ⅱ 57	169641	14 Y 56	24) (49	23°R23	16840	9°R16	19°R14	17 8 55	17 8 6	0 Ω 10	n.a.	F 1
S 2	16 12 14	2°52'21	19°27	27°21	17°32	15°38	24°58	23 중 21	16°43	9 M .15	19 ≈ 14	17°56	17° 3	0°17	n.a.	S 2
S 3	16 16 11	3°49'28	2834	28°42	18°22	16°20	25° 7	23°19	16°47	9°13	19°14	17°57	17° 0	0°24	n.a.	S 3
M 4	16 20 7	4°46'35	15°26	099 1	19°12	17° 2	25°16	23°17	16°50	9°12	19°14	17°R58	16°57	0°30	n.a.	M 4
T 5	16 24 4	5°43'43	28° 6	1°17	20° 0	17°43	25°25	23°15	16°53	9°11	19°13	17°57	16°53	0°37	n.a.	T 5
W 6	16 28 0	6°40'51	10 Ⅱ 34	2°31	20°48	18°25	25°34	23°12	16°57	9° 9	19°13	17°56	16°50	0°44	n.a.	W 6
T 7	16 31 57	7°37'59	22°51	3°43	21°36	19° 7	25°43	23°10	17° 0	9°8	19°13	17°54	16°47	0°51	n.a.	T 7
F 8	16 35 54	8°35'08	4959	4°52	22°22	19°48	25°51	23° 7	17° 4	9° 6	19°13	17°51	16°44	0°57	n.a.	F 8
S 9	16 39 50	9°32'17	16°58	5°58	23° 8	20°30	25°59	23° 5	17° 7	9° 5	19°13	17°48	16°41	1° 4	n.a.	S 9
S 10	16 43 47	10°29'26	28°53	7° 1	23°53	21°11	26° 8	23° 2	17°10	9° 4	19°12	17°44	16°38	1°11	n.a.	S 10
M11	16 47 43	11°26'35	10 Ω 45	8° 1	24°37	21°52	26°16	22°59	17°14	9° 2	19°12	17°41	16°34	1°17	n.a.	M11
T 12	16 51 40	12°23'45	22°37	8°58	25°20	22°34	26°24	22°57	17°17	9° 1	19°12	17°39	16°31	1°24	n.a.	T 12
W13	16 55 36	13°20'55	4 Mp 36	9°53	26° 2	23°15	26°31	22°54	17°20	9° 0	19°11	17°37	16°28	1°31	n.a.	W13
T 14	16 59 33	14°18'05	16°43	10°44	26°43	23°56	26°39	22°51	17°24	8°59	19°11	17°D37	16°25	1°38	n.a.	T 14
F 15	17 3 30	15°15'15	29° 5	11°31	27°22	24°37	26°47	22°48	17°27	8°57	19°10	17°38	16°22	1°44	n.a.	F 15
S 16	17 7 26	16°12'26	11 ≏ 45	12°15	28° 1	25°18	26°54	22°44	17°30	8°56	19°10	17°39	16°19	1°51	n.a.	S 16
S 17	17 11 23	17° 9'37	24°48	12°56	28°39	25°59	27° 1	22°41	17°33	8°55	19°10	17°41	16°15	1°58	n.a.	S 17
M18	17 15 19	18° 6'49	8 M .15	13°32	29°16	26°39	27° 8	22°38	17°36	8°54	19° 9	17°42	16°12	2° 4	n.a.	M18
T 19	17 19 16	19° 4'01	22° 9	14° 5	29°51	27°20	27°15	22°35	17°40	8°53	19° 9	17°R42	16° 9	2°11	n.a.	T 19
W20	17 23 12	20° 1'14	6 ₹ 28	14°33	$0\Omega_{25}$	28° 1	27°22	22°31	17°43	8°52	19° 8	17°41	16° 6	2°18	n.a.	W20
T 21	17 27 9	20°58'28	21° 7	14°57	0°57	28°41	27°29	22°28	17°46	8°50	19° 8	17°38	16° 3	2°25	n.a.	T 21
F 22	17 31 5	21°55'42	6 궁 1 21° 0	15°17 15°32	1°29	29°22	27°35	22°24	17°49 17°52	8°49 8°48	19° 7 19° 6	17°34 17°29	15°59	2°31 2°38	n.a.	F 22
S 23	17 35 2	22°52'58	21 0	15-32	1°59	0 8 2	27°41	22°21				1/-29	15°56		n.a.	S 23
S 24	17 38 59	23°50'14	5≈57	15°42	2°27	0°42	27°48	22°17	17°55	8°47	19° 6	17°24	15°53	2°45	n.a.	S 24
M25	17 42 55	24°47'32	20°43	15°47	2°54	1°22	27°54	22°13	17°58	8°46	19° 5	17°20	15°50	2°52	n.a.	M25
T 26	17 46 52	25°44'50	5) 11	15°R47	3°19	2° 2	27°59	22°10	18° 1	8°45	19° 5	17°17	15°47	2°58	n.a.	T 26
W27	17 50 48	26°42'10	19°18	15°43	3°43	2°42	28° 5	22° 6	18° 4	8°44	19° 4	17°15	15°44	3° 5	n.a.	W27
T 28	17 54 45	27°39'31	3 Υ 4	15°32	4° 5	3°22	28°11	22° 2	18° 7	8°43	19° 3	17°D15	15°40	3°12	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 58 41	28°36'54 29 Ⅲ 34'17	16°28 29 ° 33	15°17 14 9 57	4°25 4 Ω 43	4° 2 4 8 42	28°16 28 ¥ 21	21°58 21 る 54	18°10 18 8 13	8°43 8 M .42	19° 3 19 ≈ 2	17°16 17 8 17	15°37 15 8 34	3°18 3 Ω 25	n.a.	F 29
2 20	18 238	29Щ34 1 /	29 T 33	14593/	48643	4042	∠8 π ∠1	210034	18013	811642	19≈ 2	1/01/	13034	38 1 23	n.a.	S 30

Delta T = 05h22m50s

JULY 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 6 34	0931'43	12821	14°R32	5 Ω 0	5 8 22	28) (26	21°R50	18 8 16	8°R41	19°R 1	17°R18	15 8 31	3 Ω 32	n.a.	S 1
M 2	18 10 31	1°29'09	24°55	1495 2	5°15	6° 1	28°31	21 궁 46	18°18	8 M .40	19≈ 0	17 8 18	15°28	3°39	n.a.	M 2
T 3	18 14 28	2°26'37	7 Ⅱ 18	13°27	5°27	6°41	28°35	21°42	18°21	8°39	19° 0	17°16	15°25	3°45	n.a.	T 3
W 4	18 18 24	3°24'06	19°32	12°49	5°38	7°20	28°40	21°37	18°24	8°38	18°59	17°12	15°21	3°52	n.a.	W 4
T 5	18 22 21	4°21'37	19538	12° 7	5°46	7°59	28°44	21°33	18°27	8°38	18°58	17° 6	15°18	3°59	n.a.	T 5
F 6	18 26 17	5°19'09	13°37	11°22	5°53	8°39	28°48	21°29	18°29	8°37	18°57	16°58	15°15	4° 5	n.a.	F 6
S 7	18 30 14	6°16'42	25°33	10°35	5°57	9°18	28°52	21°25	18°32	8°36	18°57	16°49	15°12	4°12	n.a.	S 7
S 8	18 34 10	7°14'16	7 Ω 25	9°47	5°R59	9°57	28°56	21°20	18°35	8°36	18°56	16°39	15° 9	4°19	n.a.	S 8
M 9	18 38 7	8°11'51	19°16	8°58	5°58	10°36	29° 0	21°16	18°37	8°35	18°55	16°30	15° 5	4°26	n.a.	M 9
T 10	18 42 4	9° 9'28	1 Mp 8	8° 9	5°56	11°15	29° 3	21°12	18°40	8°34	18°54	16°23	15° 2	4°32	n.a.	T 10
W11	18 46 0	10° 7'06	13° 6	7°22	5°51	11°53	29° 6	21° 7	18°42	8°34	18°53	16°17	14°59	4°39	n.a.	W11
T 12	18 49 57	11° 4'44	25°11	6°37	5°43	12°32	29° 9	21° 3	18°45	8°33	18°52	16°13	14°56	4°46	n.a.	T 12
F 13	18 53 53	12° 2'24	7 ≙ 30	5°56	5°33	13°11	29°12	20°58	18°47	8°33	18°51	16°D12	14°53	4°53	n.a.	F 13
S 14	18 57 50	13° 0'05	20° 6	5°18	5°21	13°49	29°15	20°54	18°50	8°32	18°50	16°12	14°50	4°59	n.a.	S 14
S 15	19 1 46	13°57'48	3M 3	4°45	5° 7	14°27	29°17	20°49	18°52	8°32	18°49	16°13	14°46	5° 6	n.a.	S 15
M16	19 5 43	14°55'31	16°27	4°18	4°50	15° 6	29°20	20°45	18°54	8°31	18°48	16°R13	14°43	5°13	n.a.	M16
T 17	19 9 39	15°53'16	0 ∡ 18	3°57	4°30	15°44	29°22	20°40	18°57	8°31	18°47	16°13	14°40	5°19	n.a.	T 17
W18	19 13 36	16°51'03	14°39	3°43	4° 9	16°22	29°23	20°36	18°59	8°31	18°46	16°10	14°37	5°26	n.a.	W18
T 19	19 17 33	17°48'51	29°25	3°D36	3°45	17° 0	29°25	20°31	19° 1	8°30	18°45	16° 4	14°34	5°33	n.a.	T 19
F 20	19 21 29	18°46'40	14 궁 31	3°36	3°20	17°38	29°27	20°27	19° 3	8°30	18°44	15°57	14°31	5°40	n.a.	F 20
S 21	19 25 26	19°44'31	29°48	3°45	2°52	18°15	29°28	20°22	19° 6	8°30	18°43	15°48	14°27	5°46	n.a.	S 21
S 22	19 29 22	20°42'24	15 ≈ 3	4° 1	2°23	18°53	29°29	20°18	19°8	8°30	18°42	15°39	14°24	5°53	n.a.	S 22
M23	19 33 19	21°40'18	0) ₹ 7	4°25	1°52	19°30	29°30	20°13	19°10	8°29	18°41	15°30	14°21	6° 0	n.a.	M23
T 24	19 37 15	22°38'14	14°51	4°57	1°19	20° 8	29°31	20° 8	19°12	8°29	18°40	15°23	14°18	6° 6	n.a.	T 24
W25	19 41 12	23°36'12	29° 9	5°37	0°45	20°45	29°31	20° 4	19°14	8°29	18°39	15°19	14°15	6°13	n.a.	W25
T 26	19 45 8	24°34'12	12 Y 59	6°24	0°11	21°22	29°32	19°59	19°16	8°29	18°38	15°16	14°11	6°20	n.a.	T 26
F 27	19 49 5	25°32'15	26°23	7°19	29935	22° 0	29°R32	19°55	19°18	8°29	18°37	15°D16	14° 8	6°27	n.a.	F 27
S 28	19 53 2	26°30'19	9822	8°21	28°59	22°37	29°32	19°50	19°19	8°29	18°36	15°R16	14° 5	6°33	n.a.	S 28
S 29	19 56 58	27°28'25	22° 2	9°29	28°22	23°13	29°31	19°46	19°21	8°D29	18°35	15°16	14° 2	6°40	n.a.	S 29
M30	20 0 55	28°26'34	4 Ⅱ 25	10°44	27°45	23°50	29°31	1 <u>9</u> °41	19°23	8°29	18°34	15°14	13°59	6°47	n.a.	M30
T 31	20 4 51	299524'45	16耳37	1295 4	2795 8	24827	29 米 30	19 る 37	19 8 25	8 M 29	18≈32	15 8 11	13 8 56	6 Ω 54	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m49s

Julian Calendar 1 July 659 BCE == Greg. Calendar 24 June 659 BCE

AUGUST 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	, K	Day
W 1	20 8 48	0 Ω 22'57	28∏40	13930	26°R32	25 8 3	29°R29	19°R32	19826	8 M 29	18°R31	15°R 4	13 8 52	7 Ω 0	n.a.	W 1
T 2	20 12 44	1°21'12	10938	15° 1	259556	25°40	29 米 28	19 る 28	19°28	8°29	18 ≈ 30	14854	13°49	7° 7	n.a.	T 2
F 3	20 16 41	2°19'29	22°32	16°36	25°21	26°16	29°27	19°24	19°30	8°29	18°29	14°43	13°46	7°14	n.a.	F 3
S 4	20 20 37	3°17'47	4 Ω 24	18°15	24°46	26°52	29°25	19°19	19°31	8°29	18°28	14°29	13°43	7°20	n.a.	S 4
S 5	20 24 34	4°16'08	16°16	19°58	24°13	27°28	29°24	19°15	19°33	8°30	18°27	14°15	13°40	7°27	n.a.	S 5
M 6	20 28 31	5°14'30	28° 9	21°43	23°42	28° 4	29°22	19°11	19°34	8°30	18°25	14° 1	13°37	7°34	n.a.	M 6
T 7	20 32 27	6°12'55	10Mp 4	23°31	23°12	28°40	29°20	19° 6	19°35	8°30	18°24	13°50	13°33	7°41	n.a.	T 7
W 8	20 36 24	7°11'21	22° 4	25°20	22°43	29°16	29°17	19° 2	19°37	8°31	18°23	13°40	13°30	7°47	n.a.	W 8
T 9	20 40 20	8° 9'49	4 ₽ 12	27°11	22°17	29°51	29°15	18°58	19°38	8°31	18°22	13°34	13°27	7°54	n.a.	T 9
F 10	20 44 17	9° 8'18	16°31	29° 3	21°53	0 П 27	29°12	18°54	19°39	8°31	18°21	13°30	13°24	8° 1	n.a.	F 10
S 11	20 48 13	10° 6'50	29° 4	0 Ω 56	21°30	1° 2	29° 9	18°50	19°40	8°32	18°19	13°29	13°21	8° 8	n.a.	S 11
S 12	20 52 10	11° 5'23	11 M 57	2°49	21°10	1°37	29° 6	18°46	19°42	8°32	18°18	13°29	13°17	8°14	n.a.	S 12
M13	20 56 6	12° 3'58	25°13	4°43	20°52	2°12	29° 3	18°42	19°43	8°33	18°17	13°28	13°14	8°21	n.a.	M13
T 14	21 0 3	13° 2'35	8 才 56	6°36	20°36	2°47	29° 0	18°38	19°44	8°33	18°16	13°27	13°11	8°28	n.a.	T 14
W15	21 3 59	14° 1'13	23° 8	8°29	20°23	3°21	28°56	18°34	19°45	8°34	18°15	13°24	13° 8	8°34	n.a.	W15
T 16	21 7 56	14°59'54	7 云 47	10°22	20°12	3°56	28°52	18°30	19°46	8°34	18°13	13°17	13° 5	8°41	n.a.	T 16
F 17	21 11 53	15°58'36	22°49	12°14	20° 4	4°30	28°48	18°26	19°47	8°35	18°12	13° 9	13° 2	8°48	n.a.	F 17
S 18	21 15 49	16°57'21	8≈ 6	14° 6	19°58	5° 5	28°44	18°22	19°47	8°36	18°11	12°58	12°58	8°55	n.a.	S 18
S 19	21 19 46	17°56'07	23°26	15°57	19°54	5°39	28°40	18°19	19°48	8°36	18°10	12°47	12°55	9° 1	n.a.	S 19
M20	21 23 42	18°54'56	8) 39	17°48	19°D53	6°13	28°35	18°15	19°49	8°37	18° 9	12°37	12°52	9° 8	n.a.	M20
T 21	21 27 39	19°53'46	23°34	19°37	19°54	6°47	28°31	18°12	19°50	8°38	18° 7	12°28	12°49	9°15	n.a.	T 21
W22	21 31 35	20°52'39	8 ℃ 2	21°26	19°58	7°20	28°26	18° 8	19°50	8°38	18° 6	12°22	12°46	9°21	n.a.	W22
T 23	21 35 32	21°51'34	22° 1	23°13	20° 4	7°54	28°21	18° 5	19°51	8°39	18° 5	12°19	12°43	9°28	n.a.	T 23
F 24	21 39 28	22°50'32	5 8 31	25° 0	20°12	8°27	28°15	18° 1	19°51	8°40	18° 4	12°18	12°39	9°35	n.a.	F 24
S 25	21 43 25	23°49'32	18°34	26°46	20°22	9° 0	28°10	17°58	19°52	8°41	18° 2	12°17	12°36	9°42	n.a.	S 25
S 26	21 47 22	24°48'35	1 I I13	28°31	20°35	9°33	28° 4	17°55	19°52	8°42	18° 1	12°17	12°33	9°48	n.a.	S 26
M27	21 51 18	25°47'40	13°34	0 m 16	20°49	10° 6	27°59	17°52	19°53	8°43	18° 0	12°16	12°30	9°55	n.a.	M27
T 28	21 55 15	26°46'48	25°42	1°59	21° 6	10°39	27°53	17°49	19°53	8°44	17°59	12°13	12°27	10° 2	n.a.	T 28
W29	21 59 11	27°45'58	79540	3°41	21°24	11°12	27°47	17°46	19°53	8°45	17°58	12° 7	12°23	10° 9	n.a.	W29
T 30	22 3 8	28°45'10	19°33	5°23	21°45	11°44	27°41	1 <u>7</u> °43	19°53	8°46	17°56	11°58	12°20	10°15	n.a.	T 30
F 31	22 7 4	29 Ω 44'25	1 Ω 25	7 m) 4	2299 7	12 I I16	27) 35	17 る 40	19 8 54	8 M .47	17 ≈ 55	11 8 47	12817	10 Ω 22	n.a.	F 31

Delta T = 05h22m47s

SEPTEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 11 1	0 m 43'42	13 Ω 17	8 m 43	22931	12 П 48	27°R28	17°R37	19 8 54	8 M .48	17°R54	11°R34	12814	10 Ω 29	n.a.	S 1
S 2	22 14 57	1°43'01	25°11	10°22	22°57	13°20	27) 22	17 る 35	19°54	8°49	17≈53	11820	12°11	10°35	n.a.	S 2
M 3	22 18 54	2°42'22	7 m , 8	12° 1	23°24	13°52	27°15	17°32	19°R54	8°50	17°52	11° 7	12° 8	10°42	n.a.	M 3
T 4	22 22 51	3°41'46	19°11	13°38	23°53	14°23	27° 8	17°30	19°54	8°51	17°51	10°56	12° 4	10°49	n.a.	T 4
W 5	22 26 47	4°41'12	1 ≏ 20	15°15	24°24	14°54	27° 1	17°27	19°54	8°53	17°49	10°47	12° 1	10°56	n.a.	W 5
T 6	22 30 44	5°40'39	13°37	16°51	24°56	15°25	26°54	17°25	19°53	8°54	17°48	10°41	11°58	11° 2	n.a.	T 6
F 7	22 34 40	6°40'09	26° 3	18°26	25°29	15°56	26°47	17°23	19°53	8°55	17°47	10°38	11°55	11° 9	n.a.	F 7
S 8	22 38 37	7°39'40	8 M .42	20° 0	26° 4	16°27	26°40	17°21	19°53	8°56	17°46	10°D37	11°52	11°16	n.a.	S 8
S 9	22 42 33	8°39'14	21°37	21°34	26°40	16°57	26°32	17°19	19°53	8°58	17°45	10°37	11°49	11°23	n.a.	S 9
M10	22 46 30	9°38'49	4 ₹ 51	23° 7	27°17	17°27	26°25	17°17	19°52	8°59	17°44	10°R38	11°45	11°29	n.a.	M10
T 11	22 50 26	10°38'27	18°26	24°40	27°56	17°57	26°17	17°15	19°52	9° 0	17°43	10°37	11°42	11°36	n.a.	T 11
W12	22 54 23	11°38'06	2 පි 26	26°11	28°36	18°27	26°10	17°14	19°51	9° 2	17°41	10°35	11°39	11°43	n.a.	W12
T 13	22 58 19	12°37'47	16°49	27°42	29°17	18°57	26° 2	17°12	19°51	9° 3	17°40	10°31	11°36	11°49	n.a.	T 13
F 14	23 2 16	13°37'30	1≈34	29°12	29°59	19°26	25°54	17°10	19°50	9° 5	17°39	10°25	11°33	11°56	n.a.	F 14
S 15	23 6 13	14°37'15	16°35	0 ≏ 42	0 Ω 42	19°55	25°46	17° 9	19°50	9° 6	17°38	10°17	11°29	12° 3	n.a.	S 15
S 16	23 10 9	15°37'01	1) (42	2°11	1°27	20°24	25°38	17° 8	19°49	9°8	17°37	10° 8	11°26	12°10	n.a.	S 16
M17	23 14 6	16°36'50	16°46	3°39	2°12	20°52	25°31	17° 6	19°48	9° 9	17°36	10° 0	11°23	12°16	n.a.	M17
T 18	23 18 2	17°36'41	1 Y 38	5° 7	2°58	21°21	25°23	17° 5	19°48	9°11	17°35	9°53	11°20	12°23	n.a.	T 18
W19	23 21 59	18°36'33	16° 9	6°34	3°45	21°49	25°14	17° 4	19°47	9°12	17°34	9°49	11°17	12°30	n.a.	W19
T 20	23 25 55	19°36'28	0 8 13	8° 0	4°33	22°17	25° 6	17° 3	19°46	9°14	17°33	9°46	11°14	12°36	n.a.	T 20
F 21	23 29 52	20°36'26	13°49	9°25	5°22	22°44	24°58	17° 3	19°45	9°15	17°32	9°D46	11°10	12°43	n.a.	F 21
S 22	23 33 48	21°36'25	26°58	10°50	6°12	23°12	24°50	17° 2	19°44	9°17	17°31	9°47	11° 7	12°50	n.a.	S 22
S 23	23 37 45	22°36'27	9 Ⅱ 43	12°14	7° 3	23°39	24°42	17° 1	19°43	9°19	17°30	9°48	11° 4	12°57	n.a.	S 23
M24	23 41 42	23°36'32	22° 7	13°37	7°54	24° 6	24°34	17° 1	19°42	9°20	17°29	9°R49	11° 1	13° 3	n.a.	M24
T 25	23 45 38	24°36'38	49916	14°59	8°46	24°32	24°26	17° 0	19°41	9°22	17°28	9°48	10°58	13°10	n.a.	T 25
W26	23 49 35	25°36'47	16°15	16°20	9°39	24°59	24°18	17° 0	19°40	9°24	17°27	9°46	10°54	13°17	n.a.	W26
T 27	23 53 31	26°36'58	28° 8	17°40	10°33	25°24	24° 9	17° 0	19°38	9°26	17°26	9°42	10°51	13°24	n.a.	T 27
F 28	23 57 28	27°37'11	9 Ω 59	18°59	11°27	25°50	24° 1	17°D 0	19°37	9°27	17°25	9°36	10°48	13°30	n.a.	F 28
S 29	0 1 24	28°37'26	21°52	20°16	12°22	26°15	23°53	17° 0	19°36	9°29	17°25	9°28	10°45	13°37	n.a.	S 29
S 30	0 5 21	29 m 37'43	3 m 50	21 ≏ 33	13 Ω 17	26耳41	23) 45	17중 0	19 8 34	9 M 31	17 ≈ 24	9 8 20	10842	13 Ω 44	n.a.	S 30

Delta T = 05h22m46s

Julian Calendar 1 Sept. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 659 BCE

OCTOBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	ß	Ç	Q K	Day
M 1	0 9 17	0 ჲ 38'03	15 m 54	22 _4 7	14 Ω 13	27 II 5	23°R37	17る 0	19°R33	9 m 33	17°R23	9°R13	10839	13 £ 50	n.a.	M 1
T 2	0 13 14	1°38'24	28° 7	24° 1	15°10	27°30	23 米 29	17° 0	19832	9°35	17≈22	9 8 6	10°35	13°57	n.a.	T 2
W 3	0 17 10	2°38'47	10 ≏ 30	25°12	16° 7	27°54	23°21	17° 1	19°30	9°37	17°21	9° 1	10°32	14° 4	n.a.	W 3
T 4	0 21 7	3°39'12	23° 2	26°21	17° 5	28°17	23°13	17° 1	19°29	9°39	17°20	8°58	10°29	14°11	n.a.	T 4
F 5	0 25 4	4°39'38	5 M .45	27°28	18° 3	28°41	23° 5	17° 2	19°27	9°41	17°20	8°D57	10°26	14°17	n.a.	F 5
S 6	0 29 0	5°40'06	18°41	28°33	19° 2	29° 4	22°58	17° 3	19°25	9°42	17°19	8°57	10°23	14°24	n.a.	S 6
S 7	0 32 57	6°40'36	1 ₹ 49	29°35	20° 1	29°26	22°50	17° 4	19°24	9°44	17°18	8°58	10°20	14°31	n.a.	S 7
M 8	0 36 53	7°41'08	15°11	0 M .33	21° 1	29°49	22°42	17° 5	19°22	9°46	17°18	9° 0	10°16	14°38	n.a.	M 8
T 9	0 40 50	8°41'40	28°49	1°28	22° 1	0910	22°35	17° 6	19°20	9°48	17°17	9° 1	10°13	14°44	n.a.	T 9
W10	0 44 46	9°42'15	12 る 43	2°19	23° 2	0°32	22°27	17° 7	19°19	9°50	17°16	9°R 2	10°10	14°51	n.a.	W10
T 11	0 48 43	10°42'50	26°53	3° 5	24° 3	0°53	22°20	17° 8	19°17	9°52	17°16	9° 1	10° 7	14°58	n.a.	T 11
F 12	0 52 39	11°43'27	11≈17	3°46	25° 4	1°14	22°13	17°10	19°15	9°54	17°15	8°58	10° 4	15° 4	n.a.	F 12
S 13	0 56 36	12°44'05	25°53	4°22	26° 6	1°34	22° 5	17°11	19°13	9°57	17°14	8°55	10° 0	15°11	n.a.	S 13
S 14	1 0 33	13°44'45	10) €34	4°51	27° 8	1°54	21°58	17°13	19°11	9°59	17°14	8°52	9°57	15°18	n.a.	S 14
M15	1 4 29	14°45'26	25°14	5°13	28°11	2°13	21°52	17°14	19° 9	10° 1	17°13	8°48	9°54	15°25	n.a.	M15
T 16	1 8 26	15°46'08	9 Υ 46	5°27	29°14	2°32	21°45	17°16	19° 7	10° 3	17°13	8°45	9°51	15°31	n.a.	T 16
W17	1 12 22	16°46'51	24° 3	5°R32	0 m) 17	2°51	21°38	17°18	19° 5	10° 5	17°12	8°43	9°48	15°38	n.a.	W17
T 18	1 16 19	17°47'37	8 8 1	5°28	1°21	3° 9	21°31	17°20	19° 3	10° 7	17°12	8°D43	9°45	15°45	n.a.	T 18
F 19	1 20 15	18°48'23	21°36	5°15	2°25	3°27	21°25	17°22	19° 1	10° 9	17°11	8°43	9°41	15°51	n.a.	F 19
S 20	1 24 12	19°49'12	4∏47	4°50	3°30	3°44	21°19	17°24	18°59	10°11	17°11	8°44	9°38	15°58	n.a.	S 20
S 21	1 28 8	20°50'02	17°36	4°15	4°34	4° 1	21°13	17°27	18°57	10°13	17°10	8°46	9°35	16° 5	n.a.	S 21
M22	1 32 5	21°50'54	099 5	3°29	5°39	4°17	21° 7	17°29	18°54	10°16	17°10	8°47	9°32	16°12	n.a.	M22
T 23	1 36 2	22°51'47	12°18	2°34	6°45	4°33	21° 1	17°31	18°52	10°18	17° 9	8°48	9°29	16°18	n.a.	T 23
W24	1 39 58	23°52'42	24°19	1°28	7°50	4°48	20°55	17°34	18°50	10°20	17° 9	8°R49	9°26	16°25	n.a.	W24
T 25	1 43 55	24°53'38	6Ω 13	0°16	8°56	5° 3	20°50	17°37	18°48	10°22	17° 9	8°48	9°22	16°32	n.a.	T 25
F 26	1 47 51	25°54'36	18° 5	28 ≙ 57	10° 3	5°17	20°44	17°40	18°45	10°24	17° 8	8°47	9°19	16°39	n.a.	F 26
S 27	1 51 48	26°55'35	29°59	27°35	11° 9	5°31	20°39	17°42	18°43	10°27	17° 8	8°46	9°16	16°45	n.a.	S 27
S 28	1 55 44	27°56'35	12 m) 0	26°13	12°16	5°44	20°34	17°45	18°41	10°29	17° 8	8°44	9°13	16°52	n.a.	S 28
M29	1 59 41	28°57'37	24°10	24°53	13°23	5°56	20°29	17°48	18°38	10°31	17° 7	8°43	9°10	16°59	n.a.	M29
T 30	2 3 3 7	29°58'40	6 ₽ 32	23°37	14°30	6° 8	20°25	17°52	18°36	10°33	17° 7	8°41	9° 6	17° 5	n.a.	T 30
W31	2 7 34	0 M 59'44	19 ♀ 8	22 £ 29	15 m 37	69319	20 米 20	17 る 55	18 8 34	10 M 35	17≈ 7	8 8 40	9 8 3	17 Ω 12	n.a.	W31

Delta T = 05h22m44s

NOVEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	2 11 31	2M 0'49	1 M 59	21°R30	16 M)45	6930	20°R16	17 る 58	18°R31	10 M 38	17°R 7	8°R40	9 8 0	17 Ω 19	n.a.	T 1
F 2	2 15 27	3° 1'56	15° 5	20 ≏ 42	17°53	6°40	20) 12	18° 2	18 8 29	10°40	17≈ 7	8°D40	8°57	17°26	n.a.	F 2
S 3	2 19 24	4° 3'03	28°25	20° 4	19° 1	6°49	20° 8	18° 5	18°26	10°42	17° 7	8 8 40	8°54	17°32	n.a.	S 3
S 4	2 23 20	5° 4'11	11 ৴ 58	19°38	20° 9	6°58	20° 4	18° 9	18°24	10°44	17° 6	8°41	8°51	17°39	n.a.	S 4
M 5	2 27 17	6° 5'20	25°42	19°24	21°18	7° 6	20° 0	18°13	18°21	10°47	17° 6	8°41	8°47	17°46	n.a.	M 5
T 6	2 31 13	7° 6'29	9 궁 35	19°D20	22°26	7°14	19°57	18°16	18°19	10°49	17° 6	8°41	8°44	17°53	n.a.	T 6
W 7	2 35 10	8° 7'39	23°37	19°26	23°35	7°20	19°54	18°20	18°16	10°51	17° 6	8°41	8°41	17°59	n.a.	W 7
T 8	2 39 6	9° 8'49	7 ≈ 45	19°42	24°44	7°26	19°51	18°24	18°14	10°54	17°D 6	8°41	8°38	18° 6	n.a.	T 8
F 9	2 43 3	10°10'00	21°57	20° 6	25°53	7°32	19°48	18°28	18°11	10°56	17° 6	8°41	8°35	18°13	n.a.	F 9
S 10	2 47 0	11°11'11	6 米 12	20°38	27° 3	7°36	19°46	18°33	18° 9	10°58	17° 6	8°41	8°31	18°19	n.a.	S 10
S 11	2 50 56	12°12'22	20°25	21°17	28°12	7°40	19°43	18°37	18° 6	11° 0	17° 6	8°42	8°28	18°26	n.a.	S 11
M12	2 54 53	13°13'34	4Υ 34	22° 2	29°22	7°44	19°41	18°41	18° 4	11° 3	17° 6	8°42	8°25	18°33	n.a.	M12
T 13	2 58 49	14°14'46	18°37	22°53	0 ჲ 31	7°46	19°39	18°46	18° 1	11° 5	17° 7	8°43	8°22	18°40	n.a.	T 13
W14	3 2 46	15°15'58	2 8 28	23°48	1°41	7°48	19°38	18°50	17°59	11° 7	17° 7	8°R43	8°19	18°46	n.a.	W14
T 15	3 6 42	16°17'11	16° 6	24°48	2°52	7°49	19°36	18°55	17°56	11° 9	17° 7	8°43	8°16	18°53	n.a.	T 15
F 16	3 10 39	17°18'24	29°28	25°52	4° 2	7°R49	19°35	18°59	17°53	11°12	17° 7	8°42	8°12	19° 0	n.a.	F 16
S 17	3 14 36	18°19'38	12 Ⅱ 32	26°58	5°12	7°48	19°34	19° 4	17°51	11°14	17° 7	8°41	8° 9	19° 6	n.a.	S 17
S 18	3 18 32	19°20'53	25°19	28° 8	6°23	7°47	19°33	19° 9	17°48	11°16	17° 7	8°40	8° 6	19°13	n.a.	S 18
M19	3 22 29	20°22'08	7 95 48	29°20	7°33	7°45	19°32	19°14	17°46	11°18	17° 8	8°38	8° 3	19°20	n.a.	M19
T 20	3 26 25	21°23'23	20° 3	0 M .34	8°44	7°42	19°32	19°19	17°43	11°21	17° 8	8°37	8° 0	19°27	n.a.	T 20
W21	3 30 22	22°24'39	2 N 6	1°50	9°55	7°38	19°31	19°24	17°41	11°23	17° 8	8°35	7°57	19°33	n.a.	W21
T 22	3 34 18	23°25'55	14° 1	3° 8	11° 6	7°34	19°D31	19°29	17°38	11°25	17° 9	8°34	7°53	19°40	n.a.	T 22
F 23	3 38 15	24°27'12	25°53	4°27	12°17	7°28	19°32	19°34	17°36	11°27	17° 9	8°D34	7°50	19°47	n.a.	F 23
S 24	3 42 11	25°28'29	7 m)47	5°48	13°28	7°22	19°32	19°39	17°33	11°30	17° 9	8°34	7°47	19°54	n.a.	S 24
S 25	3 46 8	26°29'46	19°47	7°10	14°40	7°15	19°32	19°45	17°30	11°32	17°10	8°35	7°44	20° 0	n.a.	S 25
M26	3 50 5	27°31'03	1 ≏ 58	8°33	15°51	7° 7	19°33	19°50	17°28	11°34	17°10	8°37	7°41	20° 7	n.a.	M26
T 27	3 54 1	28°32'21	14°24	9°57	17° 3	6°59	19°34	19°55	17°25	11°36	17°11	8°39	7°37	20°14	n.a.	T 27
W28	3 57 58	29°33'39	27° 9	11°22	18°14	6°49	19°35	20° 1	17°23	11°38	17°11	8°40	7°34	20°20	n.a.	W28
T 29	4 1 54	0 ∡ 34'57	10 M 14	12°47	19°26	6°39	19°37	20° 6	17°20	11°41	17°12	8°R40	7°31	20°27	n.a.	T 29
F 30	4 5 51	1 ∡ 136'15	23 M 39	14 M 13	20 ≏ 38	69528	19 米 38	20중12	17818	11 M 43	17≈12	8 8 39	7 8 28	20 Ω 34	n.a.	F 30

Delta T = 05h22m43s

Julian Calendar 1 Nov. 659 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 659 BCE

DECEMBER 659 BCE (-658) JC

00:00 UT

S 1	4 9 47							ħ	ኊ	¥	Р	r	Ω	Ç		Day
	7 / 7/	2 ₹ 37'33	7 √ 24	15 M 40	21 ≏ 50	6°R16	19) (40	20 궁 18	17°R15	11 M .45	17≈13	8°R37	7 8 25	20 Ω 41	n.a.	S 1
S 2	4 13 44	3°38'51	21°26	17° 8	23° 2	6 9 3	19°42	20°24	17813	11°47	17°13	8 8 34	7°22	20°47	n.a.	S 2
M 3	4 17 41	4°40'09	5 云 40	18°36	24°14	5°49	19°44	20°29	17°11	11°49	17°14	8°30	7°18	20°54	n.a.	M 3
T 4	4 21 37	5°41'26	20° 2	20° 5	25°26	5°35	19°47	20°35	17° 8	11°51	17°14	8°26	7°15	21° 1	n.a.	T 4
W 5	4 25 34	6°42'43	4≈25	21°34	26°38	5°20	19°49	20°41	17° 6	11°53	17°15	8°23	7°12	21° 7	n.a.	W 5
T 6	4 29 30	7°43'58	18°46	23° 4	27°51	5° 4	19°52	20°47	17° 3	11°55	17°16	8°20	7° 9	21°14	n.a.	T 6
F 7	4 33 27	8°45'13	3 ∺ 0	24°34	29° 3	4°48	19°55	20°53	17° 1	11°58	17°16	8°D19	7° 6	21°21	n.a.	F 7
S 8	4 37 23	9°46'28	17° 6	26° 5	OM 15	4°30	19°59	20°59	16°59	12° 0	17°17	8°19	7° 3	21°28	n.a.	S 8
S 9	4 41 20	10°47'41	1 Υ 2	27°36	1°28	4°13	20° 2	21° 6	16°57	12° 2	17°18	8°20	6°59	21°34	n.a.	S 9
M10	4 45 16	11°48'54	14°47	29° 8	2°40	3°54	20° 6	21°12	16°54	12° 4	17°19	8°21	6°56	21°41	n.a.	M10
T 11	4 49 13	12°50'06	28°22	0 ₮ 40	3°53	3°35	20° 9	21°18	16°52	12° 6	17°19	8°23	6°53	21°48	n.a.	T 11
W12	4 53 10	13°51'17	11 8 46	2°13	5° 5	3°15	20°13	21°25	16°50	12° 8	17°20	8°R23	6°50	21°55	n.a.	W12
T 13	4 57 6	14°52'27	24°58	3°46	6°18	2°55	20°18	21°31	16°48	12°10	17°21	8°22	6°47	22° 1	n.a.	T 13
F 14	5 1 3	15°53'37	7 Ⅱ 58	5°19	7°31	2°34	20°22	21°37	16°45	12°12	17°22	8°19	6°43	22° 8	n.a.	F 14
S 15	5 4 59	16°54'45	20°47	6°54	8°43	2°13	20°26	21°44	16°43	12°14	17°23	8°13	6°40	22°15	n.a.	S 15
S 16	5 8 56	17°55'54	39522	8°28	9°56	1°51	20°31	21°50	16°41	12°16	17°24	8° 7	6°37	22°21	n.a.	S 16
M17	5 12 52	18°57'01	15°45	10° 4	11° 9	1°29	20°36	21°57	16°39	12°17	17°24	7°59	6°34	22°28	n.a.	M17
T 18	5 16 49	19°58'08	27°57	11°39	12°22	1° 6	20°41	22° 3	16°37	12°19	17°25	7°51	6°31	22°35	n.a.	T 18
W19	5 20 46	20°59'14	9 Ω 59	13°16	13°35	0°43	20°46	22°10	16°35	12°21	17°26	7°43	6°28	22°42	n.a.	W19
T 20	5 24 42	22° 0'19	21°53	14°53	14°48	0°20	20°52	22°17	16°33	12°23	17°27	7°37	6°24	22°48	n.a.	T 20
F 21	5 28 39	23° 1'23	3 m 45	16°30	16° 1	29 Ⅱ 57	20°58	22°24	16°31	12°25	17°28	7°33	6°21	22°55	n.a.	F 21
S 22	5 32 35	24° 2'27	15°37	18° 8	17°14	29°33	21° 3	22°30	16°29	12°27	17°29	7°31	6°18	23° 2	n.a.	S 22
S 23	5 36 32	25° 3'30	27°34	19°47	18°27	29° 9	21° 9	22°37	16°27	12°29	17°30	7°D30	6°15	23° 8	n.a.	S 23
M24	5 40 28	26° 4'32	9 ≏ 42	21°26	19°40	28°45	21°15	22°44	16°26	12°30	17°31	7°31	6°12	23°15	n.a.	M24
T 25	5 44 25	27° 5'33	22° 6	23° 7	20°54	28°21	21°22	22°51	16°24	12°32	17°32	7°32	6° 9	23°22	n.a.	T 25
W26	5 48 21	28° 6'34	4 M .51	24°47	22° 7	27°57	21°28	22°58	16°22	12°34	17°33	7°R33	6° 5	23°29	n.a.	W26
T 27	5 52 18	29° 7'34	18° 0	26°29	23°20	27°33	21°35	23° 5	16°20	12°36	17°34	7°33	6° 2	23°35	n.a.	T 27
F 28	5 56 15	0る 8'32	1 ∡ ³35	28°11	24°33	27° 9	21°42	23°12	16°19	12°37	17°36	7°30	5°59	23°42	n.a.	F 28
S 29	6 0 11	1° 9'30	15°36	29°54	25°47	26°45	21°49	23°19	16°17	12°39	17°37	7°25	5°56	23°49	n.a.	S 29
S 30	6 4 8	2°10'27	29°59	1 る 37	27° 0	26°21	21°56	23°26	16°16	12°41	17°38	7°18	5°53	23°55	n.a.	S 30
M31	6 8 4	3 ට 11'22	14 ට 41	3 ට 21	28 M 13	25耳58	22 米 3	23 る 33	16 8 14	12 M 42	17 ≈ 39	7 と 9	5 8 49	24 N 2	n.a.	M31

Delta T = 05h22m41s

JANUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	C	ţ	Ş.	Day
T 1	6 12 1	4 ට 12'16	29 る 32	5ਰ 6	29 M 27	25°R34	22 米 10	23 る 40	16°R13	12 M 44	17≈40	7°R 0	5 8 46	24⋒ 9	n.a.	T 1
W 2	6 15 57	5°13'08	14≈24	6°52	0 ≯ 740	25 Ⅱ 11	22°18	23°47	16 8 11	12°45	17°41	6 8 51	5°43	24°16	n.a.	W 2
T 3	6 19 54	6°13'59	29° 8	8°38	1°54	24°49	22°26	23°54	16°10	12°47	17°43	6°44	5°40	24°22	n.a.	T 3
F 4	6 23 50	7°14'48	13) (38	10°25	3° 7	24°27	22°34	24° 1	16° 8	12°48	17°44	6°39	5°37	24°29	n.a.	F 4
S 5	6 27 47	8°15'35	27°50	12°13	4°20	24° 5	22°42	24° 9	16° 7	12°50	17°45	6°37	5°34	24°36	n.a.	S 5
S 6	6 31 44	9°16'21	11 Y 44	14° 1	5°34	23°43	22°50	24°16	16° 6	12°51	17°46	6°D36	5°30	24°42	n.a.	S 6
M 7	6 35 40	10°17'04	25°19	15°49	6°47	23°23	22°58	24°23	16° 5	12°53	17°47	6°37	5°27	24°49	n.a.	M 7
T 8	6 39 37	11°17'46	8 8 37	17°38	8° 1	23° 2	23° 7	24°30	16° 3	12°54	17°49	6°R37	5°24	24°56	n.a.	T 8
W 9	6 43 33	12°18'26	21°40	19°28	9°14	22°42	23°15	24°38	16° 2	12°56	17°50	6°36	5°21	25° 3	n.a.	W 9
T 10	6 47 30	13°19'05	4 Ⅱ 31	21°18 23° 8	10°28	22°23 22° 5	23°24	24°45	16° 1 16° 0	12°57 12°58	17°51 17°53	6°33	5°18	25° 9	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	6 51 26 6 55 23	14°19'41 15°20'16	17°10 29°40	23° 8 24°57	11°41 12°55	21°47	23°33 23°42	24°52 24°59	15°59	12°58 13° 0	17°54	6°26 6°17	5°15 5°11	25°16 25°23	n.a.	S 12
							_						-		n.a.	
S 13	6 59 20	16°20'49	1295 1	26°47	14° 8	21°30	23°51	25° 7	15°58	13° 1	17°55	6° 6	5° 8	25°29	n.a.	S 13
M14	7 3 16	17°21'20	24°13	28°36	15°22	21°13	24° 0	25°14	15°57	13° 2	17°57	5°52	5° 5	25°36	n.a.	M14
T 15	7 7 13	18°21'50 19°22'18	6 Ω 18 18°16	0 ≈ 24 2°12	16°36 17°49	20°57	24°10	25°21 25°29	15°57 15°56	13° 3 13° 4	17°58 17°59	5°39 5°25	5° 2 4°59	25°43 25°50	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	7 11 9 7 15 6	20°22'44	0 mg 8	3°58	17°49 19° 3	20°42 20°28	24°19 24°29	25°36	15°55	13° 4 13° 6	1/°39 18° 1	5°14	4°55	25°56	n.a.	T 17
F 18	7 19 2	20°22'44 21°23'09	11°59	5°42	20°16	20°14	24°29 24°38	25°44	15°54	13° 7	18° 2	5° 5	4°52	25° 36	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 22 59	21°23'32	23°50	7°24	21°30	20° 1	24°48	25°51	15°54	13° 8	18° 4	4°59	4°49	26°10	n.a.	S 19
						-					-					
S 20	7 26 55	23°23'53	5 Ω 45	9° 3	22°44	19°49	24°58	25°58	15°53	13° 9	18° 5	4°56	4°46	26°17	n.a.	S 20
M21 T 22	7 30 52 7 34 48	24°24'13 25°24'31	17°50	10°39 12°11	23°57 25°11	19°38 19°27	25° 8 25°19	26° 6	15°53 15°52	13°10 13°11	18° 6 18° 8	4°54 4°54	4°43 4°40	26°23 26°30	n.a.	M21 T 22
W23	7 34 48	26°24'48	0 M ₊10 12°50	12°11 13°39	26°24	19°27 19°17	25°19 25°29	26°13 26°20	15°52	13°11	18° 8	4°54 4°54	4°36	26°37	n.a. n.a.	W23
T 24	7 42 42	20°24'48' 27°25'03	25°54	15° 1	20°24 27°38	19° 8	25°39	26°28	15°51	13°13	18°11	4°53	4°33	26°43	n.a.	T 24
F 25	7 46 38	28°25'17	9 × ⁷ 27	16°18	28°52	19° 0	25°50	26°35	15°51	13°14	18°12	4°49	4°30	26°50	n.a.	F 25
S 26	7 50 35	29°25'29	23°30	17°29	0 රි 5	18°53	26° 1	26°43	15°51	13°15	18°14	4°43	4°27	26°57	n.a.	S 26
S 27	7 54 31	0≈25'39	8중 1	18°33	1°19	18°46	26°11	26°50	15°51	13°15	18°15	4°34	4°24	27° 4		S 27
M28	7 58 28	0≈23 39 1°25'47	22°55	18 33 19°30	2°33	18°40	26°11 26°22	26°57	15°51	13°16	18°17	4°23	4°21	27°10	n.a. n.a.	M28
T 29	8 2 24	2°25'53	22 33 8 ≈ 5	20°18	3°47	18°35	26°33	20° 5	15°50	13°17	18°18	4°12	4°17	27°17	n.a.	T 29
W30	8 6 21	3°25'58	23°18	20°58	5° 0	18°31	26°44	27°12	15°D50	13°18	18°20	4° 0	4°14	27°24	n.a.	W30
T 31	8 10 18	4≈26'00	8) 25	21≈30	6ਰ14	18 Ⅲ 27	26) 55	27 ප 19	15850	13 M .18	18≈21	3 8 51	4811	27 Ω 30	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m40s

Julian Calendar 1 Jan. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 659 BCE

FEBRUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	8 14 14	5 ≈ 25'59	23) 15	21≈53	7 云 28	18°R25	27) 7	27 る 27	15850	13 M .19	18 ≈ 23	3°R44	4 8 8	27 £ 37	n.a.	F 1
S 2	8 18 11	6°25'57	7 Ƴ 44	22° 6	8°41	18 Ⅲ 23	27°18	27°34	15°51	13°20	18°24	3 8 40	4° 5	27°44	n.a.	S 2
S 3	8 22 7	7°25'52	21°47	22°R11	9°55	18°22	27°29	27°41	15°51	13°20	18°26	3°39	4° 1	27°50	n.a.	S 3
M 4	8 26 4	8°25'44	5 8 25	22° 6	11° 9	18°D21	27°41	27°49	15°51	13°21	18°27	3°38	3°58	27°57	n.a.	M 4
T 5	8 30 0	9°25'35	18°40	21°53	12°22	18°22	27°52	27°56	15°51	13°21	18°29	3°38	3°55	28° 4	n.a.	T 5
W 6	8 33 57	10°25'23	1 Ⅲ 36	21°31	13°36	18°23	28° 4	28° 3	15°52	13°22	18°30	3°37	3°52	28°11	n.a.	W 6
T 7	8 37 53	11°25'08	14°15	21° 2	14°50	18°24	28°16	28°11	15°52	13°22	18°32	3°33	3°49	28°17	n.a.	T 7
F 8	8 41 50	12°24'52	26°41	20°26	16° 3	18°27	28°28	28°18	15°52	13°23	18°33	3°27	3°46	28°24	n.a.	F 8
S 9	8 45 46	13°24'33	8957	19°44	17°17	18°30	28°40	28°25	15°53	13°23	18°35	3°18	3°42	28°31	n.a.	S 9
S 10	8 49 43	14°24'12	21° 5	18°56	18°31	18°34	28°52	28°32	15°53	13°24	18°36	3° 6	3°39	28°37	n.a.	S 10
M11	8 53 40	15°23'48	3 Ω 7	18° 5	19°44	18°39	29° 4	28°40	15°54	13°24	18°38	2°52	3°36	28°44	n.a.	M11
T 12	8 57 36	16°23'23	15° 4	17°11	20°58	18°44	29°16	28°47	15°55	13°24	18°40	2°38	3°33	28°51	n.a.	T 12
W13	9 1 33	17°22'55	26°57	16°15	22°12	18°50	29°28	28°54	15°55	13°25	18°41	2°25	3°30	28°58	n.a.	W13
T 14	9 5 29	18°22'25	8 m 49	15°20	23°25	18°56	29°40	29° 1	15°56	13°25	18°43	2°13	3°27	29° 4	n.a.	T 14
F 15	9 9 26	19°21'52	20°39	14°25	24°39	19° 4	29°53	29° 8	15°57	13°25	18°44	2° 3	3°23	29°11	n.a.	F 15
S 16	9 13 22	20°21'18	2 ₾ 32	13°32	25°53	19°11	0 Υ 5	29°15	15°58	13°25	18°46	1°57	3°20	29°18	n.a.	S 16
S 17	9 17 19	21°20'42	14°30	12°41	27° 6	19°20	0°18	29°22	15°59	13°25	18°47	1°53	3°17	29°24	n.a.	S 17
M18	9 21 15	22°20'04	26°36	11°55	28°20	19°29	0°30	29°29	16° 0	13°25	18°49	1°D52	3°14	29°31	n.a.	M18
T 19	9 25 12	23°19'24	8 M 55	11°13	29°34	19°38	0°43	29°36	16° 1	13°26	18°50	1°52	3°11	29°38	n.a.	T 19
W20	9 29 9	24°18'42	21°31	10°36	0≈47	19°48	0°56	29°43	16° 2	13°26	18°52	1°R52	3° 7	29°45	n.a.	W20
T 21	9 33 5	25°17'58	4 ₹ 31	10° 4	2° 1	19°59	1° 9	29°50	16° 3	13°R26	18°53	1°52	3° 4	29°51	n.a.	T 21
F 22	9 37 2	26°17'13	17°56	9°39	3°15	20°10	1°21	29°57	16° 4	13°26	18°55	1°50	3° 1	29°58	n.a.	F 22
S 23	9 40 58	27°16'26	1 ਰ 51	9°18	4°28	20°22	1°34	0≈ 4	16° 5	13°26	18°56	1°45	2°58	0Mp 5	n.a.	S 23
S 24	9 44 55	28°15'36	16°15	9° 4	5°42	20°35	1°47	0°11	16° 7	13°25	18°58	1°39	2°55	0°11	n.a.	S 24
M25	9 48 51	29°14'45	1≈ 5	8°55	6°56	20°47	2° 0	0°18	16° 8	13°25	19° 0	1°30	2°52	0°18	n.a.	M25
T 26	9 52 48	0 ₩ 13'52	16°15	8°D53	8° 9	21° 1	2°13	0°24	16° 9	13°25	19° 1	1°21	2°48	0°25	n.a.	T 26
W27	9 56 44	1°12'56	1) 33	8°55	9°23	21°15	2°26	0°31	16°11	13°25	19° 3	1°12	2°45	0°32	n.a.	W27
T 28	10 041	2) 11'59	16) (50	9≈ 4	10≈37	21 II 29	2 Υ 40	0≈38	16812	13 M 25	19 ≈ 4	1 8 4	2 8 42	0 m /38	n.a.	T 28

Delta T = 05h22m38s

MARCH 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
F 1	10 4 37	3 ∺ 10'59	1 Υ 53	9≈17	11≈50	21 II 44	2 Y 53	0≈44	16814	13°R24	19 ≈ 6	0°R59	2 8 39	0 m 45	n.a.	F 1
S 2	10 8 34	4° 9'57	16°36	9°35	13° 4	21°59	3° 6	0°51	16°15	13 M 24	19° 7	0 8 56	2°36	0°52	n.a.	S 2
S 3	10 12 31	5° 8'52	0 8 53	9°59	14°18	22°15	3°19	0°58	16°17	13°24	19° 9	0°D55	2°33	0°58	n.a.	S 3
M 4	10 16 27	6° 7'45	14°41	10°26	15°31	22°31	3°33	1° 4	16°18	13°24	19°10	0°55	2°29	1° 5	n.a.	M 4
T 5	10 20 24	7° 6'36	28° 3	10°58	16°45	22°48	3°46	1°11	16°20	13°23	19°12	0°56	2°26	1°12	n.a.	T 5
W 6	10 24 20	8° 5'24	11 I I 0	11°34	17°59	23° 5	4° 0	1°17	16°22	13°23	19°13	0°R57	2°23	1°18	n.a.	W 6
T 7 F 8	10 28 17	9° 4'10	23°38	12°15	19°12	23°23	4°13	1°23	16°24	13°22	19°15 19°16	0°55	2°20	1°25	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 32 13 10 36 10	10° 2'54 11° 1'35	5 9 59	12°58 13°46	20°26 21°40	23°41 23°59	4°27 4°40	1°30 1°36	16°25 16°27	13°22 13°21	19°16 19°17	0°52 0°47	2°17 2°13	1°32 1°39	n.a.	F 8 S 9
							-			_			_		n.a.	
S 10	10 40 6	12° 0'14	0Ω10	14°36	22°53	24°18	4°54	1°42	16°29	13°21	19°19	0°39	2°10	1°45	n.a.	S 10
M11	10 44 3	12°58'51	12° 5	15°30	24° 7	24°37	5° 7	1°49	16°31	13°20	19°20	0°31	2° 7	1°52	n.a.	M11
T 12 W13	10 48 0 10 51 56	13°57'26 14°55'58	23°57 5 m)49	16°27 17°27	25°20 26°34	24°56 25°16	5°21 5°35	1°55 2° 1	16°33 16°35	13°20 13°19	19°22 19°23	0°22 0°13	2° 4 2° 1	1°59 2° 5	n.a.	T 12 W13
T 14	10 51 56	14 33 38 15°54'28	17°41	17 27 18°29	20°34 27°48	25°36	5°48	2° 7	16°37	13°18	19°25	0° 5	1°58	2°12	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 59 49	16°52'56	29°35	19°35	29° 1	25°57	6° 2	2°13	16°40	13°18	19°26	29Υ59	1°54	2°19	n.a.	F 15
S 16	11 3 46	17°51'22	11 △ 34	20°42	0) 15	26°18	6°16	2°19	16°42	13°17	19°27	29°56	1°51	2°26	n.a.	S 16
S 17	11 742	18°49'47	23°38	21°52	1°28	26°39	6°30	2°25	16°44	13°16	19°29	29°54	1°48	2°32	n.a.	S 17
M18	11 11 39	19°48'09	5 M 52	23° 5	2°42	27° 1	6°44	2°30	16°46	13°15	19°30	29°D54	1°45	2°39	n.a.	M18
T 19	11 15 35	20°46'30	18°18	24°20	3°56	27°23	6°57	2°36	16°48	13°15	19°31	29°55	1°42	2°46	n.a.	T 19
W20	11 19 32	21°44'49	0 ₹ 59	25°37	5° 9	27°45	7°11	2°42	16°51	13°14	19°33	29°57	1°38	2°52	n.a.	W20
T 21	11 23 28	22°43'07	13°59	26°56	6°23	28° 7	7°25	2°48	16°53	13°13	19°34	29°58	1°35	2°59	n.a.	T 21
F 22	11 27 25	23°41'23	2 <u>7</u> °21	28°17	7°36	28°30	7°39	2°53	16°56	13°12	19°35	29°R58	1°32	3° 6	n.a.	F 22
S 23	11 31 22	24°39'37	11중 8	29°41	8°50	28°53	7°53	2°59	16°58	13°11	19°37	29°57	1°29	3°12	n.a.	S 23
S 24	11 35 18	25°37'50	25°20	1 ∺ 6	10° 4	29°16	8° 7	3° 4	17° 1	13°10	19°38	29°54	1°26	3°19	n.a.	S 24
M25	11 39 15	26°36'01	9 ≈ 55	2°34	11°17	29°40	8°21	3°10	17° 3	13° 9	19°39	29°51	1°23	3°26	n.a.	M25
T 26	11 43 11	27°34'10	24°49	4° 3	12°31	0୭ 4	8°35	3°15	17° 6	13° 8	19°41	29°46	1°19	3°33	n.a.	T 26
W27	11 47 8	28°32'18	9 ₩55	5°34	13°44	0°28	8°49	3°20	17° 8	13° 7	19°42	29°42	1°16	3°39	n.a.	W27
T 28	11 51 4	29°30'24	25° 3	7° 7	14°58	0°53	9° 3	3°25	17°11	13° 6	19°43	29°38	1°13	3°46	n.a.	T 28
F 29	11 55 1	0 Υ 28'28	10 Υ 4	8°42 10°19	16°12 17°25	1°18	9°17	3°31	17°14 17°16	13° 5 13° 4	19°44 19°46	29°35	1°10 1° 7	3°53	n.a.	F 29
S 30	11 58 57	1°26'31	24°49			1°43	9°31	3°36		_		29°D34	- ,	3°59	n.a.	S 30
S 31	12 2 54	2 Y 24'31	9 8 12	11 米 58	18 米 39	295 8	9 Ƴ 45	3≈41	17 8 19	13 M 3	19 ≈ 47	29 Y 34	18 4	4M) 6	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m37s

Julian Calendar 1 March 658 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 658 BCE

APRIL 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 6 51	3 Υ22'30	23 8 9	13) 39	19) 52	2933	9 Υ 59	3≈46	17822	13°R 2	19≈48	29 Y 36	1 8 0	4 Mp 13	n.a.	M 1
T 2	12 10 47	4°20'27	6 Ⅱ 38	15°21	21° 6	2°59	10°14	3°50	17°25	13 M 1	19°49	29°37	0°57	4°19	n.a.	T 2
W 3	12 14 44	5°18'22	19°43	17° 6	22°20	3°25	10°28	3°55	17°27	12°59	19°50	29°38	0°54	4°26	n.a.	W 3
T 4	12 18 40	6°16'15	29525	18°52	23°33	3°52	10°42	4° 0	17°30	12°58	19°51	29°R39	0°51	4°33	n.a.	T 4
F 5	12 22 37	7°14'06	14°48	20°40	24°47	4°18	10°56	4° 5	17°33	12°57	19°53	29°39	0°48	4°40	n.a.	F 5
S 6	12 26 33	8°11'55	26°57	22°30	26° 0	4°45	11°10	4° 9	17°36	12°56	19°54	29°38	0°44	4°46	n.a.	S 6
S 7	12 30 30	9° 9'42	8 N 56	24°22	27°14	5°12	11°24	4°14	17°39	12°55	19°55	29°36	0°41	4°53	n.a.	S 7
M 8	12 34 26	10° 7'28	20°49	26°16	28°27	5°39	11°38	4°18	17°42	12°53	19°56	29°33	0°38	5° 0	n.a.	M 8
T 9	12 38 23	11° 5'12	2 Mp 40	28°12	29°41	6° 6	11°52	4°22	17°45	12°52	19°57	29°30	0°35	5° 6	n.a.	T 9
W10	12 42 20	12° 2'54	14°31	0 Υ 10	0 Υ 54	6°34	12° 6	4°27	17°48	12°51	19°58	29°27	0°32	5°13	n.a.	W10
T 11	12 46 16	13° 0'34	26°26	2° 9	2° 8	7° 1	12°21	4°31	17°51	12°49	19°59	29°25	0°29	5°20	n.a.	T 11
F 12	12 50 13	13°58'13	8 ≏ 27	4°10	3°22	7°29	12°35	4°35	17°54	12°48	20° 0	29°23	0°25	5°26	n.a.	F 12
S 13	12 54 9	14°55'50	20°35	6°13	4°35	7°57	12°49	4°39	17°57	12°47	20° 1	29°22	0°22	5°33	n.a.	S 13
S 14	12 58 6	15°53'26	2 M 53	8°17	5°49	8°26	13° 3	4°43	18° 0	12°45	20° 2	29°D22	0°19	5°40	n.a.	S 14
M15	13 2 2	16°51'01	15°21	10°23	7° 2	8°54	13°17	4°47	18° 3	12°44	20° 3	29°23	0°16	5°47	n.a.	M15
T 16	13 5 59	17°48'34	28° 2	12°31	8°16	9°23	13°31	4°50	18° 7	12°42	20° 4	29°23	0°13	5°53	n.a.	T 16
W17	13 9 55	18°46'07	10 × 756	14°39	9°29	9°52	13°45	4°54	18°10	12°41	20° 5	29°24	0°10	6° 0	n.a.	W17
T 18	13 13 52	19°43'38	24° 7	16°49	10°43	10°21	13°59	4°58	18°13	12°40	20° 6	29°25	0° 6	6° 7	n.a.	T 18
F 19	13 17 49	20°41'09	7 궁 34	18°59	11°56	10°50	14°13	5° 1	18°16	12°38	20° 7	29°26	0° 3	6°13	n.a.	F 19
S 20	13 21 45	21°38'38	21°19	21°10	13°10	11°19	14°27	5° 5	18°20	12°37	20° 7	29°R26	29 Y 59	6°20	n.a.	S 20
S 21	13 25 42	22°36'07	5≈23	23°22	14°24	11°49	14°41	5°8	18°23	12°35	20° 8	29°26	29°57	6°27	n.a.	S 21
M22	13 29 38	23°33'34	19°43	25°33	15°37	12°19	14°55	5°11	18°26	12°34	20° 9	29°26	29°54	6°33	n.a.	M22
T 23	13 33 35	24°31'01	4) (17	27°44	16°51	12°49	15° 9	5°14	18°29	12°32	20°10	29°25	29°50	6°40	n.a.	T 23
W24	13 37 31	25°28'27	19° 0	29°55	18° 4	13°19	15°23	5°18	18°33	12°31	20°11	29°25	29°47	6°47	n.a.	W24
T 25	13 41 28	26°25'52	3 Ƴ 47	2 8 5	19°18	13°49	15°37	5°21	18°36	12°29	20°11	29°24	29°44	6°54	n.a.	T 25
F 26	13 45 24	27°23'15	18°30	4°14	20°31	14°19	15°51	5°23	18°39	12°28	20°12	29°24	29°41	7° 0	n.a.	F 26
S 27	13 49 21	28°20'38	3 8 2	6°22	21°45	14°50	16° 5	5°26	18°43	12°26	20°13	29°D24	29°38	7° 7	n.a.	S 27
S 28	13 53 18	29°18'00	17°18	8°29	22°59	15°21	16°19	5°29	18°46	12°24	20°14	29°R24	29°35	7°14	n.a.	S 28
M29	13 57 14	0 8 15'21	1 II 13	10°34	24°12	15°51	16°33	5°32	18°50	12°23	20°14	29°24	29°31	7°20	n.a.	M29
T 30	14 111	1812'41	14 Ⅱ 45	12 8 36	25 Y 26	169522	16 Ƴ 47	5≈34	18 8 53	12 M 21	20≈15	29 Υ 24	29 Y 28	7 m)27	n.a.	T 30

Delta T = 05h22m35s

MAY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	14 5 7	2810'00	27耳53	14 8 37	26 Y 39	16954	17 ℃ 1	5≈37	18 8 57	12°R20	20≈16	29°R24	29 Y 25	7 m 34	n.a.	W 1
T 2	14 9 4	3° 7'17	10938	16°36	27°53	17°25	17°15	5°39	19° 0	12 M .18	20°16	29 Y 23	29°22	7°40	n.a.	T 2
F 3	14 13 0	4° 4'34	23° 5	18°33	29° 6	17°56	17°28	5°41	19° 3	12°17	20°17	29°23	29°19	7°47	n.a.	F 3
S 4	14 16 57	5° 1'49	5 Ω 16	20°27	0820	18°28	17°42	5°43	19° 7	12°15	20°17	29°D23	29°15	7°54	n.a.	S 4
S 5	14 20 53	5°59'03	17°16	22°19	1°34	19° 0	17°56	5°45	19°10	12°13	20°18	29°23	29°12	8° 0	n.a.	S 5
M 6	14 24 50	6°56'16	29° 9	24° 8	2°47	19°31	18°10	5°47	19°14	12°12	20°18	29°24	29° 9	8° 7	n.a.	M 6
T 7	14 28 47	7°53'29	11 Mp 0	25°55	4° 1	20° 3	18°23	5°49	19°17	12°10	20°19	29°24	29° 6	8°14	n.a.	T 7
W 8	14 32 43	8°50'40	22°53	27°40	5°14	20°35	18°37	5°51	19°21	12° 8	20°19	29°25	29° 3	8°21	n.a.	W 8
T 9	14 36 40	9°47'50	4 Ω 52	29°21	6°28	21° 8	18°51	5°53	19°25	12° 7	20°20	29°26	29° 0	8°27	n.a.	T 9
F 10	14 40 36	10°45'00	17° 0	1 I 1	7°42	21°40	19° 4	5°54	19°28	12° 5	20°20	29°27	28°56	8°34	n.a.	F 10
S 11	14 44 33	11°42'09	29°20	2°37	8°55	22°12	19°18	5°56	19°32	12° 4	20°21	29°R27	28°53	8°41	n.a.	S 11
S 12	14 48 29	12°39'17	11 M 53	4°12	10° 9	22°45	19°31	5°57	19°35	12° 2	20°21	29°27	28°50	8°47	n.a.	S 12
M13	14 52 26	13°36'25	24°40	5°43	11°22	23°18	19°45	5°58	19°39	12° 0	20°21	29°26	28°47	8°54	n.a.	M13
T 14	14 56 22	14°33'32	7 .₹ 42	7°12	12°36	23°51	19°58	5°59	19°42	11°59	20°22	29°24	28°44	9° 1	n.a.	T 14
W15	15 0 19	15°30'40	20°59	8°38	13°50	24°24	20°11	6° 1	19°46	11°57	20°22	29°22	28°41	9° 7	n.a.	W15
T 16	15 4 16	16°27'47	4 る 29	10° 2	15° 3	24°57	20°25	6° 2	19°49	11°56	20°22	29°20	28°37	9°14	n.a.	T 16
F 17	15 8 12	17°24'53	18°11	11°22	16°17	25°30	20°38	6° 2	19°53	11°54	20°23	29°18	28°34	9°21	n.a.	F 17
S 18	15 12 9	18°22'00	2 ≈ 5	12°40	17°31	26° 3	20°51	6° 3	19°56	11°52	20°23	29°16	28°31	9°27	n.a.	S 18
S 19	15 16 5	19°19'06	16° 9	13°56	18°44	26°36	21° 5	6° 4	20° 0	11°51	20°23	29°D16	28°28	9°34	n.a.	S 19
M20	15 20 2	20°16'13	0) €20	15° 8	19°58	27°10	21°18	6° 5	20° 4	11°49	20°23	29°16	28°25	9°41	n.a.	M20
T 21	15 23 58	21°13'19	14°38	16°17	21°11	27°44	21°31	6° 5	20° 7	11°48	20°24	29°17	28°21	9°48	n.a.	T 21
W22	15 27 55	22°10'26	28°59	17°24	22°25	28°17	21°44	6° 5	20°11	11°46	20°24	29°18	28°18	9°54	n.a.	W22
T 23	15 31 52	23° 7'32	13 Y 19	18°27	23°39	28°51	21°57	6° 6	20°14	11°44	20°24	29°20	28°15	10° 1	n.a.	T 23
F 24	15 35 48	24° 4'39	27°37	19°27	24°53	29°25	22°10	6° 6	20°18	11°43	20°24	29°R20	28°12	10° 8	n.a.	F 24
S 25	15 39 45	25° 1'46	11846	20°24	26° 6	29°59	22°23	6°R 6	20°21	11°41	20°24	29°20	28° 9	10°14	n.a.	S 25
S 26	15 43 41	25°58'52	25°43	21°18	27°20	0 Ω 33	22°36	6° 6	20°25	11°40	20°24	29°18	28° 6	10°21	n.a.	S 26
M27	15 47 38	26°55'59	9∏25	22° 8	28°34	1° 8	22°48	6° 6	20°29	11°38	20°24	29°15	28° 2	10°28	n.a.	M27
T 28	15 51 34	27°53'06	22°49	22°55	29°47	1°42	23° 1	6° 6	20°32	11°37	20°24	29°11	27°59	10°34	n.a.	T 28
W29	15 55 31	28°50'12	5953	23°38	1 I 1	2°17	23°14	6° 5	20°36	11°35	20°R24	29° 6	27°56	10°41	n.a.	W29
T 30	15 59 27	29°47'19	18°38	24°17	2°15	2°51	23°26	6° 5	20°39	11°34	20°24	29° 2	27°53	10°48	n.a.	T 30
F 31	16 3 24	0∏44'25	1 0 5	24 Ⅱ 52	3 Ⅱ 29	3 Ω 26	23 Y 39	6≈ 4	20 8 43	11 M 32	20≈24	28 Y 58	27 Y 50	10 m 54	n.a.	F 31

Delta T = 05h22m34s

Julian Calendar 1 May 658 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 658 BCE

JUNE 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ^r	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	16 721	1 Ⅱ 41'31	13 N 16	25 Ⅱ 23	4 Ⅱ 42	4 Ω 1	23 Y 52	6°R 4	20846	11°R31	20°R24	28°R55	27 Y 47	11 Mp 1	n.a.	S 1
S 2	16 11 17	2°38'37	25°16	25°50	5°56	4°36	24° 4	6≈ 3	20°50	11 M 29	20≈24	28 Y 53	27°43	11° 8	n.a.	S 2
M 3	16 15 14	3°35'43	7 m) 10	26°13	7°10	5°11	24°16	6° 2	20°53	11°28	20°24	28°D53	27°40	11°15	n.a.	M 3
T 4	16 19 10	4°32'48	19° 1	26°31	8°24	5°46	24°29	6° 1	20°57	11°26	20°24	28°54	27°37	11°21	n.a.	T 4
W 5	16 23 7	5°29'54	0 ჲ 55	26°45	9°37	6°21	24°41	6° 0	21° 0	11°25	20°24	28°55	27°34	11°28	n.a.	W 5
T 6	16 27 3	6°27'00	12°56	26°54	10°51	6°56	24°53	5°59	21° 4	11°23	20°24	28°57	27°31	11°35	n.a.	T 6
F 7	16 31 0	7°24'06	25°10	26°R58	12° 5	7°32	25° 5	5°58	21° 7	11°22	20°23	28°R58	27°27	11°41	n.a.	F 7
S 8	16 34 56	8°21'12	7 M 39	26°57	13°19	8° 7	25°17	5°57	21°11	11°20	20°23	28°58	27°24	11°48	n.a.	S 8
S 9	16 38 53	9°18'18	20°26	26°52	14°33	8°43	25°29	5°55	21°14	11°19	20°23	28°56	27°21	11°55	n.a.	S 9
M10	16 42 50	10°15'25	3 , ₹33	26°42	15°46	9°19	25°41	5°54	21°18	11°18	20°23	28°52	27°18	12° 1	n.a.	M10
T 11	16 46 46	11°12'32	16°58	26°27	17° 0	9°54	25°53	5°52	21°21	11°16	20°22	28°46	27°15	12° 8	n.a.	T 11
W12	16 50 43	12° 9'40	0조40	26° 8	18°14	10°30	26° 5	5°50	21°24	11°15	20°22	28°40	27°12	12°15	n.a.	W12
T 13	16 54 39	13° 6'48	14°37	25°44	19°28	11° 6	26°16	5°49	21°28	11°14	20°22	28°33	27° 8	12°21	n.a.	T 13
F 14	16 58 36	14° 3'57	28°43	25°17	20°42	11°42	26°28	5°47	21°31	11°12	20°21	28°26	27° 5	12°28	n.a.	F 14
S 15	17 2 32	15° 1'07	12≈55	24°46	21°56	12°18	26°39	5°45	21°34	11°11	20°21	28°21	27° 2	12°35	n.a.	S 15
S 16	17 6 29	15°58'18	27° 9	24°11	23° 9	12°54	26°51	5°43	21°38	11°10	20°21	28°18	26°59	12°41	n.a.	S 16
M17	17 10 26	16°55'29	11) (23	23°34	24°23	13°31	27° 2	5°41	21°41	11° 9	20°20	28°D16	26°56	12°48	n.a.	M17
T 18	17 14 22	17°52'42	25°32	22°54	25°37	14° 7	27°13	5°38	21°44	11° 7	20°20	28°16	26°53	12°55	n.a.	T 18
W19	17 18 19	18°49'55	9 Y 38	22°13	26°51	14°44	27°24	5°36	21°48	11° 6	20°19	28°17	26°49	13° 1	n.a.	W19
T 20	17 22 15	19°47'10	23°37	21°31	28° 5	15°20	27°35	5°34	21°51	11° 5	20°19	28°R18	26°46	13° 8	n.a.	T 20
F 21	17 26 12	20°44'25	7 8 29	20°48	29°19	15°57	27°46	5°31	21°54	11° 4	20°18	28°18	26°43	13°15	n.a.	F 21
S 22	17 30 8	21°41'42	21°13	20° 7	0ණ33	16°33	27°57	5°29	21°57	11° 3	20°18	28°16	26°40	13°22	n.a.	S 22
S 23	17 34 5	22°39'00	4 Ⅱ 46	19°26	1°47	17°10	28° 8	5°26	22° 1	11° 2	20°17	28°11	26°37	13°28	n.a.	S 23
M24	17 38 1	23°36'18	18° 8	18°48	3° 1	17°47	28°19	5°23	22° 4	11° 0	20°17	28° 4	26°33	13°35	n.a.	M24
T 25	17 41 58	24°33'38	19915	18°12	4°14	18°24	28°29	5°20	22° 7	10°59	20°16	27°55	26°30	13°42	n.a.	T 25
W26	17 45 55	25°30'59	14° 8	17°40	5°28	19° 1	28°40	5°17	22°10	10°58	20°16	27°45	26°27	13°48	n.a.	W26
T 27	17 49 51	26°28'20	26°45	17°12	6°42	19°39	28°50	5°14	22°13	10°57	20°15	27°35	26°24	13°55	n.a.	T 27
F 28	17 53 48	27°25'42	9Ω 7	16°49	7°56	20°16	29° 0	5°11	22°16	10°56	20°14	27°26	26°21	14° 2	n.a.	F 28
S 29	17 57 44	28°23'05	21°15	16°31	9°10	20°53	29°11	5° 8	22°19	10°55	20°14	27°18	26°18	14° 8	n.a.	S 29
S 30	18 141	29∏20′29	3 m 13	16 I I18	10924	21 Q 31	29 Y 21	5 ≈ 5	22822	10 M 54	20≈13	27 Y 13	26 Y 14	14 M)15	n.a.	S 30

Delta T = 05h22m32s

JULY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	18 5 37	0917'54	15 m 5	16°R12	119538	22 N 8	29 Y 31	5°R 2	22 8 25	10°R53	20°R12	27°R 9	26 Y 11	14 Mp 22	n.a.	M 1
T 2	18 9 34	1°15'19	26°55	16°D11	12°52	22°46	29°40	4≈58	22°28	10 M 53	20≈12	27°D 8	26° 8	14°28	n.a.	T 2
W 3	18 13 31	2°12'45	8 ≏ 48	16 Ⅱ 17	14° 6	23°23	29°50	4°55	22°31	10°52	20°11	27 Y 8	26° 5	14°35	n.a.	W 3
T 4	18 17 27	3°10'13	20°50	16°30	15°20	24° 1	29°59	4°51	22°34	10°51	20°10	27°R 9	26° 2	14°42	n.a.	T 4
F 5	18 21 24	4° 7'41	3 M 5	16°49	16°34	24°39	0 8 9	4°48	22°37	10°50	20° 9	27° 9	25°59	14°48	n.a.	F 5
S 6	18 25 20	5° 5'10	15°39	17°15	17°48	25°17	0°19	4°44	22°40	10°49	20° 8	27° 7	25°55	14°55	n.a.	S 6
S 7	18 29 17	6° 2'41	28°34	17°48	19° 2	25°55	0°28	4°40	22°43	10°49	20° 8	27° 3	25°52	15° 2	n.a.	S 7
M 8	18 33 13	7° 0'12	11 .7 54	18°27	20°16	26°33	0°37	4°37	22°46	10°48	20° 7	26°57	25°49	15° 8	n.a.	M 8
T 9	18 37 10	7°57'45	25°38	19°13	21°30	27°11	0°46	4°33	22°48	10°47	20° 6	26°49	25°46	15°15	n.a.	T 9
W10	18 41 6	8°55'19	9 궁 44	20° 6	22°44	27°49	0°55	4°29	22°51	10°46	20° 5	26°39	25°43	15°22	n.a.	W10
T 11	18 45 3	9°52'55	24° 6	21° 5	23°58	28°27	1° 4	4°25	22°54	10°46	20° 4	26°28	25°39	15°28	n.a.	T 11
F 12	18 49 0	10°50'32	8≈40	22°10	25°12	29° 6	1°13	4°21	22°56	10°45	20° 3	26°17	25°36	15°35	n.a.	F 12
S 13	18 52 56	11°48'10	23°16	23°22	26°26	29°44	1°21	4°17	22°59	10°45	20° 3	26° 9	25°33	15°42	n.a.	S 13
S 14	18 56 53	12°45'50	7) €50	24°38	27°40	0 Mp 23	1°30	4°13	23° 2	10°44	20° 2	26° 3	25°30	15°49	n.a.	S 14
M15	19 049	13°43'32	22°15	26° 1	28°54	1° 1	1°38	4° 9	23° 4	10°44	20° 1	25°59	25°27	15°55	n.a.	M15
T 16	19 4 46	14°41'15	6 Ƴ 29	27°28	0Ω 8	1°40	1°46	4° 5	23° 7	10°43	20° 0	25°58	25°24	16° 2	n.a.	T 16
W17	19 8 42	15°39'01	20°29	29° 1	1°22	2°19	1°54	4° 0	23° 9	10°43	19°59	25°58	25°20	16° 9	n.a.	W17
T 18	19 12 39	16°36'48	4 8 16	0ഇ38	2°36	2°58	2° 2	3°56	23°12	10°42	19°58	25°58	25°17	16°15	n.a.	T 18
F 19	19 16 35	17°34'37	17°51	2°18	3°50	3°37	2°10	3°52	23°14	10°42	19°57	25°56	25°14	16°22	n.a.	F 19
S 20	19 20 32	18°32'28	1 I I13	4° 3	5° 4	4°16	2°17	3°47	23°17	10°41	19°56	25°53	25°11	16°29	n.a.	S 20
S 21	19 24 29	19°30'21	14°24	5°50	6°18	4°55	2°25	3°43	23°19	10°41	19°55	25°46	25° 8	16°35	n.a.	S 21
M22	19 28 25	20°28'16	27°24	7°40	7°32	5°34	2°32	3°39	23°21	10°41	19°54	25°37	25° 5	16°42	n.a.	M22
T 23	19 32 22	21°26'13	109512	9°33	8°46	6°13	2°39	3°34	23°23	10°40	19°53	25°25	25° 1	16°49	n.a.	T 23
W24	19 36 18	22°24'11	22°49	11°27	10° 1	6°52	2°47	3°30	23°26	10°40	19°52	25°12	24°58	16°55	n.a.	W24
T 25	19 40 15	23°22'11	5 Ω 13	13°23	11°15	7°32	2°53	3°25	23°28	10°40	19°51	24°58	24°55	17° 2	n.a.	T 25
F 26	19 44 11	24°20'13	17°26	15°19	12°29	8°11	3° 0	3°21	23°30	10°40	19°50	24°46	24°52	17° 9	n.a.	F 26
S 27	19 48 8	25°18'16	29°29	17°17	13°43	8°51	3° 7	3°16	23°32	10°40	19°49	24°35	24°49	17°15	n.a.	S 27
S 28	19 52 4	26°16'21	11 m 23	19°15	14°57	9°30	3°13	3°12	23°34	10°39	19°47	24°26	24°45	17°22	n.a.	S 28
M29	19 56 1	27°14'27	23°12	21°13	16°11	10°10	3°19	3° 7	23°36	10°39	19°46	24°21	24°42	17°29	n.a.	M29
T 30	19 59 58	28°12'35	5 ₾ 0	23°11	17°25	10°50	3°26	3° 2	23°38	10°39	19°45	24°18	24°39	17°35	n.a.	T 30
W31	20 3 54	299510'45	16 ≏ 51	259 9	18 Ω 39	11 M y30	3 8 31	2≈58	23 8 40	10°D39	19 ≈ 44	24 Υ 17	24 Y 36	17 M 42	n.a.	W31

Delta T = 05h22m31s

Julian Calendar 1 July 658 BCE == Greg. Calendar 24 June 658 BCE

AUGUST 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 7 51	0 Ω 8'56	28 ♀ 50	2795 6	19 £ 53	12 Mp 10	3 8 37	2°R53	23 8 42	10 M 39	19°R43	24°R17	24 Y 33	17 M)49	n.a.	T 1
F 2	20 11 47	1° 7'09	11 M 3	29° 3	21° 7	12°50	3°43	2≈49	23°44	10°39	19 ≈ 42	24 Υ 17	24°30	17°55	n.a.	F 2
S 3	20 15 44	2° 5'23	23°36	0 Ω 58	22°21	13°30	3°48	2°44	23°46	10°39	19°41	24°15	24°26	18° 2	n.a.	S 3
S 4	20 19 40	3° 3'40	6 ₹ 32	2°53	23°35	14°10	3°54	2°39	23°47	10°40	19°40	24°12	24°23	18° 9	n.a.	S 4
M 5	20 23 37	4° 1'58	19°56	4°48	24°49	14°50	3°59	2°35	23°49	10°40	19°38	24° 5	24°20	18°15	n.a.	M 5
T 6	20 27 33	5° 0'17	3 ⋜ 48	6°41	26° 3	15°30	4° 4	2°30	23°51	10°40	19°37	23°57	24°17	18°22	n.a.	T 6
W 7	20 31 30	5°58'39	18° 7	8°33	27°17	16°11	4° 9	2°25	23°52	10°40	19°36	23°47	24°14	18°29	n.a.	W 7
T 8	20 35 27	6°57'02	2≈48	10°24	28°31	16°51	4°13	2°21	23°54	10°40	19°35	23°36	24°11	18°35	n.a.	T 8
F 9	20 39 23	7°55'28	17°44	12°14	29°45	17°32	4°18	2°16	23°56	10°41	19°34	23°25	24° 7	18°42	n.a.	F 9
S 10	20 43 20	8°53'55	2) (44	14° 3	0 m 59	18°12	4°22	2°12	23°57	10°41	19°33	23°16	24° 4	18°49	n.a.	S 10
S 11	20 47 16	9°52'24	17°40	15°50	2°13	18°53	4°26	2° 7	23°58	10°41	19°31	23°10	24° 1	18°55	n.a.	S 11
M12	20 51 13	10°50'56	2 Y 25	17°37	3°27	19°33	4°30	2° 3	24° 0	10°42	19°30	23° 6	23°58	19° 2	n.a.	M12
T 13	20 55 9	11°49'30	16°52	19°23	4°41	20°14	4°34	1°58	24° 1	10°42	19°29	23°D 4	23°55	19° 9	n.a.	T 13
W14	20 59 6	12°48'06	0 8 59	21° 7	5°55	20°55	4°37	1°54	24° 2	10°42	19°28	23° 5	23°51	19°15	n.a.	W14
T 15	21 3 2	13°46'45	14°46	22°51	7° 8	21°36	4°41	1°49	24° 4	10°43	19°27	23°R 5	23°48	19°22	n.a.	T 15
F 16	21 6 59	14°45'26	28°14	24°33	8°22	22°17	4°44	1°45	24° 5	10°43	19°25	23° 4	23°45	19°29	n.a.	F 16
S 17	21 10 55	15°44'09	11 Ⅱ 24	26°15	9°36	22°58	4°47	1°40	24° 6	10°44	19°24	23° 1	23°42	19°35	n.a.	S 17
S 18	21 14 52	16°42'55	24°20	27°55	10°50	23°39	4°50	1°36	24° 7	10°45	19°23	22°56	23°39	19°42	n.a.	S 18
M19	21 18 49	17°41'44	7 95 2	29°35	12° 4	24°20	4°52	1°31	24° 8	10°45	19°22	22°48	23°36	19°49	n.a.	M19
T 20	21 22 45	18°40'34	19°32	1 m p 13	13°18	25° 2	4°55	1°27	24° 9	10°46	19°20	22°38	23°32	19°55	n.a.	T 20
W21	21 26 42	19°39'27	1 Ω 53	2°51	14°32	25°43	4°57	1°23	24°10	10°46	19°19	22°26	23°29	20° 2	n.a.	W21
T 22	21 30 38	20°38'22	14° 4	4°27	15°46	26°25	4°59	1°19	24°11	10°47	19°18	22°14	23°26	20° 9	n.a.	T 22
F 23	21 34 35	21°37'19	26° 7	6° 3	17° 0	27° 6	5° 1	1°14	24°12	10°48	19°17	22° 3	23°23	20°15	n.a.	F 23
S 24	21 38 31	22°36'18	8Mp 3	7°37	18°14	27°48	5° 2	1°10	24°13	10°49	19°16	21°54	23°20	20°22	n.a.	S 24
S 25	21 42 28	23°35'19	19°53	9°11	19°27	28°29	5° 4	1° 6	24°13	10°49	19°14	21°47	23°17	20°29	n.a.	S 25
M26	21 46 24	24°34'22	1 ≏ 40	10°44	20°41	29°11	5° 5	1° 2	24°14	10°50	19°13	21°42	23°13	20°35	n.a.	M26
T 27	21 50 21	25°33'28	13°27	12°16	21°55	29°53	5° 6	0°58	24°15	10°51	19°12	21°40	23°10	20°42	n.a.	T 27
W28	21 54 18	26°32'35	25°17	13°47	23° 9	ე ჲ 35	5° 7	0°54	24°15	10°52	19°11	21°D39	23° 7	20°49	n.a.	W28
T 29	21 58 14	27°31'44	7 ™ 16	15°17	24°23	1°17	5° 8	0°50	24°16	10°53	19°10	21°40	23° 4	20°55	n.a.	T 29
F 30	22 2 11	28°30'55	19°27	16°46	25°36	1°59	5° 8	0°46	24°16	10°54	19°8	21°41	23° 1	21° 2	n.a.	F 30
S 31	22 6 7	29 \Omega 30'08	1 ∡ 756	18 M)15	26 Mp 50	2 ≏ 41	5 8 8	0≈43	24 8 17	10 M 55	19 ≈ 7	21°R41	22 Y 57	21 Mg 9	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m29s

SEPTEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	22 10 4	0 m/ 29'23	14 ×7 48	19 m 42	28Mp 4	3 ॒ 23	5°R 8	0°R39	24817	10 M 56	19°R 6	21°R40	22 Y 54	21 Mp 15	n.a.	S 1
M 2	22 14 0	1°28'40	28° 7	21° 9	29°18	4° 5	5 8 8	0≈35	24°17	10°57	19 ≈ 5	21 Y 37	22°51	21°22	n.a.	M 2
T 3	22 17 57	2°27'59	11 る 56	22°34	0 ჲ 31	4°47	5° 8	0°32	24°17	10°58	19° 4	21°32	22°48	21°29	n.a.	T 3
W 4	22 21 53	3°27'20	26°13	23°59	1°45	5°30	5° 7	0°28	24°18	10°59	19° 2	21°26	22°45	21°35	n.a.	W 4
T 5	22 25 50	4°26'43	10≈57	25°23	2°59	6°12	5° 6	0°25	24°18	11° 0	19° 1	21°18	22°42	21°42	n.a.	T 5
F 6	22 29 47	5°26'07	26° 0	26°45	4°13	6°55	5° 6	0°22	24°18	11° 1	19° 0	21°11	22°38	21°49	n.a.	F 6
S 7	22 33 43	6°25'34	11) (14	28° 7	5°26	7°37	5° 4	0°18	24°R18	11° 3	18°59	21° 5	22°35	21°55	n.a.	S 7
S 8	22 37 40	7°25'03	26°27	29°27	6°40	8°20	5° 3	0°15	24°18	11° 4	18°58	21° 1	22°32	22° 2	n.a.	S 8
M 9	22 41 36	8°24'34	11 Y 30	0 ჲ 47	7°53	9° 2	5° 1	0°12	24°18	11° 5	18°57	20°59	22°29	22° 9	n.a.	M 9
T 10	22 45 33	9°24'08	26°16	2° 5	9° 7	9°45	5° 0	0° 9	24°18	11° 6	18°55	20°D59	22°26	22°15	n.a.	T 10
W11	22 49 29	10°23'44	10838	3°22	10°21	10°28	4°58	0° 6	24°18	11° 8	18°54	21° 0	22°22	22°22	n.a.	W11
T 12	22 53 26	11°23'22	24°34	4°37	11°34	11°11	4°56	0° 3	24°17	11° 9	18°53	21° 1	22°19	22°29	n.a.	T 12
F 13	22 57 22	12°23'03	8 I 7	5°51	12°48	11°54	4°53	<u>0</u> ° 0	24°17	11°10	18°52	21°R 2	22°16	22°35	n.a.	F 13
S 14	23 1 19	13°22'46	21°16	7° 3	14° 1	12°37	4°51	29 궁 58	24°17	11°12	18°51	21° 2	22°13	22°42	n.a.	S 14
S 15	23 5 15	14°22'32	499 5	8°14	15°15	13°20	4°48	29°55	24°16	11°13	18°50	21° 0	22°10	22°49	n.a.	S 15
M16	23 9 12	15°22'20	16°38	9°23	16°28	14° 3	4°45	29°52	24°16	11°14	18°49	20°56	22° 7	22°55	n.a.	M16
T 17	23 13 9	16°22'10	28°57	10°30	17°42	14°46	4°42	29°50	24°15	11°16	18°48	20°51	22° 3	23° 2	n.a.	T 17
W18	23 17 5	17°22'03	11 0 5	11°34	18°55	15°29	4°39	29°48	24°15	11°17	18°47	20°46	22° 0	23° 9	n.a.	W18
T 19	23 21 2	18°21'58	23° 6	12°36	20° 9	16°13	4°35	29°45	24°14	11°19	18°46	20°39	21°57	23°15	n.a.	T 19
F 20	23 24 58	19°21'55	5 m) 0	13°36	21°22	16°56	4°31	29°43	24°14	11°20	18°45	20°34	21°54	23°22	n.a.	F 20
S 21	23 28 55	20°21'54	16°51	14°32	22°35	17°40	4°27	29°41	24°13	11°22	18°44	20°29	21°51	23°29	n.a.	S 21
S 22	23 32 51	21°21'55	28°39	15°25	23°49	18°23	4°23	29°39	24°12	11°24	18°43	20°25	21°48	23°35	n.a.	S 22
M23	23 36 48	22°21'58	10 ≏ 27	16°14	25° 2	19° 7	4°19	29°37	24°11	11°25	18°42	20°23	21°44	23°42	n.a.	M23
T 24	23 40 44	23°22'03	22°17	16°59	26°16	19°50	4°15	29°35	24°11	11°27	18°41	20°D23	21°41	23°49	n.a.	T 24
W25	23 44 41	24°22'10	4 M .11	17°40	27°29	20°34	4°10	29°34	24°10	11°29	18°40	20°24	21°38	23°55	n.a.	W25
T 26	23 48 38	25°22'19	16°14	18°16	28°42	21°18	4° 5	29°32	24° 9	11°30	18°39	20°25	21°35	24° 2	n.a.	T 26
F 27	23 52 34	26°22'30	28°28	18°46	29°55	22° 2	4° 0	29°31	24° 8	11°32	18°38	20°27	21°32	24° 9	n.a.	F 27
S 28	23 56 31	27°22'42	10 ×7 57	19°10	1 M 9	22°46	3°55	29°29	24° 7	11°34	18°37	20°28	21°28	24°15	n.a.	S 28
S 29	0 027	28°22'56	2 <u>3°</u> 46	19°27	2°22	23°30	3°50	29°28	24° 6	11°35	18°36	20°R29	21°25	24°22	n.a.	S 29
M30	0 4 24	29 Mg 23'12	6 පි 58	19 ≙ 37	3 M .35	24 ♀ 14	3 8 44	29 궁 27	248 4	11 M 37	18 ≈ 35	20 Y 29	21 Y 22	24 Mp 29	n.a.	M30

Delta T = 05h22m28s

Julian Calendar 1 Sept. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 658 BCE

OCTOBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	0 8 20	0 ჲ 23'29	20 궁 36	19°R39	4 M .48	24 ≏ 58	3°R39	29°R26	24°R 3	11 M .39	18°R34	20°R28	21 Y 19	24 Mp 35	n.a.	T 1
W 2	0 12 17	1°23'48	4≈41	19 ≏ 32	6° 1	25°42	3 8 33	29 궁 25	248 2	11°41	18 ≈ 34	20 Υ 26	21°16	24°42	n.a.	W 2
T 3	0 16 13	2°24'08	19°12	19°16	7°14	26°26	3°27	29°24	24° 1	11°43	18°33	20°24	21°13	24°49	n.a.	T 3
F 4	0 20 10	3°24'30	4 光 6	18°50	8°27	27°11	3°21	29°23	23°59	11°45	18°32	20°21	21° 9	24°55	n.a.	F 4
S 5	0 24 6	4°24'54	19°14	18°14	9°41	27°55	3°14	29°22	23°58	11°46	18°31	20°19	21° 6	25° 2	n.a.	S 5
S 6	0 28 3	5°25'19	4Υ 29	17°29	10°53	28°39	3° 8	29°22	23°57	11°48	18°30	20°18	21° 3	25° 9	n.a.	S 6
M 7	0 32 0	6°25'46	19°39	16°34	12° 6	29°24	3° 2	29°21	23°55	11°50	18°30	20°D18	21° 0	25°15	n.a.	M 7
T 8	0 35 56	7°26'15	4836	15°30	13°19	OM 8	2°55	29°21	23°54	11°52	18°29	20°18	20°57	25°22	n.a.	T 8
W 9	0 39 53	8°26'46	19°12	14°19	14°32	0°53	2°48	29°21	23°52	11°54	18°28	20°19	20°54	25°29	n.a.	W 9
T 10	0 43 49	9°27'18	3 Ⅱ 23	13° 3	15°45	1°37	2°41	29°21	23°51	11°56	18°27	20°20	20°50	25°35	n.a.	T 10
F 11	0 47 46	10°27'53	17° 6	11°43	16°58	2°22	2°34	29°D21	23°49	11°58	18°27	20°21	20°47	25°42	n.a.	F 11
S 12	0 51 42	11°28'30	0923	10°23	18°11	3° 7	2°27	29°21	23°47	12° 0	18°26	20°21	20°44	25°49	n.a.	S 12
S 13	0 55 39	12°29'08	13°15	9° 4	19°23	3°52	2°20	29°21	23°46	12° 2	18°25	20°R21	20°41	25°55	n.a.	S 13
M14	0 59 35	13°29'49	25°47	7°50	20°36	4°36	2°13	29°21	23°44	12° 4	18°25	20°21	20°38	26° 2	n.a.	M14
T 15	1 3 32	14°30'31	8 Ω 2	6°42	21°49	5°21	2° 5	29°21	23°42	12° 6	18°24	20°21	20°34	26° 9	n.a.	T 15
W16	1 7 29	15°31'15	20° 5	5°43	23° 1	6° 6	1°58	29°22	23°40	12° 8	18°24	20°20	20°31	26°15	n.a.	W16
T 17	1 11 25	16°32'01	1 m 59	4°54	24°14	6°51	1°50	29°23	23°38	12°10	18°23	20°20	20°28	26°22	n.a.	T 17
F 18	1 15 22	17°32'48	13°48	4°17	25°27	7°36	1°42	29°23	23°36	12°12	18°23	20°19	20°25	26°29	n.a.	F 18
S 19	1 19 18	18°33'37	25°36	3°51	26°39	8°21	1°35	29°24	23°34	12°15	18°22	20°19	20°22	26°35	n.a.	S 19
S 20	1 23 15	19°34'27	7 ≏ 25	3°37	27°52	9° 7	1°27	29°25	23°32	12°17	18°22	20°19	20°19	26°42	n.a.	S 20
M21	1 27 11	20°35'19	19°17	3°D34	29° 4	9°52	1°19	29°26	23°30	12°19	18°21	20°19	20°15	26°49	n.a.	M21
T 22	1 31 8	21°36'12	1 m .14	3°42	0 才 16	10°37	1°11	29°27	23°28	12°21	18°21	20°19	20°12	26°55	n.a.	T 22
W23	1 35 4	22°37'07	13°19	4° 0	1°29	11°23	1° 3	29°28	23°26	12°23	18°20	20°19	20° 9	27° 2	n.a.	W23
T 24	1 39 1	23°38'03	25°33	4°27	2°41	12° 8	0°55	29°30	23°24	12°25	18°20	20°18	20° 6	27° 9	n.a.	T 24
F 25	1 42 58	24°38'59	7 .₹ 58	5° 3	3°53	12°53	0°47	29°31	23°22	12°27	18°19	20°18	20° 3	27°15	n.a.	F 25
S 26	1 46 54	25°39'58	20°37	5°45	5° 6	13°39	0°38	29°33	23°20	12°30	18°19	20°17	19°59	27°22	n.a.	S 26
S 27	1 50 51	26°40'57	3 ට 31	6°35	6°18	14°24	0°30	29°35	23°18	12°32	18°19	20°16	19°56	27°29	n.a.	S 27
M28	1 54 47	27°41'57	16°42	7°30	7°30	15°10	0°22	29°36	23°15	12°34	18°18	20°16	19°53	27°35	n.a.	M28
T 29	1 58 44	28°42'57	0≈13	8°30	8°42	15°56	0°14	29°38	23°13	12°36	18°18	20°D16	19°50	27°42	n.a.	T 29
W30	2 2 40	29°43'59	14° 5	9°34	9°54	16°41	0° 6	29°40	23°11	12°38	18°18	20°16	19°47	27°49	n.a.	W30
T 31	2 6 37	0 M .45'01	28≈18	10 ≏ 43	11 % 6	17 M 27	29 Y 58	29 る 42	238 9	12 M 41	18 ≈ 18	20 Υ 17	19 Ƴ 44	27 m 55	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m26s

NOVEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	2 10 33	1 M 46'04	12) 50	11 ≏ 54	12 × 17	18 M .13	29°R49	29 る 45	23°R 6	12 M 43	18°R17	20 Υ 18	19 Y 40	28M) 2	n.a.	F 1
S 2	2 14 30	2°47'07	27°37	13° 9	13°29	18°59	29 Ƴ 41	29°47	238 4	12°45	18 ≈ 17	20°19	19°37	28° 8	n.a.	S 2
S 3	2 18 27	3°48'12	12 Y 34	14°26	14°41	19°45	29°33	29°49	23° 2	12°47	18°17	20°19	19°34	28°15	n.a.	S 3
M 4	2 22 23	4°49'17	27°33	15°45	15°52	20°30	29°25	29°52	22°59	12°50	18°17	20°R19	19°31	28°22	n.a.	M 4
T 5	2 26 20	5°50'23	12825	17° 6	17° 4	21°16	29°17	29°54	22°57	12°52	18°17	20°18	19°28	28°28	n.a.	T 5
W 6	2 30 16	6°51'30	27° 3	18°28	18°15	22° 2	29° 9	29°57	22°54	12°54	18°17	20°17	19°25	28°35	n.a.	W 6
T 7	2 34 13	7°52'38	11 Ⅱ 21	19°52	19°27	22°48	29° 1	29°59	22°52	12°56	18°17	20°14	19°21	28°42	n.a.	T 7
F 8	2 38 9	8°53'47	25°13	21°16	20°38	23°35	28°53	0≈ 3	22°49	12°59	18°17	20°12	19°18	28°48	n.a.	F 8
S 9	2 42 6	9°54'57	8939	22°42	21°49	24°21	28°45	0° 6	22°47	13° 1	18°D17	20° 9	19°15	28°55	n.a.	S 9
S 10	2 46 3	10°56'08	21°38	24° 9	23° 0	25° 7	28°37	0° 9	22°44	13° 3	18°17	20° 7	19°12	29° 2	n.a.	S 10
M11	2 49 59	11°57'19	4 Ω 15	25°36	24°11	25°53	28°29	0°12	22°42	13° 5	18°17	20° 6	19° 9	29° 8	n.a.	M11
T 12	2 53 56	12°58'32	16°32	27° 4	25°22	26°39	28°22	0°15	22°39	13° 8	18°17	20°D 6	19° 5	29°15	n.a.	T 12
W13	2 57 52	13°59'45	28°34	28°33	26°33	27°26	28°14	0°19	22°37	13°10	18°17	20° 7	19° 2	29°22	n.a.	W13
T 14	3 1 49	15° 0'59	10 m)27	0M 2	27°44	28°12	28° 6	0°22	22°34	13°12	18°17	20° 8	18°59	29°28	n.a.	T 14
F 15 S 16	3 5 45 3 9 42	16° 2'14 17° 3'30	22°14 4 <u>Ω</u> 2	1°32 3° 2	28°54 0 る 5	28°58 29°45	27°59 27°52	0°26 0°29	22°32 22°29	13°14 13°17	18°17 18°17	20°10 20°12	18°56 18°53	29°35 29°42	n.a.	F 15 S 16
														_	n.a.	
S 17	3 13 38	18° 4'46	15°53	4°32	1°15	0 ∡ 31	27°44	0°33	22°27	13°19	18°17	20°R13	18°50	29°48	n.a.	S 17
M18	3 17 35	19° 6'02	27°51	6° 3	2°26	1°18	27°37	0°37	22°24	13°21	18°17	20°12	18°46	29°55	n.a.	M18
T 19	3 21 32	20° 7'19	9 M .58	7°34	3°36	2° 4	27°30	0°41	22°22	13°23	18°18	20°11	18°43	0 <u>ჲ</u> 2	n.a.	T 19
W20	3 25 28	21° 8'37	22°17	9° 5	4°46	2°51	27°23	0°45	22°19	13°26	18°18	20° 7	18°40	0° 8	n.a.	W20
T 21	3 29 25	22° 9'55	4 √ 49	10°37	5°56	3°37	27°17	0°49	22°16	13°28	18°18	20° 3	18°37	0°15	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 33 21	23°11'13 24°12'31	17°34 0 る 31	12° 9 13°41	7° 6 8°15	4°24	27°10 27° 3	0°53 0°57	22°14	13°30 13°32	18°18 18°19	19°57 19°51	18°34 18°31	0°22 0°28	n.a.	F 22
	3 37 18					5°11			22°11						n.a.	S 23
S 24	3 41 14	25°13'49	13°42	15°13	9°25	5°57	26°57	1° 2	22° 9	13°35	18°19	19°45	18°27	0°35	n.a.	S 24
M25	3 45 11	26°15'07	27° 5	16°46	10°35	6°44	26°51	1° 6	22° 6	13°37	18°19	19°40	18°24	0°42	n.a.	M25
T 26	3 49 8	27°16'24	10≈41	18°19	11°44	7°31	26°45	1°11	22° 4	13°39	18°20	19°37	18°21	0°48	n.a.	T 26
W27	3 53 4	28°17'41	24°29	19°52	12°53	8°18	26°39	1°15	22° 1	13°41	18°20	19°D36	18°18	0°55	n.a.	W27
T 28	3 57 1	29°18'58	8) (29	21°26	14° 2	9° 5	26°33	1°20	21°58	13°44	18°21	19°36	18°15	1° 1	n.a.	T 28
F 29	4 0 57	0 × ⁷ 20'15	22°41	23° 0	15°11	9°51	26°27	1°25	21°56	13°46	18°21	19°37	18°11	1° 8	n.a.	F 29
S 30	4 4 54	1 ₹ 21'31	7 Υ 3	24M34	16 ට 20	10 ∡ 38	26 Y 22	1≈30	21 8 53	13 M 48	18 ≈ 22	19 Y 39	18 Y 8	1 ≏ 15	n.a.	S 30

Delta T = 05h22m25s

Julian Calendar 1 Nov. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 658 BCE

DECEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	4 8 50	2 × 122'46	21 Y 33	26M 8	17 る 28	11 × 25	26°R17	1≈35	21°R51	13 M .50	18≈22	19°R39	18 Y 5	1 ≏ 21	n.a.	S 1
M 2	4 12 47	3°24'02	6 8 6	27°43	18°36	12°12	26 Ƴ 11	1°40	21848	13°52	18°23	19 Y 38	18° 2	1°28	n.a.	M 2
T 3	4 16 43	4°25'17	20°37	29°18	19°44	12°59	26° 6	1°45	21°46	13°54	18°23	19°35	17°59	1°35	n.a.	T 3
W 4	4 20 40	5°26'31	5 I I 0	0 才 54	20°52	13°46	26° 2	1°50	21°43	13°57	18°24	19°29	17°56	1°41	n.a.	W 4
T 5	4 24 37	6°27'46	19° 9	2°30	22° 0	14°33	25°57	1°55	21°41	13°59	18°24	19°22	17°52	1°48	n.a.	T 5
F 6	4 28 33	7°29'00	2958	4° 6	23° 8	15°20	25°53	2° 0	21°38	14° 1	18°25	19°13	17°49	1°55	n.a.	F 6
S 7	4 32 30	8°30'13	16°25	5°43	24°15	16° 7	25°48	2° 6	21°36	14° 3	18°26	19° 5	17°46	2° 1	n.a.	S 7
S 8	4 36 26	9°31'27	29°28	7°20	25°22	16°54	25°44	2°11	21°34	14° 5	18°26	18°57	17°43	2° 8	n.a.	S 8
M 9	4 40 23	10°32'40	12 N 8	8°58	26°29	17°41	25°40	2°17	21°31	14° 7	18°27	18°51	17°40	2°15	n.a.	M 9
T 10	4 44 19	11°33'53	24°28	10°36	27°36	18°28	25°37	2°22	21°29	14° 9	18°28	18°47	17°37	2°21	n.a.	T 10
W11	4 48 16	12°35'06	6 m 33	12°15	28°42	19°15	25°33	2°28	21°26	14°11	18°28	18°45	17°33	2°28	n.a.	W11
T 12	4 52 12	13°36'18	18°26	13°54	29°48	20° 3	25°30	2°34	21°24	14°13	18°29	18°D45	17°30	2°35	n.a.	T 12
F 13	4 56 9	14°37'30	0 ჲ 14	15°34	0≈54	20°50	25°27	2°39	21°22	14°15	18°30	18°46	17°27	2°41	n.a.	F 13
S 14	5 0 6	15°38'41	12° 2	17°14	2° 0	21°37	25°24	2°45	21°19	14°17	18°31	18°47	17°24	2°48	n.a.	S 14
S 15	5 4 2	16°39'52	23°55	18°54	3° 5	22°24	25°21	2°51	21°17	14°19	18°32	18°R47	17°21	2°55	n.a.	S 15
M16	5 7 59	17°41'03	5 M .58	20°36	4°11	23°11	25°19	2°57	21°15	14°21	18°32	18°45	17°17	3° 1	n.a.	M16
T 17	5 11 55	18°42'12	18°14	22°17	5°15	23°59	25°16	3° 3	21°13	14°23	18°33	18°41	17°14	3° 8	n.a.	T 17
W18	5 15 52	19°43'22	0 ∡ 747	23°59	6°20	24°46	25°14	3° 9	21°11	14°25	18°34	18°34	17°11	3°15	n.a.	W18
T 19	5 19 48	20°44'30	13°36	25°42	7°24	25°33	25°12	3°15	21° 8	14°27	18°35	18°25	17° 8	3°21	n.a.	T 19
F 20	5 23 45	21°45'38	26°43	27°25	8°28	26°20	25°11	3°22	21° 6	14°29	18°36	18°14	17° 5	3°28	n.a.	F 20
S 21	5 27 42	22°46'45	10 ට 6	29° 9	9°32	27° 8	25° 9	3°28	21° 4	14°31	18°37	18° 2	17° 2	3°34	n.a.	S 21
S 22	5 31 38	23°47'51	23°42	0 ප 53	10°35	27°55	25° 8	3°34	21° 2	14°33	18°38	17°51	16°58	3°41	n.a.	S 22
M23	5 35 35	24°48'55	7≈28	2°37	11°38	28°42	25° 7	3°40	21° 0	14°35	18°39	17°41	16°55	3°48	n.a.	M23
T 24	5 39 31	25°49'58	21°22	4°21	12°41	29°30	25° 6	3°47	20°58	14°37	18°40	17°34	16°52	3°54	n.a.	T 24
W25	5 43 28	26°51'00	5 ∺ 21	6° 6	13°43	0 궁 17	25° 5	3°53	20°56	14°38	18°41	17°30	16°49	4° 1	n.a.	W25
T 26	5 47 24	27°52'00	19°23	7°51	14°45	1° 4	25° 5	4° 0	20°54	14°40	18°42	17°28	16°46	4° 8	n.a.	T 26
F 27	5 51 21	28°52'59	3 Υ 28	9°35	15°47	1°52	25° 4	4° 6	20°52	14°42	18°43	17°D28	16°43	4°14	n.a.	F 27
S 28	5 55 17	29°53'57	17°34	11°20	16°48	2°39	25°D 4	4°13	20°50	14°44	18°44	17°R28	16°39	4°21	n.a.	S 28
S 29	5 59 14	0 ට 54'53	1841	13° 4	17°49	3°26	25° 5	4°20	20°49	14°45	18°45	17°27	16°36	4°28	n.a.	S 29
M30	6 3 11	1°55'47	15°46	14°47	18°49	4°14	25° 5	4°26	20°47	14°47	18°46	17°25	16°33	4°34	n.a.	M30
T 31	6 7 7	2 ප් 56'40	29 8 49	16 궁 29	19≈48	5ਰ 1	25 Y 5	4≈33	20 8 45	14 M 49	18 ≈ 47	17 Y 19	16 Y 30	4 ≏ 41	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m23s

JANUARY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	6 11 4	3 る 57'31	13 Ⅱ 46	18 궁 11	20≈48	5 云 48	25 Y 6	4≈40	20°R43	14ML50	18 ≈ 49	17°R11	16 Y 27	4 ≏ 48	n.a.	W 1
T 2	6 15 0	4°58'22	27°32	19°50	21°47	6°36	25° 7	4°47	20842	14°52	18°50	16 Y 59	16°23	4°54	n.a.	T 2
F 3	6 18 57	5°59'10	1195 4	21°28	22°45	7°23	25° 8	4°53	20°40	14°54	18°51	16°47	16°20	5° 1	n.a.	F 3
S 4	6 22 53	6°59'58	24°20	23° 3	23°43	8°11	25°10	5° 0	20°39	14°55	18°52	16°33	16°17	5° 8	n.a.	S 4
S 5	6 26 50	8° 0'43	7 Ω 16	24°36	24°40	8°58	25°11	5° 7	20°37	14°57	18°53	16°21	16°14	5°14	n.a.	S 5
M 6	6 30 47	9° 1'28	19°54	26° 5	25°36	9°45	25°13	5°14	20°36	14°58	18°55	16°11	16°11	5°21	n.a.	M 6
T 7	6 34 43	10° 2'11	2 m 13	27°30	26°32	10°33	25°15	5°21	20°34	15° 0	18°56	16° 3	16° 8	5°28	n.a.	T 7
W 8	6 38 40	11° 2'53	14°18	28°50	27°28	11°20	25°17	5°28	20°33	15° 1	18°57	15°58	16° 4	5°34	n.a.	W 8
T 9	6 42 36	12° 3'33	26°12	0≈ 4	28°23	12° 7	25°19	5°35	20°32	15° 3	18°58	15°56	16° 1	5°41	n.a.	T 9
F 10	6 46 33	13° 4'13	8 亞 1	1°12	29°17	12°55	25°22	5°42	20°30	15° 4	19° 0	15°55	15°58	5°47	n.a.	F 10
S 11	6 50 29	14° 4'50	19°49	2°14	0 ∺ 10	13°42	25°25	5°49	20°29	15° 6	19° 1	15°55	15°55	5°54	n.a.	S 11
S 12	6 54 26	15° 5'27	1 M .42	3° 7	1° 3	14°29	25°28	5°57	20°28	15° 7	19° 2	15°55	15°52	6° 1	n.a.	S 12
M13	6 58 22	16° 6'02	13°47	3°53	1°55	15°17	25°31	6° 4	20°27	15° 8	19° 4	15°52	15°49	6° 7	n.a.	M13
T 14	7 2 19	17° 6'36	26° 7	4°29	2°46	16° 4	25°34	6°11	20°26	15°10	19° 5	15°48	15°45	6°14	n.a.	T 14
W15	7 6 16	18° 7'08	8 . 746	4°56	3°37	16°52	25°38	6°18	20°24	15°11	19° 6	15°40	15°42	6°21	n.a.	W15
T 16	7 10 12	19° 7'39	21°48	5°14	4°27	17°39	25°41	6°25	20°23	15°12	19° 8	15°30	15°39	6°27	n.a.	T 16
F 17	7 14 9	20° 8'08	5 궁 12	5°R21	5°16	18°26	25°45	6°33	20°23	15°13	19° 9	15°18	15°36	6°34	n.a.	F 17
S 18	7 18 5	21° 8'36	18°56	5°17	6° 4	19°13	25°49	6°40	20°22	15°14	19°10	15° 6	15°33	6°41	n.a.	S 18
S 19	7 22 2	22° 9'01	2≈58	5° 4	6°51	20° 1	25°53	6°47	20°21	15°16	19°12	14°53	15°29	6°47	n.a.	S 19
M20	7 25 58	23° 9'25	17°12	4°41	7°37	20°48	25°58	6°55	20°20	15°17	19°13	14°42	15°26	6°54	n.a.	M20
T 21	7 29 55	24° 9'47	1 ★33	4° 9	8°22	21°35	26° 2	7° 2	20°19	15°18	19°14	14°34	15°23	7° 1	n.a.	T 21
W22	7 33 51	25°10'06	15°55	3°28	9° 6	22°23	26° 7	7° 9	20°18	15°19	19°16	14°29	15°20	7° 7	n.a.	W22
T 23	7 37 48	26°10'24	0 Υ 13	2°40	9°49	23°10	26°12	7°17	20°18	15°20	19°17	14°26	15°17	7°14	n.a.	T 23
F 24	7 41 45	27°10'39	14°26	1°47	10°32	23°57	26°17	7°24	20°17	15°21	19°19	14°D26	15°14	7°21	n.a.	F 24
S 25	7 45 41	28°10'52	28°31	0°48	11°12	24°44	26°23	7°32	20°17	15°22	19°20	14°R26	15°10	7°27	n.a.	S 25
S 26	7 49 38	29°11'03	12 8 27	29 궁 46	11°52	25°31	26°28	7°39	20°16	15°23	19°22	14°25	15° 7	7°34	n.a.	S 26
M27	7 53 34	0≈11'11	26°16	28°43	12°31	26°19	26°34	7°46	20°16	15°24	19°23	14°23	15° 4	7°40	n.a.	M27
T 28	7 57 31	1°11'18	9∏56	27°40	13° 8	27° 6	26°40	7°54	20°15	15°25	19°25	14°18	15° 1	7°47	n.a.	T 28
W29	8 1 27	2°11'22	23°27	26°38	13°43	27°53	26°45	8° 1	20°15	15°26	19°26	14°10	14°58	7°54	n.a.	W29
T 30	8 5 24	3°11'24	69547	25°39	14°18	28°40	26°52	8° 9	20°15	15°26	19°28	14° 0	14°55	8° 0	n.a.	T 30
F 31	8 9 20	4≈11'24	199556	24 중 44	14 米 51	29 る 27	26 Y 58	8≈16	20814	15 M 27	19≈29	13 Ƴ 48	14 Y 51	8 요 7	n.a.	F 31

Delta T = 05h22m22s

Julian Calendar 1 Jan. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 658 BCE

FEBRUARY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 13 17	5≈11'21	2 N 51	23°R54	15 ∺ 22	0≈14	27 ° 4	8≈24	20°R14	15 M 28	19 ≈ 31	13°R35	14 Y 48	8 ≏ 14	n.a.	S 1
S 2	8 17 14	6°11'17	15°32	23궁 9	15°52	1° 1	27°11	8°31	20814	15°29	19°32	13 Y 24	14°45	8°20	n.a.	S 2
M 3	8 21 10	7°11'11	27°59	22°30	16°20	1°48	27°18	8°39	20°14	15°29	19°34	13°14	14°42	8°27	n.a.	M 3
T 4	8 25 7	8°11'02	10 m 12	21°57	16°47	2°35	27°25	8°46	20°D14	15°30	19°35	13° 6	14°39	8°34	n.a.	T 4
W 5	8 29 3	9°10'52	22°13	21°31	17°12	3°22	27°32	8°54	20°14	15°31	19°37	13° 2	14°35	8°40	n.a.	W 5
T 6	8 33 0	10°10'39	4 º 6	21°12	17°35	4° 9	27°39	9° 1	20°14	15°31	19°38	12°59	14°32	8°47	n.a.	T 6
F 7	8 36 56	11°10'25	15°54	21° 0	17°56	4°56	27°46	9° 9	20°14	15°32	19°40	12°D59	14°29	8°54	n.a.	F 7
S 8	8 40 53	12°10'09	27°42	20°D53	18°15	5°43	27°54	9°16	20°15	15°32	19°41	13° 0	14°26	9° 0	n.a.	S 8
S 9	8 44 49	13° 9'51	9 M .35	20°53	18°32	6°30	28° 1	9°24	20°15	15°33	19°43	13°R 0	14°23	9° 7	n.a.	S 9
M10	8 48 46	14° 9'31	21°38	20°59	18°47	7°17	28° 9	9°31	20°15	15°33	19°44	13° 0	14°20	9°14	n.a.	M10
T 11	8 52 42	15° 9'10	3 ∡ 758	21°11	19° 0	8° 4	28°17	9°39	20°15	15°34	19°46	12°58	14°16	9°20	n.a.	T 11
W12	8 56 39	16° 8'47	16°38	21°28	19°11	8°51	28°25	9°46	20°16	15°34	19°47	12°54	14°13	9°27	n.a.	W12
T 13	9 0 36	17° 8'21	29°42	21°51	19°20	9°37	28°33	9°54	20°16	15°34	19°49	12°48	14°10	9°33	n.a.	T 13
F 14	9 4 32	18° 7'54	13 る 13	22°18	19°27	10°24	28°42	10° 1	20°17	15°35	19°50	12°40	14° 7	9°40	n.a.	F 14
S 15	9 8 29	19° 7'25	27° 9	22°49	19°31	11°11	28°50	10° 8	20°17	15°35	19°52	12°31	14° 4	9°47	n.a.	S 15
S 16	9 12 25	20° 6'54	11 ≈ 27	23°25	19°R32	11°58	28°59	10°16	20°18	15°35	19°53	12°22	14° 1	9°53	n.a.	S 16
M17	9 16 22	21° 6'20	26° 3	24° 5	19°32	12°44	29° 7	10°23	20°19	15°36	19°55	12°14	13°57	10° 0	n.a.	M17
T 18	9 20 18	22° 5'45	10) (48	24°49	19°29	13°31	29°16	10°31	20°19	15°36	19°56	12° 9	13°54	10° 7	n.a.	T 18
W19	9 24 15	23° 5'07	25°36	25°36	19°23	14°17	29°25	10°38	20°20	15°36	19°58	12° 5	13°51	10°13	n.a.	W19
T 20	9 28 11	24° 4'26	10 Υ 18	26°27	19°15	15° 4	29°34	10°45	20°21	15°36	20° 0	12°D 4	13°48	10°20	n.a.	T 20
F 21	9 32 8	25° 3'44	24°50	27°21	19° 4	15°51	29°43	10°53	20°22	15°36	20° 1	12° 5	13°45	10°27	n.a.	F 21
S 22	9 36 5	26° 2'58	9 8 7	28°18	18°51	16°37	29°53	11° 0	20°23	15°36	20° 3	12° 6	13°41	10°33	n.a.	S 22
S 23	9 40 1	27° 2'11	23° 8	29°17	18°36	17°23	0 8 2	11° 7	20°24	15°R36	20° 4	12°R 7	13°38	10°40	n.a.	S 23
M24	9 43 58	28° 1'21	6耳53	0≈19	18°18	18°10	0°12	11°15	20°25	15°36	20° 6	12° 6	13°35	10°47	n.a.	M24
T 25	9 47 54	29° 0'29	20°22	1°24	17°57	18°56	0°21	11°22	20°26	15°36	20° 7	12° 4	13°32	10°53	n.a.	T 25
W26	9 51 51	29°59'34	3936	2°31	17°34	19°43	0°31	11°29	20°27	15°36	20° 9	12° 0	13°29	11° 0	n.a.	W26
T 27	9 55 47	0) ₹ 58'36	16°37	3°41	17° 9	20°29	0°41	11°36	20°28	15°36	20°10	11°55	13°26	11° 7	n.a.	T 27
F 28	9 59 44	1°57'37	29°24	4°53	16°42	21°15	0°51	11°44	20°30	15°36	20°12	11°48	13°22	11°13	n.a.	F 28
S 29	10 3 40	2 ∺ 56'35	11 Ω 58	6≈ 7	16 ¥ 13	22≈ 1	18 1	11≈51	20831	15 M .36	20≈13	11 Y 41	13 Y 19	11 ≏ 20	n.a.	S 29

Delta T = 05h22m20s

MARCH 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 737	3 ¥ 55'31	24⋒22	7≈23	15°R42	22≈48	1811	11≈58	20 8 32	15°R35	20≈15	11°R34	13 Y 16	11 ≏ 26	n.a.	S 1
M 2	10 11 34	4°54'24	6 m 34	8°40	15) 10	23°34	1°22	12° 5	20°34	15 M 35	20°16	11 Y 29	13°13	11°33	n.a.	M 2
T 3	10 15 30	5°53'15	18°37	10° 0	14°35	24°20	1°32	12°12	20°35	15°35	20°18	11°25	13°10	11°40	n.a.	T 3
W 4	10 19 27	6°52'05	0 ჲ 32	11°22	14° 0	25° 6	1°42	12°19	20°36	15°35	20°19	11°22	13° 6	11°46	n.a.	W 4
T 5	10 23 23	7°50'52	12°22	12°45	13°24	25°52	1°53	12°26	20°38	15°34	20°21	11°D22	13° 3	11°53	n.a.	T 5
F 6	10 27 20	8°49'37	24° 9	14°11	12°46	26°38	2° 4	12°33	20°40	15°34	20°22	11°22	13° 0	12° 0	n.a.	F 6
S 7	10 31 16	9°48'21	5 M .58	15°38	12° 9	27°24	2°15	12°40	20°41	15°33	20°24	11°24	12°57	12° 6	n.a.	S 7
S 8	10 35 13	10°47'02	17°51	17° 6	11°30	28°10	2°25	12°47	20°43	15°33	20°25	11°26	12°54	12°13	n.a.	S 8
M 9	10 39 9	11°45'42	29°54	18°37	10°52	28°56	2°36	12°54	20°45	15°33	20°27	11°27	12°51	12°20	n.a.	M 9
T 10	10 43 6	12°44'20	12 × 13	20° 9	10°14	29°42	2°47	13° 1	20°46	15°32	20°28	11°R28	12°47	12°26	n.a.	T 10
W1 1	10 47 2	13°42'56	24°50	21°43	9°37	0 ∺ 27	2°59	13° 8	20°48	15°32	20°29	11°27	12°44	12°33	n.a.	W11
T 12	10 50 59	14°41'31	7 궁 51	23°18	9° 0	1°13	3°10	13°15	20°50	15°31	20°31	11°26	12°41	12°40	n.a.	T 12
F 13	10 54 56	15°40'04	21°18	24°55	8°24	1°59	3°21	13°21	20°52	15°30	20°32	11°23	12°38	12°46	n.a.	F 13
S 14	10 58 52	16°38'35	5≈13	26°34	7°49	2°44	3°32	13°28	20°54	15°30	20°34	11°19	12°35	12°53	n.a.	S 14
S 15	11 2 49	17°37'04	19°34	28°14	7°16	3°30	3°44	13°35	20°56	15°29	20°35	11°16	12°32	12°59	n.a.	S 15
M16	11 6 45	18°35'31	4) (17	29°56	6°44	4°16	3°55	13°41	20°58	15°29	20°36	11°13	12°28	13° 6	n.a.	M16
T 17	11 10 42	19°33'56	19°16	1) 40	6°14	5° 1	4° 7	13°48	21° 0	15°28	20°38	11°11	12°25	13°13	n.a.	T 17
W18	11 14 38	20°32'20	4 Υ 21	3°25	5°45	5°47	4°19	13°54	21° 2	15°27	20°39	11°D10	12°22	13°19	n.a.	W18
T 19	11 18 35	21°30'41	19°24	5°12	5°19	6°32	4°30	14° 1	21° 4	15°26	20°41	11°10	12°19	13°26	n.a.	T 19
F 20	11 22 31	22°29'00	4817	7° 0	4°55	7°17	4°42	14° 7	21° 6	15°26	20°42	11°11	12°16	13°33	n.a.	F 20
S 21	11 26 28	23°27'17	18°53	8°50	4°32	8° 3	4°54	14°14	21° 9	15°25	20°43	11°12	12°12	13°39	n.a.	S 21
S 22	11 30 25	24°25'32	3 II 8	10°42	4°13	8°48	5° 6	14°20	21°11	15°24	20°45	11°13	12° 9	13°46	n.a.	S 22
M23	11 34 21	25°23'45	17° 0	12°36	3°55	9°33	5°18	14°26	21°13	15°23	20°46	11°14	12° 6	13°53	n.a.	M23
T 24	11 38 18	26°21'56	0929	14°31	3°40	10°19	5°30	14°33	21°16	15°22	20°47	11°R14	12° 3	13°59	n.a.	T 24
W25	11 42 14	27°20'05	13°38	16°28	3°27	11° 4	5°43	14°39	21°18	15°21	20°48	11°13	12° 0	14° 6	n.a.	W25
T 26	11 46 11	28°18'11	26°27	18°27	3°17	11°49	5°55	14°45	21°20	15°20	20°50	11°12	11°57	14°13	n.a.	T 26
F 27	11 50 7	29°16'16	9Ω 1	20°27	3° 9	12°34	6° 7	14°51	21°23	15°19	20°51	11°11	11°53	14°19	n.a.	F 27
S 28	11 54 4	0 Ƴ 14'18	21°20	22°28	3° 4	13°19	6°19	14°57	21°25	15°18	20°52	11° 9	11°50	14°26	n.a.	S 28
S 29	11 58 0	1°12'18	3 m 29	24°31	3° 1	14° 4	6°32	15° 3	21°28	15°17	20°53	11°8	11°47	14°33	n.a.	S 29
M30	12 1 57	2°10'17	15°29	26°36	3°D 0	14°49	6°44	15° 9	21°30	15°16	20°55	11° 7	11°44	14°39	n.a.	M30
T 31	12 5 53	3 Υ 8'13	27 m 23	28) 42	3 ∺ 2	15 米 33	6 8 57	15≈15	21833	15 M 15	20≈56	11 Y 6	11 Υ 41	14 ≏ 46	n.a.	T 31

Delta T = 05h22m19s

Julian Calendar 1 March 657 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 657 BCE

APRIL 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 9 50	4 Υ 6'08	9 ₾ 13	0 Ƴ 49	3) € 6	16) 18	7 岁 9	15≈21	21836	15°R14	20≈57	11°D 6	11 Y 38	14 ≏ 52	n.a.	W 1
T 2	12 13 47	5° 4'02	21° 1	2°57	3°13	17° 3	7°22	15°26	21°38	15 M L13	20°58	11 Y 6	11°34	14°59	n.a.	T 2
F 3	12 17 43	6° 1'53	2 M 49	5° 6	3°21	17°48	7°35	15°32	21°41	15°12	20°59	11° 6	11°31	15° 6	n.a.	F 3
S 4	12 21 40	6°59'44	14°40	7°16	3°32	18°32	7°47	15°38	21°44	15°11	21° 1	11° 7	11°28	15°12	n.a.	S 4
S 5	12 25 36	7°57'32	26°38	9°26	3°45	19°17	8° 0	15°43	21°47	15° 9	21° 2	11° 7	11°25	15°19	n.a.	S 5
M 6	12 29 33	8°55'20	8 才 45	11°36	4° 0	20° 1	8°13	15°49	21°49	15° 8	21° 3	11° 7	11°22	15°26	n.a.	M 6
T 7	12 33 29	9°53'06	21° 4	13°46	4°16	20°46	8°26	15°54	21°52	15° 7	21° 4	11° 7	11°18	15°32	n.a.	T 7
W 8	12 37 26	10°50'51	3 ප 41	15°56	4°35	21°30	8°39	16° 0	21°55	15° 6	21° 5	11° 7	11°15	15°39	n.a.	W 8
T 9	12 41 22	11°48'35	16°38	18° 6	4°56	22°15	8°52	16° 5	21°58	15° 4	21° 6	11° 7	11°12	15°46	n.a.	T 9
F 10	12 45 19	12°46'17	29°59	20°14	5°18	22°59	9° 5	16°10	22° 1	15° 3	21° 7	11° 7	11° 9	15°52	n.a.	F 10
S 11	12 49 16	13°43'58	13 ≈ 45	22°21	5°42	23°43	9°18	16°15	22° 4	15° 2	21° 8	11° 8	11° 6	15°59	n.a.	S 11
S 12	12 53 12	14°41'38	27°58	24°27	6° 8	24°27	9°31	16°20	22° 7	15° 1	21° 9	11° 8	11° 3	16° 6	n.a.	S 12
M13	12 57 9	15°39'17	12) (34	26°31	6°35	25°12	9°44	16°26	22°10	14°59	21°10	11°8	10°59	16°12	n.a.	M13
T 14	13 1 5	16°36'55	27°30	28°33	7° 4	25°56	9°57	16°30	22°13	14°58	21°11	11° 9	10°56	16°19	n.a.	T 14
W15	13 5 2	17°34'31	12 Y 38	0 8 33	7°34	26°40	10°10	16°35	22°16	14°56	21°12	11°R 9	10°53	16°25	n.a.	W15
T 16	13 8 58	18°32'06	27°50	2°30	8° 6	27°24	10°24	16°40	22°19	14°55	21°13	11° 9	10°50	16°32	n.a.	T 16
F 17	13 12 55	19°29'40	12855	4°26	8°39	28° 8	10°37	16°45	22°22	14°54	21°14	11°8	10°47	16°39	n.a.	F 17
S 18	13 16 51	20°27'12	27°46	6°18	9°13	28°51	10°50	16°50	22°25	14°52	21°15	11° 7	10°43	16°45	n.a.	S 18
S 19	13 20 48	21°24'43	12 Ⅱ 15	8° 8	9°49	29°35	11° 4	16°54	22°29	14°51	21°16	11° 6	10°40	16°52	n.a.	S 19
M20	13 24 45	22°22'13	26°18	9°55	10°26	0 Υ 19	11°17	16°59	22°32	14°49	21°17	11° 5	10°37	16°59	n.a.	M20
T 21	13 28 41	23°19'41	9 9 55	11°39	11° 4	1° 3	11°30	17° 3	22°35	14°48	21°17	11° 4	10°34	17° 5	n.a.	T 21
W22	13 32 38	24°17'07	23° 6	13°21	11°43	1°46	11°44	17° 8	22°38	14°46	21°18	11°D 4	10°31	17°12	n.a.	W22
T 23	13 36 34	25°14'33	5 Ω 53	14°59	12°23	2°30	11°57	17°12	22°42	14°45	21°19	11° 4	10°28	17°19	n.a.	T 23
F 24	13 40 31	26°11'56	18°21	16°34	13° 4	3°14	12°11	17°16	22°45	14°43	21°20	11° 5	10°24	17°25	n.a.	F 24
S 25	13 44 27	27° 9'19	0 m /33	18° 6	13°46	3°57	12°24	17°20	22°48	14°42	21°21	11° 6	10°21	17°32	n.a.	S 25
S 26	13 48 24	28° 6'40	12°33	19°35	14°29	4°40	12°38	17°24	22°51	14°40	21°21	11° 7	10°18	17°39	n.a.	S 26
M27	13 52 20	29° 4'00	24°26	21° 1	15°14	5°24	12°51	17°28	22°55	14°39	21°22	11° 8	10°15	17°45	n.a.	M27
T 28	13 56 17	0 8 1'18	6 ₽ 15	22°24	15°58	6° 7	13° 5	17°32	22°58	14°37	21°23	11°R 9	10°12	17°52	n.a.	T 28
W29	14 0 14	0°58'36	18° 2	23°44	16°44	6°50	13°18	17°36	23° 1	14°36	21°23	11° 9	10° 9	17°59	n.a.	W29
T 30	14 4 10	1 8 55'53	29 ≏ 51	25 8 0	17) (31	7 Ƴ 34	13 8 32	17 ≈ 39	23 8 5	14 M .34	21≈24	11 ° 8	10 ° 5	18 ♀ 5	n.a.	T 30

Delta T = 05h22m18s

MAY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(并	В	u	ß	ţ	k K	Day
F 1	14 8 7	2 8 53'08	11 M .43	26 8 13	18) 18	8 Y 17	13 8 45	17≈43	23 8 8	14°R33	21≈25	11°R 6	10 Y 2	18 ≏ 12	n.a.	F 1
S 2	14 12 3	3°50'24	23°41	27°23	19° 6	9° 0	13°59	17°47	23°12	14 M 31	21°25	11 ° 3	9°59	18°18	n.a.	S 2
S 3	14 16 0	4°47'38	5 ,₹ 47	28°30	19°55	9°43	14°13	17°50	23°15	14°29	21°26	10°59	9°56	18°25	n.a.	S 3
M 4	14 19 56	5°44'52	18° 3	29°33	20°45	10°26	14°26	17°53	23°19	14°28	21°26	10°55	9°53	18°32	n.a.	M 4
T 5	14 23 53	6°42'05	0 궁 31	0 Ⅲ 32	21°35	11° 9	14°40	17°57	23°22	14°26	21°27	10°52	9°49	18°38	n.a.	T 5
W 6	14 27 49	7°39'18	13°12	1°28	22°26	11°52	14°54	18° 0	23°25	14°25	21°28	10°49	9°46	18°45	n.a.	W 6
T 7	14 31 46	8°36'30	26°11	2°20	23°18	12°34	15° 7	18° 3	23°29	14°23	21°28	10°47	9°43	18°52	n.a.	T 7
F 8	14 35 43	9°33'42	9 ≈ 28	3° 8	24°10	13°17	15°21	18° 6	23°32	14°21	21°29	10°D46	9°40	18°58	n.a.	F 8
S 9	14 39 39	10°30'53	23° 7	3°53	25° 3	14° 0	15°35	18° 9	23°36	14°20	21°29	10°47	9°37	19° 5	n.a.	S 9
S 10	14 43 36	11°28'04	7) € 7	4°33	25°56	14°42	15°48	18°12	23°39	14°18	21°30	10°48	9°34	19°12	n.a.	S 10
M11	14 47 32	12°25'15	21°29	5°10	26°50	15°25	16° 2	18°14	23°43	14°17	21°30	10°49	9°30	19°18	n.a.	M11
T 12	14 51 29	13°22'25	6 Υ 11	5°42	27°45	16° 8	16°16	18°17	23°46	14°15	21°30	10°R50	9°27	19°25	n.a.	T 12
W13	14 55 25	14°19'35	21° 8	6°10	28°40	16°50	16°30	18°20	23°50	14°13	21°31	10°50	9°24	19°32	n.a.	W13
T 14 F 15	14 59 22 15 3 19	15°16'45 16°13'55	6 8 12 21°15	6°34 6°53	29°35 0 ° 31	17°32 18°15	16°43 16°57	18°22 18°24	23°54 23°57	14°12 14°10	21°31 21°31	10°48 10°45	9°21 9°18	19°38 19°45	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 7 15	10°13'33 17°11'04	6 I 8	7° 8	1°27	18°57	16°57	18°24 18°27	23°57 24° 1	14° 10	21°32	10°45 10°40	9°18	19°43 19°52	n.a. n.a.	S 16
															11.a.	
S 17	15 11 12	18° 8'13	20°43	7°18	2°24	19°39	17°24	18°29	24° 4	14° 7	21°32	10°35	9°11	19°58	n.a.	S 17
M18	15 15 8	19° 5'21	4953	7°24	3°21	20°21	17°38	18°31	24° 8	14° 5	21°32	10°29	9° 8 9° 5	20° 5	n.a.	M18
T 19 W20	15 19 5 15 23 1	20° 2'29 20°59'36	18°37 1 Ω 52	7°R25 7°22	4°19 5°17	21° 4 21°46	17°52 18° 6	18°33 18°35	24°11 24°15	14° 4 14° 2	21°33 21°33	10°24 10°21	9° 3	20°11 20°18	n.a.	T 19 W20
T 21	15 26 58	20°59'36 21°56'43	14°42	7°14	6°15	21°46 22°28	18° 19	18°36	24°13	14° 2	21°33	10°21 10°19	8°59	20°18 20°25	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 30 54	21°53'49	27° 9	7° 2	7°14	23°10	18°33	18°38	24°22	13°59	21°33	10°D19	8°55	20°23	n.a.	F 22
S 23	15 34 51	23°50'55	9mp20	6°45	8°13	23°51	18°47	18°40	24°26	13°57	21°33	10°20	8°52	20°38	n.a.	S 23
S 24	15 38 48	24°48'00	21°17	6°25	9°13	24°33	19° 0	18°41	24°29	13°56	21°33	10°22	8°49	20°45		S 24
M25	15 38 48	25°45'05	3 <u>0</u> 7	6° 1	10°12	24°33 25°15	19° 14	18°41 18°42	24°29 24°33	13°54	21°33	10°22 10°23	8°46	20°45 20°51	n.a. n.a.	M25
T 26	15 46 41	26°42'09	14°55	5°34	11°13	25°57	19°28	18°44	24°36	13°53	21°34	10°R23	8°43	20°58	n.a.	T 26
W27	15 50 37	27°39'14	26°43	5° 4	12°13	26°38	19°41	18°45	24°40	13°51	21°34	10°21	8°40	20° 5	n.a.	W27
T 28	15 54 34	28°36'18	8M 35	4°31	13°14	27°20	19°55	18°46	24°44	13°49	21°34	10°18	8°36	21°11	n.a.	T 28
F 29	15 58 30	29°33'22	20°35	3°56	14°15	28° 1	20° 8	18°47	24°47	13°48	21°R34	10°12	8°33	21°18	n.a.	F 29
S 30	16 2 27	0Ⅲ30′27	2 , 744	3°20	15°16	28°43	20°22	18°48	24°51	13°46	21°34	10° 5	8°30	21°25	n.a.	S 30
S 31	16 623	1 Ⅱ 27'31	15 ∡ 3	2 II 43	16 Y 18	29 Y 24	20836	18 ≈ 49	24854	13 M .45	21≈34	9 Υ 56	8 Ƴ 27	21 亞 31	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m16s

Julian Calendar 1 May 657 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 657 BCE

JUNE 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Č	o k	Day
M 1	16 10 20	2∏24'36	27 × 33	2°R 6	17 Y 20	0 ප 5	20849	18 ≈ 49	24 8 58	13°R43	21°R34	9°R47	8 Υ 24	21 ≏ 38	n.a.	M 1
T 2	16 14 17	3°21'41	10 궁 16	1 Ⅲ 30	18°22	0°47	21° 3	18°50	25° 1	13 M .42	21≈34	9 Υ 38	8°21	21°45	n.a.	T 2
W 3	16 18 13	4°18'46	23°10	0°54	19°25	1°28	21°16	18°50	25° 5	13°40	21°33	9°30	8°17	21°51	n.a.	W 3
T 4	16 22 10	5°15'52	6≈18	0°21	20°27	2° 9	21°30	18°51	25° 9	13°39	21°33	9°25	8°14	21°58	n.a.	T 4
F 5	16 26 6	6°12'58	19°40	29 8 49	21°30	2°50	21°43	18°51	25°12	13°37	21°33	9°21	8°11	22° 5	n.a.	F 5
S 6	16 30 3	7°10'05	3 ∺ 17	29°21	22°34	3°31	21°57	18°51	25°16	13°36	21°33	9°D20	8° 8	22°11	n.a.	S 6
S 7	16 33 59	8° 7'13	17°10	28°56	23°37	4°12	22°10	18°R51	25°19	13°34	21°33	9°20	8° 5	22°18	n.a.	S 7
M 8	16 37 56	9° 4'21	1 Υ 18	28°35	24°41	4°53	22°23	18°51	25°23	13°33	21°33	9°21	8° 1	22°24	n.a.	M 8
T 9	16 41 53	10° 1'30	15°43	28°18	25°45	5°34	22°37	18°51	25°26	13°32	21°32	9°R21	7°58	22°31	n.a.	T 9
W10	16 45 49	10°58'39	0819	28° 6	26°49	6°15	22°50	18°51	25°30	13°30	21°32	9°19	7°55	22°38	n.a.	W10
T 11	16 49 46	11°55'50	15° 5	27°59	27°53	6°56	23° 3	18°50	25°33	13°29	21°32	9°15	7°52	22°44	n.a.	T 11
F 12	16 53 42	12°53'01	29°51	27°D56	28°58	7°36	23°17	18°50	25°37	13°27	21°32	9° 9	7°49	22°51	n.a.	F 12
S 13	16 57 39	13°50'13	14 Ⅱ 32	28° 0	0 8 3	8°17	23°30	18°49	25°40	13°26	21°31	9° 0	7°46	22°58	n.a.	S 13
S 14	17 1 35	14°47'25	29° 0	28° 8	1° 8	8°57	23°43	18°49	25°44	13°25	21°31	8°50	7°42	23° 4	n.a.	S 14
M15	17 5 32	15°44'38	1395 7	28°23	2°13	9°38	23°56	18°48	25°47	13°23	21°31	8°40	7°39	23°11	n.a.	M15
T 16	17 9 29	16°41'51	26°50	28°42	3°18	10°18	24° 9	18°47	25°50	13°22	21°30	8°31	7°36	23°18	n.a.	T 16
W17	17 13 25	17°39'05	10 0 6	29° 8	4°24	10°59	24°23	18°46	25°54	13°21	21°30	8°24	7°33	23°24	n.a.	W17
T 18	17 17 22	18°36'19	22°58	29°39	5°29	11°39	24°36	18°45	25°57	13°20	21°29	8°19	7°30	23°31	n.a.	T 18
F 19	17 21 18	19°33'34	5 Mp 27	0 Ⅱ 16	6°35	12°19	24°49	18°44	26° 1	13°18	21°29	8°16	7°27	23°38	n.a.	F 19
S 20	17 25 15	20°30'49	17°38	0°59	7°41	12°59	25° 2	18°42	26° 4	13°17	21°28	8°D15	7°23	23°44	n.a.	S 20
S 21	17 29 11	21°28'04	29°35	1°47	8°47	13°40	25°15	18°41	26° 7	13°16	21°28	8°15	7°20	23°51	n.a.	S 21
M22	17 33 8	22°25'20	11 ≏ 26	2°40	9°54	14°20	25°27	18°40	26°11	13°15	21°27	8°R16	7°17	23°58	n.a.	M22
T 23	17 37 4	23°22'37	23°13	3°40	11° 0	15° 0	25°40	18°38	26°14	13°14	21°27	8°15	7°14	24° 4	n.a.	T 23
W24	17 41 1	24°19'55	5 M 4	4°44	12° 7	15°40	25°53	18°36	26°17	13°13	21°26	8°12	7°11	24°11	n.a.	W24
T 25	17 44 58	25°17'13	17° 2	5°54	13°14	16°19	26° 6	18°35	26°20	13°11	21°26	8° 6	7° 7	24°18	n.a.	T 25
F 26	17 48 54	26°14'32	29° 9	7° 9	14°21	16°59	26°19	18°33	26°24	13°10	21°25	7°59	7° 4	24°24	n.a.	F 26
S 27	17 52 51	27°11'52	11 × 30	8°29	15°28	17°39	26°31	18°31	26°27	13° 9	21°25	7°48	7° 1	24°31	n.a.	S 27
S 28	17 56 47	28° 9'13	2 <u>4°</u> 4	9°53	16°35	18°19	26°44	18°29	26°30	13° 8	21°24	7°36	6°58	24°38	n.a.	S 28
M29	18 0 44	29° 6'35	6 조 53	11°23	17°43	18°58	26°56	18°27	26°33	13° 7	21°23	7°23	6°55	24°44	n.a.	M29
T 30	18 4 40	09 3'58	19 る 55	12耳56	18 8 50	19 8 38	27 8 9	18 ≈ 25	26 8 36	13 M 6	21≈23	7 Υ 11	6 Υ 52	24 ≏ 51	n.a.	T 30

Delta T = 05h22m15s

JULY 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	18 8 37	195 1'23	3≈10	14∏34	19 8 58	20817	27821	18°R22	26 8 39	13°R 5	21°R22	7°R 1	6 Ƴ 48	24 ⊈ 57	n.a.	W 1
T 2	18 12 33	1°58'48	16°36	16°16	21° 6	20°57	27°34	18 ≈ 20	26°42	13 M 4	21≈21	6 Ƴ 53	6°45	25° 4	n.a.	T 2
F 3	18 16 30	2°56'15	0) 12	18° 2	22°14	21°36	27°46	18°17	26°46	13° 4	21°21	6°47	6°42	25°11	n.a.	F 3
S 4	18 20 27	3°53'43	13°58	19°50	23°22	22°15	27°58	18°15	26°49	13° 3	21°20	6°45	6°39	25°17	n.a.	S 4
S 5	18 24 23	4°51'13	27°52	21°42	24°30	22°55	28°11	18°12	26°52	13° 2	21°19	6°44	6°36	25°24	n.a.	S 5
M 6	18 28 20	5°48'45	11 Y 55	23°36	25°39	23°34	28°23	18° 9	26°55	13° 1	21°18	6°44	6°33	25°31	n.a.	M 6
T 7	18 32 16	6°46'18	26° 6	25°33	26°47	24°13	28°35	18° 7	26°58	13° 0	21°17	6°43	6°29	25°37	n.a.	T 7
W 8	18 36 13	7°43'52	10824	27°31	27°56	24°52	28°47	18° 4	27° 0	12°59	21°17	6°41	6°26	25°44	n.a.	W 8
T 9	18 40 9	8°41'28	24°46	29°31	29° 5	25°31	28°59	18° 1	27° 3	12°59	21°16	6°36	6°23	25°51	n.a.	T 9
F 10 S 11	18 44 6 18 48 2	9°39'06	9 Ⅲ 9 23°27	1 9 32 3°34	0 Ⅱ 14 1°23	26°10 26°49	29°11 29°23	17°58	27° 6 27° 9	12°58 12°57	21°15 21°14	6°28 6°18	6°20 6°17	25°57 26° 4	n.a.	F 10 S 11
5 11	18 48 2	10°36'46	23-27		_			17°54			21-14		6-17	26 4	n.a.	
S 12	18 51 59	11°34'27	7 9 35	5°36	2°32	27°28	29°34	17°51	27°12	12°57	21°13	6° 7	6°13	26°11	n.a.	S 12
M13	18 55 56	12°32'09	21°27	7°38	3°41	28° 6	29°46	17°48	27°15	12°56	21°12	5°55	6°10	26°17	n.a.	M13
T 14	18 59 52	13°29'53	4 Ω 59	9°40	4°51	28°45	29°58	17°45	27°17	12°55	21°11	5°44	6° 7	26°24	n.a.	T 14
W15	19 3 49	14°27'39	18° 9	11°42	6° 0	29°24	0 I 9	17°41	27°20	12°55	21°11	5°34	6° 4	26°31	n.a.	W15
T 16 F 17	19 7 45 19 11 42	15°25'25	0 m 57	13°43 15°44	7°10	0 Ⅲ 2 0°41	0°21	17°38	27°23 27°25	12°54 12°54	21°10 21° 9	5°28	6° 1	26°37	n.a.	T 16 F 17
S 18	19 11 42	16°23'13 17°21'02	13°25 25°35	15°44 17°43	8°20 9°29	1°19	0°32 0°43	17°34 17°30	27°28	12°54 12°53	21° 9	5°24 5°22	5°58 5°54	26°44 26°51	n.a.	S 18
															n.a.	
S 19	19 19 35	18°18'52	7 ₾ 33	19°42	10°39	1°57	0°55	17°27	27°31	12°53	21° 7	5°D22	5°51	26°57	n.a.	S 19
M20	19 23 31	19°16'44	19°24	21°40	11°49	2°36	1° 6	17°23	27°33	12°52	21° 6	5°R22	5°48	27° 4	n.a.	M20
T 21 W22	19 27 28 19 31 25	20°14'37 21°12'32	1 M 13 13° 5	23°36 25°32	13° 0 14°10	3°14 3°52	1°17 1°28	17°19 17°15	27°36 27°38	12°52 12°52	21° 5 21° 4	5°22 5°19	5°45 5°42	27°11 27°17	n.a.	T 21 W22
T 23	19 31 23	21 12 32 22°10'28	25° 6	23°32 27°26	15°20	4°30	1°39	17 13 17°11	27°40	12°51	21° 3	5°15	5°39	27°24	n.a. n.a.	T 23
F 24	19 39 18	23° 8'26	7 ₹ 20	29°19	16°31	5° 8	1°49	17° 7	27°43	12°51	21° 2	5° 8	5°35	27°31	n.a.	F 24
S 25	19 43 14	24° 6'25	19°49	1Ω11	17°41	5°46	2° 0	17° 3	27°45	12°51	21° 1	4°59	5°32	27°37	n.a.	S 25
S 26	19 47 11	25° 4'26	2 3 37	3° 1	18°52	6°24	2°11	16°59	27°48	12°51	21° 0	4°48	5°29	27°44		S 26
M27	19 4 / 11	25° 4'26 26° 2'29	15°43	4°50	20° 3	7° 1	2°21	16°59	27°48 27°50	12°50	20°58	4°48 4°37	5°26	27°44 27°51	n.a. n.a.	M27
T 28	19 55 4	20° 2'29 27° 0'33	29° 6	6°38	20°3	7°39	2°32	16°51	27°52	12°50	20°57	4°26	5°23	27°57	n.a.	T 28
W29	19 59 1	27°58'39	12 × 45	8°25	22°24	8°17	2°42	16°46	27°54	12°50	20°56	4°16	5°19	28° 4	n.a.	W29
T 30	20 2 57	28°56'47	26°35	10°10	23°35	8°54	2°52	16°42	27°56	12°50	20°55	4° 9	5°16	28°11	n.a.	T 30
F 31	20 6 54	29954'57	10) (34	11 Ω 54	24∏47	9П32	3 II 2	16≈38	27 8 58	12 M 50	20≈54	4Υ 4	5 Υ 13	28 ≙ 17	n.a.	F 31

Delta T = 05h22m13s

Julian Calendar 1 July 657 BCE == Greg. Calendar 24 June 657 BCE

AUGUST 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 10 50	0 Ω 53'08	24 ∺ 38	13 £ 37	25 Ⅱ 58	10耳 9	3 Ⅱ 12	16°R33	28 8 1	12°R50	20°R53	4°R 2	5 Υ 10	28 ≏ 24	n.a.	S 1
S 2	20 14 47	1°51'22	8 Υ 46	15°19	27° 9	10°47	3°22	16≈29	28° 3	12°D50	20≈52	4°D 2	5° 7	28°30	n.a.	S 2
M 3	20 18 43	2°49'38	22°54	17° 0	28°21	11°24	3°32	16°24	28° 5	12 M 50	20°51	4 Υ 2	5° 4	28°37	n.a.	M 3
T 4	20 22 40	3°47'57	7 8 2	18°39	29°32	12° 1	3°42	16°20	28° 6	12°50	20°50	4°R 3	5° 0	28°44	n.a.	T 4
W 5	20 26 36	4°46'18	21° 9	20°17	09୍ଦେ44	12°38	3°52	16°15	28° 8	12°50	20°48	4° 2	4°57	28°50	n.a.	W 5
T 6	20 30 33	5°44'41	5 Ⅱ 13	21°54	1°55	13°15	4° 1	16°11	28°10	12°50	20°47	3°58	4°54	28°57	n.a.	T 6
F 7	20 34 29	6°43'06	19°12	23°30	3° 7	13°52	4°10	16° 6	28°12	12°50	20°46	3°53	4°51	29° 4	n.a.	F 7
S 8	20 38 26	7°41'34	39 4	25° 5	4°19	14°29	4°20	16° 2	28°14	12°50	20°45	3°45	4°48	29°10	n.a.	S 8
S 9	20 42 23	8°40'03	16°46	26°39	5°31	15° 6	4°29	15°57	28°16	12°51	20°44	3°36	4°45	29°17	n.a.	S 9
M10	20 46 19	9°38'35	0Ω 14	28°11	6°43	15°43	4°38	15°52	28°17	12°51	20°43	3°26	4°41	29°24	n.a.	M10
T 11	20 50 16	10°37'09	13°27	29°43	7°55	16°19	4°47	15°48	28°19	12°51	20°41	3°18	4°38	29°30	n.a.	T 11
W12	20 54 12	11°35'45	26°23	1 m 13	9° 7	16°56	4°56	15°43	28°20	12°52	20°40	3°11	4°35	29°37	n.a.	W12
T 13	20 58 9	12°34'23	9 m , 1	2°42	10°20	17°33	5° 4	15°38	28°22	12°52	20°39	3° 6	4°32	29°44	n.a.	T 13
F 14	21 2 5	13°33'02	21°22	4°11	11°32	18° 9	5°13	15°34	28°23	12°52	20°38	3° 3	4°29	29°50	n.a.	F 14
S 15	21 6 2	14°31'44	3 ₾ 29	5°38	12°45	18°45	5°21	15°29	28°25	12°53	20°37	3°D 2	4°25	29°57	n.a.	S 15
S 16	21 9 58	15°30'27	15°26	7° 3	13°57	19°22	5°30	15°24	28°26	12°53	20°35	3° 3	4°22	0 M , 4	n.a.	S 16
M17	21 13 55	16°29'12	27°16	8°28	15°10	19°58	5°38	15°19	28°27	12°54	20°34	3° 4	4°19	0°10	n.a.	M17
T 18	21 17 52	17°27'59	9 ™ 5	9°51	16°22	20°34	5°46	15°15	28°29	12°54	20°33	3° 5	4°16	0°17	n.a.	T 18
W19	21 21 48	18°26'48	20°57	11°14	17°35	21°10	5°54	15°10	28°30	12°55	20°32	3°R 6	4°13	0°24	n.a.	W19
T 20	21 25 45	19°25'39	2 ₹ 58	12°35	18°48	21°46	6° 2	15° 5	28°31	12°55	20°30	3° 4	4°10	0°30	n.a.	T 20
F 21	21 29 41	20°24'32	15°13	13°54	20° 1	22°21	6° 9	15° 1	28°32	12°56	20°29	3° 1	4° 6	0°37	n.a.	F 21
S 22	21 33 38	21°23'27	27°46	15°13	21°14	22°57	6°17	14°56	28°33	12°57	20°28	2°57	4° 3	0°44	n.a.	S 22
S 23	21 37 34	22°22'24	10 පි 40	16°30	22°27	23°33	6°24	14°51	28°34	12°57	20°27	2°51	4° 0	0°50	n.a.	S 23
M24	21 41 31	23°21'22	23°56	17°45	23°40	24° 8	6°31	14°47	28°35	12°58	20°26	2°44	3°57	0°57	n.a.	M24
T 25	21 45 27	24°20'23	7 ≈ 34	18°59	24°53	24°44	6°38	14°42	28°36	12°59	20°24	2°38	3°54	1° 4	n.a.	T 25
W26	21 49 24	25°19'25	21°33	20°11	26° 6	25°19	6°45	14°38	28°37	13° 0	20°23	2°32	3°50	1°10	n.a.	W26
T 27	21 53 21	26°18'30	5) 47	21°22	27°20	25°55	6°52	14°33	28°38	13° 0	20°22	2°28	3°47	1°17	n.a.	T 27
F 28	21 57 17	27°17'37	20°13	22°31	28°33	26°30	6°59	14°29	28°39	13° 1	20°21	2°26	3°44	1°24	n.a.	F 28
S 29	22 1 14	28°16'46	4℃ 43	23°37	29°46	27° 5	7° 5	14°24	28°40	13° 2	20°20	2°D26	3°41	1°30	n.a.	S 29
S 30	22 5 10	29°15'57	19°14	24°42	1 0 0	27°40	7°11	14°20	28°40	13° 3	20°18	2°26	3°38	1°37	n.a.	S 30
M31	22 9 7	0 m 15'11	3 8 40	25 m 44	2 Ω 13	28 Ⅱ 15	7 Ⅱ 18	14≈15	28 8 41	13 M 4	20≈17	2 Υ 28	3 Υ35	1 M .44	n.a.	M31

Delta T = 05h22m12s

SEPTEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	22 13 3	1 m) 14'28	17 8 57	26 Mp 44	3 Ω 27	28耳50	7 Ⅱ 24	14°R11	28841	13M 5	20°R16	2 Υ 29	3 Υ31	1 M .50	n.a.	T 1
W 2	22 17 0	2°13'47	2 II 5	27°41	4°41	29°24	7°29	14 ≈ 6	28°42	13° 6	20≈15	2°R30	3°28	1°57	n.a.	W 2
T 3	22 20 56	3°13'08	16° 0	28°35	5°55	29°59	7°35	14° 2	28°42	13° 7	20°14	2°29	3°25	2° 4	n.a.	T 3
F 4	22 24 53	4°12'32	29°44	29°26	7° 8	0ഇ33	7°41	13°58	28°43	13° 8	20°12	2°27	3°22	2°10	n.a.	F 4
S 5	22 28 49	5°11'58	139614	0 ჲ 13	8°22	1° 8	7°46	13°54	28°43	13° 9	20°11	2°24	3°19	2°17	n.a.	S 5
S 6	22 32 46	6°11'27	26°31	0°57	9°36	1°42	7°51	13°50	28°43	13°10	20°10	2°20	3°16	2°24	n.a.	S 6
M 7	22 36 43	7°10'58	9 Ω 35	1°37	10°50	2°16	7°56	13°45	28°44	13°11	20° 9	2°16	3°12	2°30	n.a.	M 7
T 8	22 40 39	8°10'31	22°25	2°11	12° 4	2°50	8° 1	13°41	28°44	13°12	20° 8	2°12	3° 9	2°37	n.a.	T 8
W 9	22 44 36	9°10'07	5 m) 1	2°41	13°19	3°24	8° 6	13°37	28°44	13°14	20° 7	2° 9	3° 6	2°44	n.a.	W 9
T 10	22 48 32	10° 9'44	17°25	3° 5	14°33	3°58	8°10	13°33	28°44	13°15	20° 6	2° 7	3° 3	2°50	n.a.	T 10
F 11	22 52 29	11° 9'24	29°36	3°24	15°47	4°32	8°15	13°30	28°R44	13°16	20° 4	2°D 6	3° 0	2°57	n.a.	F 11
S 12	22 56 25	12° 9'06	11 ≏ 37	3°35	17° 1	5° 6	8°19	13°26	28°44	13°17	20° 3	2° 6	2°56	3° 4	n.a.	S 12
S 13	23 0 22	13° 8'49	23°31	3°R40	18°16	5°39	8°23	13°22	28°44	13°19	20° 2	2° 8	2°53	3°10	n.a.	S 13
M14	23 4 18	14° 8'35	5 M 20	3°37	19°30	6°13	8°27	13°18	28°44	13°20	20° 1	2° 9	2°50	3°17	n.a.	M14
T 15	23 8 15	15° 8'23	17° 8	3°26	20°44	6°46	8°30	13°15	28°44	13°22	20° 0	2°11	2°47	3°24	n.a.	T 15
W16	23 12 11	16° 8'12	28°59	3° 7	21°59	7°19	8°34	13°11	28°43	13°23	19°59	2°12	2°44	3°30	n.a.	W16
T 17	23 16 8	17° 8'03	10 ∡ 59	2°39	23°13	7°52	8°37	13° 8	28°43	13°24	19°58	2°13	2°41	3°37	n.a.	T 17
F 18	23 20 5	18° 7'57	2 <u>3</u> °11	2° 2	24°28	8°25	8°40	13° 4	28°43	13°26	19°57	2°R13	2°37	3°44	n.a.	F 18
S 19	23 24 1	19° 7'52	5 중 41	1°16	25°42	8°58	8°43	13° 1	28°42	13°27	19°56	2°12	2°34	3°50	n.a.	S 19
S 20	23 27 58	20° 7'48	18°32	0°21	26°57	9°30	8°45	12°58	28°42	13°29	19°55	2°11	2°31	3°57	n.a.	S 20
M21	23 31 54	21° 7'47	1≈47	29 m 20	28°12	10° 3	8°48	12°54	28°41	13°30	19°54	2° 9	2°28	4° 4	n.a.	M21
T 22	23 35 51	22° 7'47	15°29	28°11	29°26	10°35	8°50	12°51	28°41	13°32	19°53	2° 8	2°25	4°10	n.a.	T 22
W23	23 39 47	23° 7'49	29°36	26°58	0 m /41	11° 7	8°52	12°48	28°40	13°33	19°52	2° 7	2°22	4°17	n.a.	W23
T 24	23 43 44	24° 7'53	14 米 5	25°42	1°56	11°40	8°54	12°45	28°40	13°35	19°51	2° 6	2°18	4°24	n.a.	T 24
F 25	23 47 40	25° 7'59	28°51	24°25	3°11	12°12	8°56	12°43	28°39	13°37	19°50	2°D 6	2°15	4°30	n.a.	F 25
S 26	23 51 37	26° 8'07	13 Ƴ 47	23° 9	4°26	12°43	8°58	12°40	28°38	13°38	19°49	2° 6	2°12	4°37	n.a.	S 26
S 27	23 55 34	27° 8'17	28°44	21°57	5°41	13°15	8°59	12°37	28°37	13°40	19°48	2° 6	2° 9	4°44	n.a.	S 27
M28	23 59 30	28° 8'29	13 8 34	20°52	6°56	13°47	9° 0	12°35	28°36	13°42	19°47	2° 7	2° 6	4°50	n.a.	M28
T 29	0 3 27	29° 8'43	28°12	19°55	8°11	14°18	9° 1	12°32	28°36	13°43	19°46	2° 7	2° 2	4°57	n.a.	T 29
W30	0 7 23	0요 8'59	12 Ⅱ 32	19 m , 7	9 m ,26	149649	9耳 2	12≈30	28 8 35	13 M .45	19 ≈ 45	2 Ŷ 7	1 Υ 59	5M 4	n.a.	W30

Delta T = 05h22m10s

Julian Calendar 1 Sept. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 657 BCE

OCTOBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	N.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	0 11 20	1 ₽ 9'18	26∏32	18°R30	10 M)41	159520	9 П 2	12°R27	28°R34	13 M 47	19°R44	2 Υ 7	1 Υ 56	5 M .10	n.a.	T 1
F 2	0 15 16	2° 9'39	109911	18 m) 5	11°56	15°51	9° 3	12≈25	28 8 33	13°49	19 ≈ 44	2° 7	1°53	5°17	n.a.	F 2
S 3	0 19 13	3°10'02	23°30	17°51	13°11	16°22	9°R 3	12°23	28°31	13°51	19°43	2° 7	1°50	5°24	n.a.	S 3
S 4	0 23 9	4°10'27	6 Ω 31	17°D49	14°26	16°53	9° 3	12°21	28°30	13°52	19°42	2° 8	1°47	5°30	n.a.	S 4
M 5	0 27 6	5°10'54	19°15	17°58	15°41	17°23	9° 3	12°19	28°29	13°54	19°41	2° 8	1°43	5°37	n.a.	M 5
T 6	0 31 3	6°11'22	1 M 46	18°17	16°56	17°54	9° 2	12°17	28°28	13°56	19°40	2° 8	1°40	5°44	n.a.	T 6
W 7	0 34 59	7°11'53	14° 4	18°47	18°12	18°24	9° 2	12°16	28°26	13°58	19°40	2° 9	1°37	5°50	n.a.	W 7
T 8	0 38 56	8°12'26	26°12	19°24	19°27	18°54	9° 1	12°14	28°25	14° 0	19°39	2°R 9	1°34	5°57	n.a.	T 8
F 9	0 42 52	9°13'00	8 ≏ 13	20°10	20°42	19°23	9° 0	12°13	28°24	14° 2	19°38	2° 9	1°31	6° 4	n.a.	F 9
S 10	0 46 49	10°13'36	20° 8	21° 3	21°57	19°53	8°58	12°11	28°22	14° 4	19°37	2° 8	1°27	6°10	n.a.	S 10
S 11	0 50 45	11°14'14	1 M 58	22° 2	23°13	20°22	8°57	12°10	28°21	14° 6	19°37	2° 8	1°24	6°17	n.a.	S 11
M12	0 54 42	12°14'53	13°46	23° 6	24°28	20°51	8°55	12° 9	28°19	14° 8	19°36	2° 6	1°21	6°24	n.a.	M12
T 13	0 58 38	13°15'34	25°35	24°15	25°43	21°20	8°53	12° 8	28°18	14°10	19°35	2° 5	1°18	6°30	n.a.	T 13
W14	1 2 35	14°16'16	7 .₹ 27	25°28	26°59	21°49	8°51	12° 7	28°16	14°12	19°35	2° 3	1°15	6°37	n.a.	W14
T 15	1 6 32	15°16'59	19°27	26°45	28°14	22°18	8°49	12° 6	28°14	14°14	19°34	2° 1	1°12	6°44	n.a.	T 15
F 16	1 10 28	16°17'44	1 る 37	28° 4	29°30	22°46	8°47	12° 5	28°13	14°16	19°34	2° 0	1° 8	6°50	n.a.	F 16
S 17	1 14 25	17°18'30	14° 2	29°26	0 ≏ 45	23°14	8°44	12° 4	28°11	14°18	19°33	1°D59	1° 5	6°57	n.a.	S 17
S 18	1 18 21	18°19'17	26°46	0 ჲ 50	2° 0	23°42	8°41	12° 4	28° 9	14°20	19°32	2° 0	1° 2	7° 4	n.a.	S 18
M19	1 22 18	19°20'06	9≈53	2°15	3°16	24°10	8°38	12° 3	28° 7	14°22	19°32	2° 0	0°59	7°10	n.a.	M19
T 20	1 26 14	20°20'55	23°26	3°42	4°31	24°38	8°35	12° 3	28° 6	14°24	19°31	2° 2	0°56	7°17	n.a.	T 20
W21	1 30 11	21°21'45	7) €27	5°11	5°47	25° 5	8°32	12° 3	28° 4	14°26	19°31	2° 3	0°53	7°24	n.a.	W21
T 22	1 34 7	22°22'37	21°55	6°40	7° 2	25°32	8°28	12° 3	28° 2	14°28	19°30	2° 4	0°49	7°30	n.a.	T 22
F 23	1 38 4	23°23'29	6 Ƴ 45	8°10	8°18	25°59	8°24	12°D 3	28° 0	14°31	19°30	2°R 4	0°46	7°37	n.a.	F 23
S 24	1 42 1	24°24'23	21°53	9°41	9°33	26°25	8°20	12° 3	27°58	14°33	19°30	2° 3	0°43	7°44	n.a.	S 24
S 25	1 45 57	25°25'18	78 8	11°12	10°49	26°52	8°16	12° 3	27°56	14°35	19°29	2° 1	0°40	7°50	n.a.	S 25
M26	1 49 54	26°26'15	22°20	12°44	12° 4	27°18	8°12	12° 3	27°54	14°37	19°29	1°58	0°37	7°57	n.a.	M26
T 27	1 53 50	27°27'12	7 Ⅲ 20	14°16	13°20	27°44	8° 7	12° 4	27°52	14°39	19°29	1°54	0°33	8° 4	n.a.	T 27
W28	1 57 47	28°28'12	22° 0	15°49	14°35	28° 9	8° 3	12° 4	27°50	14°41	19°28	1°51	0°30	8°10	n.a.	W28
T 29	2 1 43	29°29'12	69514	17°22	15°51	28°35	7°58	12° 5	27°47	14°44	19°28	1°48	0°27	8°17	n.a.	T 29
F 30	2 5 40	0 M 30'14	20° 0	18°55	17° 6	29° 0	7°53	12° 6	27°45	14°46	19°28	1°46	0°24	8°24	n.a.	F 30
S 31	2 9 36	1 M 31'17	$3\Omega 20$	20 ≏ 28	18 ≏ 22	299524	7∐47	12 ≈ 7	27 8 43	14 M .48	19 ≈ 27	1°D46	0 Υ 21	8 M .30	n.a.	S 31

Delta T = 05h22m09s

NOVEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 13 33	2M32'22	16 Ω 15	22 ♀ 1	19 ≏ 38	299549	7°R42	12≈ 8	27°R41	14 M 50	19°R27	1 Υ 46	0 Υ 18	8 M 37	n.a.	S 1
M 2	2 17 30	3°33'27	28°50	23°34	20°53	0 Ω 13	7 Ⅲ 37	12° 9	27 8 38	14°52	19≈27	1°48	0°14	8°44	n.a.	M 2
T 3	2 21 26	4°34'34	11 m) 9	25° 8	22° 9	0°37	7°31	12°10	27°36	14°55	19°27	1°50	0°11	8°50	n.a.	T 3
W 4	2 25 23	5°35'42	23°15	26°41	23°24	1° 1	7°25	12°11	27°34	14°57	19°27	1°51	0° 8	8°57	n.a.	W 4
T 5	2 29 19	6°36'51	5 ≏ 12	28°14	24°40	1°24	7°19	12°13	27°31	14°59	19°26	1°R52	0° 5	9° 4	n.a.	T 5
F 6	2 33 16	7°38'01	17° 4	29°48	25°55	1°47	7°13	12°14	27°29	15° 1	19°26	1°50	0° 2	9°10	n.a.	F 6
S 7	2 37 12	8°39'11	28°54	1 M 22	27°11	2°10	7° 7	12°16	27°27	15° 4	19°26	1°47	29 米 59	9°17	n.a.	S 7
S 8	2 41 9	9°40'23	10 ML 43	2°55	28°27	2°32	7° 0	12°18	27°24	15° 6	19°26	1°42	29°55	9°24	n.a.	S 8
M 9	2 45 5	10°41'35	22°33	4°29	29°42	2°54	6°54	12°19	27°22	15° 8	19°26	1°35	29°52	9°31	n.a.	M 9
T 10	2 49 2	11°42'48	4 ₹ 26	6° 3	0 M .58	3°16	6°47	12°21	27°19	15°10	19°D26	1°27	29°49	9°37	n.a.	T 10
W11	2 52 59	12°44'02	16°23	7°37	2°14	3°37	6°40	12°23	27°17	15°13	19°26	1°19	29°46	9°44	n.a.	W11
T 12	2 56 55	13°45'16	28°28	9°11	3°29	3°58	6°33	12°26	27°15	15°15	19°26	1°11	29°43	9°51	n.a.	T 12
F 13	3 0 52	14°46'30	10 පි 41	10°45	4°45	4°18	6°26	12°28	27°12	15°17	19°26	1° 4	29°39	9°57	n.a.	F 13
S 14	3 4 48	15°47'45	23° 7	12°19	6° 0	4°39	6°19	12°30	27°10	15°20	19°26	1° 0	29°36	10° 4	n.a.	S 14
S 15	3 8 45	16°48'59	5≈47	13°54	7°16	4°58	6°12	12°33	27° 7	15°22	19°26	0°57	29°33	10°11	n.a.	S 15
M16	3 12 41	17°50'14	18°47	15°28	8°31	5°18	6° 5	12°35	27° 4	15°24	19°27	0°D56	29°30	10°17	n.a.	M16
T 17	3 16 38	18°51'29	2 ∀ 8	17° 3	9°47	5°37	5°57	12°38	27° 2	15°26	19°27	0°57	29°27	10°24	n.a.	T 17
W18	3 20 35	19°52'44	15°55	18°38	11° 3	5°55	5°50	12°41	26°59	15°29	19°27	0°58	29°24	10°31	n.a.	W18
T 19	3 24 31	20°53'59	oΥ 8	20°13	12°18	6°14	5°42	12°44	26°57	15°31	19°27	0°R59	29°20	10°37	n.a.	T 19
F 20	3 28 28	21°55'14	14°46	21°48	13°34	6°31	5°35	12°47	26°54	15°33	19°27	0°58	29°17	10°44	n.a.	F 20
S 21	3 32 24	22°56'29	29°46	23°24	14°49	6°49	5°27	12°50	26°52	15°35	19°28	0°55	29°14	10°51	n.a.	S 21
S 22	3 36 21	23°57'44	15 8 0	24°59	16° 5	7° 6	5°19	12°53	26°49	15°38	19°28	0°50	29°11	10°57	n.a.	S 22
M23	3 40 17	24°58'59	0 Ⅱ 17	26°35	17°20	7°22	5°11	12°56	26°47	15°40	19°28	0°42	29° 8	11° 4	n.a.	M23
T 24	3 44 14	26° 0'15	15°28	28°12	18°36	7°38	5° 3	12°59	26°44	15°42	19°29	0°33	29° 5	11°11	n.a.	T 24
W25	3 48 10	27° 1'30	0ණ22	29°48	19°51	7°53	4°55	13° 3	26°41	15°44	19°29	0°24	29° 1	11°17	n.a.	W25
T 26	3 52 7	28° 2'46	14°50	1 ₹ 25	21° 7	8° 8	4°47	13° 6	26°39	15°47	19°29	0°16	28°58	11°24	n.a.	T 26
F 27	3 56 4	29° 4'02	28°49	3° 2	22°23	8°23	4°39	13°10	26°36	15°49	19°30	0°10	28°55	11°31	n.a.	F 27
S 28	4 0 0	0 ≯ 5'18	12 Ω 17	4°40	23°38	8°37	4°31	13°14	26°34	15°51	19°30	0° 6	28°52	11°37	n.a.	S 28
S 29	4 3 57	1° 6'35	25°17	6°18	24°54	8°51	4°23	13°18	26°31	15°53	19°31	0° 4	28°49	11°44	n.a.	S 29
M30	4 7 53	2 ₹ 7'51	7 m 53	7 .₹ 56	26M 9	9Ω 4	4 Ⅱ 15	13≈22	26 8 28	15 M 55	19 ≈ 31	0°D 4	28) 45	11 M 51	n.a.	M30

Delta T = 05h22m07s

Julian Calendar 1 Nov. 657 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 657 BCE

DECEMBER 657 BCE (-656) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 11 50	3 ∡ 9'07	20Mg 9	9 ∡ ³34	27 M 25	9 Ω 16	4°R 7	13 ≈ 26	26°R26	15 M 58	19 ≈ 32	0 Υ 5	28) 42	11 M 58	n.a.	T 1
W 2	4 15 46	4°10'24	2 ≏ 11	11°13	28°40	9°28	3∏59	13°30	26 8 23	16° 0	19°32	0°R 5	28°39	12° 4	n.a.	W 2
T 3	4 19 43	5°11'40	14° 3	12°52	29°56	9°39	3°51	13°34	26°21	16° 2	19°33	0° 4	28°36	12°11	n.a.	T 3
F 4	4 23 39	6°12'57	25°51	14°31	1711	9°50	3°43	13°38	26°18	16° 4	19°33	0° 1	28°33	12°18	n.a.	F 4
S 5	4 27 36	7°14'13	7 M .39	16°11	2°27	10° 0	3°34	13°43	26°16	16° 6	19°34	29 米 55	28°30	12°24	n.a.	S 5
S 6	4 31 33	8°15'29	19°28	17°50	3°42	10°10	3°26	13°47	26°13	16° 8	19°34	29°45	28°26	12°31	n.a.	S 6
M 7	4 35 29	9°16'45	1 ₹ 23	19°30	4°57	10°19	3°18	13°52	26°11	16°11	19°35	29°34	28°23	12°38	n.a.	M 7
T 8	4 39 26	10°18'00	13°23	21° 9	6°13	10°27	3°10	13°56	26° 8	16°13	19°36	29°20	28°20	12°44	n.a.	T 8
W 9	4 43 22	11°19'15	25°31	22°49	7°28	10°35	3° 2	14° 1	26° 6	16°15	19°36	29° 6	28°17	12°51	n.a.	W 9
T 10	4 47 19	12°20'29	7 궁 47	24°29	8°44	10°42	2°54	14° 6	26° 3	16°17	19°37	28°53	28°14	12°58	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 51 15 4 55 12	13°21'43 14°22'56	20°12 2 ≈ 47	26° 8 27°47	9°59 11°15	10°48 10°54	2°46 2°39	14°11 14°16	26° 1 25°58	16°19 16°21	19°38 19°39	28°41 28°32	28°11 28° 7	13° 4 13°11	n.a.	F 11 S 12
					_									_	n.a.	
S 13	4 59 9	15°24'07	15°34	2 <u>9</u> °25	12°30	10°59	2°31	14°21	25°56	16°23	19°39	28°26	28° 4	13°18	n.a.	S 13
M14	5 3 5	16°25'18	28°34	1중 2	13°45	11° 3	2°23	14°26	25°54	16°25	19°40	28°22	28° 1	13°24	n.a.	M14
T 15	5 7 2	17°26'28	11) 52	2°38	15° 1	11° 7	2°16	14°31	25°51	16°27	19°41	28°21	27°58	13°31	n.a.	T 15
W16	5 10 58	18°27'37	25°28 9 Y 26	4°13	16°16	11°10	2° 8	14°36	25°49	16°29	19°42	28°21	27°55	13°38	n.a.	W16
T 17 F 18	5 14 55 5 18 51	19°28'44 20°29'51	23°45	5°46 7°16	17°32 18°47	11°12 11°14	2° 1 1°53	14°41 14°47	25°47 25°44	16°31 16°33	19°43 19°43	28°21 28°19	27°51 27°48	13°44 13°51	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 22 48	20 29 31 21°30'56	8 8 24	8°44	20° 2	11°15	1°46	14 47 14°52	25°42	16°35	19 43 19°44	28°15	27°45	13°58	n.a. n.a.	S 19
			_	_		-									11.a.	
S 20	5 26 44	22°32'00	23°19	10° 9	21°18	11°R15	1°39	14°58	25°40	16°37	19°45	28° 7	27°42	14° 5	n.a.	S 20
M21	5 30 41	23°33'03	8 Ⅱ 22	11°30	22°33	11°14	1°32	15° 3	25°38	16°39	19°46	27°57	27°39	14°11	n.a.	M21
T 22 W23	5 34 38 5 38 34	24°34'06 25°35'07	23°24 8 © 14	12°47 13°59	23°48 25° 3	11°13 11°11	1°25 1°18	15° 9 15°15	25°36 25°33	16°41 16°43	19°47 19°48	27°46 27°34	27°36 27°32	14°18 14°25	n.a.	T 22 W23
T 24	5 42 31	25°36'07	22°44	15° 4	25° 3	11° 8	1°11	15°21	25°31	16°45	19 48 19°49	27°22	27°29	14°23	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 46 27	20°30'07 27°37'06	6 Ω 48	16° 3	27°34	11° 4	1° 5	15°27	25°29	16°46	19°50	27°13	27°26	14°38	n.a.	F 25
S 26	5 50 24	28°38'04	20°24	16°55	28°49	11° 0	0°58	15°32	25°27	16°48	19°51	27° 7	27°23	14°45	n.a.	S 26
														-		
S 27 M28	5 54 20	29°39'01 0 る 39'57	3 Mp 30 16°11	17°38 18°12	0 궁 4 1°20	10°54 10°48	0°52 0°46	15°38 15°44	25°25 25°23	16°50 16°52	19°52 19°53	27° 3 27° 1	27°20 27°17	14°51 14°58	n.a.	S 27 M28
T 29	5 58 17 6 2 14	1°40'52	28°31	18°12 18°36	2°35	10°48 10°41	0°46 0°40	15°44 15°51	25°23 25°21	16°52 16°53	19°53 19°54	27° 1	27°17 27°13	14°58 15° 5	n.a.	T 29
W30	6 6 10	2°41'46	10 Ω 35	18°49	3°50	10°34	0°34	15°57	25°19	16°55	19°55	27° 1	27°10	15°11	n.a. n.a.	W30
T 31	6 10 7	3 石 42'39	22 <u>0</u> 28	18°R52	5 중 5	10Ω25	0 Ⅱ 28	15° 37 16 ≈ 3	25817	16 ML 57	19≈57	27) 0	27) 7	15 M .18	n.a.	T 31
1 31	010 /	3 🔾 12 37	<i></i> 20	10 102	J J	100623	V A 20	10.5. 3	25017	1011037	17.007	2,70	2170 1	1511010	11.4.	1 31

Delta T = 05h22m06s

JANUARY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	6 14 3	4 る 43'31	4 M 17	18°R44	6 ට 20	10°R16	0°R23	16≈ 9	25°R16	16M59	19≈58	26°R57	27) 4	15 M 25	n.a.	F 1
S 2	6 18 0	5°44'22	16° 5	18 る 24	7°36	10 N 6	0 Ⅱ 17	16°16	25 8 14	17° 0	19°59	26 米 51	27° 1	15°31	n.a.	S 2
S 3	6 21 56	6°45'12	27°58	17°54	8°51	9°55	0°12	16°22	25°12	17° 2	20° 0	26°42	26°57	15°38	n.a.	S 3
M 4	6 25 53	7°46'01	9 ∡ 157	17°14	10° 6	9°44	0° 7	16°28	25°10	17° 4	20° 1	26°30	26°54	15°45	n.a.	M 4
T 5	6 29 49	8°46'48	22° 6	16°25	11°21	9°31	0° 2	16°35	25° 9	17° 5	20° 2	26°17	26°51	15°52	n.a.	T 5
W 6	6 33 46	9°47'34	4 る 26	15°29	12°36	9°18	29 8 57	16°42	25° 7	17° 7	20° 4	26° 3	26°48	15°58	n.a.	W 6
T 7	6 37 43	10°48'18	16°57	14°26	13°51	9° 4	29°52	16°48	25° 5	17° 8	20° 5	25°49	26°45	16° 5	n.a.	T 7
F 8	6 41 39	11°49'01	29°39	13°19	15° 6	8°49	29°48	16°55	25° 4	17°10	20° 6	25°37	26°42	16°12	n.a.	F 8
S 9	6 45 36	12°49'42	12 ≈ 32	12° 9	16°21	8°34	29°44	17° 1	25° 2	17°11	20° 7	25°28	26°38	16°18	n.a.	S 9
S 10	6 49 32	13°50'22	25°36	10°59	17°37	8°18	29°40	17° 8	25° 1	17°13	20° 9	25°21	26°35	16°25	n.a.	S 10
M11	6 53 29	14°50'59	8 ∺ 51	9°50	18°52	8° 1	29°36	17°15	24°59	17°14	20°10	25°18	26°32	16°32	n.a.	M11
T 12	6 57 25	15°51'35	22°18	8°44	20° 7	7°44	29°32	17°22	24°58	17°15	20°11	25°D17	26°29	16°38	n.a.	T 12
W13	7 1 22	16°52'08	5 Ƴ 57	7°43	21°22	7°26	29°29	17°29	24°57	17°17	20°12	25°17	26°26	16°45	n.a.	W13
T 14	7 5 18	17°52'40	19°49	6°47	22°37	7° 7	29°25	17°36	24°55	17°18	20°14	25°R17	26°23	16°52	n.a.	T 14
F 15	7 9 15	18°53'09	3 8 56	5°58	23°52 25° 7	6°48	29°22	17°43	24°54	17°20	20°15	25°16	26°19	16°58 17° 5	n.a.	F 15
S 16	7 13 12	19°53'37	18°16	5°15		6°28	29°19	17°50	24°53	17°21	20°16	25°13	26°16		n.a.	S 16
S 17	7 17 8	20°54'02	2∏46	4°40	26°21	6° 8	29°17	17°57	24°52	17°22	20°18	25° 7	26°13	17°12	n.a.	S 17
M18	7 21 5	21°54'26	17°23	4°13	27°36	5°47	29°14	18° 4	24°51	17°23	20°19	24°59	26°10	17°19	n.a.	M18
T 19	7 25 1	22°54'48	1959	3°53	28°51	5°26	29°12	18°11	24°50	17°25	20°21	24°50	26° 7	17°25	n.a.	T 19
W20	7 28 58	23°55'07	16°28	3°40	0≈ 6	5° 4	29° 9 29° 8	18°18	24°49	17°26	20°22	24°40	26° 3	17°32	n.a.	W20
T 21 F 22	7 32 54 7 36 51	24°55'25 25°55'41	0 Ω 43 14°37	3°D35 3°36	1°21 2°36	4°42 4°20	29° 8 29° 6	18°25 18°32	24°48 24°47	17°27 17°28	20°23 20°25	24°30 24°22	26° 0 25°57	17°39 17°45	n.a.	T 21 F 22
S 23	7 40 48	25° 55' 55	28° 9	3°44	3°51	3°57	29° 4	18°39	24°46	17°29	20°26	24°17	25°54	17°52	n.a. n.a.	S 23
							-								11.a.	
S 24	7 44 44	27°56'07	11 1 16	3°58	5° 5	3°34	29° 3	18°47	24°45	17°30	20°28	24°14	25°51	17°59	n.a.	S 24
M25	7 48 41	28°56'17	23°59	4°17	6°20	3°11	29° 2	18°54	24°45	17°31	20°29	24°D13	25°48	18° 5	n.a.	M25
T 26 W27	7 52 37 7 56 34	29°56'26 0≈56'33	6 ₾ 23 18°30	4°42 5°12	7°35 8°50	2°47 2°24	29° 1 29° 0	19° 1 19° 9	24°44 24°43	17°32 17°33	20°30 20°32	24°14 24°15	25°44 25°41	18°12 18°19	n.a.	T 26 W27
T 28	8 0 30	0≈56'33 1°56'38	0ML27	5°12 5°46	8°50 10° 5	2°24 2° 0	29° 0 28°59	19° 9 19°16	24°43 24°43	17°33 17°34	20°32 20°33	24°15 24°R15	25°41 25°38	18°19 18°26	n.a. n.a.	T 28
F 29	8 4 27	2°56'41	12°18	6°25	10 3 11°19	1°36	28°59	19 10 19°23	24°42	17°35	20°35	24 K13	25°35	18°32	n.a.	F 29
S 30	8 8 23	3°56'43	24° 8	7° 8	12°34	1°13	28°59	19°31	24°42	17°36	20°36	24°12	25°32	18°39	n.a.	S 30
S 31	8 12 20	4 ≈ 56'43	6 x ⁷ 3	7 궁 54	13≈49	0Ω49	28°D59	19≈38	24841	17 M 37	20≈38	24) 8	25 \(\frac{1}{25}\) 29	18 M .46	n.a.	S 31
5 51	0 12 20		0 ^ 3	, 034	15/47	00677	20 037	17,00	27071	1/1103/	20,00	277 6	23,(2)	1011040	11.4.	5 51

Delta T = 05h22m04s

Julian Calendar 1 Jan. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 657 BCE

FEBRUARY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 16 16	5≈56'42	18 % 7	8 궁 44	15≈ 3	0°R25	28 8 59	19 ≈ 45	24°R41	17 M 37	20≈39	24°R 1	25 米 25	18 M .52	n.a.	M 1
T 2	8 20 13	6°56'38	0 궁 22	9°38	16°18	ON 2	28°59	19°53	24841	17°38	20°41	23 米 53	25°22	18°59	n.a.	T 2
W 3	8 24 10	7°56'33	12°52	10°34	17°33	29939	29° 0	20° 0	24°40	17°39	20°42	23°45	25°19	19° 6	n.a.	W 3
T 4	8 28 6	8°56'25	25°37	11°33	18°47	29°16	29° 1	20° 8	24°40	17°40	20°44	23°36	25°16	19°12	n.a.	T 4
F 5	8 32 3	9°56'16	8 ≈ 37	12°35	20° 2	28°53	29° 2	20°15	24°40	17°40	20°45	23°29	25°13	19°19	n.a.	F 5
S 6	8 35 59	10°56'04	21°52	13°39	21°16	28°30	29° 3	20°23	24°40	17°41	20°47	23°23	25° 9	19°26	n.a.	S 6
S 7	8 39 56	11°55'50	5) 19	14°45	22°31	28° 8	29° 4	20°30	24°40	17°42	20°48	23°20	25° 6	19°33	n.a.	S 7
M 8	8 43 52	12°55'34	18°58	15°54	23°46	27°47	29° 6	20°38	24°D40	17°42	20°50	23°D18	25° 3	19°39	n.a.	M 8
T 9	8 47 49	13°55'16	2 Υ 46	17° 5	25° 0	27°25	29° 7	20°46	24°40	17°43	20°51	23°19	25° 0	19°46	n.a.	T 9
W10	8 51 45	14°54'55	16°42	18°18	26°14	27° 4	29° 9	20°53	24°40	17°43	20°53	23°20	24°57	19°53	n.a.	W10
T 11	8 55 42	15°54'32	0 8 45	19°32	27°29	26°44	29°11	21° 1	24°40	17°44	20°54	23°21	24°54	19°59	n.a.	T 11
F 12	8 59 39	16°54'07	14°52	20°49	28°43	26°24	29°14	21° 8	24°40	17°44	20°56	23°R22	24°50	20° 6	n.a.	F 12
S 13	9 3 35	17°53'39	29° 3	22° 7	29°58	26° 5	29°16	21°16	24°41	17°44	20°57	23°21	24°47	20°13	n.a.	S 13
S 14	9 7 32	18°53'08	13耳16	23°27	1) 12	25°47	29°19	21°23	24°41	17°45	20°59	23°19	24°44	20°19	n.a.	S 14
M15	9 11 28	19°52'36	27°28	24°49	2°27	25°29	29°22	21°31	24°41	17°45	21° 0	23°16	24°41	20°26	n.a.	M15
T 16	9 15 25	20°52'00	119536	26°12	3°41	25°11	29°25	21°39	24°42	17°45	21° 2	23°11	24°38	20°33	n.a.	T 16
W17	9 19 21	21°51'23	25°36	27°37	4°55	24°55	29°28	21°46	24°42	17°46	21° 4	23° 6	24°34	20°40	n.a.	W17
T 18	9 23 18	22°50'43	9 Ω 23	29° 3	6° 9	24°39	29°32	21°54	24°43	17°46	21° 5	23° 2	24°31	20°46	n.a.	T 18
F 19	9 27 14	23°50'01	22°56	0≈31	7°24	24°23	29°35	22° 1	24°43	17°46	21° 7	22°58	24°28	20°53	n.a.	F 19
S 20	9 31 11	24°49'16	6 m)11	2° 1	8°38	24° 9	29°39	22° 9	24°44	17°46	21° 8	22°55	24°25	21° 0	n.a.	S 20
S 21	9 35 8	25°48'30	19°8	3°31	9°52	23°55	29°43	22°17	24°45	17°46	21°10	22°D54	24°22	21° 6	n.a.	S 21
M22	9 39 4	26°47'41	1 ≏ 46	5° 4	11° 6	23°42	29°47	22°24	24°45	17°47	21°11	22°55	24°19	21°13	n.a.	M22
T 23	9 43 1	27°46'50	14° 8	6°37	12°20	23°30	29°51	22°32	24°46	17°47	21°13	22°56	24°15	21°20	n.a.	T 23
W24	9 46 57	28°45'58	26°17	8°12	13°34	23°18	29°56	22°39	24°47	17°47	21°14	22°57	24°12	21°26	n.a.	W24
T 25	9 50 54	29°45'03	8 M .15	9°49	14°49	23° 7	0 II 0	22°47	24°48	17°R47	21°16	22°59	24° 9	21°33	n.a.	T 25
F 26	9 54 50	0) (44′07	20° 8	11°27	16° 3	22°57	0° 5	22°54	24°49	17°47	21°17	23° 0	24° 6	21°40	n.a.	F 26
S 27	9 58 47	1°43'09	2 ≯ 0	13° 6	17°17	22°48	0°10	23° 2	24°50	17°47	21°19	23°R 1	24° 3	21°47	n.a.	S 27
S 28	10 2 43	2) 42′09	13 × 756	14≈47	18 ∺ 31	22939	0 Ⅱ 15	23≈ 9	24 8 51	17 M 47	21≈20	23 ∺ 0	24 ∺ 0	21 M 53	n.a.	S 28

Delta T = 05h22m03s

MARCH 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
M 1	10 6 40	3) 41′07	26 × 1	16≈29	19 米 45	22°R32	0 Д 21	23≈17	24 8 52	17°R46	21≈22	22°R59	23 米 56	22 M 0	n.a.	M 1
T 2	10 10 36	4°40'03	8518	18°13	20°59	22925	0°26	23°24	24°53	17 M .46	21°23	22 米 57	23°53	22° 7	n.a.	T 2
W 3	10 14 33	5°38'57	20°52	19°58	22°12	22°19	0°32	23°32	24°54	17°46	21°25	22°54	23°50	22°13	n.a.	W 3
T 4	10 18 30	6°37'49	3≈45	21°45	23°26	22°14	0°37	23°39	24°56	17°46	21°26	22°52	23°47	22°20	n.a.	T 4
F 5	10 22 26	7°36'40	16°58	23°33	24°40	22° 9	0°43	23°47	24°57	17°46	21°28	22°50	23°44	22°27	n.a.	F 5
S 6	10 26 23	8°35'28	0 ∺ 31	25°22	25°54	22° 5	0°49	23°54	24°58	17°45	21°29	22°48	23°40	22°33	n.a.	S 6
S 7	10 30 19	9°34'14	14°21	27°13	27° 8	22° 2	0°56	24° 2	25° 0	17°45	21°31	22°47	23°37	22°40	n.a.	S 7
M 8	10 34 16	10°32'58	28°26	29° 6	28°22	22° 0	1° 2	24° 9	25° 1	17°45	21°32	22°D47	23°34	22°47	n.a.	M 8
T 9	10 38 12	11°31'40	12 Y 42	1) 0	29°35	21°59	1° 9	24°17	25° 3	17°44	21°34	22°48	23°31	22°54	n.a.	T 9
W10	10 42 9	12°30'20	27° 4	2°56	0 Ƴ 49	21°D58	1°15	24°24	25° 4	17°44	21°35	22°48	23°28	23° 0	n.a.	W10
T 11	10 46 5	13°28'57	11828	4°53	2° 3	21°58	1°22	24°31	25° 6	17°43	21°36	22°49	23°25	23° 7	n.a.	T 11
F 12	10 50 2	14°27'32	25°49	6°51	3°17	21°59	1°29	24°39	25° 7	17°43	21°38	22°50	23°21	23°14	n.a.	F 12
S 13	10 53 59	15°26'05	10耳 5	8°51	4°30	22° 1	1°36	24°46	25° 9	17°42	21°39	22°R50	23°18	23°20	n.a.	S 13
S 14	10 57 55	16°24'35	24°13	10°52	5°44	22° 3	1°43	24°53	25°11	17°42	21°41	22°50	23°15	23°27	n.a.	S 14
M15	11 1 52	17°23'04	89910	12°55	6°57	22° 6	1°51	25° 0	25°13	17°41	21°42	22°50	23°12	23°34	n.a.	M15
T 16	11 5 48	18°21'30	21°57	14°58	8°11	22°10	1°58	25° 8	25°14	17°41	21°44	22°50	23° 9	23°40	n.a.	T 16
W17	11 9 45	19°19'53	5 Ω 30	17° 3	9°24	22°14	2° 6	25°15	25°16	17°40	21°45	22°49	23° 6	23°47	n.a.	W17
T 18	11 13 41	20°18'15	18°51	19° 9	10°38	22°20	2°14	25°22	25°18	17°39	21°46	22°49	23° 2	23°54	n.a.	T 18
F 19	11 17 38	21°16'34	1 m 58	21°16	11°51	22°25	2°22	25°29	25°20	17°39	21°48	22°49	22°59	24° 1	n.a.	F 19
S 20	11 21 34	22°14'51	14°51	23°23	13° 5	22°32	2°30	25°36	25°22	17°38	21°49	22°48	22°56	24° 7	n.a.	S 20
S 21	11 25 31	23°13'06	27°31	25°31	14°18	22°39	2°38	25°43	25°24	17°37	21°50	22°48	22°53	24°14	n.a.	S 21
M22	11 29 27	24°11'20	9 ≙ 57	27°40	15°31	22°47	2°46	25°50	25°26	17°36	21°52	22°48	22°50	24°21	n.a.	M22
T 23	11 33 24	25° 9'31	22°12	29°48	16°45	22°55	2°54	25°57	25°28	17°36	21°53	22°48	22°46	24°27	n.a.	T 23
W24	11 37 21	26° 7'41	4 M .17	1 Υ 56	17°58	23° 4	3° 3	26° 4	25°31	17°35	21°54	22°48	22°43	24°34	n.a.	W24
T 25	11 41 17	27° 5'49	16°14	4° 3	19°11	23°14	3°12	26°11	25°33	17°34	21°56	22°47	22°40	24°41	n.a.	T 25
F 26	11 45 14	28° 3'56	28° 7	6°10	20°24	23°24	3°20	26°18	25°35	17°33	21°57	22°47	22°37	24°48	n.a.	F 26
S 27	11 49 10	29° 2'01	9 .7 59	8°15	21°37	23°35	3°29	26°25	25°37	17°32	21°58	22°46	22°34	24°54	n.a.	S 27
S 28	11 53 7	0 Υ 0'04	21°55	10°19	22°50	23°46	3°38	26°31	25°40	17°31	21°59	22°46	22°31	25° 1	n.a.	S 28
M29	11 57 3	0°58'06	3 る 59	12°22	24° 3	23°58	3°47	26°38	25°42	17°30	22° 1	22°D46	22°27	25° 8	n.a.	M29
T 30	12 1 0	1°56'07	16°15	14°22	25°17	24°10	3°57	26°45	25°45	17°29	22° 2	22°46	22°24	25°14	n.a.	T 30
W31	12 4 56	2 Υ 54'06	28 궁 48	16 Y 20	26 Y 30	249523	4 I I 6	26≈51	25 8 47	17 M 28	22≈ 3	22) 47	22 米 21	25 M 21	n.a.	W31

Delta T = 05h22m01s

Julian Calendar 1 March 656 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 656 BCE

APRIL 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	12 8 53	3 Υ 52'03	11≈42	18 Y 15	27 Y 42	24937	4 Ⅱ 15	26≈58	25 8 49	17°R27	22≈ 4	22) (48	22) 18	25 M 28	n.a.	T 1
F 2	12 12 50	4°49'59	24°59	20° 8	28°55	24°51	4°25	27° 5	25°52	17 M 26	22° 6	22°49	22°15	25°34	n.a.	F 2
S 3	12 16 46	5°47'54	8)(40	21°58	9 8 8	25° 5	4°34	27°11	25°55	17°25	22° 7	22°49	22°11	25°41	n.a.	S 3
S 4	12 20 43	6°45'47	22°45	23°45	1°21	25°21	4°44	27°18	25°57	17°24	22° 8	22°R50	22° 8	25°48	n.a.	S 4
M 5	12 24 39	7°43'38	7 Υ 10	25°28	2°34	25°36	4°54	27°24	26° 0	17°23	22° 9	22°49	22° 5	25°55	n.a.	M 5
T 6	12 28 36	8°41'28	21°50	27° 8	3°47	25°52	5° 4	27°30	26° 2	17°22	22°10	22°48	22° 2	26° 1	n.a.	T 6
W 7	12 32 32	9°39'16	6 8 39	28°45	5° 0	26° 9	5°14	27°37	26° 5	17°21	22°11	22°47	21°59	26° 8	n.a.	W 7
T 8	12 36 29	10°37'03	21°29	0818	6°12	26°26	5°24	27°43	26° 8	17°19	22°12	22°44	21°56	26°15	n.a.	T 8
F 9	12 40 25	11°34'48	6 Ⅱ 12	1°47	7°25	26°43	5°34	27°49	26°11	17°18	22°13	22°42	21°52	26°21	n.a.	F 9
S 10	12 44 22	12°32'31	20°43	3°13	8°38	27° 1	5°45	27°55	26°13	17°17	22°15	22°40	21°49	26°28	n.a.	S 10
S 11	12 48 19	13°30'13	4956	4°35	9°50	27°19	5°55	28° 2	26°16	17°16	22°16	22°39	21°46	26°35	n.a.	S 11
M12	12 52 15	14°27'52	18°51	5°54	11° 3	27°38	6° 6	28° 8	26°19	17°14	22°17	22°D39	21°43	26°42	n.a.	M12
T 13	12 56 12	15°25'30	2Ω 27	7° 8	12°15	27°57	6°16	28°14	26°22	17°13	22°18	22°40	21°40	26°48	n.a.	T 13
W14	13 0 8	16°23'06	15°44	8°19	13°28	28°17	6°27	28°20	26°25	17°12	22°19	22°41	21°37	26°55	n.a.	W14
T 15	13 4 5	17°20'41	28°44	9°25	14°40	28°37	6°38	28°25	26°28	17°10	22°20	22°43	21°33	27° 2	n.a.	T 15
F 16	13 8 1	18°18'14	11 M p30	10°28	15°52	28°57	6°48	28°31	26°31	17° 9	22°21	22°44	21°30	27° 8	n.a.	F 16
S 17	13 11 58	19°15'45	24° 3	11°26	17° 5	29°18	6°59	28°37	26°34	17° 8	22°22	22°R44	21°27	27°15	n.a.	S 17
S 18	13 15 54	20°13'15	6 ₽ 25	12°21	18°17	29°39	7°10	28°43	26°37	17° 6	22°22	22°44	21°24	27°22	n.a.	S 18
M19	13 19 51	21°10'44	18°38	13°11	19°29	0 Ω 1	7°21	28°48	26°40	17° 5	22°23	22°41	21°21	27°29	n.a.	M19
T 20	13 23 48	22° 8'12	0 M .43	13°57	20°41	0°23	7°33	28°54	26°43	17° 4	22°24	22°38	21°17	27°35	n.a.	T 20
W21	13 27 44	23° 5'38	12°42	14°38	21°54	0°45	7°44	28°59	26°46	17° 2	22°25	22°33	21°14	27°42	n.a.	W21
T 22	13 31 41	24° 3'04	24°37	15°15	23° 6	1° 7	7°55	29° 5	26°49	17° 1	22°26	22°28	21°11	27°49	n.a.	T 22
F 23	13 35 37	25° 0'28	6 ₹ 29	15°48	24°18	1°30	8° 6	29°10	26°52	16°59	22°27	22°22	21° 8	27°55	n.a.	F 23
S 24	13 39 34	25°57'51	18°21	16°16	25°30	1°53	8°18	29°15	26°56	16°58	22°28	22°17	21° 5	28° 2	n.a.	S 24
S 25	13 43 30	26°55'14	0 궁 17	16°40	26°42	2°17	8°29	29°21	26°59	16°56	22°28	22°13	21° 2	28° 9	n.a.	S 25
M26	13 47 27	27°52'36	12°20	16°58	27°54	2°41	8°41	29°26	27° 2	16°55	22°29	22°10	20°58	28°16	n.a.	M26
T 27	13 51 23	28°49'57	24°34	17°13	29° 5	3° 5	8°53	29°31	27° 5	16°53	22°30	22°D 9	20°55	28°22	n.a.	T 27
W28	13 55 20	29°47'17	7≈ 4	17°22	0 Ⅱ 17	3°29	9° 4	29°36	27° 9	16°52	22°31	22° 9	20°52	28°29	n.a.	W28
T 29	13 59 17	0 8 44'37	19°53	17°27	1°29	3°54	9°16	29°41	27°12	16°50	22°31	22°10	20°49	28°36	n.a.	T 29
F 30	14 3 13	1 8 41'56	3 米 7	17°R28	2 Ⅱ 41	4 Ω 19	9∏28	29≈46	27 8 15	16 M .49	22≈32	22 米 12	20) 46	28 M 42	n.a.	F 30

Delta T = 05h22m00s

MAY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 7 10	2839'14	16) 47	17°R23	3 Ⅱ 52	4 Ω 45	9 Ⅱ 40	29≈51	27819	16°R47	22≈33	22°R12	20) 43	28 M 49	n.a.	S 1
S 2	14 11 6	3°36'31	0 Ƴ 55	17 8 15	5° 4	5°10	9°52	29°55	27°22	16 M .46	22°33	22) 12	20°39	28°56	n.a.	S 2
M 3	14 15 3	4°33'48	15°28	17° 2	6°16	5°36	10° 4	0) 0	27°25	16°44	22°34	22°10	20°36	29° 3	n.a.	M 3
T 4	14 18 59	5°31'04	0 8 22	16°46	7°27	6° 3	10°16	0° 5	27°29	16°42	22°35	22° 7	20°33	29° 9	n.a.	T 4
W 5	14 22 56	6°28'20	15°29	16°26	8°39	6°29	10°28	0° 9	27°32	16°41	22°35	22° 1	20°30	29°16	n.a.	W 5
T 6	14 26 52	7°25'35	0 Ⅱ 40	16° 2	9°50	6°56	10°40	0°14	27°35	16°39	22°36	21°55	20°27	29°23	n.a.	T 6
F 7	14 30 49	8°22'49	15°44	15°36	11° 2	7°23	10°52	0°18	27°39	16°38	22°36	21°48	20°23	29°29	n.a.	F 7
S 8	14 34 46	9°20'02	0ණ32	15° 7	12°13	7°50	11° 5	0°22	27°42	16°36	22°37	21°42	20°20	29°36	n.a.	S 8
S 9	14 38 42	10°17'14	14°58	14°35	13°24	8°18	11°17	0°26	27°46	16°34	22°37	21°38	20°17	29°43	n.a.	S 9
M10	14 42 39	11°14'26	28°59	14° 3	14°35	8°46	11°29	0°30	27°49	16°33	22°38	21°35	20°14	29°50	n.a.	M10
T 11	14 46 35	12°11'36	$12\Omega 34$	13°29	15°47	9°14	11°42	0°34	27°53	16°31	22°38	21°D35	20°11	29°56	n.a.	T 11
W12	14 50 32	13° 8'46	25°45	12°55	16°58	9°42	11°54	0°38	27°56	16°30	22°39	21°35	20° 8	0 ≯ 3	n.a.	W12
T 13	14 54 28	14° 5'55	8 m 35	12°22	18° 9	10°10	12° 7	0°42	28° 0	16°28	22°39	21°36	20° 4	0°10	n.a.	T 13
F 14	14 58 25	15° 3'03	21° 8	11°49	19°20	10°39	12°19	0°46	28° 3	16°26	22°39	21°R37	20° 1	0°16	n.a.	F 14
S 15	15 2 21	16° 0'10	3 ≏ 28	11°17	20°31	11° 8	12°32	0°50	28° 7	16°25	22°40	21°36	19°58	0°23	n.a.	S 15
S 16	15 6 18	16°57'16	15°37	10°47	21°41	11°37	12°45	0°53	28°10	16°23	22°40	21°33	19°55	0°30	n.a.	S 16
M17	15 10 15	17°54'23	27°39	10°20	22°52	12° 7	12°57	0°57	28°14	16°21	22°40	21°28	19°52	0°37	n.a.	M17
T 18	15 14 11	18°51'29	9 M .36	9°55	24° 3	12°36	13°10	1° 0	28°17	16°20	22°41	21°21	19°49	0°43	n.a.	T 18
W19	15 18 8	19°48'34	21°30	9°34	25°14	13° 6	13°23	1° 3	28°21	16°18	22°41	21°11	19°45	0°50	n.a.	W19
T 20	15 22 4	20°45'39	3 ₹ 22	9°16	26°24	13°36	13°36	1° 7	28°25	16°17	22°41	21° 0	19°42	0°57	n.a.	T 20
F 21	15 26 1	21°42'44	15°15	9° 3	27°35	14° 7	13°48	1°10	28°28	16°15	22°41	20°49	19°39	1° 3	n.a.	F 21
S 22	15 29 57	22°39'49	27° 9	8°53	28°45	14°37	14° 1	1°13	28°32	16°13	22°42	20°38	19°36	1°10	n.a.	S 22
S 23	15 33 54	23°36'54	9 궁 7	8°48	29°56	15° 8	14°14	1°16	28°35	16°12	22°42	20°29	19°33	1°17	n.a.	S 23
M24	15 37 51	24°33'59	21°12	8°D48	199 6	15°39	14°27	1°19	28°39	16°10	22°42	20°22	19°29	1°24	n.a.	M24
T 25	15 41 47	25°31'05	3≈26	8°52	2°16	16°10	14°40	1°21	28°42	16° 9	22°42	20°18	19°26	1°30	n.a.	T 25
W26	15 45 44	26°28'10	15°55	9° 1	3°26	16°41	14°53	1°24	28°46	16° 7	22°42	20°15	19°23	1°37	n.a.	W26
T 27	15 49 40	27°25'15	28°41	9°15	4°36	17°12	15° 6	1°27	28°50	16° 5	22°42	20°D15	19°20	1°44	n.a.	T 27
F 28	15 53 37	28°22'21	11) (49	9°34	5°46	17°44	15°19	1°29	28°53	16° 4	22°42	20°15	19°17	1°50	n.a.	F 28
S 29	15 57 33	29°19'27	25°22	9°58	6°56	18°16	15°32	1°32	28°57	16° 2	22°43	20°R15	19°14	1°57	n.a.	S 29
S 30	16 1 30	0耳16′33	9 Ƴ 24	10°27	8° 6	18°48	15°45	1°34	29° 0	16° 1	22°43	20°14	19°10	2° 4	n.a.	S 30
M31	16 5 26	1 Ⅱ 13'40	23 Y 52	118 0	99516	19 Ω 20	15 Ⅱ 58	1 ∺ 36	29 8 4	15 M 59	22°R43	20 ∺ 11	19 ∺ 7	2 √ 11	n.a.	M31

Delta T = 05h21m58s

Julian Calendar 1 May 656 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 656 BCE

JUNE 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 9 23	2 Ⅱ 10'47	8 8 46	11839	109526	19 Ω 52	16 I I11	1) 38	29 8 8	15°R58	22°R43	20°R 5	19 米 4	2 √ 17	n.a.	T 1
W 2	16 13 20	3° 7'55	23°56	12°22	11°35	20°25	16°25	1°40	29°11	15 M 56	22≈42	19 米 56	19° 1	2°24	n.a.	W 2
T 3	16 17 16	4° 5'03	9 Ⅱ 15	13°10	12°45	20°57	16°38	1°42	29°15	15°55	22°42	19°46	18°58	2°31	n.a.	T 3
F 4	16 21 13	5° 2'11	24°30	14° 2	13°54	21°30	16°51	1°44	29°18	15°53	22°42	19°36	18°54	2°37	n.a.	F 4
S 5	16 25 9	5°59'19	9 93 0	14°59	15° 4	22° 3	17° 4	1°46	29°22	15°52	22°42	19°27	18°51	2°44	n.a.	S 5
S 6	16 29 6	6°56'27	24° 8	16° 1	16°13	22°36	17°17	1°47	29°26	15°50	22°42	19°19	18°48	2°51	n.a.	S 6
M 7	16 33 2	7°53'35	8Ω 18	17° 7	17°22	23°10	17°31	1°49	29°29	15°49	22°42	19°14	18°45	2°58	n.a.	M 7
T 8	16 36 59	8°50'44	21°58	18°18	18°31	23°43	17°44	1°50	29°33	15°47	22°42	19°12	18°42	3° 4	n.a.	T 8
W 9	16 40 56	9°47'52	5 m p 1 1	19°33	19°40	24°17	17°57	1°51	29°36	15°46	22°42	19°11	18°39	3°11	n.a.	W 9
T 10	16 44 52	10°45'01	18° 0	20°52	20°49	24°51	18°11	1°53	29°40	15°44	22°41	19°11	18°35	3°18	n.a.	T 10
F 11	16 48 49	11°42'10	0 ჲ 28	22°15	21°58	25°25	18°24	1°54	29°43	15°43	22°41	19°10	18°32	3°25	n.a.	F 11
S 12	16 52 45	12°39'19	12°42	23°43	23° 7	25°59	18°37	1°55	29°47	15°41	22°41	19° 9	18°29	3°31	n.a.	S 12
S 13	16 56 42	13°36'28	24°44	25°14	24°16	26°33	18°50	1°55	29°50	15°40	22°41	19° 5	18°26	3°38	n.a.	S 13
M14	17 0 38	14°33'38	6 M 40	26°49	25°24	27° 8	19° 4	1°56	29°54	15°39	22°40	18°58	18°23	3°45	n.a.	M14
T 15	17 4 35	15°30'48	18°33	28°29	26°32	27°42	19°17	1°57	29°57	15°37	22°40	18°49	18°20	3°51	n.a.	T 15
W16	17 8 31	16°27'58	0 ₹ 24	0 Ⅱ 11	27°41	28°17	19°30	1°57	0 I 1	15°36	22°40	18°37	18°16	3°58	n.a.	W16
T 17	17 12 28	17°25'10	12°17	1°58	28°49	28°52	19°44	1°58	0° 4	15°35	22°39	18°24	18°13	4° 5	n.a.	T 17
F 18	17 16 25	18°22'22	2 <u>4</u> °13	3°47	29°57	29°27	19°57	1°58	0° 8	15°33	22°39	18°10	18°10	4°12	n.a.	F 18
S 19	17 20 21	19°19'35	6 궁 12	5°40	1 Q 5	0Mg 2	20°10	1°59	0°11	15°32	22°38	17°56	18° 7	4°18	n.a.	S 19
S 20	17 24 18	20°16'48	18°17	7°35	2°13	0°37	20°24	1°59	0°15	15°31	22°38	17°45	18° 4	4°25	n.a.	S 20
M21	17 28 14	21°14'03	0≈29	9°32	3°20	1°13	20°37	1°R59	0°18	15°30	22°37	17°36	18° 0	4°32	n.a.	M21
T 22	17 32 11	22°11'18	12°50	11°32	4°28	1°48	20°50	1°59	0°22	15°28	22°37	17°30	17°57	4°38	n.a.	T 22
W23	17 36 7	23° 8'35	25°23	13°34	5°35	2°24	21° 4	1°59	0°25	15°27	22°36	17°26	17°54	4°45	n.a.	W23
T 24	17 40 4	24° 5'53	8 米 10	15°37	6°43	3° 0	21°17	1°58	0°28	15°26	22°36	17°25	17°51	4°52	n.a.	T 24
F 25	17 44 0	25° 3'11	21°17	17°41	7°50	3°36	21°30	1°58	0°32	15°25	22°35	17°25	17°48	4°59	n.a.	F 25
S 26	17 47 57	26° 0'31	4 Ƴ 45	19°46	8°57	4°12	21°44	1°58	0°35	15°24	22°35	17°25	17°45	5° 5	n.a.	S 26
S 27	17 51 54	26°57'53	18°37	21°51	10° 4	4°48	21°57	1°57	0°38	15°23	22°34	17°23	17°41	5°12	n.a.	S 27
M28	17 55 50	27°55'15	2 8 54	23°57	11°10	5°24	22°10	1°56	0°42	15°22	22°34	17°20	17°38	5°19	n.a.	M28
T 29	17 59 47	28°52'40	17°36	26° 3	12°17	6° 1	22°24	1°56	0°45	15°20	22°33	17°14	17°35	5°26	n.a.	T 29
W30	18 3 43	29耳50′05	2 Ⅱ 35	28 I 8	13 Ω 23	6 m 37	22 II 37	1 米 55	0 Ⅱ 48	15 M .19	22≈32	17 米 6	17 ∺ 32	5 ₹ 32	n.a.	W30

Delta T = 05h21m57s

JULY 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o K	Day
T 1	18 7 40	09647'32	17 Ⅱ 45	09913	14 Ω 30	7 m)14	22 II 50	1°R54	0Д52	15°R18	22°R32	16°R56	17) 29	5 ₹ 39	n.a.	T 1
F 2	18 11 36	1°45'00	2956	2°17	15°36	7°51	23° 3	1 ∺ 53	0°55	15 M 17	22≈31	16) (45	17°26	5°46	n.a.	F 2
S 3	18 15 33	2°42'29	17°56	4°20	16°42	8°28	23°17	1°51	0°58	15°16	22°30	16°35	17°22	5°52	n.a.	S 3
S 4	18 19 30	3°39'59	2 Ω 36	6°22	17°48	9° 5	23°30	1°50	1° 1	15°15	22°30	16°27	17°19	5°59	n.a.	S 4
M 5	18 23 26	4°37'30	16°51	8°23	18°53	9°42	23°43	1°49	1° 4	15°15	22°29	16°22	17°16	6° 6	n.a.	M 5
T 6	18 27 23	5°35'02	0 m y37	10°23	19°59	10°20	23°56	1°47	1° 7	15°14	22°28	16°19	17°13	6°13	n.a.	T 6
W 7	18 31 19	6°32'35	13°54	12°21	21° 4	10°57	24°10	1°46	1°11	15°13	22°27	16°D18	17°10	6°19	n.a.	W 7
T 8	18 35 16	7°30'09	26°46	14°19	22° 9	11°35	24°23	1°44	1°14	15°12	22°27	16°18	17° 6	6°26	n.a.	T 8
F 9	18 39 12	8°27'45	9 ₽ 16	16°14	23°14	12°12	24°36	1°42	1°17	15°11	22°26	16°R19	17° 3	6°33	n.a.	F 9
S 10	18 43 9	9°25'21	21°29	18° 9	24°19	12°50	24°49	1°40	1°20	15°10	22°25	16°18	17° 0	6°39	n.a.	S 10
S 11	18 47 5	10°22'58	3 M .30	20° 2	25°23	13°28	25° 2	1°38	1°23	15°10	22°24	16°15	16°57	6°46	n.a.	S 11
M12	18 51 2	11°20'37	15°25	21°53	26°27	14° 6	25°15	1°36	1°26	15° 9	22°23	16°10	16°54	6°53	n.a.	M12
T 13	18 54 59	12°18'17	27°17	23°43	27°31	14°44	25°28	1°34	1°29	15° 8	22°23	16° 3	16°51	7° 0	n.a.	T 13
W14	18 58 55	13°15'58	9 × 7 9	25°32	28°35	15°23	25°41	1°32	1°31	15° 7	22°22	15°53	16°47	7° 6	n.a.	W14
T 15	19 2 52	14°13'41	21° 5	27°19	29°39	16° 1	25°54	1°30	1°34	15° 7	22°21	15°43	16°44	7°13	n.a.	T 15
F 16	19 648	15°11'25	3 ප 6	29° 4	0 Mp 42	16°39	26° 7	1°27	1°37	15° 6	22°20	15°31	16°41	7°20	n.a.	F 16
S 17	19 10 45	16° 9'10	15°13	0 Ω 49	1°45	17°18	26°20	1°25	1°40	15° 6	22°19	15°20	16°38	7°27	n.a.	S 17
S 18	19 14 41	17° 6'57	27°29	2°32	2°48	17°57	26°33	1°22	1°43	15° 5	22°18	15°11	16°35	7°33	n.a.	S 18
M19	19 18 38	18° 4'46	9≈54	4°13	3°51	18°36	26°46	1°19	1°46	15° 5	22°17	15° 4	16°32	7°40	n.a.	M19
T 20	19 22 34	19° 2'36	22°28	5°53	4°53	19°14	26°59	1°17	1°48	15° 4	22°16	14°59	16°28	7°47	n.a.	T 20
W21	19 26 31	20° 0'28	5) 14	7°32	5°55	19°53	27°11	1°14	1°51	15° 4	22°15	14°57	16°25	7°53	n.a.	W21
T 22	19 30 28	20°58'22	18°12	9° 9	6°57	20°33	27°24	1°11	1°54	15° 3	22°14	14°D56	16°22	8° 0	n.a.	T 22
F 23	19 34 24	21°56'17	1 Y 25	10°45	7°58	21°12	27°37	1°8	1°56	15° 3	22°13	14°57	16°19	8° 7	n.a.	F 23
S 24	19 38 21	22°54'15	14°54	12°20	8°59	21°51	27°49	1° 5	1°59	15° 2	22°12	14°58	16°16	8°14	n.a.	S 24
S 25	19 42 17	23°52'15	28°42	13°54	10° 0	22°31	28° 2	1° 1	2° 1	15° 2	22°11	14°R58	16°12	8°20	n.a.	S 25
M26	19 46 14	24°50'17	12849	15°26	11° 1	23°10	28°15	0°58	2° 4	15° 2	22°10	14°57	16° 9	8°27	n.a.	M26
T 27	19 50 10	25°48'21	27°15	16°56	12° 1	23°50	28°27	0°55	2° 6	15° 1	22° 9	14°53	16° 6	8°34	n.a.	T 27
W28	19 54 7	26°46'27	11 II 55	18°26	13° 1	24°30	28°40	0°51	2° 9	15° 1	22° 8	14°48	16° 3	8°40	n.a.	W28
T 29	19 58 3	27°44'35	26°44	19°54	14° 0	25° 9	28°52	0°48	2°11	15° 1	22° 7	14°41	16° 0	8°47	n.a.	T 29
F 30	20 2 0	28°42'46	119935	21°20	14°59	25°49	29° 5	0°44	2°13	15° 1	22° 6	14°34	15°57	8°54	n.a.	F 30
S 31	20 5 57	299540'58	269519	22 Ω 46	15 M 58	26 T p29	29 Ⅱ 17	0 ∺ 40	2 I I16	15 M 1	22≈ 5	14 米 27	15 米 53	9 才 1	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m55s

Julian Calendar 1 July 656 BCE == Greg. Calendar 24 June 656 BCE

AUGUST 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	20 9 53	0 Ω 39'12	10 Ω 49	24Ω10	16 M 57	27 Mp 10	29∏29	0°R37	2 Ⅱ 18	15°R 1	22°R 3	14°R22	15) 50	9 ∡ 7 7	n.a.	S 1
M 2	20 13 50	1°37'27	24°58	25°32	17°55	27°50	29°41	0) €33	2°20	15 M 0	22≈ 2	14) (19	15°47	9°14	n.a.	M 2
T 3	20 17 46	2°35'45	8 m 42	26°53	18°52	28°30	29°54	0°29	2°22	15° 0	22° 1	14°D17	15°44	9°21	n.a.	T 3
W 4	20 21 43	3°34'04	22° 1	28°13	19°50	29°11	0ණ 6	0°25	2°25	15°D 0	22° 0	14°17	15°41	9°28	n.a.	W 4
T 5	20 25 39	4°32'25	4 Ω 56	29°31	20°46	29°51	0°18	0°21	2°27	15° 0	21°59	14°18	15°38	9°34	n.a.	T 5
F 6	20 29 36	5°30'47	17°29	0 m)47	21°43	ე <u>თ</u> 32	0°30	0°17	2°29	15° 0	21°58	14°20	15°34	9°41	n.a.	F 6
S 7	20 33 32	6°29'11	29°45	2° 2	22°38	1°13	0°42	0°13	2°31	15° 1	21°57	14°21	15°31	9°48	n.a.	S 7
S 8	20 37 29	7°27'37	11 M 48	3°15	23°34	1°53	0°54	0° 9	2°33	15° 1	21°55	14°R21	15°28	9°54	n.a.	S 8
M 9	20 41 26	8°26'05	23°44	4°26	24°29	2°34	1° 6	0° 5	2°35	15° 1	21°54	14°20	15°25	10° 1	n.a.	M 9
T 10	20 45 22	9°24'35	5 ₹ 36	5°35	25°23	3°15	1°17	0° 0	2°37	15° 1	21°53	14°17	15°22	10° 8	n.a.	T 10
W11	20 49 19	10°23'06	17°30	6°42	26°17	3°56	1°29	29≈56	2°38	15° 1	21°52	14°13	15°18	10°15	n.a.	W11
T 12	20 53 15	11°21'39	29°29	7°47	27°10	4°38	1°41	29°52	2°40	15° 1	21°51	14° 7	15°15	10°21	n.a.	T 12
F 13	20 57 12	12°20'14	11 る 36	8°50	28° 2	5°19	1°52	29°47	2°42	15° 2	21°50	14° 2	15°12	10°28	n.a.	F 13
S 14	21 1 8	13°18'51	23°52	9°50	28°54	6° 0	2° 4	29°43	2°44	15° 2	21°48	13°56	15° 9	10°35	n.a.	S 14
S 15	21 5 5	14°17'30	6≈21	10°48	29°45	6°42	2°15	29°39	2°45	15° 2	21°47	13°52	15° 6	10°42	n.a.	S 15
M16	21 9 1	15°16'11	19° 2	11°43	0 ჲ 36	7°23	2°27	29°34	2°47	15° 3	21°46	13°48	15° 3	10°48	n.a.	M16
T 17	21 12 58	16°14'54	1) (55	12°35	1°26	8° 5	2°38	29°29	2°49	15° 3	21°45	13°46	14°59	10°55	n.a.	T 17
W18	21 16 55	17°13'39	15° 2	13°24	2°15	8°47	2°49	29°25	2°50	15° 4	21°44	13°D46	14°56	11° 2	n.a.	W18
T 19	21 20 51	18°12'26	28°20	14° 9	3° 4	9°29	3° 0	29°20	2°52	15° 4	21°42	13°46	14°53	11° 8	n.a.	T 19
F 20	21 24 48	19°11'16	11 Y 51	14°51	3°51	10°10	3°11	29°16	2°53	15° 5	21°41	13°48	14°50	11°15	n.a.	F 20
S 21	21 28 44	20°10'08	25°33	15°28	4°38	10°52	3°22	29°11	2°54	15° 5	21°40	13°49	14°47	11°22	n.a.	S 21
S 22	21 32 41	21° 9'02	9 8 27	16° 1	5°24	11°34	3°33	29° 6	2°56	15° 6	21°39	13°50	14°44	11°29	n.a.	S 22
M23	21 36 37	22° 7'59	23°32	16°30	6° 9	12°17	3°44	29° 2	2°57	15° 6	21°38	13°R51	14°40	11°35	n.a.	M23
T 24	21 40 34	23° 6'59	7 Ⅱ 46	16°53	6°54	12°59	3°55	28°57	2°58	15° 7	21°36	13°50	14°37	11°42	n.a.	T 24
W25	21 44 30	24° 6'01	22° 7	17°11	7°37	13°41	4° 5	28°52	2°59	15° 8	21°35	13°49	14°34	11°49	n.a.	W25
T 26	21 48 27	25° 5'05	6 9 31	17°23	8°19	14°24	4°16	28°47	3° 1	15° 8	21°34	13°47	14°31	11°56	n.a.	T 26
F 27	21 52 23	26° 4'12	20°55	17°R29	9° 1	15° 6	4°27	28°43	3° 2	15° 9	21°33	13°44	14°28	12° 2	n.a.	F 27
S 28	21 56 20	27° 3'21	5 Ω 12	17°28	9°41	15°49	4°37	28°38	3° 3	15°10	21°32	13°42	14°24	12° 9	n.a.	S 28
S 29	22 0 17	28° 2'32	19°19	17°19	10°20	16°31	4°47	28°33	3° 4	15°11	21°30	13°40	14°21	12°16	n.a.	S 29
M30	22 4 13	29° 1'46	3 Mp 10	17° 4	10°58	17°14	4°57	28°28	3° 5	15°11	21°29	13°39	14°18	12°22	n.a.	M30
T 31	22 8 10	0 m) 1'01	16 M 43	16 M)40	11 ≏ 35	17 ≙ 57	595 8	28 ≈ 24	3 I 5	15 M 12	21≈28	13°D39	14 米 15	12 × 29	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m54s

SEPTEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
W 1	22 12 6	1 Mp 0'18	29 m 55	16°R 9	12 ≏ 11	18 ≏ 40	59917	28°R19	3 I 6	15 M 13	21°R27	13 米 39	14) (12	12 ₹ 36	n.a.	W 1
T 2	22 16 3	1°59'38	12 ≏ 48	15 M 29	12°45	19°23	5°27	28 ≈ 14	3° 7	15°14	21≈26	13°40	14° 9	12°43	n.a.	T 2
F 3	22 19 59	2°59'00	25°21	14°43	13°18	20° 6	5°37	28° 9	3° 8	15°15	21°24	13°41	14° 5	12°49	n.a.	F 3
S 4	22 23 56	3°58'23	7 M 39	13°49	13°50	20°49	5°47	28° 5	3° 8	15°16	21°23	13°42	14° 2	12°56	n.a.	S 4
S 5	22 27 52	4°57'49	19°44	12°48	14°20	21°32	5°56	28° 0	3° 9	15°17	21°22	13°43	13°59	13° 3	n.a.	S 5
M 6	22 31 49	5°57'16	1 才 40	11°43	14°49	22°16	6° 6	27°55	3°10	15°18	21°21	13°R43	13°56	13° 9	n.a.	M 6
T 7	22 35 46	6°56'45	13°34	10°33	15°16	22°59	6°15	27°51	3°10	15°19	21°20	13°43	13°53	13°16	n.a.	T 7
W 8	22 39 42	7°56'17	25°28	9°21	15°41	23°43	6°25	27°46	3°10	15°20	21°18	13°43	13°50	13°23	n.a.	W 8
T 9	22 43 39	8°55'50	7 云 28	8° 9	16° 5	24°26	6°34	27°41	3°11	15°21	21°17	13°43	13°46	13°30	n.a.	T 9
F 10	22 47 35	9°55'25	19°37	6°58	16°27	25°10	6°43	27°37	3°11	15°23	21°16	13°42	13°43	13°36	n.a.	F 10
S 11	22 51 32	10°55'02	2 ≈ 0	5°52	16°47	25°53	6°52	27°32	3°12	15°24	21°15	13°42	13°40	13°43	n.a.	S 11
S 12	22 55 28	11°54'41	14°38	4°50	17° 5	26°37	7° 0	27°27	3°12	15°25	21°14	13°41	13°37	13°50	n.a.	S 12
M13	22 59 25	12°54'22	27°34	3°57	17°21	27°21	7° 9	27°23	3°12	15°26	21°13	13°41	13°34	13°57	n.a.	M13
T 14	23 3 21	13°54'04	10) (47	3°12	17°36	28° 5	7°18	27°19	3°12	15°27	21°12	13°41	13°30	14° 3	n.a.	T 14
W15	23 7 18	14°53'49	24°17	2°38	17°48	28°49	7°26	27°14	3°12	15°29	21°11	13°41	13°27	14°10	n.a.	W15
T 16	23 11 14	15°53'36	8 Ƴ 3	2°14	17°58	29°33	7°34	27°10	3°R12	15°30	21°10	13°41	13°24	14°17	n.a.	T 16
F 17	23 15 11	16°53'26	22° 0	2° 2	18° 6	0 M .17	7°43	27° 5	3°12	15°31	21° 8	13°41	13°21	14°23	n.a.	F 17
S 18	23 19 8	17°53'17	6 8 7	2°D 1	18°12	1° 1	7°51	27° 1	3°12	15°33	21° 7	13°40	13°18	14°30	n.a.	S 18
S 19	23 23 4	18°53'11	20°19	2°11	18°15	1°45	7°59	26°57	3°12	15°34	21° 6	13°40	13°15	14°37	n.a.	S 19
M20	23 27 1	19°53'07	4 Ⅱ 34	2°31	18°R16	2°30	8° 6	26°53	3°12	15°36	21° 5	13°39	13°11	14°44	n.a.	M20
T 21	23 30 57	20°53'06	18°48	3° 2	18°15	3°14	8°14	26°48	3°11	15°37	21° 4	13°D39	13° 8	14°50	n.a.	T 21
W22	23 34 54	21°53'07	2958	3°41	18°11	3°59	8°22	26°44	3°11	15°39	21° 3	13°39	13° 5	14°57	n.a.	W22
T 23	23 38 50	22°53'10	17° 3	4°29	18° 5	4°43	8°29	26°40	3°11	15°40	21° 2	13°40	13° 2	15° 4	n.a.	T 23
F 24	23 42 47	23°53'16	1 N 1	5°25	17°57	5°28	8°36	26°36	3°10	15°42	21° 1	13°41	12°59	15°11	n.a.	F 24
S 25	23 46 43	24°53'24	14°50	6°27	17°46	6°12	8°43	26°33	3°10	15°43	21° 0	13°42	12°56	15°17	n.a.	S 25
S 26	23 50 40	25°53'33	28°28	7°35	17°32	6°57	8°50	26°29	3° 9	15°45	20°59	13°42	12°52	15°24	n.a.	S 26
M27	23 54 37	26°53'45	11 M 54	8°47	17°17	7°42	8°57	26°25	3° 9	15°47	20°58	13°R43	12°49	15°31	n.a.	M27
T 28	23 58 33	27°53'59	25° 7	10° 5	16°59	8°27	9° 4	26°21	3° 8	15°48	20°57	13°43	12°46	15°37	n.a.	T 28
W29	0 2 30	28°54'15	8 ≏ 4	11°26	16°39	9°12	9°10	26°18	3° 7	15°50	20°56	13°42	12°43	15°44	n.a.	W29
T 30	0 6 26	29 m 54'33	20 ≙ 47	12 m 50	16 ≏ 16	9 ™ 57	99517	26≈14	3 II 7	15 M 52	20≈56	13 米 40	12) 40	15 ₹ 51	n.a.	T 30

Delta T = 05h21m52s

Julian Calendar 1 Sept. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 656 BCE

OCTOBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	o k	Day
F 1	0 10 23	0 ჲ 54'52	3 M .16	14 M)16	15°R52	10 M .42	9923	26°R11	3°R 6	15 M 53	20°R55	13°R37	12) 36	15 ₹ 58	n.a.	F 1
S 2	0 14 19	1°55'13	15°31	15°45	15 ≏ 25	11°27	9°29	26≈ 7	3 II 5	15°55	20≈54	13 ∺ 34	12°33	16° 4	n.a.	S 2
S 3	0 18 16	2°55'36	27°35	17°16	14°57	12°12	9°35	26° 4	3° 4	15°57	20°53	13°31	12°30	16°11	n.a.	S 3
M 4	0 22 12	3°56'01	9 × 31	18°48	14°27	12°57	9°40	26° 1	3° 3	15°59	20°52	13°29	12°27	16°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	0 26 9 0 30 6	4°56'27 5°56'55	21°24 3 る 17	20°21 21°55	13°55 13°22	13°42 14°28	9°46 9°51	25°57 25°54	3° 2 3° 1	16° 0 16° 2	20°51 20°50	13°27 13°D26	12°24 12°21	16°24 16°31	n.a.	T 5 W 6
T 7	0 30 0	6°57'24	15°14	23°30	13°22 12°48	15°13	9°57	25°51	3° 0	16° 4	20°50	13°26	12°17	16°38	n.a. n.a.	T 7
F 8	0 37 59	7°57'54	27°22	25° 5	12°13	15°59	10° 2	25°48	2°59	16° 6	20°49	13°28	12°14	16°45	n.a.	F 8
S 9	0 41 55	8°58'26	9 ≈ 44	26°41	11°37	16°44	10° 7	25°46	2°58	16° 8	20°48	13°29	12°11	16°51	n.a.	S 9
S 10	0 45 52	9°59'00	22°25	28°17	11° 0	17°30	10°11	25°43	2°57	16°10	20°47	13°31	12° 8	16°58	n.a.	S 10
M11	0 49 48	10°59'35	5 ¥ 28	29°54	10°24	18°15	10°16	25°40	2°55	16°12	20°47	13°32	12° 5	17° 5	n.a.	M11
T 12	0 53 45	12° 0'11	18°54 2 Ƴ 43	1 ≙ 30	9°48	19° 1	10°20	25°38	2°54	16°14	20°46	13°R32	12° 1	17°12	n.a.	T 12
W13 T 14	0 57 41 1 1 38	13° 0'49 14° 1'28	16°54	3° 6 4°43	9°11 8°36	19°47 20°32	10°25 10°29	25°35 25°33	2°53 2°51	16°16 16°17	20°45 20°45	13°31 13°28	11°58 11°55	17°18 17°25	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	1 5 34	15° 2'09	1821	6°19	8° 1	21°18	10°23	25°31	2°50	16°19	20°44	13°24	11°52	17°32	n.a.	F 15
S 16	1 9 31	16° 2'51	15°58	7°55	7°27	22° 4	10°36	25°29	2°48	16°21	20°43	13°19	11°49	17°38	n.a.	S 16
S 17	1 13 28	17° 3'35	0Д38	9°31	6°55	22°50	10°40	25°27	2°47	16°23	20°43	13°14	11°46	17°45	n.a.	S 17
M18	1 17 24	18° 4'21	15°14	11° 7	6°24	23°36	10°43	25°25	2°45	16°26	20°42	13° 9	11°42	17°52	n.a.	M18
T 19	1 21 21	19° 5'09	29°41	12°43	5°55	24°22	10°46	25°23	2°44	16°28	20°42	13° 6	11°39	17°59	n.a.	T 19
W20 T 21	1 25 17 1 29 14	20° 5'58 21° 6'50	13 © 55 27°53	14°19 15°54	5°27 5° 2	25° 8 25°54	10°49 10°52	25°21 25°19	2°42 2°40	16°30 16°32	20°41 20°41	13°D 5	11°36 11°33	18° 5 18°12	n.a.	W20 T 21
F 22	1 33 10	21° 0'30° 22° 7'42	$11\Omega_{36}$	13°34	4°39	25°34 26°40	10°55	25°18	2°39	16°34	20°40	13° 6	11°30	18°19	n.a. n.a.	F 22
S 23	1 37 7	23° 8'36	25° 4	19° 5	4°18	27°27	10°57	25°16	2°37	16°36	20°40	13° 7	11°27	18°26	n.a.	S 23
S 24	1 41 4	24° 9'32	8 m)18	20°40	3°59	28°13	10°59	25°15	2°35	16°38	20°39	13°R 9	11°23	18°32	n.a.	S 24
M25	1 45 0	25°10'29	21°19	22°15	3°42	28°59	11° 1	25°14	2°33	16°40	20°39	13° 8	11°20	18°39	n.a.	M25
T 26	1 48 57	26°11'28	4 <u>₽</u> 8	23°49	3°28	29°45	11° 3	25°13	2°31	16°42	20°39	13° 6	11°17	18°46	n.a.	T 26
W27 T 28	1 52 53	27°12'28 28°13'29	16°47 29°15	25°24 26°59	3°17 3° 8	0 ∡ 32 1°18	11° 5 11° 6	25°12 25°11	2°29 2°27	16°45 16°47	20°38 20°38	13° 2 12°55	11°14 11°11	18°52 18°59	n.a.	W27 T 28
F 29	1 56 50 2 0 46	28°13'29 29°14'31	11 M 33	26°39 28°33	3° 8	2° 5	11° 6	25°11 25°10	2°27	16°47 16°49	20°38 20°37	12°55 12°47	11°11	18°59 19° 6	n.a. n.a.	F 29
S 30	2 4 43	0ML15'34	23°42	0 m 7	2°57	2°51	11° 9	25° 9	2°23	16°51	20°37	12°37	11° 4	19°13	n.a.	S 30
S 31	2 8 39	1 M .16'38	5 ∡ 743	1 M .42	2°D56	3 ₹ 38	1195 9	25≈ 9	2 Ⅱ 21	16 M 53	20≈37	12 米 27	11 米 1	19 7 19	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m51s

NOVEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 12 36	2 M 17'43	17 ,₹ 37	3 M .16	2 ₾ 56	4 ₹ 24	119510	25°R 8	2°R19	16 M 55	20°R37	12°R18	10 米 58	19 × 26	n.a.	M 1
T 2	2 16 33	3°18'49	2 <u>9</u> °28	4°51	3° 0	5°11	11°11	25≈ 8	2 Ⅱ 17	16°58	20≈36	12 米 11	10°55	19°33	n.a.	T 2
W 3	2 20 29	4°19'56	11 궁 19	6°25	3° 5	5°58	11°11	25° 8	2°15	17° 0	20°36	12° 6	10°52	19°39	n.a.	W 3
T 4	2 24 26	5°21'03	23°13	7°59	3°13	6°44	11°R11	25° 8	2°12	17° 2	20°36	12° 3	10°48	19°46	n.a.	T 4
F 5	2 28 22	6°22'11	5 ≈ 17	9°34	3°23	7°31	11°11	25°D 8	2°10	17° 4	20°36	12°D 2	10°45	19°53	n.a.	F 5
S 6	2 32 19	7°23'20	17°34	11° 8	3°35	8°18	11°10	25° 8	2° 8	17° 7	20°36	12° 2	10°42	20° 0	n.a.	S 6
S 7	2 36 15	8°24'28	0 ∺ 10	12°42	3°50	9° 4	11°10	25° 8	2° 6	17° 9	20°36	12° 3	10°39	20° 6	n.a.	S 7
M 8	2 40 12	9°25'38	13°10	14°17	4° 7	9°51	11° 9	25° 8	2° 3	17°11	20°35	12°R 3	10°36	20°13	n.a.	M 8
T 9	2 44 8	10°26'47	26°37	15°51	4°25	10°38	11° 8	25° 9	2° 1	17°13	20°35	12° 2	10°33	20°20	n.a.	T 9
W10	2 48 5	11°27'58	10 Υ 32	17°26	4°46	11°25	11° 7	25° 9	1°59	17°16	20°35	11°59	10°29	20°27	n.a.	W10
T 11	2 52 2	12°29'08	24°56	19° 1	5° 8	12°12	11° 6	25°10	1°56	17°18	20°D35	11°53	10°26	20°33	n.a.	T 11
F 12	2 55 58	13°30'20	9 8 42	20°36	5°33	12°59	11° 4	25°11	1°54	17°20	20°35	11°45	10°23	20°40	n.a.	F 12
S 13	2 59 55	14°31'31	24°44	22°11	5°59	13°46	11° 3	25°12	1°51	17°22	20°35	11°35	10°20	20°47	n.a.	S 13
S 14	3 3 51	15°32'44	9 Ⅱ 51	23°46	6°27	14°33	11° 1	25°13	1°49	17°25	20°35	11°25	10°17	20°53	n.a.	S 14
M15	3 7 48	16°33'57	24°54	25°21	6°56	15°20	10°59	25°14	1°47	17°27	20°35	11°16	10°13	21° 0	n.a.	M15
T 16	3 11 44	17°35'11	99543	26°56	7°28	16° 7	10°56	25°15	1°44	17°29	20°36	11° 8	10°10	21° 7	n.a.	T 16
W17	3 15 41	18°36'25	24°12	28°31	8° 0	16°54	10°54	25°16	1°42	17°31	20°36	11° 4	10° 7	21°14	n.a.	W17
T 18	3 19 37	19°37'41	8 Ω 18 22° 0	0 水 7 1°42	8°35 9°10	17°41	10°51	25°18	1°39 1°37	17°34 17°36	20°36 20°36	11° 1	10° 4	21°20 21°27	n.a.	T 18 F 19
F 19 S 20	3 23 34 3 27 31	20°38'56 21°40'12	5 m ₂ 20	3°17	9°10 9°47	18°28 19°15	10°49 10°45	25°19 25°21	1°34	17°38	20°36	11°D 1 11°R 1	10° 1 9°58	21°34	n.a.	S 20
		-	-					-	-					_	n.a.	
S 21	3 31 27	22°41'29	18°21	4°52	10°26	20° 2	10°42	25°23	1°32	17°40	20°36	11° 1	9°54	21°40	n.a.	S 21
M22	3 35 24	23°42'46	1₽6	6°27	11° 5	20°49	10°39	25°25	1°29	17°43	20°37	10°59	9°51	21°47	n.a.	M22
T 23	3 39 20	24°44'04	13°38	8° 2	11°46	21°36	10°35	25°26	1°26	17°45	20°37	10°55	9°48	21°54	n.a.	T 23
W24	3 43 17	25°45'21	25°59	9°37	12°28	22°24	10°31	25°29	1°24	17°47	20°37	10°47	9°45	22° 1	n.a.	W24
T 25	3 47 13	26°46'40	8ML13	11°11	13°11	23°11	10°27	25°31	1°21	17°50	20°38	10°37	9°42	22° 7	n.a.	T 25
F 26	3 51 10 3 55 7	27°47'58 28°49'16	20°19 2 √ 20	12°44 14°17	13°56 14°41	23°58	10°23 10°19	25°33	1°19 1°16	17°52 17°54	20°38 20°38	10°24 10° 9	9°38 9°35	22°14 22°21	n.a.	F 26 S 27
S 27						24°45		25°35	-						n.a.	
S 28	3 59 3	29°50'34	14°16	15°49	15°27	25°33	10°15	25°38	1°13	17°56	20°39	9°54	9°32	22°28	n.a.	S 28
M29	4 3 0	0 ₹ 51'53	26° 8	17°20	16°14	26°20	10°10	25°41	1°11	17°58	20°39	9°40	9°29	22°34	n.a.	M29
T 30	4 6 56	1 ₹ 153′10	7 궁 59	18 .7 49	17 ♀ 2	27 ,7 7	1095 5	25≈43	1 I 8	18 M 1	20≈40	9 ∺ 28	9 米 26	22 × 741	n.a.	T 30

Delta T = 05h21m49s

Julian Calendar 1 Nov. 656 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 656 BCE

DECEMBER 656 BCE (-655) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 10 53	2 ₹ 54'28	19 る 49	20 ∡ 17	17 ≏ 51	27 × 754	10°R 0	25≈46	1°R 6	18 M 3	20≈40	9°R18	9) 23	22 × 148	n.a.	W 1
T 2	4 14 49	3°55'45	1≈43	21°43	18°41	28°42	9955	25°49	1 II 3	18° 5	20°40	9 米 12	9°19	22°54	n.a.	T 2
F 3	4 18 46	4°57'02	13°45	23° 6	19°32	29°29	9°50	25°52	1° 1	18° 7	20°41	9° 8	9°16	23° 1	n.a.	F 3
S 4	4 22 42	5°58'18	25°58	24°26	20°23	0 ਰ 16	9°44	25°55	0°58	18°10	20°42	9° 7	9°13	23° 8	n.a.	S 4
S 5	4 26 39	6°59'33	8) €28	25°43	21°15	1° 4	9°38	25°58	0°55	18°12	20°42	9° 7	9°10	23°15	n.a.	S 5
M 6	4 30 36	8° 0'48	21°20	26°55	22° 8	1°51	9°33	26° 2	0°53	18°14	20°43	9° 6	9° 7	23°21	n.a.	M 6
T 7	4 34 32	9° 2'02	4Υ 39	28° 3	23° 1	2°38	9°27	26° 5	0°50	18°16	20°43	9° 5	9° 4	23°28	n.a.	T 7
W 8	4 38 29	10° 3'16	18°28	29° 6	23°56	3°26	9°21	26° 9	0°48	18°18	20°44	9° 1	9° 0	23°35	n.a.	W 8
T 9	4 42 25	11° 4'28	2 8 47	0る 2	24°50	4°13	9°14	26°12	0°45	18°20	20°45	8°54	8°57	23°41	n.a.	T 9
F 10	4 46 22	12° 5'40	17°34	0°51	25°46	5° 0	9° 8	26°16	0°43	18°22	20°45	8°45	8°54	23°48	n.a.	F 10
S 11	4 50 18	13° 6'51	2 Ⅱ 43	1°32	26°42	5°48	9° 2	26°20	0°40	18°25	20°46	8°34	8°51	23°55	n.a.	S 11
S 12	4 54 15	14° 8'02	18° 4	2° 4	27°38	6°35	8°55	26°24	0°38	18°27	20°47	8°22	8°48	24° 2	n.a.	S 12
M13	4 58 12	15° 9'12	39524	2°26	28°36	7°22	8°48	26°28	0°35	18°29	20°47	8°11	8°44	24° 8	n.a.	M13
T 14	5 2 8	16°10'22	18°33	2°37	29°33	8°10	8°42	26°32	0°33	18°31	20°48	8° 2	8°41	24°15	n.a.	T 14
W15	5 6 5	17°11'31	3 Ω 21	2°R38	0 M .31	8°57	8°35	26°36	0°30	18°33	20°49	7°56	8°38	24°22	n.a.	W15
T 16	5 10 1	18°12'39	17°42	2°27	1°30	9°44	8°28	26°40	0°28	18°35	20°50	7°52	8°35	24°29	n.a.	T 16
F 17	5 13 58	19°13'47	1 m 35	2° 4	2°29	10°31	8°21	26°44	0°25	18°37	20°50	7°51	8°32	24°35	n.a.	F 17
S 18	5 17 54	20°14'54	15° 0	1°30	3°29	11°19	8°13	26°49	0°23	18°39	20°51	7°51	8°29	24°42	n.a.	S 18
S 19	5 21 51	21°16'01	28° 1	0°45	4°29	12° 6	8° 6	26°53	0°21	18°41	20°52	7°51	8°25	24°49	n.a.	S 19
M20	5 25 47	22°17'07	10 ≏ 42	29 × 750	5°30	12°53	7°59	26°58	0°18	18°43	20°53	7°49	8°22	24°55	n.a.	M20
T 21	5 29 44	23°18'12	23° 6	28°47	6°30	13°41	7°51	27° 3	0°16	18°45	20°54	7°46	8°19	25° 2	n.a.	T 21
W22	5 33 41	24°19'17	5 M .18	27°38	7°32	14°28	7°44	27° 7	0°14	18°47	20°55	7°39	8°16	25° 9	n.a.	W22
T 23	5 37 37	25°20'21	17°22	26°24	8°33	15°15	7°36	27°12	0°11	18°49	20°56	7°30	8°13	25°16	n.a.	T 23
F 24	5 41 34	26°21'24	29°20	25° 9	9°35	16° 3	7°28	27°17	0° 9	18°51	20°57	7°18	8°10	25°22	n.a.	F 24
S 25	5 45 30	27°22'26	11 × 14	23°54	10°38	16°50	7°21	27°22	0° 7	18°52	20°58	7° 4	8° 6	25°29	n.a.	S 25
S 26	5 49 27	28°23'27	23° 6	22°41	11°41	17°37	7°13	27°27	0° 5	18°54	20°59	6°50	8° 3	25°36	n.a.	S 26
M27	5 53 23	29°24'27	4 궁 57	21°32	12°44	18°24	7° 5	27°32	0° 2	18°56	21° 0	6°37	8° 0	25°42	n.a.	M27
T 28	5 57 20	0 ට 25'25	16°50	20°29	13°47	19°12	6°57	27°38	0° 0	18°58	21° 1	6°26	7°57	25°49	n.a.	T 28
W29	6 1 17	1°26'23	28°44	19°33	14°51	19°59	6°49	27°43	29 8 58	19° 0	21° 2	6°17	7°54	25°56	n.a.	W29
T 30	6 5 13	<u>2°27'19</u>	10≈43	18°45	15°54	20°46	6°41	27°48	29°56	19° 2	21° 3	6°11	7°50	26° 3	n.a.	T 30
F 31	6 9 10	3 ප් 28'13	22 ≈ 49	18 ×7 5	16ML59	21 る 33	6933	27≈54	29 8 54	19 M 3	21≈ 4	6 ∺ 7	7) €47	26 ₹ 9	n.a.	F 31

Delta T = 05h21m48s

JANUARY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 13 6	4 궁 29'06	5 ∺ 5	17°R34	18 M 3	22 පි 20	6°R25	27≈59	29°R52	19 M 5	21≈ 5	6°D 6	7) €44	26 х 16	n.a.	S 1
S 2	6 17 3	5°29'57	17°35	17 .7 11	19° 8	23° 8	69917	28° 5	29850	19° 7	21° 6	6 ∺ 7	7°41	26°23	n.a.	S 2
M 3	6 20 59	6°30'47	0 Υ 24	16°56	20°13	23°55	6° 9	28°11	29°48	19° 9	21° 7	6°R 8	7°38	26°29	n.a.	M 3
T 4	6 24 56	7°31'35	13°36	16°D50	21°18	24°42	6° 1	28°16	29°46	19°10	21° 8	6° 7	7°35	26°36	n.a.	T 4
W 5	6 28 52	8°32'21	27°14	16°51	22°23	25°29	5°53	28°22	29°44	19°12	21°10	6° 6	7°31	26°43	n.a.	W 5
T 6	6 32 49	9°33'05	11 8 19	16°59	23°29	26°16	5°45	28°28	29°43	19°13	21°11	6° 2	7°28	26°50	n.a.	T 6
F 7	6 36 46	10°33'48	25°53	17°13	24°35	27° 3	5°37	28°34	29°41	19°15	21°12	5°56	7°25	26°56	n.a.	F 7
S 8	6 40 42	11°34'29	10 Ⅱ 50	17°34	25°41	27°50	5°30	28°40	29°39	19°17	21°13	5°48	7°22	27° 3	n.a.	S 8
S 9	6 44 39	12°35'08	26° 2	18° 1	26°47	28°37	5°22	28°46	29°37	19°18	21°14	5°39	7°19	27°10	n.a.	S 9
M10	6 48 35	13°35'46	119921	18°32	27°53	29°24	5°14	28°52	29°36	19°20	21°16	5°31	7°16	27°16	n.a.	M10
T 11	6 52 32	14°36'22	26°33	19° 9	29° 0	0≈11	5° 6	28°58	29°34	19°21	21°17	5°25	7°12	27°23	n.a.	T 11
W12	6 56 28	15°36'56	11 \O 30	19°50	0 才 7	0°58	4°58	29° 5	29°32	19°23	21°18	5°20	7° 9	27°30	n.a.	W12
T 13	7 0 25	16°37'29	26° 3	20°35	1°14	1°45	4°51	29°11	29°31	19°24	21°20	5°18	7° 6	27°37	n.a.	T 13
F 14	7 4 21	17°38'00	10 m 8	21°23	2°21	2°32	4°43	29°17	29°29	19°26	21°21	5°D18	7° 3	27°43	n.a.	F 14
S 15	7 8 18	18°38'30	23°45	22°15	3°28	3°19	4°35	29°24	29°28	19°27	21°22	5°19	7° 0	27°50	n.a.	S 15
S 16	7 12 15	19°38'58	6 ≏ 54	23°11	4°36	4° 6	4°28	29°30	29°27	19°28	21°23	5°20	6°56	27°57	n.a.	S 16
M17	7 16 11	20°39'25	19°39	24° 9	5°44	4°52	4°20	29°37	29°25	19°30	21°25	5°R21	6°53	28° 3	n.a.	M17
T 18	7 20 8	21°39'50	2 m 5	25°10	6°51	5°39	4°13	29°43	29°24	19°31	21°26	5°20	6°50	28°10	n.a.	T 18
W19	7 24 4	22°40'14	14°16	26°13	7°59	6°26	4° 6	29°50	29°23	19°32	21°28	5°17	6°47	28°17	n.a.	W19
T 20	7 28 1	23°40'36	26°17	27°19	9° 8	7°13	3°59	29°57	29°21	19°33	21°29	5°13	6°44	28°24	n.a.	T 20
F 21	7 31 57	24°40'57	8 7 11	28°27	10°16	7°59	3°52	0) 3	29°20	19°35	21°30	5° 7	6°41	28°30	n.a.	F 21
S 22	7 35 54	25°41'16	20° 2	29°37	11°24	8°46	3°45	0°10	29°19	19°36	21°32	5° 0	6°37	28°37	n.a.	S 22
S 23	7 39 50	26°41'33	1 る 53	0 궁 49	12°33	9°33	3°38	0°17	29°18	19°37	21°33	4°52	6°34	28°44	n.a.	S 23
M24	7 43 47	27°41'49	13°45	2° 3	13°41	10°19	3°31	0°24	29°17	19°38	21°34	4°45	6°31	28°50	n.a.	M24
T 25	7 47 44	28°42'02	25°42	3°18	14°50	11° 6	3°24	0°31	29°16	19°39	21°36	4°38	6°28	28°57	n.a.	T 25
W26	7 51 40	29°42'14	7≈44	4°36	15°59	11°53	3°18	0°38	29°15	19°40	21°37	4°34	6°25	29° 4	n.a.	W26
T 27	7 55 37	0≈42'24	19°53	5°54	17° 8	12°39	3°11	0°45	29°14	19°41	21°39	4°31	6°22	29°11	n.a.	T 27
F 28	7 59 33	1°42'31	2) 11	7°15	18°17	13°26	3° 5	0°52	29°13	19°42	21°40	4°D30	6°18	29°17	n.a.	F 28
S 29	8 3 30	2°42'36	14°39	8°36	19°26	14°12	2°59	0°59	29°13	19°43	21°42	4°30	6°15	29°24	n.a.	S 29
S 30	8 7 26	3°42'39	27°20	9°59	20°35	14°58	2°53	1° 6	29°12	19°44	21°43	4°32	6°12	29°31	n.a.	S 30
M31	8 11 23	4≈42'40	10 Y 16	11 る 24	21 ~ 144	15≈45	29547	1) 13	29811	19 M .45	21≈45	4) €33	6 ∺ 9	29 × 37	n.a.	M31

Delta T = 05h21m46s

Julian Calendar 1 Jan. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 656 BCE

FEBRUARY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
T 1	8 15 19	5≈42'39	23 Y 30	12 る 49	22 × 754	16≈31	2°R42	1 米 20	29°R11	19 M .46	21≈46	4) €35	6 ∺ 6	29 х 44	n.a.	T 1
W 2	8 19 16	6°42'35	7 8 4	14°17	24° 3	17°17	2936	1°27	29810	19°47	21°47	4°R35	6° 2	29°51	n.a.	W 2
T 3	8 23 13	7°42'29	21° 0	15°45	25°13	18° 4	2°31	1°34	29°10	19°48	21°49	4°34	5°59	29°58	n.a.	T 3
F 4	8 27 9	8°42'20	5 Ⅱ 16	17°14	26°23	18°50	2°25	1°42	29° 9	19°48	21°50	4°33	5°56	0중 4	n.a.	F 4
S 5	8 31 6	9°42'10	19°52	18°45	27°32	19°36	2°20	1°49	29° 9	19°49	21°52	4°30	5°53	0°11	n.a.	S 5
S 6	8 35 2	10°41'57	49543	20°17	28°42	20°22	2°15	1°56	29° 8	19°50	21°53	4°27	5°50	0°18	n.a.	S 6
M 7	8 38 59	11°41'41	19°40	21°51	29°52	21° 8	2°10	2° 4	29° 8	19°51	21°55	4°23	5°47	0°24	n.a.	M 7
T 8	8 42 55	12°41'24	4 Ω 37	23°25	1る 2	21°54	2° 6	2°11	29° 8	19°51	21°56	4°21	5°43	0°31	n.a.	T 8
W 9	8 46 52	13°41'04	19°24	25° 1	2°12	22°40	2° 1	2°19	29° 8	19°52	21°58	4°19	5°40	0°38	n.a.	W 9
T 10	8 50 48	14°40'42	3 m 54	26°38	3°22	23°26	1°57	2°26	29° 7	19°52	21°59	4°D19	5°37	0°45	n.a.	T 10
F 11	8 54 45	15°40'18	18° 2	28°16	4°32	24°12	1°53	2°33	29° 7	19°53	22° 1	4°19	5°34	0°51	n.a.	F 11
S 12	8 58 42	16°39'51	1 ≏ 45	29°55	5°43	24°58	1°49	2°41	29°D 7	19°54	22° 2	4°20	5°31	0°58	n.a.	S 12
S 13	9 2 38	17°39'23	15° 2	1≈36	6°53	25°44	1°45	2°48	29° 7	19°54	22° 4	4°21	5°28	1° 5	n.a.	S 13
M14	9 6 3 5	18°38'53	27°54	3°18	8° 3	26°30	1°42	2°56	29° 7	19°54	22° 6	4°23	5°24	1°11	n.a.	M14
T 15	9 10 31	19°38'21	10 M 26	5° 1	9°14	27°16	1°38	3° 3	29° 8	19°55	22° 7	4°24	5°21	1°18	n.a.	T 15
W16	9 14 28	20°37'48	22°41	6°45	10°24	28° 1	1°35	3°11	29° 8	19°55	22° 9	4°R24	5°18	1°25	n.a.	W16
T 17	9 18 24	21°37'12	4 ₹ 43	8°31	11°35	28°47	1°32	3°19	29° 8	19°56	22°10	4°23	5°15	1°32	n.a.	T 17
F 18	9 22 21	22°36'35	16°37	10°18	12°46	29°33	1°29	3°26	29° 8	19°56	22°12	4°22	5°12	1°38	n.a.	F 18
S 19	9 26 17	23°35'56	28°28	12° 6	13°56	0 ∺ 18	1°27	3°34	29° 9	19°56	22°13	4°21	5° 8	1°45	n.a.	S 19
S 20	9 30 14	24°35'14	10 ට 20	13°56	15° 7	1° 4	1°24	3°41	29° 9	19°57	22°15	4°19	5° 5	1°52	n.a.	S 20
M21	9 34 10	25°34'31	22°15	15°47	16°18	1°49	1°22	3°49	29° 9	19°57	22°16	4°18	5° 2	1°58	n.a.	M21
T 22	9 38 7	26°33'46	4≈17	17°39	17°29	2°35	1°20	3°57	29°10	19°57	22°18	4°17	4°59	2° 5	n.a.	T 22
W23	9 42 4	27°32'58	16°29	19°33	18°40	3°20	1°18	4° 4	29°10	19°57	22°19	4°16	4°56	2°12	n.a.	W23
T 24	9 46 0	28°32'08	28°51	21°27	19°51	4° 6	1°16	4°12	29°11	19°57	22°21	4°D16	4°53	2°19	n.a.	T 24
F 25	9 49 57	29°31'17	11) 26	23°24	21° 1	4°51	1°14	4°20	29°12	19°57	22°22	4°16	4°49	2°25	n.a.	F 25
S 26	9 53 53	0) € 30′23	24°13	25°21	22°12	5°36	1°13	4°27	29°12	19°57	22°24	4°16	4°46	2°32	n.a.	S 26
S 27	9 57 50	1°29'26	7 Υ 14	27°20	23°24	6°21	1°12	4°35	29°13	19°R57	22°25	4°17	4°43	2°39	n.a.	S 27
M28	10 146	2 ∺ 28′28	20 Y 29	29≈20	24 궁 35	7 ∺ 7	1911	4) €43	29814	19 M .57	22≈27	4 ∺ 17	4) €40	2 ප් 45	n.a.	M28

Delta T = 05h21m45s

MARCH 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	10 5 43	3) €27'26	3 8 57	1) 21	25 る 46	7 ∺ 52	1°R10	4) €50	29815	19°R57	22≈28	4) (17	4) €37	2 る 52	n.a.	T 1
W 2	10 9 39	4°26'23	17°39	3°23	26°57	8°37	195 9	4°58	29°16	19 M 57	22°30	4°R17	4°34	2°59	n.a.	W 2
T 3	10 13 36	5°25'17	1 Ⅱ 35	5°26	28° 8	9°22	1° 9	5° 6	29°17	19°57	22°31	4°D17	4°30	3° 5	n.a.	T 3
F 4	10 17 33	6°24'09	15°43	7°30	29°19	10° 7	1° 9	5°13	29°18	19°57	22°33	4°17	4°27	3°12	n.a.	F 4
S 5	10 21 29	7°22'59	099 2	9°35	0≈31	10°52	1°D 9	5°21	29°19	19°57	22°34	4°17	4°24	3°19	n.a.	S 5
S 6	10 25 26	8°21'46	14°28	11°40	1°42	11°37	1° 9	5°29	29°20	19°57	22°36	4°17	4°21	3°26	n.a.	S 6
M 7	10 29 22	9°20'30	28°59	13°45	2°53	12°21	1° 9	5°36	29°21	19°56	22°37	4°18	4°18	3°32	n.a.	M 7
T 8	10 33 19	10°19'13	13 Ω 28	15°50	4° 5	13° 6	1°10	5°44	29°22	19°56	22°39	4°18	4°14	3°39	n.a.	T 8
W 9	10 37 15	11°17'53	27°52	17°56	5°16	13°51	1°11	5°52	29°24	19°56	22°40	4°R19	4°11	3°46	n.a.	W 9
T 10	10 41 12	12°16'30	12 m 4	20° 0	6°27	14°36	1°11	5°59	29°25	19°55	22°42	4°19	4° 8	3°52	n.a.	T 10
F 11 S 12	10 45 8 10 49 5	13°15'06 14°13'40	26° 0 9 2 36	22° 4 24° 7	7°39 8°50	15°20 16° 5	1°13 1°14	6° 7 6°15	29°26 29°28	19°55 19°55	22°43 22°44	4°18 4°17	4° 5 4° 2	3°59 4° 6	n.a.	F 11 S 12
														_	n.a.	
S 13	10 53 1	15°12'11	22°52	26° 9	10° 2	16°49	1°15	6°22	29°29	19°54	22°46	4°16	3°59	4°13	n.a.	S 13
M14	10 56 58	16°10'41	5 M .46	28° 8	11°13	17°34	1°17	6°30	29°31	19°54	22°47	4°14	3°55	4°19	n.a.	M14
T 15	11 0 55	17° 9'10	18°21	0Υ 6	12°25	18°18	1°19	6°38	29°32	19°53	22°49	4°13	3°52	4°26	n.a.	T 15
W16	11 451 11 848	18° 7'36 19° 6'01	0 ₹ 39	2° 1	13°37	19° 3 19°47	1°21	6°45	29°34	19°53 19°52	22°50	4°12	3°49	4°33	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	11 8 48 11 12 44	20° 4'24	12°44 24°40	3°53 5°42	14°48 16° 0	20°31	1°23 1°25	6°53 7°0	29°36 29°37	19°52	22°52 22°53	4°11 4°D11	3°46 3°43	4°39 4°46	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 12 44	20° 4'24 21° 2'45	6 국 32	7°28	10 0 17°12	20°31 21°16	1°28	7° 8	29°39	19°51	22°54	4 D11 4°11	3°40	4°53	n.a.	S 19
		_			•	-	_									
S 20	11 20 37	22° 1'05	18°24	9°11	18°24	22° 0	1°31	7°15	29°41	19°50	22°56	4°13	3°36	4°59	n.a.	S 20
M21 T 22	11 24 34 11 28 30	22°59'23 23°57'39	0 ≈ 22 12°29	10°49 12°24	19°35 20°47	22°44 23°28	1°34 1°37	7°23 7°30	29°43 29°45	19°50 19°49	22°57 22°58	4°14 4°16	3°33 3°30	5° 6 5°13	n.a.	M21 T 22
W23	11 28 30	23° 37° 39° 24° 55' 53°	24°48	12 24 13°54	20 47 21°59	23 28 24°12	1°40	7°38	29°46	19 49 19°48	22 38 23° 0	4°17	3°27	5°20	n.a. n.a.	W23
T 24	11 36 24	25°54'06	7) €23	15°21	23°11	24°56	1°43	7°45	29°48	19°47	23° 1	4°R17	3°24	5°26	n.a.	T 24
F 25	11 40 20	26°52'17	20°15	16°43	24°23	25°40	1°47	7°53	29°50	19°47	23° 2	4°16	3°20	5°33	n.a.	F 25
S 26	11 44 17	27°50'26	3 Υ 24	18° 0	25°35	26°24	1°51	8° 0	29°53	19°46	23° 4	4°14	3°17	5°40	n.a.	S 26
S 27	11 48 13	28°48'33	16°50	19°13	26°46	27° 8	1°55	8° 8	29°55	19°45	23° 5	4°11	3°14	5°46	n a	S 27
M28	11 52 10	29°46'38	0 8 30	20°21	20°40 27°58	27°51	1°59	8°15	29°57	19°43	23° 6	4° 7	3°11	5°53	n.a. n.a.	M28
T 29	11 56 6	29 40 38 0 Υ 44'42	14°22	20°21 21°25	27 38 29°10	28°35	2° 3	8°22	29°59	19°43	23° 7	4° 4	3° 8	6° 0	n.a.	T 29
W30	12 0 3	1°42'43	28°24	22°24	0 ¥ 22	29°19	2° 7	8°30	0 Π 1	19°42	23° 9	4° 0	3° 5	6° 6	n.a.	W30
T 31	12 3 59	2 Υ 40'43	12 Ⅲ 32	23 Y 17	1)(34	0Υ 2	29612	8) 37	0 I 3	19 M .41	23≈10	3 ∺ 58	3 ∺ 1	6ਰ13	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m44s

Julian Calendar 1 March 655 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 655 BCE

APRIL 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 7 56	3 Υ38'40	26∏43	24 Y 6	2) 46	0 Υ 46	29517	8) (44	0 I I 6	19°R40	23≈11	3°R56	2 ∺ 58	6 ට 20	n.a.	F 1
S 2	12 11 53	4°36'36	10955	24°50	3°58	1°29	2°22	8°51	0°8	19 M _39	23°12	3°D56	2°55	6°27	n.a.	S 2
S 3	12 15 49	5°34'30	25° 6	25°29	5°10	2°13	2°27	8°58	0°11	19°38	23°14	3 ∺ 57	2°52	6°33	n.a.	S 3
M 4	12 19 46	6°32'21	9Ω14	26° 3	6°22	2°56	2°32	9° 6	0°13	19°37	23°15	3°59	2°49	6°40	n.a.	M 4
T 5	12 23 42	7°30'11	23°17	26°31	7°34	3°40	2°37	9°13	0°15	19°36	23°16	4° 0	2°45	6°47	n.a.	T 5
W 6	12 27 39	8°27'59	7 m) 12	26°55	8°46	4°23	2°43	9°20	0°18	19°35	23°17	4°R 0	2°42	6°53	n.a.	W 6
T 7	12 31 35	9°25'44	20°58	27°13	9°59	5° 6	2°48	9°27	0°20	19°34	23°18	3°59	2°39	7° 0	n.a.	T 7
F 8	12 35 32	10°23'29	4 ₾ 33	27°26	11°11	5°49	2°54	9°34	0°23	19°33	23°19	3°56	2°36	7° 7	n.a.	F 8
S 9	12 39 28	11°21'11	17°53	27°34	12°23	6°32	3° 0	9°41	0°26	19°32	23°20	3°52	2°33	7°13	n.a.	S 9
S 10	12 43 25	12°18'53	0 ጤ 57	27°R37	13°35	7°15	3° 6	9°48	0°28	19°31	23°21	3°46	2°30	7°20	n.a.	S 10
M11	12 47 21	13°16'33	13°45	27°36	14°47	7°59	3°13	9°55	0°31	19°29	23°23	3°39	2°26	7°27	n.a.	M11
T 12	12 51 18	14°14'11	26°16	27°29	15°59	8°41	3°19	10° 1	0°34	19°28	23°24	3°32	2°23	7°34	n.a.	T 12
W13	12 55 15	15°11'49	8 ₹ 33	27°18	17°12	9°24	3°26	10° 8	0°36	19°27	23°25	3°26	2°20	7°40	n.a.	W13
T 14	12 59 11	16° 9'25	20°38	27° 3	18°24	10° 7	3°32	10°15	0°39	19°26	23°26	3°21	2°17	7°47	n.a.	T 14
F 15	13 3 8	17° 7'00	2 ප 34	26°43	19°36	10°50	3°39	10°22	0°42	19°24	23°27	3°18	2°14	7°54	n.a.	F 15
S 16	13 7 4	18° 4'34	14°26	26°21	20°48	11°33	3°46	10°28	0°45	19°23	23°28	3°D17	2°11	8° 0	n.a.	S 16
S 17	13 11 1	19° 2'07	26°18	25°55	22° 1	12°16	3°53	10°35	0°48	19°22	23°29	3°17	2° 7	8° 7	n.a.	S 17
M18	13 14 57	19°59'39	8≈16	25°26	23°13	12°58	4° 0	10°42	0°51	19°20	23°30	3°18	2° 4	8°14	n.a.	M18
T 19	13 18 54	20°57'10	20°24	24°55	24°25	13°41	4° 8	10°48	0°54	19°19	23°30	3°20	2° 1	8°20	n.a.	T 19
W20	13 22 50	21°54'40	2) (48	24°22	25°38	14°23	4°15	10°54	0°57	19°18	23°31	3°R20	1°58	8°27	n.a.	W20
T 21	13 26 47	22°52'09	15°31	23°49	26°50	15° 6	4°23	11° 1	1° 0	19°16	23°32	3°20	1°55	8°34	n.a.	T 21
F 22	13 30 44	23°49'36	28°35	23°15	28° 3	15°48	4°30	11° 7	1° 3	19°15	23°33	3°17	1°51	8°41	n.a.	F 22
S 23	13 34 40	24°47'03	12 ° 2	22°41	29°15	16°31	4°38	11°14	1° 6	19°13	23°34	3°12	1°48	8°47	n.a.	S 23
S 24	13 38 37	25°44'29	25°51	22° 7	0Y 28	17°13	4°46	11°20	1° 9	19°12	23°35	3° 5	1°45	8°54	n.a.	S 24
M25	13 42 33	26°41'53	9 8 58	21°35	1°40	17°56	4°54	11°26	1°12	19°11	23°36	2°57	1°42	9° 1	n.a.	M25
T 26	13 46 30	27°39'17	24°18	21° 5	2°52	18°38	5° 3	11°32	1°15	19° 9	23°36	2°49	1°39	9° 7	n.a.	T 26
W27	13 50 26	28°36'40	8 Ⅱ 45	20°37	4° 5	19°20	5°11	11°38	1°18	19°8	23°37	2°41	1°36	9°14	n.a.	W27
T 28	13 54 23	29°34'01	23°14	20°12	5°17	20° 2	5°19	11°44	1°21	19° 6	23°38	2°34	1°32	9°21	n.a.	T 28
F 29	13 58 19	0 8 31'21	7939	19°49	6°30	20°44	5°28	11°50	1°24	19° 5	23°39	2°30	1°29	9°27	n.a.	F 29
S 30	14 2 16	1828'40	219556	19 Y 31	7 Υ 43	21 Y 26	5 9 37	11 ∺ 56	1 Ⅱ 28	19 M 3	23≈39	2 ∺ 28	1 ∺ 26	9 ට 34	n.a.	S 30

Delta T = 05h21m42s

MAY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	14 6 13	2 8 25'57	6 N 3	19°R16	8 Y 55	22 Y 8	59545	12 ∺ 2	1 I I31	19°R 2	23≈40	2°D28	1) 23	9 ට 41	n.a.	S 1
M 2	14 10 9	3°23'14	19°58	19 Y 5	10° 8	22°50	5°54	12° 8	1°34	19 M 0	23°41	2) 28	1°20	9°47	n.a.	M 2
T 3	14 14 6	4°20'29	3 m 42	18°58	11°20	23°32	6° 3	12°14	1°37	18°58	23°41	2°R29	1°17	9°54	n.a.	T 3
W 4	14 18 2	5°17'43	17°15	18°D56	12°33	24°14	6°12	12°19	1°41	18°57	23°42	2°28	1°13	10° 1	n.a.	W 4
T 5	14 21 59	6°14'56	0 ჲ 37	18°58	13°45	24°56	6°22	12°25	1°44	18°55	23°43	2°25	1°10	10° 8	n.a.	T 5
F 6	14 25 55	7°12'08	13°48	19° 4	14°58	25°37	6°31	12°30	1°47	18°54	23°43	2°19	1° 7	10°14	n.a.	F 6
S 7	14 29 52	8° 9'19	26°47	19°15	16°11	26°19	6°40	12°36	1°51	18°52	23°44	2°11	1° 4	10°21	n.a.	S 7
S 8	14 33 48	9° 6'30	9 M 34	19°31	17°23	27° 1	6°50	12°41	1°54	18°51	23°44	2° 0	1° 1	10°28	n.a.	S 8
M 9	14 37 45	10° 3'40	22° 9	19°51	18°36	27°42	7° 0	12°47	1°58	18°49	23°45	1°49	0°57	10°34	n.a.	M 9
T 10	14 41 42	11° 0'49	4 ₹ 32	20°16	19°49	28°24	7° 9	12°52	2° 1	18°47	23°45	1°37	0°54	10°41	n.a.	T 10
W11	14 45 38	11°57'58	16°42	20°45	21° 1	29° 5	7°19	12°57	2° 4	18°46	23°46	1°26	0°51	10°48	n.a.	W11
T 12	14 49 35	12°55'07	28°43	21°18	22°14	29°47	7°29	13° 2	2° 8	18°44	23°46	1°17	0°48	10°54	n.a.	T 12
F 13	14 53 31	13°52'15	10 ට 37	21°56	23°27	0828	7°39	13° 7	2°11	18°43	23°47	1°10	0°45	11° 1	n.a.	F 13
S 14	14 57 28	14°49'23	22°27	22°37	24°40	1°10	7°49	13°12	2°15	18°41	23°47	1° 5	0°42	11° 8	n.a.	S 14
S 15	15 1 24	15°46'31	4≈18	23°23	25°53	1°51	7°59	13°17	2°18	18°39	23°48	1° 3	0°38	11°14	n.a.	S 15
M16	15 5 21	16°43'38	16°15	24°13	27° 5	2°32	8° 9	13°22	2°22	18°38	23°48	1°D 3	0°35	11°21	n.a.	M16
T 17	15 9 18	17°40'45	28°22	25° 7	28°18	3°13	8°20	13°27	2°25	18°36	23°48	1°R 3	0°32	11°28	n.a.	T 17
W18	15 13 14	18°37'53	10 ∺ 46	26° 5	29°31	3°54	8°30	13°31	2°29	18°35	23°49	1° 3	0°29	11°35	n.a.	W18
T 19	15 17 11	19°35'00	23°31	27° 7	0 8 44	4°36	8°41	13°36	2°32	18°33	23°49	1° 1	0°26	11°41	n.a.	T 19
F 20	15 21 7	20°32'07	6 Υ 40	28°12	1°57	5°17	8°51	13°40	2°36	18°31	23°49	0°57	0°22	11°48	n.a.	F 20
S 21	15 25 4	21°29'14	20°17	29°21	3°10	5°58	9° 2	13°45	2°39	18°30	23°49	0°51	0°19	11°55	n.a.	S 21
S 22	15 29 0	22°26'21	4820	0 8 34	4°23	6°39	9°13	13°49	2°43	18°28	23°50	0°42	0°16	12° 1	n.a.	S 22
M23	15 32 57	23°23'28	18°46	1°51	5°36	7°19	9°23	13°53	2°47	18°26	23°50	0°31	0°13	12° 8	n.a.	M23
T 24	15 36 53	24°20'35	3 Ⅱ 30	3°11	6°49	8° 0	9°34	13°58	2°50	18°25	23°50	0°20	0°10	12°15	n.a.	T 24
W25	15 40 50	25°17'42	18°22	4°34	8° 2	8°41	9°45	14° 2	2°54	18°23	23°50	0°10	0° 7	12°21	n.a.	W25
T 26	15 44 47	26°14'49	39914	6° 1	9°15	9°22	9°56	14° 6	2°57	18°22	23°50	0° 1	0° 3	12°28	n.a.	T 26
F 27	15 48 43	27°11'55	17°59	7°32	10°28	10° 3	10° 8	14°10	3° 1	18°20	23°51	29≈55	0° 0	12°35	n.a.	F 27
S 28	15 52 40	28° 9'01	2Ω 30	9° 6	11°41	10°43	10°19	14°14	3° 5	18°18	23°51	29°51	29≈57	12°41	n.a.	S 28
S 29	15 56 36	29° 6'07	16°43	10°43	12°54	11°24	10°30	14°17	3° 8	18°17	23°51	29°50	29°54	12°48	n.a.	S 29
M30	16 0 33	0 Ⅱ 3'13	0 ™ 37	12°23	14° 7	12° 4	10°41	14°21	3°12	18°15	23°51	29°50	29°51	1 <u>2</u> °55	n.a.	M30
T 31	16 4 29	1 II 0'18	14 M 13	148 7	15 8 21	12 8 45	10953	14 ∺ 25	3 Ⅱ 15	18 M .14	23≈51	29≈50	29≈48	13중 2	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m41s

Julian Calendar 1 May 655 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 655 BCE

JUNE 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	16 8 26	1∏57'23	27 m 33	15 8 54	16 8 34	13825	1195 4	14) (28	3 Ⅱ 19	18°R12	23°R51	29°R48	29≈44	13る8	n.a.	W 1
T 2	16 12 23	2°54'28	10 ≏ 38	17°44	17°47	14° 6	11°16	14°31	3°23	18 M .11	23≈51	29≈44	29°41	13°15	n.a.	T 2
F 3	16 16 19	3°51'33	23°30	19°36	19° 0	14°46	11°27	14°35	3°26	18° 9	23°51	29°38	29°38	13°22	n.a.	F 3
S 4	16 20 16	4°48'38	6 M .11	21°31	20°13	15°27	11°39	14°38	3°30	18° 8	23°51	29°28	29°35	13°28	n.a.	S 4
S 5	16 24 12	5°45'43	18°41	23°29	21°27	16° 7	11°51	14°41	3°33	18° 6	23°51	29°17	29°32	13°35	n.a.	S 5
M 6	16 28 9	6°42'48	1 / 1	25°29	22°40	16°47	12° 2	14°44	3°37	18° 5	23°51	29° 4	29°28	13°42	n.a.	M 6
T 7	16 32 5	7°39'54	13°12	27°32	23°53	17°27	12°14	14°47	3°41	18° 3	23°50	28°51	29°25	13°48	n.a.	T 7
W 8	16 36 2	8°37'00	25°15	29°35	25° 7	18° 7	12°26	14°50	3°44	18° 2	23°50	28°38	29°22	13°55	n.a.	W 8
T 9	16 39 58	9°34'07	7 궁 10	1 Ⅱ 41	26°20	18°48	12°38	14°53	3°48	18° 0	23°50	28°28	29°19	14° 2	n.a.	T 9
F 10	16 43 55	10°31'14	19° 1	3°47	27°33	19°28	12°50	14°55	3°51	17°59	23°50	28°20	29°16	14° 8	n.a.	F 10
S 11	16 47 52	11°28'22	0≈49	5°55	28°47	20° 8	13° 2	14°58	3°55	17°57	23°50	28°14	29°13	14°15	n.a.	S 11
S 12	16 51 48	12°25'30	12°39	8° 3	0 I I 0	20°48	13°14	15° 0	3°59	17°56	23°49	28°11	29° 9	14°22	n.a.	S 12
M13	16 55 45	13°22'39	24°35	10°11	1°14	21°27	13°26	15° 3	4° 2	17°54	23°49	28°D10	29° 6	14°28	n.a.	M13
T 14	16 59 41	14°19'49	6 ∺ 41	12°20	2°27	22° 7	13°38	15° 5	4° 6	17°53	23°49	28°10	29° 3	14°35	n.a.	T 14
W15	17 3 38	15°17'00	19° 3	14°28	3°41	22°47	13°51	15° 7	4° 9	17°51	23°49	28°R10	29° 0	14°42	n.a.	W15
T 16	17 7 34	16°14'11	1 Υ 46	16°36	4°54	23°27	14° 3	15° 9	4°13	17°50	23°48	28° 9	28°57	14°49	n.a.	T 16
F 17	17 11 31	17°11'24	14°54	18°43	6° 8	24° 7	14°15	15°11	4°16	17°49	23°48	28° 7	28°54	14°55	n.a.	F 17
S 18	17 15 27	18° 8'38	28°31	20°49	7°21	24°46	14°27	15°13	4°20	17°47	23°48	28° 1	28°50	15° 2	n.a.	S 18
S 19	17 19 24	19° 5'52	12 8 37	22°54	8°35	25°26	14°40	15°15	4°23	17°46	23°47	27°54	28°47	15° 9	n.a.	S 19
M20	17 23 21	20° 3'08	27°10	24°58	9°48	26° 6	14°52	15°16	4°27	17°45	23°47	27°45	28°44	15°15	n.a.	M20
T 21	17 27 17	21° 0'24	12 II 4	27° 0	11° 2	26°45	15° 5	15°18	4°31	17°43	23°46	27°35	28°41	15°22	n.a.	T 21
W22	17 31 14	21°57'42	27°12	29° 1	12°16	27°25	15°17	15°20	4°34	17°42	23°46	27°26	28°38	15°29	n.a.	W22
T 23	17 35 10	22°55'00	129522	199 1	13°30	28° 4	15°30	15°21	4°37	17°41	23°45	27°18	28°34	15°35	n.a.	T 23
F 24	17 39 7	23°52'19	27°25	2°59	14°43	28°44	15°42	15°22	4°41	17°40	23°45	27°13	28°31	15°42	n.a.	F 24
S 25	17 43 3	24°49'39	12 \O 13	4°56	15°57	29°23	15°55	15°23	4°44	17°38	23°44	27°10	28°28	15°49	n.a.	S 25
S 26	17 47 0	25°46'59	26°39	6°51	17°11	0 Ⅱ 2	16° 8	15°24	4°48	17°37	23°44	27°D 9	28°25	15°55	n.a.	S 26
M27	17 50 57	26°44'20	10 M y41	8°44	18°25	0°42	16°20	15°25	4°51	17°36	23°43	27° 9	28°22	16° 2	n.a.	M27
T 28	17 54 53	27°41'42	24°20	10°36	19°38	1°21	16°33	15°26	4°55	17°35	23°43	27°R10	28°19	16° 9	n.a.	T 28
W29	17 58 50	28°39'04	7 ≙ 37	12°26	20°52	2° 0	16°46	15°27	4°58	17°34	23°42	27° 9	28°15	1 <u>6</u> °15	n.a.	W29
T 30	18 2 46	29∏36'27	20 ≏ 34	149514	22 II 6	2 Ⅱ 39	169559	15 ∺ 27	5 I 1	17 M _33	23≈42	27≈ 7	28≈12	16 る 22	n.a.	T 30

Delta T = 05h21m39s

JULY 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 643	0933'51	3ML15	1699 1	23耳20	3 П 19	179911	15 ∺ 28	5 I 5	17°R32	23°R41	27°R 3	28≈ 9	16 궁 29	n.a.	F 1
S 2	18 10 39	1°31'16	15°43	17°47	24°34	3°58	17°24	15°28	5° 8	17 M 31	23≈40	26≈56	28° 6	16°35	n.a.	S 2
S 3	18 14 36	2°28'42	28° 0	19°30	25°48	4°37	17°37	15°29	5°11	17°30	23°40	26°48	28° 3	16°42	n.a.	S 3
M 4	18 18 32	3°26'09	10 才 8	21°12	27° 2	5°16	17°50	15°29	5°15	17°29	23°39	26°38	28° 0	16°49	n.a.	M 4
T 5	18 22 29	4°23'37	22° 9	22°53	28°16	5°55	18° 3	15°R29	5°18	17°28	23°38	26°29	27°56	16°55	n.a.	T 5
W 6	18 26 26	5°21'07	4중 4	24°32	29°30	6°33	18°16	15°29	5°21	17°27	23°38	26°19	27°53	17° 2	n.a.	W 6
T 7	18 30 22	6°18'37	15°56	26° 9	09944	7°12	18°29	15°29	5°25	17°26 17°25	23°37	26°12	27°50	17° 9	n.a.	T 7
F 8 S 9	18 34 19 18 38 15	7°16'09 8°13'43	27°45 9 ≈ 34	27°45 29°19	1°58 3°12	7°51 8°30	18°42 18°55	15°29 15°28	5°28 5°31	17°25 17°24	23°36 23°35	26° 6 26° 2	27°47 27°44	17°16 17°22	n.a.	F 8 S 9
										-		-	-		n.a.	
S 10	18 42 12	9°11'18	21°26	0€52	4°26	9° 9	19° 8	15°28	5°34	17°23	23°35	26°D 1	27°40	17°29	n.a.	S 10
M11	18 46 8	10° 8'54	3 ∺ 23	2°23	5°40	9°47	19°21	15°27	5°37	17°22	23°34	26° 1	27°37	17°36	n.a.	M11
T 12 W13	18 50 5 18 54 1	11° 6'32 12° 4'11	15°31 27°54	3°53 5°21	6°55 8° 9	10°26 11° 5	19°34 19°47	15°27 15°26	5°40 5°43	17°21 17°21	23°33 23°32	26° 2 26° 3	27°34 27°31	17°42 17°49	n.a.	T 12 W13
T 14	18 57 58	12° 4'11 13° 1'53	10 Y 35	6°47	9°23	11° 3	20° 0	15°25	5°46	17°21	23°32 23°31	26°R 4	27°28	17°49 17°56	n.a. n.a.	T 14
F 15	19 1 55	13°59'36	23°39	8°12	10°37	11°43	20°13	15°24	5°49	17°19	23°30	26° 4	27°25	17 30 18° 2	n.a.	F 15
S 16	19 5 51	14°57'21	7 8 10	9°35	11°52	13° 0	20°26	15°23	5°52	17°18	23°29	26° 2	27°21	18° 9	n.a.	S 16
S 17	19 9 48	15°55'07	21°10	10°56	13° 6	13°39	20°39	15°22	5°55	17°18	23°29	25°58	27°18	18°16	n.a.	S 17
M18	19 13 44	16°52'56	5 Ⅱ 36	12°16	14°20	14°17	20°52	15°21	5°58	17°17	23°28	25°53	27°15	18°22	n.a.	M18
T 19	19 17 41	17°50'47	20°27	13°34	15°34	14°55	21° 5	15°19	6° 1	17°17	23°27	25°47	27°12	18°29	n.a.	T 19
W20	19 21 37	18°48'39	5935	14°50	16°49	15°34	21°18	15°18	6° 4	17°16	23°26	25°42	27° 9	18°36	n.a.	W20
T 21	19 25 34	19°46'33	20°50	16° 4	18° 3	16°12	21°31	15°16	6° 7	17°15	23°25	25°38	27° 6	18°42	n.a.	T 21
F 22	19 29 31	20°44'29	6 Ω 1	17°16	19°18	16°50	21°44	15°15	6°10	17°15	23°24	25°35	27° 2	18°49	n.a.	F 22
S 23	19 33 27	21°42'26	21° 0	18°27	20°32	17°28	21°58	15°13	6°13	17°15	23°23	25°D33	26°59	18°56	n.a.	S 23
S 24	19 37 24	22°40'24	5 m 39	19°35	21°47	18° 7	22°11	15°11	6°15	17°14	23°22	25°34	26°56	19° 2	n.a.	S 24
M25	19 41 20	23°38'24	19°53	20°41	23° 1	18°45	22°24	15° 9	6°18	17°14	23°21	25°35	26°53	19° 9	n.a.	M25
T 26	19 45 17	24°36'26	3 ≏ 41	21°44	24°16	19°23	22°37	15° 7	6°21	17°13	23°20	25°36	26°50	19°16	n.a.	T 26
W27	19 49 13	25°34'29	17° 2	22°45	25°30	20° 1	22°50	15° 5	6°24	17°13	23°19	25°38	26°46	19°22	n.a.	W27
T 28	19 53 10	26°32'33	0M 1	23°44	26°45	20°39	23° 3	15° 2	6°26	17°13	23°18	25°R38	26°43	19°29	n.a.	T 28
F 29	19 57 6	27°30'40	12°39	24°40	27°59	21°17	23°16	15° 0	6°29	17°12	23°17	25°37	26°40	19°36	n.a.	F 29
S 30	20 1 3	28°28'47	25° 2	25°33	29°14	21°55	23°29	14°58	6°31	17°12	23°16	25°34	26°37	19°42	n.a.	S 30
S 31	20 4 59	299526'57	7 √ 11	26 Ω 23	0 Ω 28	22 Ⅱ 32	239542	14 米 55	6 Ⅱ 34	17 ጤ 12	23≈14	25≈31	26≈34	19 る 49	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m38s

Julian Calendar 1 July 655 BCE == Greg. Calendar 24 June 655 BCE

AUGUST 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 8 56	0 Ω 25'08	19 ,7 11	27 Ω 9	1 Ω 43	23 I I10	23955	14°R52	6 II 36	17°R12	23°R13	25°R27	26≈31	19 る 56	n.a.	M 1
T 2	20 12 53	1°23'20	1පි 6	27°52	2°57	23°48	24° 9	14 米 50	6°39	17 M .11	23≈12	25≈23	26°27	20° 2	n.a.	T 2
W 3	20 16 49	2°21'35	12°56	28°31	4°12	24°26	24°22	14°47	6°41	17°11	23°11	25°19	26°24	20° 9	n.a.	W 3
T 4	20 20 46	3°19'51	24°46	29° 7	5°27	25° 3	24°35	14°44	6°43	17°11	23°10	25°16	26°21	20°16	n.a.	T 4
F 5	20 24 42	4°18'09	6≈37	29°38	6°41	25°41	24°48	14°41	6°46	17°11	23° 9	25°14	26°18	20°22	n.a.	F 5
S 6	20 28 39	5°16'29	18°30	0Mg 4	7°56	26°18	25° 1	14°38	6°48	17°11	23° 8	25°13	26°15	20°29	n.a.	S 6
S 7	20 32 35	6°14'51	0 ∺ 29	0°26	9°11	26°56	25°14	14°35	6°50	17°D11	23° 7	25°D13	26°12	20°36	n.a.	S 7
M 8	20 36 32	7°13'15	12°35	0°42	10°25	27°33	25°27	14°31	6°53	17°11	23° 5	25°13	26° 8	20°42	n.a.	M 8
T 9	20 40 28	8°11'42	24°51	0°53	11°40	28°11	25°40	14°28	6°55	17°11	23° 4	25°15	26° 5	20°49	n.a.	T 9
W10	20 44 25	9°10'10	7 Υ 20	0°R58	12°55	28°48	25°52	14°25	6°57	17°11	23° 3	25°16	26° 2	20°56	n.a.	W10
T 11	20 48 22	10° 8'41	20° 5	0°57	14°10	29°26	26° 5	14°21	6°59	17°11	23° 2	25°17	25°59	21° 2	n.a.	T 11
F 12	20 52 18	11° 7'14	3 8 9	0°49	15°24	0 9 3	26°18	14°18	7° 1	17°12	23° 1	25°18	25°56	21° 9	n.a.	F 12
S 13	20 56 15	12° 5'49	16°35	0°35	16°39	0°40	26°31	14°14	7° 3	17°12	23° 0	25°R18	25°52	21°16	n.a.	S 13
S 14	21 0 11	13° 4'27	0Д25	0°14	17°54	1°17	26°44	14°10	7° 5	17°12	22°58	25°18	25°49	21°23	n.a.	S 14
M15	21 4 8	14° 3'07	14°38	29 Ω 46	19° 9	1°55	26°57	14° 7	7° 7	17°12	22°57	25°17	25°46	21°29	n.a.	M15
T 16	21 8 4	15° 1'50	29°14	29°10	20°24	2°32	27°10	14° 3	7° 9	17°13	22°56	25°15	25°43	21°36	n.a.	T 16
W17	21 12 1	16° 0'35	1495 6	28°29	21°39	3° 9	27°22	13°59	7°10	17°13	22°55	25°14	25°40	21°43	n.a.	W17
T 18	21 15 57	16°59'22	29° 9	27°41	22°53	3°46	27°35	13°55	7°12	17°13	22°54	25°13	25°37	21°49	n.a.	T 18
F 19	21 19 54	17°58'12	14Ω14	26°47	24° 8	4°23	27°48	13°51	7°14	17°14	22°52	25°13	25°33	21°56	n.a.	F 19
S 20	21 23 51	18°57'03	29°12	25°48	25°23	5° 0	28° 0	13°47	7°15	17°14	22°51	25°D13	25°30	22° 3	n.a.	S 20
S 21	21 27 47	19°55'56	13 m 54	24°45	26°38	5°37	28°13	13°43	7°17	17°15	22°50	25°13	25°27	22° 9	n.a.	S 21
M22	21 31 44	20°54'52	28°15	23°40	27°53	6°13	28°26	13°38	7°19	17°15	22°49	25°13	25°24	22°16	n.a.	M22
T 23	21 35 40	21°53'49	12 ≏ 11	22°33	29° 8	6°50	28°38	13°34	7°20	17°16	22°48	25°14	25°21	22°23	n.a.	T 23
W24	21 39 37	22°52'48	25°41	21°28	0 Mp 23	7°27	28°51	13°30	7°22	17°16	22°46	25°14	25°18	22°29	n.a.	W24
T 25	21 43 33	23°51'50	8 M .45	20°24	1°38	8° 4	29° 3	13°25	7°23	17°17	22°45	25°14	25°14	22°36	n.a.	T 25
F 26	21 47 30	24°50'53	21°27	19°24	2°53	8°40	29°16	13°21	7°24	17°17	22°44	25°14	25°11	22°43	n.a.	F 26
S 27	21 51 26	25°49'58	3 , ₹49	18°30	4° 8	9°17	29°28	13°17	7°26	17°18	22°43	25°14	25° 8	22°49	n.a.	S 27
S 28	21 55 23	26°49'05	15°57	17°42	5°22	9°53	29°40	13°12	7°27	17°19	22°42	25°14	25° 5	22°56	n.a.	S 28
M29	21 59 19	27°48'14	27°54	17° 3	6°37	10°30	29°53	13° 8	7°28	17°19	22°40	25°15	25° 2	23° 3	n.a.	M29
T 30	22 3 16	28°47'24	9 ප 45	16°33	7°52	11° 6	OΩ 5	13° 3	7°29	17°20	22°39	25°15	24°58	23° 9	n.a.	T 30
W31	22 7 13	29 Ω 46'37	21 る 34	16 Ω 14	9 m) 7	119543	0Ω17	12 ∺ 58	7 Ⅲ 31	17 M 21	22≈38	25≈15	24≈55	23 궁 16	n.a.	W31

Delta T = 05h21m36s

SEPTEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 11 9	0 m/45'52	3≈25	16°D 4	10 m 22	129519	0 Ω 29	12°R54	7 Ⅲ 32	17 M 22	22°R37	25≈16	24≈52	23 중 23	n.a.	T 1
F 2	22 15 6	1°45'09	15°19	16 N 6	11°37	12°55	0°42	12) (49	7°33	17°23	22≈36	25°16	24°49	23°29	n.a.	F 2
S 3	22 19 2	2°44'27	27°21	16°17	12°52	13°32	0°54	12°44	7°34	17°23	22°34	25°R16	24°46	23°36	n.a.	S 3
S 4	22 22 59	3°43'48	9) €31	16°39	14° 7	14° 8	1° 6	12°40	7°35	17°24	22°33	25°16	24°43	23°43	n.a.	S 4
M 5	22 26 55	4°43'11	21°51	17°11	15°22	14°44	1°18	12°35	7°35	17°25	22°32	25°15	24°39	23°49	n.a.	M 5
T 6	22 30 52	5°42'37	4 Υ 23	17°52	16°37	15°20	1°29	12°30	7°36	17°26	22°31	25°14	24°36	23°56	n.a.	T 6
W 7	22 34 48	6°42'04	17° 8	18°42	17°52	15°56	1°41	12°25	7°37	17°27	22°30	25°13	24°33	24° 3	n.a.	W 7
T 8	22 38 45	7°41'34	0 8 6	19°39	19° 7	16°32	1°53	12°21	7°38	17°28	22°29	25°11	24°30	24° 9	n.a.	T 8
F 9	22 42 42	8°41'07	13°19	20°44	20°22	17° 8	2° 5	12°16	7°38	17°29	22°27	25° 9	24°27	24°16	n.a.	F 9
S 10	22 46 38	9°40'41	26°48	21°54	21°37	17°44	2°17	12°11	7°39	17°30	22°26	25° 8	24°23	24°23	n.a.	S 10
S 11	22 50 35	10°40'19	10耳33	23°10	22°52	18°20	2°28	12° 6	7°40	17°32	22°25	25°D 8	24°20	24°29	n.a.	S 11
M12	22 54 31	11°39'59	24°35	24°31	24° 7	18°55	2°40	12° 1	7°40	17°33	22°24	25° 8	24°17	24°36	n.a.	M12
T 13	22 58 28	12°39'41	8952	25°56	25°22	19°31	2°51	11°56	7°40	17°34	22°23	25° 9	24°14	24°43	n.a.	T 13
W14	23 2 24	13°39'26	23°21	27°24	26°37	20° 7	3° 3	11°52	7°41	17°35	22°22	25°11	24°11	24°49	n.a.	W14
T 15	23 6 21	14°39'13	8 N 1	28°55	27°52	20°42	3°14	11°47	7°41	17°36	22°21	25°12	24° 8	24°56	n.a.	T 15
F 16	23 10 17	15°39'02	22°44	0 m 29	29° 7	21°18	3°25	11°42	7°41	17°38	22°20	25°R12	24° 4	25° 3	n.a.	F 16
S 17	23 14 14	16°38'53	7 m)25	2° 5	0 ₽ 22	21°53	3°36	11°37	7°42	17°39	22°18	25°12	24° 1	25° 9	n.a.	S 17
S 18	23 18 11	17°38'47	21°57	3°42	1°37	22°28	3°47	11°32	7°42	17°40	22°17	25°11	23°58	25°16	n.a.	S 18
M19	23 22 7	18°38'42	6 ≏ 14	5°20	2°52	23° 4	3°58	11°28	7°42	17°42	22°16	25° 8	23°55	25°23	n.a.	M19
T 20	23 26 4	19°38'40	20°10	6°59	4° 7	23°39	4° 9	11°23	7°42	17°43	22°15	25° 4	23°52	25°29	n.a.	T 20
W21	23 30 0	20°38'39	3 M .43	8°39	5°22	24°14	4°20	11°18	7°R42	17°44	22°14	25° 0	23°49	25°36	n.a.	W21
T 22	23 33 57	21°38'40	16°51	10°19	6°37	24°49	4°31	11°13	7°42	17°46	22°13	24°57	23°45	25°43	n.a.	T 22
F 23	23 37 53	22°38'43	29°36	12° 0	7°52	25°24	4°42	11° 9	7°42	17°47	22°12	24°54	23°42	25°49	n.a.	F 23
S 24	23 41 50	23°38'48	12 × 1	13°40	9° 7	25°59	4°52	11° 4	7°42	17°49	22°11	24°52	23°39	25°56	n.a.	S 24
S 25	23 45 46	24°38'55	2 <u>4</u> °10	15°21	10°22	26°34	5° 3	10°59	7°41	17°50	22°10	24°D51	23°36	26° 2	n.a.	S 25
M26	23 49 43	25°39'03	6 ප 7	17° 2	11°37	27° 9	5°13	10°55	7°41	17°52	22° 9	24°51	23°33	26° 9	n.a.	M26
T 27	23 53 39	26°39'13	17°58	18°42	12°52	27°44	5°24	10°50	7°41	17°53	22° 8	24°53	23°29	26°16	n.a.	T 27
W28	23 57 36	27°39'25	29°46	20°23	14° 7	28°19	5°34	10°46	7°41	17°55	22° 7	24°55	23°26	26°22	n.a.	W28
T 29	0 1 33	28°39'38	11≈38	22° 3	15°22	28°53	5°44	10°41	7°40	17°57	22° 6	24°56	23°23	26°29	n.a.	T 29
F 30	0 5 29	29 m 39'53	23≈37	23 m 43	16 ≏ 36	295528	5 Ω 54	10 ∺ 37	7 Ⅱ 40	17 M 58	22≈ 5	24°R57	23≈20	26 궁 36	n.a.	F 30

Delta T = 05h21m35s

Julian Calendar 1 Sept. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 655 BCE

OCTOBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	o k	Day
S 1	0 9 26	0 ჲ 40'10	5) (47	25 m 22	17 ≏ 51	0 Ω 2	6 N 4	10°R32	7°R39	18 M 0	22°R 4	24°R56	23≈17	26 궁 42	n.a.	S 1
S 2	0 13 22	1°40'29	18°10	27° 1	19° 6	0°37	6°14	10 ∺ 28	7 Ⅲ 39	18° 2	22≈ 4	24≈54	23°14	26°49	n.a.	S 2
M 3	0 17 19	2°40'49	0 Υ 48	28°40	20°21	1°11	6°24	10°24	7°38	18° 3	22° 3	24°50	23°10	26°56	n.a.	M 3
T 4	0 21 15	3°41'11	13°41	0 ჲ 18	21°36	1°45	6°34	10°19	7°37	18° 5	22° 2	24°44	23° 7	27° 2	n.a.	T 4
W 5	0 25 12	4°41'35	26°48	1°56	22°51	2°19	6°43	10°15	7°36	18° 7	22° 1	24°37	23° 4	27° 9	n.a.	W 5
T 6	0 29 8	5°42'01	10810	3°34	24° 6	2°54	6°53	10°11	7°36	18° 8	22° 0	24°30	23° 1	27°16	n.a.	T 6
F 7	0 33 5	6°42'28	23°43	5°11	25°21	3°28	7° 2	10° 7	7°35	18°10	21°59	24°23	22°58	27°22	n.a.	F 7
S 8	0 37 2	7°42'58	7 Ⅱ 27	6°48	26°36	4° 1	7°11	10° 3	7°34	18°12	21°59	24°18	22°55	27°29	n.a.	S 8
S 9	0 40 58	8°43'30	21°19	8°24	27°51	4°35	7°20	9°59	7°33	18°14	21°58	24°15	22°51	27°36	n.a.	S 9
M10	0 44 55	9°44'04	5 9 519	10° 0	29° 5	5° 9	7°29	9°55	7°32	18°16	21°57	24°D13	22°48	27°42	n.a.	M10
T 11	0 48 51	10°44'40	19°25	11°36	0 M 20	5°43	7°38	9°51	7°31	18°18	21°56	24°13	22°45	27°49	n.a.	T 11
W12	0 52 48	11°45'18	3Ω 36	13°12	1°35	6°16	7°47	9°48	7°30	18°20	21°56	24°15	22°42	27°56	n.a.	W12
T 13	0 56 44	12°45'57	17°50	14°47	2°50	6°50	7°56	9°44	7°29	18°21	21°55	24°R16	22°39	28° 2	n.a.	T 13
F 14	1 0 41	13°46'39	2MD 6	16°22	4° 5	7°23	8° 4	9°41	7°28	18°23	21°54	24°15	22°35	28° 9	n.a.	F 14
S 15	1 4 37	14°47'22	16°20	17°57	5°20	7°57	8°13	9°37	7°26	18°25	21°54	24°13	22°32	28°16	n.a.	S 15
S 16	1 8 34	15°48'06	0 ჲ 29	19°31	6°35	8°30	8°21	9°34	7°25	18°27	21°53	24° 9	22°29	28°22	n.a.	S 16
M17	1 12 31	16°48'53	14°27	21° 6	7°49	9° 3	8°29	9°30	7°24	18°29	21°52	24° 2	22°26	28°29	n.a.	M17
T 18	1 16 27	17°49'41	28°10	22°40	9° 4	9°36	8°37	9°27	7°22	18°31	21°52	23°53	22°23	28°36	n.a.	T 18
W19	1 20 24	18°50'30	11 M .36	24°14	10°19	10° 9	8°45	9°24	7°21	18°33	21°51	23°43	22°20	28°42	n.a.	W19
T 20	1 24 20	19°51'21	24°41	25°47	11°34	10°42	8°53	9°21	7°19	18°35	21°51	23°33	22°16	28°49	n.a.	T 20
F 21	1 28 17	20°52'13	7 . ₹26	27°21	12°49	11°15	9° 1	9°18	7°18	18°37	21°50	23°24	22°13	28°56	n.a.	F 21
S 22	1 32 13	21°53'06	19°52	28°54	14° 4	11°47	9° 8	9°15	7°16	18°39	21°49	23°17	22°10	29° 2	n.a.	S 22
S 23	1 36 10	22°54'00	2පි 1	0 M 28	15°18	12°20	9°16	9°12	7°15	18°42	21°49	23°12	22° 7	29° 9	n.a.	S 23
M24	1 40 6	23°54'55	13°58	2° 1	16°33	12°52	9°23	9° 9	7°13	18°44	21°49	23° 9	22° 4	29°16	n.a.	M24
T 25	1 44 3	24°55'51	25°48	3°34	17°48	13°25	9°30	9° 7	7°11	18°46	21°48	23°D 9	22° 0	29°22	n.a.	T 25
W26	1 48 0	25°56'49	7≈37	5° 6	19° 3	13°57	9°37	9° 4	7°10	18°48	21°48	23° 9	21°57	29°29	n.a.	W26
T 27	1 51 56	26°57'47	19°29	6°39	20°17	14°29	9°44	9° 2	7° 8	18°50	21°47	23°R10	21°54	29°36	n.a.	T 27
F 28	1 55 53	27°58'45	1 ∺ 30	8°12	21°32	15° 1	9°50	9° 0	7° 6	18°52	21°47	23° 9	21°51	29°42	n.a.	F 28
S 29	1 59 49	28°59'45	13°44	9°44	22°47	15°33	9°57	8°57	7° 4	18°54	21°46	23° 7	21°48	29°49	n.a.	S 29
S 30	2 3 46	OM 0'46	26°16	11°17	24° 1	16° 4	10° 3	8°55	7° 2	18°56	21°46	23° 3	21°45	29°56	n.a.	S 30
M31	2 7 42	1 M 1'47	9 Υ 8	12 M 49	25 M 16	16 Ω 36	$10\Omega 10$	8 ∺ 53	7 I 0	18 M .59	21≈46	22≈55	21≈41	0≈ 2	n.a.	M31
						-					-					

Delta T = 05h21m33s

NOVEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 11 39	2M 2'50	22 Y 20	14 M 21	26 M 31	17 Ω 8	10Ω16	8°R51	6°R58	19 M 1	21°R46	22°R45	21≈38	0≈ 9	n.a.	T 1
W 2	2 15 35	3° 3'53	5 8 52	15°53	27°45	17°39	10°22	8) 49	6 Ⅱ 56	19° 3	21≈45	22≈34	21°35	0°16	n.a.	W 2
T 3	2 19 32	4° 4'58	19°41	17°24	29° 0	18°10	10°27	8°48	6°54	19° 5	21°45	22°22	21°32	0°22	n.a.	T 3
F 4	2 23 29	5° 6'03	3 Ⅱ 42	18°56	0 才 15	18°41	10°33	8°46	6°52	19° 7	21°45	22°10	21°29	0°29	n.a.	F 4
S 5	2 27 25	6° 7'10	17°51	20°27	1°29	19°12	10°38	8°45	6°50	19°10	21°45	22° 1	21°26	0°35	n.a.	S 5
S 6	2 31 22	7° 8'17	295 4	21°58	2°44	19°43	10°44	8°43	6°48	19°12	21°44	21°54	21°22	0°42	n.a.	S 6
M 7	2 35 18	8° 9'26	16°16	23°28	3°58	20°14	10°49	8°42	6°46	19°14	21°44	21°50	21°19	0°49	n.a.	M 7
T 8	2 39 15	9°10'36	$0\Omega 25$	24°58	5°13	20°44	10°54	8°41	6°44	19°16	21°44	21°48	21°16	0°55	n.a.	T 8
W 9	2 43 11	10°11'46	14°29	26°27	6°27	21°15	10°59	8°40	6°42	19°19	21°44	21°48	21°13	1° 2	n.a.	W 9
T 10	2 47 8	11°12'58	28°29	27°56	7°42	21°45	11° 3	8°39	6°39	19°21	21°44	21°48	21°10	1° 9	n.a.	T 10
F 11	2 51 4	12°14'10	12 m 23	29°23	8°56	22°15	11° 8	8°38	6°37	19°23	21°44	21°47	21° 6	1°15	n.a.	F 11
S 12	2 55 1	13°15'24	26°12	0 才 50	10°11	22°45	11°12	8°37	6°35	19°25	21°44	21°43	21° 3	1°22	n.a.	S 12
S 13	2 58 58	14°16'38	9 ≙ 53	2°16	11°25	23°15	11°16	8°37	6°32	19°28	21°D44	21°36	21° 0	1°29	n.a.	S 13
M14	3 2 54	15°17'53	23°25	3°40	12°40	23°45	11°20	8°36	6°30	19°30	21°44	21°26	20°57	1°35	n.a.	M14
T 15	3 6 5 1	16°19'08	6 M .46	5° 2	13°54	24°14	11°24	8°36	6°28	19°32	21°44	21°14	20°54	1°42	n.a.	T 15
W16	3 10 47	17°20'24	19°54	6°22	15° 9	24°44	11°27	8°35	6°25	19°34	21°44	21° 0	20°51	1°49	n.a.	W16
T 17	3 14 44	18°21'41	2 , 746	7°40	16°23	25°13	11°31	8°35	6°23	19°37	21°44	20°46	20°47	1°55	n.a.	T 17
F 18	3 18 40	19°22'58	15°23	8°55	17°37	25°42	11°34	8°D35	6°20	19°39	21°44	20°33	20°44	2° 2	n.a.	F 18
S 19	3 22 37	20°24'15	27°44	10° 7	18°52	26°11	11°37	8°35	6°18	19°41	21°44	20°22	20°41	2° 9	n.a.	S 19
S 20	3 26 34	21°25'32	9 ප 51	11°15	20° 6	26°39	11°40	8°35	6°16	19°43	21°44	20°14	20°38	2°15	n.a.	S 20
M21	3 30 30	22°26'49	21°47	12°19	21°20	27° 8	11°43	8°36	6°13	19°46	21°45	20° 9	20°35	2°22	n.a.	M21
T 22	3 34 27	23°28'06	3 ≈ 36	13°17	22°35	27°36	11°45	8°36	6°11	19°48	21°45	20° 6	20°32	2°29	n.a.	T 22
W23	3 38 23	24°29'23	15°23	14°10	23°49	28° 4	11°47	8°37	6° 8	19°50	21°45	20° 6	20°28	2°35	n.a.	W23
T 24	3 42 20	25°30'40	27°13	14°56	25° 3	28°32	11°49	8°37	6° 6	19°53	21°45	20° 6	20°25	2°42	n.a.	T 24
F 25	3 46 16	26°31'57	9 米 12	15°34	26°17	28°59	11°51	8°38	6° 3	19°55	21°46	20° 5	20°22	2°49	n.a.	F 25
S 26	3 50 13	27°33'13	21°26	16° 4	27°32	29°27	11°53	8°39	6° 0	19°57	21°46	20° 3	20°19	2°55	n.a.	S 26
S 27	3 54 9	28°34'30	4Υ 0	16°24	28°46	29°54	11°55	8°40	5°58	19°59	21°46	19°59	20°16	3° 2	n.a.	S 27
M28	3 58 6	29°35'45	16°57	16°R35	29°59	0 m 21	11°56	8°41	5°55	20° 2	21°47	19°52	20°12	3° 9	n.a.	M28
T 29	4 2 3	0 ₮ 37'01	0819	16°34	1 조 14	0°48	11°57	8°42	5°53	20° 4	21°47	19°42	20° 9	3°15	n.a.	T 29
W30	4 5 59	1 , 738'17	148 7	16 ₹ 21	2 ろ 28	1 Mp 15	11 Ω 58	8 ∺ 43	5 Ⅱ 50	20 M 6	21≈47	19≈30	20≈ 6	3≈22	n.a.	W30

Delta T = 05h21m32s

Julian Calendar 1 Nov. 655 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 655 BCE

DECEMBER 655 BCE (-654) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 9 56	2 7 39'32	28 8 17	15°R57	3 る 42	1 m) 41	11 Ω 59	8) 45	5°R48	20M 8	21≈48	19°R18	20≈ 3	3≈28	n.a.	T 1
F 2	4 13 52	3°40'47	12 Ⅱ 44	15 × 21	4°56	2° 7	11°59	8°46	5 Ⅱ 45	20°10	21°48	19 ≈ 6	20° 0	3°35	n.a.	F 2
S 3	4 17 49	4°42'02	27°22	14°34	6°10	2°33	12° 0	8°48	5°42	20°13	21°49	18°56	19°57	3°42	n.a.	S 3
S 4	4 21 45	5°43'17	1295 2	13°36	7°24	2°59	12° 0	8°50	5°40	20°15	21°49	18°49	19°53	3°48	n.a.	S 4
M 5	4 25 42	6°44'31	26°38	12°30	8°38	3°24	12°R 0	8°51	5°37	20°17	21°50	18°45	19°50	3°55	n.a.	M 5
T 6	4 29 39	7°45'46	11 0 4	11°16	9°51	3°50	12° 0	8°53	5°35	20°19	21°50	18°43	19°47	4° 2	n.a.	T 6
W 7	4 33 35	8°47'00	25°18	9°59	11° 5	4°15	11°59	8°55	5°32	20°22	21°51	18°D43	19°44	4° 8	n.a.	W 7
T 8	4 37 32	9°48'14	9 m 19	8°39	12°19	4°39	11°59	8°58	5°29	20°24	21°52	18°R43	19°41	4°15	n.a.	T 8
F 9	4 41 28	10°49'28	23° 5	7°20	13°33	5° 4	11°58	9° 0	5°27	20°26	21°52	18°42	19°38	4°22	n.a.	F 9
S 10	4 45 25	11°50'42	6 ≏ 38	6° 4	14°46	5°28	11°57	9° 2	5°24	20°28	21°53	18°40	19°34	4°28	n.a.	S 10
S 11	4 49 21	12°51'55	19°59	4°53	16° 0	5°52	11°56	9° 5	5°22	20°30	21°53	18°34	19°31	4°35	n.a.	S 11
M12	4 53 18	13°53'08	3M 8	3°48	17°13	6°15	11°55	9° 7	5°19	20°32	21°54	18°26	19°28	4°42	n.a.	M12
T 13	4 57 14	14°54'21	16° 6	2°52	18°27	6°39	11°53	9°10	5°17	20°34	21°55	18°16	19°25	4°48	n.a.	T 13
W14	5 111	15°55'33	28°51	2° 5	19°40	7° 2	11°51	9°13	5°14	20°36	21°56	18° 4	19°22	4°55	n.a.	W14
T 15	5 5 8	16°56'45	11 × 126	1°27	20°54	7°24	11°49	9°16	5°11	20°39	21°56	17°52	19°18	5° 2	n.a.	T 15
F 16	5 9 4	17°57'56	23°48	0°59	22° 7	7°47	11°47	9°19	5° 9	20°41	21°57	17°41	19°15	5° 8	n.a.	F 16
S 17	5 13 1	18°59'06	5 る 59	0°40	23°21	8° 9	11°45	9°22	5° 6	20°43	21°58	17°32	19°12	5°15	n.a.	S 17
S 18	5 16 57	20° 0'15	17°59	0°30	24°34	8°30	11°43	9°25	5° 4	20°45	21°59	17°25	19° 9	5°22	n.a.	S 18
M19	5 20 54	21° 1'23	29°52	0°D29	25°47	8°52	11°40	9°28	5° 1	20°47	21°59	17°20	19° 6	5°28	n.a.	M19
T 20	5 24 50	22° 2'30	11 ≈ 39	0°35	27° 0	9°13	11°37	9°32	4°59	20°49	22° 0	17°18	19° 3	5°35	n.a.	T 20
W21	5 28 47	23° 3'36	23°25	0°49	28°13	9°33	11°34	9°35	4°57	20°51	22° 1	17°D18	18°59	5°42	n.a.	W21
T 22	5 32 43	24° 4'41	5) 14	1°10	29°27	9°54	11°31	9°39	4°54	20°53	22° 2	17°19	18°56	5°48	n.a.	T 22
F 23	5 36 40	25° 5'44	17°12	1°37	0≈40	10°14	11°27	9°43	4°52	20°55	22° 3	17°20	18°53	5°55	n.a.	F 23
S 24	5 40 37	26° 6'46	29°23	2° 9	1°52	10°33	11°24	9°46	4°49	20°57	22° 4	17°R21	18°50	6° 1	n.a.	S 24
S 25	5 44 33	27° 7'47	11 Y 53	2°47	3° 5	10°53	11°20	9°50	4°47	20°59	22° 5	17°19	18°47	6° 8	n.a.	S 25
M26	5 48 30	28° 8'46	24°47	3°30	4°18	11°11	11°16	9°54	4°45	21° 1	22° 6	17°16	18°44	6°15	n.a.	M26
T 27	5 52 26	29° 9'44	8 8 7	4°16	5°31	11°30	11°12	9°58	4°42	21° 2	22° 7	17°11	18°40	6°21	n.a.	T 27
W28	5 56 23	0 궁 10'40	21°56	5° 7	6°43	11°48	11° 7	10° 3	4°40	21° 4	22° 8	17° 4	18°37	6°28	n.a.	W28
T 29	6 0 19	1°11'36	6 Ⅱ 13	6° 1	7°56	12° 5	11° 3	10° 7	4°38	21° 6	22° 9	16°56	18°34	6°35	n.a.	T 29
F 30	6 4 16	2°12'30	20°53	6°58	9° 9	12°23	10°58	10°11	4°36	21° 8	22°10	16°49	18°31	6°41	n.a.	F 30
S 31	6 8 13	3 ට 13'22	59548	7 .₹ 58	10≈21	12 M 39	10 Ω 54	10 ∺ 16	4 Ⅲ 33	21 m 10	22≈11	16≈42	18 ≈ 28	6≈48	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m30s

JANUARY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	, K	Day
S 1	6 12 9	4 る 14'13	20952	9 × 1	11≈33	12 m 56	10°R49	10 ∺ 20	4°R31	21 m 12	22≈12	16°R38	18≈24	6≈55	n.a.	S 1
M 2	6 16 6	5°15'03	5 Ω 53	10° 6	12°46	13°12	10 Ω 44	10°25	4 Ⅱ 29	21°13	22°13	16≈36	18°21	7° 1	n.a.	M 2
T 3	6 20 2	6°15'52	20°43	11°14	13°58	13°27	10°38	10°30	4°27	21°15	22°14	16°D35	18°18	7° 8	n.a.	T 3
W 4	6 23 59	7°16'39	5 m 18	12°23	15°10	13°42	10°33	10°34	4°25	21°17	22°15	16°36	18°15	7°15	n.a.	W 4
T 5	6 27 55	8°17'26	19°32	13°35	16°22	13°56	10°27	10°39	4°23	21°19	22°16	16°38	18°12	7°21	n.a.	T 5
F 6	6 31 52	9°18'11	3 ₾ 25	14°48	17°34	14°10	10°22	10°44	4°21	21°20	22°18	16°R39	18° 9	7°28	n.a.	F 6
S 7	6 35 48	10°18'54	16°58	16° 3	18°46	14°24	10°16	10°49	4°19	21°22	22°19	16°39	18° 5	7°35	n.a.	S 7
S 8	6 39 45	11°19'37	0 M .11	17°20	19°57	14°37	10°10	10°54	4°17	21°24	22°20	16°37	18° 2	7°41	n.a.	S 8
M 9	6 43 42	12°20'18	13° 7	18°38	21° 9	14°49	10° 4	10°59	4°15	21°25	22°21	16°34	17°59	7°48	n.a.	M 9
T 10	6 47 38	13°20'59	25°48	19°57	22°20	15° 1	9°57	11° 5	4°13	21°27	22°22	16°29	17°56	7°55	n.a.	T 10
W11	6 51 35	14°21'37	8 ∡ 16	21°18	23°32	15°12	9°51	11°10	4°11	21°28	22°24	16°24	17°53	8° 1	n.a.	W11
T 12	6 55 31	15°22'15	20°33	22°40	24°43	15°23	9°45	11°15	4°10	21°30	22°25	16°18	17°50	8° 8	n.a.	T 12
F 13	6 59 28	16°22'51	2 る 40	24° 3	25°54	15°33	9°38	11°21	4° 8	21°31	22°26	16°12	17°46	8°14	n.a.	F 13
S 14	7 3 24	17°23'25	14°40	25°27	27° 6	15°43	9°31	11°26	4° 6	21°33	22°27	16° 8	17°43	8°21	n.a.	S 14
S 15	7 7 21	18°23'57	26°33	26°52	28°17	15°52	9°24	11°32	4° 5	21°34	22°29	16° 5	17°40	8°28	n.a.	S 15
M16	7 11 17	19°24'28	8≈22	28°19	29°28	16° 0	9°18	11°38	4° 3	21°36	22°30	16° 3	17°37	8°34	n.a.	M16
T 17	7 15 14	20°24'56	20° 8	29°47	0) €38	16° 8	9°11	11°44	4° 1	21°37	22°31	16°D 3	17°34	8°41	n.a.	T 17
W18	7 19 11	21°25'23	1 米 55	1 궁 15	1°49	16°15	9° 3	11°49	4° 0	21°38	22°33	16° 4	17°30	8°48	n.a.	W18
T 19	7 23 7	22°25'48	13°46	2°45	3° 0	16°21	8°56	11°55	3°58	21°40	22°34	16° 5	17°27	8°54	n.a.	T 19
F 20	7 27 4	23°26'11	25°45	4°16	4°10	16°27	8°49	12° 1	3°57	21°41	22°35	16° 7	17°24	9° 1	n.a.	F 20
S 21	7 31 0	24°26'31	7 Ƴ 56	5°47	5°20	16°32	8°42	12° 7	3°56	21°42	22°37	16° 9	17°21	9° 8	n.a.	S 21
S 22	7 34 57	25°26'50	20°23	7°20	6°31	16°37	8°34	12°13	3°54	21°44	22°38	16°R 9	17°18	9°14	n.a.	S 22
M23	7 38 53	26°27'06	3 8 11	8°54	7°41	16°41	8°27	12°20	3°53	21°45	22°39	16° 9	17°15	9°21	n.a.	M23
T 24	7 42 50	27°27'20	16°24	10°29	8°51	16°44	8°19	12°26	3°52	21°46	22°41	16° 8	17°11	9°28	n.a.	T 24
W25	7 46 46	28°27'33	0耳 5	12° 5	10° 0	16°46	8°12	12°32	3°50	21°47	22°42	16° 7	17° 8	9°34	n.a.	W25
T 26	7 50 43	29°27'42	14°14	13°41	11°10	16°48	8° 4	12°38	3°49	21°48	22°44	16° 5	17° 5	9°41	n.a.	T 26
F 27	7 54 40	0≈27'50	28°48	15°19	12°19	16°49	7°56	12°45	3°48	21°49	22°45	16° 2	17° 2	9°48	n.a.	F 27
S 28	7 58 36	1°27'56	13 9 44	16°58	13°29	16°R49	7°49	12°51	3°47	21°51	22°46	16° 1	16°59	9°54	n.a.	S 28
S 29	8 2 33	2°27'59	28°54	18°38	14°38	16°49	7°41	12°58	3°46	21°52	22°48	15°59	16°56	10° 1	n.a.	S 29
M30	8 6 29	3°28'01	14 N 8	20°19	15°47	16°48	7°33	13° 4	3°45	21°53	22°49	15°D59	16°52	10° 7	n.a.	M30
T 31	8 10 26	4≈28'00	29 Ω 16	22중 1	16 ¥ 56	16 M)46	$7\Omega_{25}$	13 ∺ 11	3 Ⅱ 44	21 m 54	22≈51	15 ≈ 59	16 ≈ 49	10≈14	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m29s

Julian Calendar 1 Jan. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 655 BCE

FEBRUARY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	8 14 22	5 ≈ 27'58	14 Mp 11	23 ~ 344	18) (4	16°R43	7°R17	13) 18	3°R43	21 M 55	22≈52	16≈ 0	16≈46	10≈21	n.a.	W 1
T 2	8 18 19	6°27'53	28°44	25°29	19°13	16 Mp 40	$7\Omega 10$	13°24	3 Ⅱ 43	21°56	22°54	16° 1	16°43	10°27	n.a.	T 2
F 3	8 22 15	7°27'47	12 ≏ 52	27°14	20°21	16°36	7° 2	13°31	3°42	21°56	22°55	16° 2	16°40	10°34	n.a.	F 3
S 4	8 26 12	8°27'39	26°34	29° 1	21°29	16°31	6°54	13°38	3°41	21°57	22°57	16° 2	16°36	10°41	n.a.	S 4
S 5	8 30 9	9°27'29	9 M 51	0≈49	22°37	16°25	6°46	13°45	3°40	21°58	22°58	16°R 2	16°33	10°47	n.a.	S 5
M 6	8 34 5	10°27'18	22°45	2°37	23°45	16°18	6°38	13°52	3°40	21°59	23° 0	16° 2	16°30	10°54	n.a.	M 6
T 7	8 38 2	11°27'04	5 ₹ 20	4°27	24°52	16°11	6°30	13°59	3°39	22° 0	23° 1	16° 2	16°27	11° 1	n.a.	T 7
W 8	8 41 58	12°26'49	17°38	6°19	26° 0	16° 3	6°23	14° 6	3°39	22° 0	23° 3	16° 1	16°24	11° 7	n.a.	W 8
T 9	8 45 55	13°26'32	29°44	8°11	27° 7	15°54	6°15	14°13	3°38	22° 1	23° 4	16° 1	16°21	11°14	n.a.	T 9
F 10	8 49 51	14°26'13	11 る 41	10° 5	28°14	15°44	6° 7	14°20	3°38	22° 2	23° 6	16° 1	16°17	11°21	n.a.	F 10
S 11	8 53 48	15°25'52	23°33	11°59	29°21	15°34	6° 0	14°27	3°38	22° 2	23° 7	16° 0	16°14	11°27	n.a.	S 11
S 12	8 57 44	16°25'29	5≈20	13°55	0 Υ 27	15°23	5°52	14°34	3°37	22° 3	23° 9	16°D 0	16°11	11°34	n.a.	S 12
M13	9 1 41	17°25'04	17° 7	15°52	1°33	15°11	5°44	14°41	3°37	22° 4	23°10	16°R 0	16° 8	11°41	n.a.	M13
T 14	9 5 38	18°24'37	28°56	17°50	2°39	14°58	5°37	14°48	3°37	22° 4	23°12	16° 0	16° 5	11°47	n.a.	T 14
W15	9 9 34	19°24'07	10) (47	19°48	3°45	14°45	5°29	14°56	3°37	22° 5	23°13	16° 0	16° 2	11°54	n.a.	W15
T 16	9 13 31	20°23'35	22°45	21°48	4°51	14°30	5°22	15° 3	3°37	22° 5	23°15	16° 0	15°58	12° 0	n.a.	T 16
F 17	9 17 27	21°23'01	4 Υ51	23°49	5°56	14°15	5°15	15°10	3°D37	22° 6	23°16	15°59	15°55	12° 7	n.a.	F 17
S 18	9 21 24	22°22'24	17° 8	25°50	7° 1	14° 0	5° 7	15°18	3°37	22° 6	23°18	15°58	15°52	12°14	n.a.	S 18
S 19	9 25 20	23°21'45	29°38	27°51	8° 6	13°44	5° 0	15°25	3°37	22° 6	23°19	15°57	15°49	12°20	n.a.	S 19
M20	9 29 17	24°21'04	12827	29°53	9°11	13°27	4°53	15°32	3°37	22° 7	23°21	15°57	15°46	12°27	n.a.	M20
T 21	9 33 13	25°20'20	25°35	1 ¥ 55	10°15	13° 9	4°46	15°40	3°37	22° 7	23°22	15°D57	15°42	12°34	n.a.	T 21
W22	9 37 10	26°19'34	9 I I 6	3°56	11°19	12°51	4°39	15°47	3°37	22° 7	23°24	15°57	15°39	12°40	n.a.	W22
T 23	9 41 6	27°18'45	23° 1	5°58	12°23	12°33	4°33	15°55	3°38	22° 7	23°25	15°58	15°36	12°47	n.a.	T 23
F 24	9 45 3	28°17'54	79521	7°58	13°26	12°14	4°26	16° 2	3°38	22° 8	23°27	15°59	15°33	12°54	n.a.	F 24
S 25	9 49 0	29°17'01	22° 3	9°57	14°29	11°54	4°19	16°10	3°38	22° 8	23°28	16° 0	15°30	13° 0	n.a.	S 25
S 26	9 52 56	0 ¥ 16′05	7 Ω 1	11°55	15°32	11°34	4°13	16°17	3°39	22° 8	23°30	16° 0	15°27	13° 7	n.a.	S 26
M27	9 56 53	1°15'07	22°10	13°51	16°34	11°13	4° 7	16°25	3°39	22° 8	23°31	16°R 0	15°23	13°14	n.a.	M27
T 28	10 049	2) 14'06	7 m)19	15) (45	17 Y 36	10 m 52	4 Ω 1	16 ∺ 33	3 Ⅱ 40	22 M 8	23≈33	16≈ 0	15≈20	13≈20	n.a.	T 28

Delta T = 05h21m27s

MARCH 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 446	3) €13'03	22 Mp 20	17) (36	18 Y 38	10°R31	3°R54	16) 40	3 Ⅱ 41	22 M 8	23≈34	15°R58	15≈17	13≈27	n.a.	W 1
T 2	10 8 42	4°11'59	7 ₾ 3	19°24	19°40	10 m 9	3 Ω 48	16°48	3°41	22°R 8	23°36	15 ≈ 56	15°14	13°33	n.a.	T 2
F 3	10 12 39	5°10'52	21°24	21° 9	20°41	9°47	3°43	16°56	3°42	22° 8	23°37	15°53	15°11	13°40	n.a.	F 3
S 4	10 16 35	6° 9'43	5 M .17	22°50	21°41	9°25	3°37	17° 3	3°43	22° 8	23°39	15°51	15° 7	13°47	n.a.	S 4
S 5	10 20 32	7° 8'33	18°43	24°27	22°41	9° 3	3°31	17°11	3°44	22° 8	23°40	15°49	15° 4	13°53	n.a.	S 5
M 6	10 24 29	8° 7'21	1 才 42	26° 0	23°41	8°40	3°26	17°19	3°44	22° 8	23°42	15°48	15° 1	14° 0	n.a.	M 6
T 7	10 28 25	9° 6'07	14°18	27°28	24°41	8°18	3°21	17°26	3°45	22° 8	23°43	15°D48	14°58	14° 7	n.a.	T 7
W 8	10 32 22	10° 4'51	2 <u>6</u> °35	28°51	25°39	7°55	3°16	17°34	3°46	22° 7	23°45	15°49	14°55	14°13	n.a.	W 8
T 9	10 36 18	11° 3'33	8 궁 37	0Υ 9	26°38	7°32	3°11	17°42	3°47	22° 7	23°46	15°50	14°52	14°20	n.a.	T 9
F 10	10 40 15	12° 2'14	20°30	1°21	27°36	7° 9	3° 6	17°50	3°48	22° 7	23°48	15°52	14°48	14°27	n.a.	F 10
S 11	10 44 11	13° 0'52	2≈18	2°28	28°34	6°46	3° 1	17°57	3°50	22° 7	23°49	15°53	14°45	14°33	n.a.	S 11
S 12	10 48 8	13°59'29	14° 4	3°30	29°31	6°24	2°57	18° 5	3°51	22° 6	23°51	15°R54	14°42	14°40	n.a.	S 12
M13	10 52 4	14°58'04	25°52	4°26	0 8 27	6° 1	2°53	18°13	3°52	22° 6	23°52	15°54	14°39	14°47	n.a.	M13
T 14	10 56 1	15°56'36	7) €44	5°16	1°24	5°39	2°48	18°21	3°53	22° 6	23°53	15°52	14°36	14°53	n.a.	T 14
W15	10 59 57	16°55'07	19°44	6° 0	2°19	5°17	2°44	18°28	3°55	22° 5	23°55	15°48	14°33	15° 0	n.a.	W15
T 16	11 3 54	17°53'36	1 Υ 53	6°38	3°14	4°55	2°41	18°36	3°56	22° 5	23°56	15°44	14°29	15° 7	n.a.	T 16
F 17	11 7 51	18°52'02	14°12	7°10	4° 9	4°34	2°37	18°44	3°57	22° 4	23°58	15°38	14°26	15°13	n.a.	F 17
S 18	11 11 47	19°50'27	26°42	7°36	5° 2	4°13	2°33	18°52	3°59	22° 4	23°59	15°32	14°23	15°20	n.a.	S 18
S 19	11 15 44	20°48'49	9 8 25	7°57	5°56	3°52	2°30	18°59	4° 0	22° 3	24° 0	15°27	14°20	15°26	n.a.	S 19
M20	11 19 40	21°47'10	22°22	8°11	6°48	3°32	2°27	19° 7	4° 2	22° 3	24° 2	15°22	14°17	15°33	n.a.	M20
T 21	11 23 37	22°45'28	5 Ⅱ 35	8°19	7°40	3°12	2°24	19°15	4° 4	22° 2	24° 3	15°19	14°13	15°40	n.a.	T 21
W22	11 27 33	23°43'44	19° 4	8°R21	8°32	2°53	2°21	19°23	4° 5	22° 1	24° 4	15°D18	14°10	15°46	n.a.	W22
T 23	11 31 30	24°41'58	2951	8°18	9°22	2°35	2°19	19°30	4° 7	22° 1	24° 6	15°18	14° 7	15°53	n.a.	T 23
F 24	11 35 26	25°40'09	16°56	8° 9	10°12	2°17	2°16	19°38	4° 9	22° 0	24° 7	15°19	14° 4	16° 0	n.a.	F 24
S 25	11 39 23	26°38'19	1 Ω 19	7°55	11° 1	1°59	2°14	19°46	4°11	21°59	24° 8	15°20	14° 1	16° 6	n.a.	S 25
S 26	11 43 20	27°36'26	15°57	7°37	11°49	1°43	2°12	19°54	4°13	21°59	24°10	15°R21	13°58	16°13	n.a.	S 26
M27	11 47 16	28°34'31	0 m /46	7°14	12°37	1°27	2°10	20° 1	4°14	21°58	24°11	15°20	13°54	16°20	n.a.	M27
T 28	11 51 13	29°32'34	15°40	6°47	13°23	1°11	2° 8	20° 9	4°16	21°57	24°12	15°17	13°51	16°26	n.a.	T 28
W29	11 55 9	0 Υ 30'35	0 ჲ 30	6°17	14° 9	0°56	2° 7	20°17	4°18	21°56	24°14	15°12	13°48	16°33	n.a.	W29
T 30	11 59 6	1°28'35	15° 9	5°44	14°54	0°42	2° 6	20°25	4°20	21°55	24°15	15° 6	13°45	16°40	n.a.	T 30
F 31	12 3 2	2 Υ 26'33	29 ≏ 30	5 Υ 8	15 8 37	0 m 29	2Ω 5	20 ∺ 32	4 Ⅱ 22	21 M 55	24≈16	14≈58	13≈42	16≈46	n.a.	F 31

Delta T = 05h21m26s

Julian Calendar 1 March 654 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 654 BCE

APRIL 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	12 6 59	3 Υ24'29	13 M 27	4°R31	16820	0°R17	2°R 4	20 ∺ 40	4 Ⅱ 25	21°R54	24≈17	14°R51	13≈39	16≈53	n.a.	S 1
S 2	12 10 55	4°22'24	26°57	3 Ƴ 54	17° 2	0 m) 5	2 N 3	20°47	4°27	21 M 53	24°19	14≈45	13°35	16°59	n.a.	S 2
M 3	12 14 52	5°20'17	10 × 1	3°16	17°43	29 Ω 54	2° 2	20°55	4°29	21°52	24°20	14°40	13°32	17° 6	n.a.	M 3
T 4	12 18 48	6°18'09	22°40	2°39	18°22	29°44	2° 2	21° 3	4°31	21°51	24°21	14°37	13°29	17°13	n.a.	T 4
W 5	12 22 45	7°16'00	4 る 59	2° 2	19° 1	29°34	2° 2	21°10	4°33	21°50	24°22	14°D36	13°26	17°19	n.a.	W 5
T 6	12 26 42	8°13'49	17° 2	1°28	19°38	29°26	2°D 2	21°18	4°36	21°49	24°23	14°36	13°23	17°26	n.a.	T 6
F 7	12 30 38	9°11'37	28°55	0°56	20°14	29°18	2° 2	21°25	4°38	21°48	24°25	14°37	13°19	17°33	n.a.	F 7
S 8	12 34 35	10° 9'23	10≈42	0°26	20°49	29°11	2° 2	21°33	4°41	21°47	24°26	14°R38	13°16	17°39	n.a.	S 8
S 9	12 38 31	11° 7'09	22°29	0° 0	21°22	29° 5	2° 3	21°40	4°43	21°45	24°27	14°37	13°13	17°46	n.a.	S 9
M10	12 42 28	12° 4'52	4 ∺ 20	29) (37	21°55	28°59	2° 3	21°48	4°45	21°44	24°28	14°35	13°10	17°53	n.a.	M10
T 11	12 46 24	13° 2'35	16°19	29°19	22°25	28°55	2° 4	21°55	4°48	21°43	24°29	14°31	13° 7	17°59	n.a.	T 11
W12	12 50 21	14° 0'16	28°29	29° 4	22°54	28°51	2° 5	22° 3	4°51	21°42	24°30	14°24	13° 4	18° 6	n.a.	W12
T 13	12 54 17	14°57'56	10 Y 51	28°54	23°22	28°48	2° 6	22°10	4°53	21°41	24°31	14°15	13° 0	18°13	n.a.	T 13
F 14	12 58 14	15°55'34	23°27	28°48	23°48	28°46	2° 8	22°18	4°56	21°40	24°32	14° 5	12°57	18°19	n.a.	F 14
S 15	13 2 11	16°53'11	6 8 16	28°D47	24°13	28°45	2° 9	22°25	4°58	21°38	24°33	13°54	12°54	18°26	n.a.	S 15
S 16	13 6 7	17°50'47	19°19	28°50	24°35	28°D44	2°11	22°32	5° 1	21°37	24°34	13°43	12°51	18°33	n.a.	S 16
M17	13 10 4	18°48'21	2 Ⅱ 34	28°58	24°56	28°44	2°13	22°39	5° 4	21°36	24°35	13°34	12°48	18°39	n.a.	M17
T 18	13 14 0	19°45'54	16° 0	29°11	25°15	28°45	2°15	22°47	5° 7	21°34	24°36	13°28	12°44	18°46	n.a.	T 18
W19	13 17 57	20°43'25	29°37	29°27	25°33	28°47	2°18	22°54	5° 9	21°33	24°37	13°24	12°41	18°52	n.a.	W19
T 20	13 21 53	21°40'55	139526	29°49	25°48	28°50	2°20	23° 1	5°12	21°32	24°38	13°22	12°38	18°59	n.a.	T 20
F 21	13 25 50	22°38'23	27°25	0 Υ 14	26° 1	28°53	2°23	23° 8	5°15	21°31	24°39	13°D22	12°35	19° 6	n.a.	F 21
S 22	13 29 46	23°35'49	11 Q 35	0°44	26°12	28°57	2°25	23°15	5°18	21°29	24°40	13°R22	12°32	19°12	n.a.	S 22
S 23	13 33 43	24°33'14	25°54	1°18	26°21	29° 2	2°28	23°22	5°21	21°28	24°41	13°22	12°29	19°19	n.a.	S 23
M24	13 37 40	25°30'38	10 m 21	1°56	26°28	29° 7	2°32	23°29	5°24	21°26	24°41	13°19	12°25	19°26	n.a.	M24
T 25	13 41 36	26°28'00	24°51	2°38	26°33	29°14	2°35	23°36	5°27	21°25	24°42	13°15	12°22	19°32	n.a.	T 25
W26	13 45 33	27°25'21	9 ॒ 19	3°23	26°R35	29°21	2°38	23°43	5°30	21°24	24°43	13° 7	12°19	19°39	n.a.	W26
T 27	13 49 29	28°22'41	23°39	4°12	26°35	29°28	2°42	23°50	5°33	21°22	24°44	12°57	12°16	19°46	n.a.	T 27
F 28	13 53 26	29°20'00	7 M .46	5° 5	26°33	29°37	2°46	23°57	5°36	21°21	24°45	12°46	12°13	19°52	n.a.	F 28
S 29	13 57 22	0817'18	21°33	6° 1	26°28	29°46	2°50	24° 4	5°39	21°19	24°45	12°35	12°10	19°59	n.a.	S 29
S 30	14 1 19	1814'35	4 ₹ 59	7 Υ 1	26821	29 N 55	2 N 54	24 米 11	5 Ⅱ 42	21 M .18	24≈46	12≈25	12≈ 6	20≈ 6	n.a.	S 30

Delta T = 05h21m24s

MAY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 5 15	2 8 11'52	18 × 0	8 Υ 4	26°R11	0Mp 6	2 Ω 58	24) 17	5 Ⅱ 45	21°R16	24≈47	12°R16	12≈ 3	20≈12	n.a.	M 1
T 2	14 9 12	3° 9'07	0 궁 40	9°10	25 8 59	0°17	3° 3	24°24	5°48	21 M .15	24°48	12≈10	12° 0	20°19	n.a.	T 2
W 3	14 13 9	4° 6'23	12°59	10°20	25°45	0°28	3° 7	24°31	5°52	21°13	24°48	12° 7	11°57	20°26	n.a.	W 3
T 4	14 17 5	5° 3'37	25° 3	11°32	25°28	0°40	3°12	24°37	5°55	21°12	24°49	12° 5	11°54	20°32	n.a.	T 4
F 5	14 21 2	6° 0'51	6≈57	12°48	25° 9	0°53	3°17	24°44	5°58	21°10	24°50	12° 5	11°50	20°39	n.a.	F 5
S 6	14 24 58	6°58'05	18°46	14° 7	24°48	1° 6	3°22	24°50	6° 1	21° 9	24°50	12° 5	11°47	20°45	n.a.	S 6
S 7	14 28 55	7°55'18	0 ∺ 35	15°28	24°24	1°20	3°27	24°57	6° 5	21° 7	24°51	12° 4	11°44	20°52	n.a.	S 7
M 8	14 32 51	8°52'30	12°29	16°53	23°59	1°35	3°33	25° 3	6° 8	21° 5	24°51	12° 1	11°41	20°59	n.a.	M 8
T 9	14 36 48	9°49'42	24°34	18°20	23°31	1°50	3°38	25° 9	6°11	21° 4	24°52	11°56	11°38	21° 5	n.a.	T 9
W10	14 40 44	10°46'54	6 Υ 52	19°51	23° 2	2° 6	3°44	25°16	6°15	21° 2	24°52	11°48	11°35	21°12	n.a.	W10
T 11	14 44 41	11°44'05	19°27	21°24	22°31	2°22	3°50	25°22	6°18	21° 1	24°53	11°38	11°31	21°19	n.a.	T 11
F 12	14 48 38	12°41'15	2819	23° 0	21°58	2°39	3°56	25°28	6°21	20°59	24°53	11°26	11°28	21°25	n.a.	F 12
S 13	14 52 34	13°38'26	15°29	24°39	21°24	2°56	4° 2	25°34	6°25	20°57	24°54	11°13	11°25	21°32	n.a.	S 13
S 14	14 56 31	14°35'36	28°54	26°21	20°49	3°14	4° 8	25°40	6°28	20°56	24°54	11° 1	11°22	21°39	n.a.	S 14
M15	15 0 27	15°32'45	12 II 32	28° 5	20°13	3°32	4°15	25°46	6°32	20°54	24°55	10°51	11°19	21°45	n.a.	M15
T 16	15 4 24	16°29'54	26°20	29°52	19°36	3°51	4°21	25°52	6°35	20°53	24°55	10°43	11°16	21°52	n.a.	T 16
W17	15 8 20	17°27'02	109516	1 8 42	18°59	4°10	4°28	25°58	6°38	20°51	24°56	10°38	11°12	21°59	n.a.	W17
T 18	15 12 17	18°24'10	24°17	3°35	18°22	4°30	4°35	26° 4	6°42	20°49	24°56	10°36	11° 9	22° 5	n.a.	T 18
F 19	15 16 14	19°21'17	$8\Omega 22$	5°30	17°44	4°50	4°42	26° 9	6°45	20°48	24°56	10°D35	11° 6	22°12	n.a.	F 19
S 20	15 20 10	20°18'23	22°29	7°27	17° 7	5°11	4°49	26°15	6°49	20°46	24°57	10°R35	11° 3	22°19	n.a.	S 20
S 21	15 24 7	21°15'29	6 m 38	9°27	16°30	5°32	4°56	26°20	6°52	20°45	24°57	10°35	11° 0	22°25	n.a.	S 21
M22	15 28 3	22°12'34	20°46	11°28	15°54	5°53	5° 3	26°26	6°56	20°43	24°57	10°32	10°56	22°32	n.a.	M22
T 23	15 32 0	23° 9'38	4 ≏ 54	13°32	15°18	6°15	5°11	26°31	6°59	20°41	24°57	10°27	10°53	22°38	n.a.	T 23
W24	15 35 56	24° 6'43	18°57	15°37	14°44	6°38	5°18	26°37	7° 3	20°40	24°58	10°20	10°50	22°45	n.a.	W24
T 25	15 39 53	25° 3'47	2M52	17°44	14°11	7° 0	5°26	26°42	7° 7	20°38	24°58	10°10	10°47	22°52	n.a.	T 25
F 26	15 43 49	26° 0'50	16°35	19°52	13°40	7°24	5°34	26°47	7°10	20°36	24°58	9°59	10°44	22°58	n.a.	F 26
S 27	15 47 46	26°57'54	0 水 4	22° 2	13°10	7°47	5°42	26°52	7°14	20°35	24°58	9°48	10°41	23° 5	n.a.	S 27
S 28	15 51 43	27°54'58	13°14	24°11	12°42	8°11	5°50	26°58	7°17	20°33	24°58	9°37	10°37	23°12	n.a.	S 28
M29	15 55 39	28°52'02	26° 6	26°22	12°16	8°36	5°58	27° 3	7°21	20°32	24°58	9°29	10°34	23°18	n.a.	M29
T 30	15 59 36	29°49'06	8 ට 39	28°32	11°53	9° 0	6° 6	27° 8	7°25	20°30	24°58	9°22	10°31	23°25	n.a.	T 30
W31	16 3 32	0 Ⅱ 46'11	20 ට 55	0∐42	11831	9 m 25	6 Ω 14	27 米 12	7 Ⅱ 28	20 M 29	24≈59	9 ≈ 19	10≈28	23≈32	n.a.	W31

Delta T = 05h21m23s

Julian Calendar 1 May 654 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 654 BCE

JUNE 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	೧	Ç	к 0	Day
T 1	16 7 29	1 Ⅱ 43'15	2≈58	2 II 52	11°R12	9 m 51	6 Ω 23	27) 17	7 Ⅱ 32	20°R27	24≈59	9°R17	10≈25	23≈38	n.a.	T 1
F 2	16 11 25	2°40'20	14°51	5° 1	10855	10°17	6°32	27°22	7°35	20M25	24°R59	9°D17	10°22	23°45	n.a.	F 2
S 3	16 15 22	3°37'25	26°40	7°10	10°40	10°43	6°40	27°27	7°39	20°24	24°59	9 ≈ 17	10°18	23°52	n.a.	S 3
S 4	16 19 19	4°34'31	8) (30	9°17	10°28	11° 9	6°49	27°31	7°43	20°22	24°59	9°R18	10°15	23°58	n.a.	S 4
M 5	16 23 15	5°31'38	20°26	11°23	10°18	11°36	6°58	27°36	7°46	20°21	24°59	9°16	10°12	24° 5	n.a.	M 5
T 6	16 27 12	6°28'44	2 Ƴ 34	13°28	10°11	12° 3	7° 7	27°40	7°50	20°19	24°58	9°13	10° 9	24°12	n.a.	T 6
W 7	16 31 8	7°25'52	14°57	15°31	10° 6	12°31	7°16	27°44	7°53	20°18	24°58	9° 8	10° 6	24°18	n.a.	W 7
T 8	16 35 5	8°23'00	27°39	17°32	10° 3	12°59	7°26	27°48	7°57	20°16	24°58	9° 0	10° 2	24°25	n.a.	T 8
F 9	16 39 1	9°20'09	10843	19°33	10°D 3	13°27	7°35	27°53	8° 1	20°15	24°58	8°51	9°59	24°32	n.a.	F 9
S 10	16 42 58	10°17'18	24° 8	21°31	10° 5	13°55	7°44	27°57	8° 4	20°13	24°58	8°42	9°56	24°38	n.a.	S 10
S 11	16 46 54	11°14'28	7 Ⅱ 53	23°27	10° 9	14°24	7°54	28° 1	8° 8	20°12	24°58	8°32	9°53	24°45	n.a.	S 11
M12	16 50 51	12°11'38	21°55	25°22	10°15	14°53	8° 4	28° 4	8°12	20°10	24°58	8°24	9°50	24°51	n.a.	M12
T 13	16 54 48	13° 8'49	6 9 5 8	27°15	10°24	15°23	8°13	28° 8	8°15	20° 9	24°57	8°19	9°47	24°58	n.a.	T 13
W14	16 58 44	14° 6'00	20°28	29° 6	10°34	15°52	8°23	28°12	8°19	20° 7	24°57	8°15	9°43	25° 5	n.a.	W14
T 15	17 241	15° 3'12	4 Ω 51	0956	10°47	16°22	8°33	28°16	8°22	20° 6	24°57	8°D14	9°40	25°11	n.a.	T 15
F 16	17 6 37	16° 0'24	19°11	2°43	11° 2	16°52	8°43	28°19	8°26	20° 4	24°57	8°14	9°37	25°18	n.a.	F 16
S 17	17 10 34	16°57'36	3 m) 27	4°29	11°19	17°23	8°53	28°22	8°30	20° 3	24°56	8°15	9°34	25°25	n.a.	S 17
S 18	17 14 30	17°54'49	17°36	6°13	11°37	17°54	9° 3	28°26	8°33	20° 2	24°56	8°R16	9°31	25°31	n.a.	S 18
M19	17 18 27	18°52'02	1 ≏ 37	7°55	11°57	18°25	9°14	28°29	8°37	20° 0	24°56	8°15	9°28	25°38	n.a.	M19
T 20	17 22 23	19°49'15	15°29	9°35	12°19	18°56	9°24	28°32	8°40	19°59	24°55	8°12	9°24	25°45	n.a.	T 20
W21	17 26 20	20°46'29	29°11	11°14	12°43	19°27	9°35	28°35	8°44	19°57	24°55	8° 8	9°21	25°51	n.a.	W21
T 22	17 30 17	21°43'44	12 M .42	12°51	13° 9	19°59	9°45	28°38	8°48	19°56	24°54	8° 1	9°18	25°58	n.a.	T 22
F 23	17 34 13	22°40'59	26° 1	14°26	13°36	20°31	9°56	28°41	8°51	19°55	24°54	7°54	9°15	26° 5	n.a.	F 23
S 24	17 38 10	23°38'16	9 . 7 6	15°59	14° 4	21° 3	10° 6	28°44	8°55	19°54	24°53	7°46	9°12	26°11	n.a.	S 24
S 25	17 42 6	24°35'33	2 <u>1</u> °56	17°30	14°34	21°36	10°17	28°46	8°58	19°52	24°53	7°40	9° 8	26°18	n.a.	S 25
M26	17 46 3	25°32'51	4 궁 32	18°59	15° 6	22° 9	10°28	28°49	9° 2	19°51	24°52	7°34	9° 5	26°25	n.a.	M26
T 27	17 49 59	26°30'10	16°54	20°27	15°38	22°42	10°39	28°51	9° 5	19°50	24°52	7°30	9° 2	26°31	n.a.	T 27
W28	17 53 56	27°27'30	29° 3	21°53	16°13	23°15	10°50	28°54	9° 9	19°49	24°51	7°28	8°59	26°38	n.a.	W28
T 29	17 57 53	28°24'51	11≈ 1	23°17	16°48	23°48	11° 1	28°56	9°12	19°47	24°51	7°D28	8°56	26°45	n.a.	T 29
F 30	18 1 49	29∏22'13	22≈53	24939	17 8 25	24 Mp 22	11 Ω 12	28 米 58	9 Ⅱ 16	19 M 46	24≈50	7≈29	8≈53	26≈51	n.a.	F 30

Delta T = 05h21m21s

JULY 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	18 5 46	0919'37	4) (41	25959	18 8 2	24 Mp 55	11 \O 23	29 ∺ 0	9 П 19	19°R45	24°R50	7≈30	8 ≈ 49	26≈58	n.a.	S 1
S 2	18 9 42	1°17'02	16°31	27°17	18°41	25°30	11°35	29° 2	9°23	19 M .44	24≈49	7°32	8°46	27° 5	n.a.	S 2
M 3	18 13 39	2°14'28	28°27	28°33	19°22	26° 4	11°46	29° 4	9°26	19°43	24°48	7°R33	8°43	27°11	n.a.	M 3
T 4	18 17 35	3°11'56	10 Y 34	29°46	20° 3	26°38	11°57	29° 6	9°29	19°42	24°48	7°33	8°40	27°18	n.a.	T 4
W 5	18 21 32	4° 9'25	22°57	$0\Omega58$	20°45	27°13	12° 9	29° 8	9°33	19°41	24°47	7°31	8°37	27°24	n.a.	W 5
T 6	18 25 28	5° 6'56	5 8 41	2° 7	21°28	27°48	12°20	29° 9	9°36	19°40	24°46	7°28	8°33	27°31	n.a.	T 6
F 7	18 29 25	6° 4'28	18°48	3°14	22°12	28°23	12°32	29°11	9°39	19°39	24°46	7°24	8°30	27°38	n.a.	F 7
S 8	18 33 22	7° 2'02	2Ⅱ20	4°19	22°57	28°58	12°43	29°12	9°43	19°38	24°45	7°19	8°27	27°44	n.a.	S 8
S 9	18 37 18	7°59'38	16°16	5°21	23°43	29°33	12°55	29°13	9°46	19°37	24°44	7°15	8°24	27°51	n.a.	S 9
M10	18 41 15	8°57'15	09୍34	6°21	24°30	0 ⊽ 9	13° 7	29°14	9°49	19°36	24°43	7°11	8°21	27°58	n.a.	M10
T 11	18 45 11	9°54'54	15° 8	7°17	25°17	0°45	13°19	29°15	9°53	19°35	24°43	7° 9	8°18	28° 4	n.a.	T 11
W12	18 49 8	10°52'33	29°52	8°11	26° 5	1°21	13°31	29°16	9°56	19°34	24°42	7°D 7	8°14	28°11	n.a.	W12
T 13	18 53 4	11°50'14	14 Ω 39	9° 2	26°55	1°57	13°43	29°17	9°59	19°33	24°41	7° 7	8°11	28°18	n.a.	T 13
F 14	18 57 1	12°47'57	29°22	9°49	27°44	2°34	13°55	29°18	10° 2	19°33	24°40	7° 8	8° 8	28°24	n.a.	F 14
S 15	19 0 57	13°45'40	13 m 56	10°33	28°35	3°10	14° 7	29°18	10° 6	19°32	24°39	7°10	8° 5	28°31	n.a.	S 15
S 16	19 4 54	14°43'25	28°16	11°14	29°26	3°47	14°19	29°19	10° 9	19°31	24°38	7°11	8° 2	28°38	n.a.	S 16
M17	19 8 51	15°41'11	12 ≏ 20	11°50	0 П 18	4°24	14°31	29°19	10°12	19°30	24°38	7°R12	7°59	28°44	n.a.	M17
T 18	19 12 47	16°38'58	26° 7	12°23	1°10	5° 1	14°43	29°19	10°15	19°30	24°37	7°11	7°55	28°51	n.a.	T 18
W19	19 16 44	17°36'46	9 ™ 37	12°51	2° 3	5°38	14°55	29°20	10°18	19°29	24°36	7°10	7°52	28°58	n.a.	W19
T 20	19 20 40	18°34'36	22°50	13°15	2°57	6°16	15° 7	29°R20	10°21	19°28	24°35	7° 8	7°49	29° 4	n.a.	T 20
F 21	19 24 37	19°32'28	5 ₹ 48	13°33	3°51	6°53	15°20	29°20	10°24	19°28	24°34	7° 6	7°46	29°11	n.a.	F 21
S 22	19 28 33	20°30'21	18°32	13°47	4°46	7°31	15°32	29°19	10°27	19°27	24°33	7° 3	7°43	29°18	n.a.	S 22
S 23	19 32 30	21°28'15	1る 3	13°56	5°41	8° 9	15°44	29°19	10°30	19°27	24°32	7° 1	7°40	29°24	n.a.	S 23
M24	19 36 26	22°26'11	13°22	13°R59	6°37	8°47	15°57	29°19	10°33	19°26	24°31	6°59	7°36	29°31	n.a.	M24
T 25	19 40 23	23°24'09	25°31	13°56	7°33	9°25	16° 9	29°18	10°36	19°26	24°30	6°58	7°33	29°38	n.a.	T 25
W26	19 44 20	24°22'08	7≈31	13°48	8°30	10° 4	16°22	29°18	10°39	19°25	24°29	6°D58	7°30	29°44	n.a.	W26
T 27	19 48 16	25°20'09	19°24	13°33	9°27	10°42	16°34	29°17	10°41	19°25	24°28	6°58	7°27	29°51	n.a.	T 27
F 28	19 52 13	26°18'12	1) 13	13°12	10°25	11°21	16°47	29°16	10°44	19°24	24°27	6°59	7°24	29°58	n.a.	F 28
S 29	19 56 9	27°16'17	13° 1	12°45	11°23	11°59	17° 0	29°15	10°47	19°24	24°26	7° 0	7°20	0 光 4	n.a.	S 29
S 30	20 0 6	28°14'24	24°51	12°12	12°22	12°38	17°12	29°14	10°50	19°24	24°25	7° 1	7°17	0°11	n.a.	S 30
M31	20 4 2	299512'33	6 Ƴ 47	11 0 34	13 Ⅱ 21	13 ≏ 17	17 Ω 25	29 米 13	10 Ⅱ 52	19 M 23	24≈24	7 ≈ 2	7≈14	0 ∺ 18	n.a.	M31

Delta T = 05h21m20s

Julian Calendar 1 July 654 BCE == Greg. Calendar 24 June 654 BCE

AUGUST 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	к о	Day
T 1	20 7 59	0Ω10'44	18 Y 54	10°R50	14∏20	13 ≙ 57	17 Ω 38	29°R12	10耳55	19°R23	24°R23	7 ≈ 2	7≈11	0) €24	n.a.	T 1
W 2	20 11 55	1° 8'57	1815	10 N 1	15°20	14°36	17°50	29 米 11	10°58	19ML23	24≈22	7°R 2	7° 8	0°31	n.a.	W 2
T 3	20 15 52	2° 7'12	13°55	9° 7	16°20	15°16	18° 3	29° 9	11° 0	19°23	24°21	7° 2	7° 5	0°38	n.a.	T 3
F 4	20 19 49	3° 5'30	26°58	8°11	17°21	15°55	18°16	29° 8	11° 3	19°22	24°19	7° 2	7° 1	0°44	n.a.	F 4
S 5	20 23 45	4° 3'50	10 Ⅱ 27	7°12	18°22	16°35	18°29	29° 6	11° 5	19°22	24°18	7° 2	6°58	0°51	n.a.	S 5
S 6	20 27 42	5° 2'12	24°22	6°12	19°23	17°15	18°42	29° 4	11°8	19°22	24°17	7° 1	6°55	0°57	n.a.	S 6
M 7	20 31 38	6° 0'37	8 9 43	5°13	20°25	17°55	18°54	29° 2	11°10	19°22	24°16	7° 1	6°52	1° 4	n.a.	M 7
T 8	20 35 35	6°59'03	23°26	4°15	21°27	18°35	19° 7	29° 0	11°13	19°22	24°15	7°D 1	6°49	1°11	n.a.	T 8
W 9	20 39 31	7°57'32	8 Ω 25	3°20	22°29	19°16	19°20	28°58	11°15	19°D22	24°14	7°R 1	6°45	1°17	n.a.	W 9
T 10	20 43 28	8°56'02	23°31	2°29	23°32	19°56	19°33	28°56	11°17	19°22	24°13	7° 1	6°42	1°24	n.a.	T 10
F 11	20 47 24	9°54'34	8 m /36	1°43	24°35	20°37	19°46	28°54	11°20	19°22	24°12	7° 1	6°39	1°31	n.a.	F 11
S 12	20 51 21	10°53'09	23°31	1° 5	25°38	21°17	19°59	28°52	11°22	19°22	24°10	7° 1	6°36	1°37	n.a.	S 12
S 13	20 55 18	11°51'44	8 亚 8	0°34	26°42	21°58	20°12	28°49	11°24	19°22	24° 9	7° 0	6°33	1°44	n.a.	S 13
M14	20 59 14	12°50'22	22°24	0°11	27°46	22°39	20°25	28°47	11°26	19°22	24° 8	7° 0	6°30	1°51	n.a.	M14
T 15	21 3 11	13°49'02	6 M .16	29958	28°50	23°20	20°38	28°44	11°28	19°22	24° 7	6°59	6°26	1°57	n.a.	T 15
W16	21 7 7	14°47'43	19°44	29°D54	29°54	24° 1	20°51	28°41	11°31	19°23	24° 6	6°D59	6°23	2° 4	n.a.	W16
T 17	21 11 4	15°46'26	2 ~ 149	29°59	0959	24°43	21° 4	28°39	11°33	19°23	24° 4	7° 0	6°20	2°11	n.a.	T 17
F 18	21 15 0	16°45'12	15°35	0 Ω 15	2° 4	25°24	21°17	28°36	11°35	19°23	24° 3	7° 0	6°17	2°17	n.a.	F 18
S 19	21 18 57	17°43'59	28° 5	0°40	3° 9	26° 6	21°30	28°33	11°37	19°24	24° 2	7° 1	6°14	2°24	n.a.	S 19
S 20	21 22 53	18°42'47	10중20	1°14	4°14	26°47	21°43	28°30	11°38	19°24	24° 1	7° 3	6°11	2°31	n.a.	S 20
M21	21 26 50	19°41'38	22°26	1°57	5°20	27°29	21°56	28°26	11°40	19°24	24° 0	7° 3	6° 7	2°37	n.a.	M21
T 22	21 30 47	20°40'31	4≈23	2°48	6°26	28°11	22° 9	28°23	11°42	19°25	23°58	7°R 4	6° 4	2°44	n.a.	T 22
W23	21 34 43	21°39'26	16°16	3°47	7°32	28°53	22°22	28°20	11°44	19°25	23°57	7° 4	6° 1	2°51	n.a.	W23
T 24	21 38 40	22°38'23	28° 5	4°53	8°38	29°35	22°35	28°16	11°46	19°26	23°56	7° 3	5°58	2°57	n.a.	T 24
F 25	21 42 36	23°37'22	9) (54	6° 6	9°45	0 M .17	22°48	28°13	11°47	19°26	23°55	7° 1	5°55	3° 4	n.a.	F 25
S 26	21 46 33	24°36'23	21°44	7°24	10°52	0°59	23° 1	28° 9	11°49	19°27	23°54	6°58	5°51	3°11	n.a.	S 26
S 27	21 50 29	25°35'27	3 Ƴ 37	8°48	11°59	1°42	23°14	28° 6	11°50	19°27	23°52	6°55	5°48	3°17	n.a.	S 27
M28	21 54 26	26°34'32	15°37	10°16	13° 6	2°24	23°28	28° 2	11°52	19°28	23°51	6°52	5°45	3°24	n.a.	M28
T 29	21 58 22	27°33'41	27°45	11°48	14°14	3° 7	23°41	27°58	11°53	19°28	23°50	6°50	5°42	3°31	n.a.	T 29
W30	22 2 19	28°32'51	108 6	13°23	15°21	3°49	23°54	27°54	11°55	19°29	23°49	6°47	5°39	3°37	n.a.	W30
T 31	22 6 15	29 Ω 32'04	22 8 44	15 Ω 1	169529	4MJ32	24 Ω 7	27 米 50	11 II 56	19 M 30	23≈48	6≈46	5≈36	3) (44	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m18s

SEPTEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	n	S	Ç	o k	Day
F 1	22 10 12	0 mg 31'20	5 Ⅱ 41	16 Ω 41	17937	5 M .15	24 \O 20	27°R46	11 II 58	19 M _31	23°R46	6°D46	5≈32	3 ∺ 51	n.a.	F 1
S 2	22 14 9	1°30'38	19° 1	18°22	18°45	5°58	24°33	27) 42	11°59	19°31	23≈45	6≈47	5°29	3°57	n.a.	S 2
S 3	22 18 5	2°29'59	29546	20° 5	19°54	6°41	24°46	27°38	12° 0	19°32	23°44	6°48	5°26	4° 4	n.a.	S 3
M 4	22 22 2	3°29'22	16°58	21°50	21° 2	7°24	24°59	27°34	12° 1	19°33	23°43	6°50	5°23	4°11	n.a.	M 4
T 5	22 25 58	4°28'47	1 Ω 34	23°34	22°11	8° 7	25°12	27°30	12° 2	19°34	23°42	6°R51	5°20	4°17	n.a.	T 5
W 6	22 29 55	5°28'15	16°32	25°20	23°20	8°51	25°25	27°25	12° 3	19°35	23°40	6°51	5°17	4°24	n.a.	W 6
T 7	22 33 51	6°27'45	1 Mp 42	27° 5	24°29	9°34	25°38	27°21	12° 4	19°36	23°39	6°49	5°13	4°31	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 37 48 22 41 44	7°27'17 8°26'51	16°58 2 ♀ 7	28°51 0 m)37	25°39 26°48	10°17 11° 1	25°51 26° 4	27°17 27°12	12° 5 12° 6	19°37 19°38	23°38 23°37	6°46 6°42	5°10 5° 7	4°37 4°44	n.a.	F 8 S 9
							-		-						n.a.	
S 10	22 45 41	9°26'27	17° 0	2°22	27°58	11°45	26°16	27° 8	12° 7	19°39	23°36	6°37	5° 4	4°51	n.a.	S 10
M11	22 49 38	10°26'05	1 M .30	4° 7	29° 7	12°29	26°29	27° 3	12° 8	19°40	23°35	6°32	5° 1	4°57	n.a.	M11
T 12 W13	22 53 34 22 57 31	11°25'46 12°25'28	15°33 29° 7	5°52 7°36	0 Ω 17 1°27	13°12 13°56	26°42 26°55	26°59 26°54	12° 9 12° 9	19°41 19°42	23°34 23°32	6°28 6°26	4°57 4°54	5° 4 5°11	n.a.	T 12 W13
T 14	22 37 31 23 1 27	12 23 28 13°25'11	12 × 714	9°20	2°37	13°30	20° 33	26°49	12°10	19°43	23°31	6°D25	4°51	5°17	n.a. n.a.	T 14
F 15	23 5 24	14°24'57	24°57	11° 3	3°48	15°24	27°21	26°45	12°11	19°44	23°30	6°25	4°48	5°24	n.a.	F 15
S 16	23 9 20	15°24'45	7 云 20	12°46	4°58	16° 9	27°33	26°40	12°11	19°45	23°29	6°27	4°45	5°31	n.a.	S 16
S 17	23 13 17	16°24'34	19°28	14°28	6° 9	16°53	27°46	26°35	12°12	19°47	23°28	6°29	4°42	5°37	n.a.	S 17
M18	23 17 13	17°24'25	1≈25	16°10	7°20	17°37	27°59	26°30	12°12	19°48	23°27	6°R30	4°38	5°44	n.a.	M18
T 19	23 21 10	18°24'18	13°16	17°51	8°30	18°22	28°12	26°25	12°12	19°49	23°26	6°30	4°35	5°51	n.a.	T 19
W20	23 25 6	19°24'13	25° 4	19°31	9°41	19° 6	28°24	26°21	12°13	19°50	23°25	6°28	4°32	5°57	n.a.	W20
T 21	23 29 3	20°24'10	6 ¥ 53	21°11	10°52	19°50	28°37	26°16	12°13	19°52	23°24	6°24	4°29	6° 4	n.a.	T 21
F 22	23 33 0	21°24'09 22°24'09	18°44 0 Ƴ 39	22°50 24°29	12° 4 13°15	20°35	28°49 29° 2	26°11 26° 6	12°13 12°13	19°53 19°55	23°23	6°17 6° 9	4°26 4°23	6°11 6°17	n.a.	F 22
S 23	23 36 56					21°20	-				23°22		_		n.a.	S 23
S 24	23 40 53	23°24'12	12°40	26° 7	14°27	22° 4	29°14	26° 1	12°14	19°56	23°21	6° 0	4°19	6°24	n.a.	S 24
M25	23 44 49	24°24'17	24°49	27°45	15°38	22°49	29°27	25°56	12°R14	19°57	23°20	5°51	4°16	6°31	n.a.	M25
T 26	23 48 46	25°24'24	7 8 6	29°22	16°50	23°34	29°39	25°51	12°14	19°59	23°19	5°42	4°13	6°37	n.a.	T 26
W27	23 52 42	26°24'33	19°34 2 Ⅱ 15	0 ≙ 59 2°35	18° 2 19°14	24°19	29°52	25°46	12°14 12°13	20° 0	23°18 23°17	5°35 5°29	4°10 4° 7	6°44 6°51	n.a.	W27
T 28 F 29	23 56 39 0 0 35	27°24'45 28°24'58	21113 15°10	4°10	19°14 20°26	25° 4 25°49	0 m) 4 0°16	25°42 25°37	12°13 12°13	20° 2 20° 4	23°17 23°16	5°29 5°26	4° / 4° 3	6°51 6°57	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	0 0 33	28 24 38 29 m) 25'14	28 I I24	5 <u>Ω</u> 46	21 \Omega 38	25 49 26 M 34	0 m 28	25 \(\frac{7}{32}\)	12 I 3 12 II 13	20 TL 5	23×15	5°D25	4 × 0	7 ∺ 4	n.a.	S 30

Delta T = 05h21m17s

Julian Calendar 1 Sept. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 654 BCE

OCTOBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	0 8 29	0 ჲ 25'32	119559	7 ≙ 20	22 \O 50	27 M .19	0 m /41	25°R27	12°R13	20 M 7	23°R14	5≈26	3≈57	7 ∺ 11	n.a.	S 1
M 2	0 12 25	1°25'52	25°56	8°55	24° 3	28° 4	0°53	25 米 22	12 Ⅱ 12	20° 8	23≈13	5°27	3°54	7°17	n.a.	M 2
T 3	0 16 22	2°26'15	$10\Omega16$	10°29	25°15	28°50	1° 5	25°17	12°12	20°10	23°12	5°R27	3°51	7°24	n.a.	T 3
W 4	0 20 18	3°26'39	24°57	12° 2	26°28	29°35	1°17	25°12	12°12	20°12	23°11	5°25	3°48	7°31	n.a.	W 4
T 5	0 24 15	4°27'05	9 m 55	13°35	27°40	0 ₹ 20	1°29	25° 8	12°11	20°13	23°10	5°21	3°44	7°37	n.a.	T 5
F 6	0 28 11	5°27'34	25° 3	15° 8	28°53	1° 6	1°41	25° 3	12°11	20°15	23° 9	5°15	3°41	7°44	n.a.	F 6
S 7	0 32 8	6°28'04	10 ≏ 10	16°41	0 m y 6	1°51	1°53	24°58	12°10	20°17	23° 8	5° 6	3°38	7°51	n.a.	S 7
S 8	0 36 4	7°28'36	25° 7	18°13	1°19	2°37	2° 4	24°53	12° 9	20°19	23° 8	4°56	3°35	7°57	n.a.	S 8
M 9	0 40 1	8°29'09	9 M .44	19°45	2°32	3°23	2°16	24°49	12° 9	20°20	23° 7	4°46	3°32	8° 4	n.a.	M 9
T 10	0 43 57	9°29'44	23°56	21°16	3°45	4° 8	2°28	24°44	12° 8	20°22	23° 6	4°37	3°28	8°11	n.a.	T 10
W11	0 47 54	10°30'21	7 . ₹38	22°47	4°58	4°54	2°40	24°39	12° 7	20°24	23° 5	4°30	3°25	8°17	n.a.	W11
T 12	0 51 51	11°30'59	20°50	24°18	6°11	5°40	2°51	24°35	12° 6	20°26	23° 5	4°26	3°22	8°24	n.a.	T 12
F 13	0 55 47	12°31'38	3 る 37	25°48	7°24	6°25	3° 3	24°30	12° 5	20°28	23° 4	4°24	3°19	8°31	n.a.	F 13
S 14	0 59 44	13°32'18	16° 1	27°19	8°38	7°11	3°14	24°26	12° 4	20°30	23° 3	4°D23	3°16	8°37	n.a.	S 14
S 15	1 3 40	14°33'00	28° 7	28°48	9°51	7°57	3°25	24°21	12° 3	20°32	23° 2	4°R24	3°13	8°44	n.a.	S 15
M16	1 7 37	15°33'43	10≈ 3	OML18	11° 5	8°43	3°37	24°17	12° 2	20°33	23° 2	4°24	3° 9	8°51	n.a.	M16
T 17	1 11 33	16°34'28	21°52	1°47	12°18	9°29	3°48	24°13	12° 1	20°35	23° 1	4°22	3° 6	8°57	n.a.	T 17
W18	1 15 30	17°35'13	3 ∺ 39	3°15	13°32	10°15	3°59	24° 8	12° 0	20°37	23° 1	4°18	3° 3	9° 4	n.a.	W18
T 19	1 19 26	18°36'00	15°29	4°43	14°46	11° 1	4°10	24° 4	11°59	20°39	23° 0	4°12	3° 0	9°11	n.a.	T 19
F 20	1 23 23	19°36'48	27°24	6°11	15°59	11°47	4°21	24° 0	11°58	20°41	22°59	4° 2	2°57	9°17	n.a.	F 20
S 21	1 27 20	20°37'37	9 Ƴ 27	7°38	17°13	12°33	4°32	23°56	11°56	20°43	22°59	3°50	2°54	9°24	n.a.	S 21
S 22	1 31 16	21°38'28	21°40	9° 4	18°27	13°19	4°43	23°52	11°55	20°45	22°58	3°36	2°50	9°31	n.a.	S 22
M23	1 35 13	22°39'20	4 8 2	10°30	19°41	14° 6	4°53	23°48	11°54	20°47	22°58	3°22	2°47	9°37	n.a.	M23
T 24	1 39 9	23°40'13	16°35	11°55	20°55	14°52	5° 4	23°44	11°52	20°49	22°57	3° 9	2°44	9°44	n.a.	T 24
W25	1 43 6	24°41'08	29°18	13°19	22° 9	15°38	5°15	23°40	11°51	20°52	22°57	2°57	2°41	9°51	n.a.	W25
T 26	1 47 2	25°42'04	12∏12	14°42	23°23	16°24	5°25	23°36	11°49	20°54	22°56	2°48	2°38	9°57	n.a.	T 26
F 27	1 50 59	26°43'02	25°18	16° 3	24°37	17°10	5°35	23°33	11°47	20°56	22°56	2°42	2°34	10° 4	n.a.	F 27
S 28	1 54 55	27°44'01	8 9 36	17°24	25°52	17°57	5°46	23°29	11°46	20°58	22°55	2°39	2°31	10°11	n.a.	S 28
S 29	1 58 52	28°45'01	22° 8	18°43	27° 6	18°43	5°56	23°25	11°44	21° 0	22°55	2°38	2°28	10°17	n.a.	S 29
M30	2 2 49	29°46'03	5 Ω 56	20° 0	28°20	19°30	6° 6	23°22	11°43	21° 2	22°55	2°38	2°25	10°24	n.a.	M30
T 31	2 6 45	0 M 47'06	20 Ω 1	21 M 15	29 m 34	20 ₮ 16	6 M)16	23 米 19	11 II 41	21 m 4	22≈54	2≈38	2≈22	10 ∺ 31	n.a.	T 31

Delta T = 05h21m15s

NOVEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	ß	ţ	, K	Day
W 1	2 10 42	1 M 48'11	4 Mp 22	22 M 27	0 ჲ 49	21 🗷 2	6Mp26	23°R15	11°R39	21 M 6	22°R54	2°R35	2≈19	10 ∺ 37	n.a.	W 1
T 2	2 14 38	2°49'16	18°57	23°37	2° 3	21°49	6°36	23 米 12	11 Ⅱ 37	21° 9	22≈54	2≈30	2°15	10°44	n.a.	T 2
F 3	2 18 35	3°50'23	3 ≏ 42	24°43	3°18	22°35	6°45	23° 9	11°35	21°11	22°53	2°22	2°12	10°51	n.a.	F 3
S 4	2 22 31	4°51'31	18°29	25°46	4°32	23°22	6°55	23° 6	11°33	21°13	22°53	2°12	2° 9	10°58	n.a.	S 4
S 5	2 26 28	5°52'40	3 M .12	26°45	5°47	24° 8	7° 4	23° 3	11°31	21°15	22°53	1°59	2° 6	11° 4	n.a.	S 5
M 6	2 30 25	6°53'50	17°40	27°39	7° 1	24°55	7°14	23° 0	11°29	21°17	22°53	1°47	2° 3	11°11	n.a.	M 6
T 7	2 34 21	7°55'00	1 ∡ 748	28°27	8°16	25°41	7°23	22°58	11°27	21°20	22°53	1°36	1°59	11°18	n.a.	T 7
W 8	2 38 18	8°56'12	15°30	29°10	9°31	26°28	7°32	22°55	11°25	21°22	22°52	1°26	1°56	11°24	n.a.	W 8
T 9	2 42 14	9°57'24	28°46	29°45	10°45	27°15	7°41	22°52	11°23	21°24	22°52	1°20	1°53	11°31	n.a.	T 9
F 10	2 46 11	10°58'36	11 궁 36	0 ₹ 12	12° 0	28° 1	7°50	22°50	11°21	21°26	22°52	1°16	1°50	11°38	n.a.	F 10
S 11	2 50 7	11°59'49	24° 4	0°30	13°15	28°48	7°59	22°48	11°19	21°29	22°52	1°15	1°47	11°44	n.a.	S 11
S 12	2 54 4	13° 1'02	6≈13	0°R38	14°29	29°34	8° 8	22°45	11°17	21°31	22°52	1°D15	1°44	11°51	n.a.	S 12
M13	2 58 0	14° 2'15	18°10	0°37	15°44	0 궁 21	8°16	22°43	11°15	21°33	22°52	1°R15	1°40	11°58	n.a.	M13
T 14	3 1 57	15° 3'28	0 ∺ 0	0°23	16°59	1° 8	8°25	22°41	11°12	21°35	22°D52	1°14	1°37	12° 4	n.a.	T 14
W15	3 5 54	16° 4'42	11°49	29M59	18°14	1°54	8°33	22°39	11°10	21°38	22°52	1°11	1°34	12°11	n.a.	W15
T 16	3 9 50	17° 5'56	23°40	29°22	19°29	2°41	8°41	22°38	11° 8	21°40	22°52	1° 5	1°31	12°18	n.a.	T 16
F 17	3 13 47	18° 7'10	5 Υ 40	28°35	20°43	3°28	8°49	22°36	11° 6	21°42	22°52	0°57	1°28	12°24	n.a.	F 17
S 18	3 17 43	19° 8'24	17°50	27°36	21°58	4°14	8°57	22°34	11° 3	21°44	22°52	0°46	1°25	12°31	n.a.	S 18
S 19	3 21 40	20° 9'39	0813	26°29	23°13	5° 1	9° 5	22°33	11° 1	21°47	22°52	0°33	1°21	12°38	n.a.	S 19
M20	3 25 36	21°10'53	12°51	25°14	24°28	5°48	9°13	22°31	10°59	21°49	22°52	0°20	1°18	12°44	n.a.	M20
T 21	3 29 33	22°12'08	25°42	23°54	25°43	6°34	9°20	22°30	10°56	21°51	22°52	0° 8	1°15	12°51	n.a.	T 21
W22	3 33 29	23°13'24	8 Ⅱ 46	22°32	26°58	7°21	9°28	22°29	10°54	21°53	22°53	29 궁 57	1°12	12°58	n.a.	W22
T 23	3 37 26	24°14'39	22° 3	21°10	28°13	8° 8	9°35	22°28	10°51	21°56	22°53	29°49	1° 9	13° 4	n.a.	T 23
F 24	3 41 23	25°15'55	5929	19°52	29°28	8°54	9°42	22°27	10°49	21°58	22°53	29°44	1° 5	13°11	n.a.	F 24
S 25	3 45 19	26°17'11	19° 5	18°39	0 M .43	9°41	9°49	22°26	10°46	22° 0	22°53	29°41	1° 2	13°18	n.a.	S 25
S 26	3 49 16	27°18'28	2 Ω 49	17°33	1°58	10°28	9°56	22°25	10°44	22° 2	22°54	29°D41	0°59	13°24	n.a.	S 26
M27	3 53 12	28°19'44	16°42	16°36	3°13	11°14	10° 3	22°25	10°41	22° 5	22°54	29°41	0°56	13°31	n.a.	M27
T 28	3 57 9	29°21'01	0 m 43	15°49	4°28	12° 1	10° 9	22°24	10°39	22° 7	22°54	29°R42	0°53	13°38	n.a.	T 28
W29	4 1 5	0 × 22'18	14°51	15°13	5°43	12°48	10°16	22°24	10°36	22° 9	22°55	29°41	0°50	13°45	n.a.	W29
T 30	4 5 2	1 ≯ 23'35	29Mp 6	14 M 47	6 M .58	13 る 34	10 m 22	22) 24	10 Ⅱ 34	22 M 11	22≈55	29 궁 37	0≈46	13 米 51	n.a.	T 30

Delta T = 05h21m14s

Julian Calendar 1 Nov. 654 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 654 BCE

DECEMBER 654 BCE (-653) JC

00:00 UT

			•	,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	٨٥	Day
F 1	4 8 59	2 × 124'52	13 ≏ 25	14°R31	8 M 13	14 궁 21	10 m 28	22°R23	10°R31	22M14	22≈55	29°R32	0≈43	13) (58	n.a.	F 1
S 2	4 12 55	3°26'10	27°44	14°D24	9°28	15° 8	10°34	22°D23	10∏29	22°16	22°56	29 る 24	0°40	14° 5	n.a.	S 2
S 3	4 16 52	4°27'27	11 M 59	14 M 27	10°43	15°54	10°40	22) 24	10°26	22°18	22°56	29°15	0°37	14°11	n.a.	S 3
M 4	4 20 48	5°28'45	26° 3	14°38	11°58	16°41	10°45	22°24	10°23	22°20	22°57	29° 5	0°34	14°18	n.a.	M 4
T 5	4 24 45	6°30'02	9 ₹ 52	14°57	13°13	17°28	10°51	22°24	10°21	22°23	22°57	28°56	0°31	14°25	n.a.	T 5
W 6	4 28 41	7°31'19	2 <u>3</u> °22	15°23	14°28	18°14	10°56	22°24	10°18	22°25	22°58	28°49	0°27	14°31	n.a.	W 6
T 7	4 32 38	8°32'35	6 ප 31	15°56	15°43	19° 1	11° 1	22°25	10°16	22°27	22°58	28°44	0°24	14°38	n.a.	T 7
F 8	4 36 34	9°33'51	19°18	16°34	16°58	19°48	11° 6	22°26	10°13	22°29	22°59	28°42	0°21	14°45	n.a.	F 8
S 9	4 40 31	10°35'06	1≈46	17°17	18°13	20°34	11°11	22°26	10°10	22°31	22°59	28°D41	0°18	14°51	n.a.	S 9
S 10	4 44 28	11°36'20	13°58	18° 5	19°28	21°21	11°16	22°27	10° 8	22°34	23° 0	28°42	0°15	14°58	n.a.	S 10
M11	4 48 24	12°37'33	25°57	18°57	20°43	22° 7	11°20	22°28	10° 5	22°36	23° 1	28°44	0°11	15° 5	n.a.	M11
T 12	4 52 21	13°38'46	7) (49	19°53	21°59	22°54	11°25	22°29	10° 3	22°38	23° 1	28°45	0° 8	15°11	n.a.	T 12
W13	4 56 17	14°39'57	19°38	20°52	23°14	23°40	11°29	22°31	10° 0	22°40	23° 2	28°R45	0° 5	15°18	n.a.	W13
T 14	5 0 14	15°41'08	1 Υ 31	21°55	24°29	24°27	11°33	22°32	9°57	22°42	23° 3	28°43	0° 2	15°25	n.a.	T 14
F 15	5 4 10	16°42'18	13°32	22°59	25°44	25°13	11°37	22°33	9°55	22°44	23° 3	28°40	29 궁 59	15°31	n.a.	F 15
S 16	5 8 7	17°43'26	25°45	24° 7	26°59	26° 0	11°40	22°35	9°52	22°46	23° 4	28°35	29°56	15°38	n.a.	S 16
S 17	5 12 3	18°44'34	8 8 14	25°16	28°14	26°46	11°44	22°37	9°50	22°49	23° 5	28°28	29°52	15°45	n.a.	S 17
M18	5 16 0	19°45'41	21° 1	26°28	29°29	27°33	11°47	22°38	9°47	22°51	23° 6	28°21	29°49	15°52	n.a.	M18
T 19	5 19 57	20°46'47	4 I 7	27°41	0 , 744	28°19	11°50	22°40	9°45	22°53	23° 6	28°14	29°46	15°58	n.a.	T 19
W20	5 23 53	21°47'52	17°31	28°56	1°59	29° 5	11°53	22°42	9°42	22°55	23° 7	28° 8	29°43	16° 5	n.a.	W20
T 21	5 27 50	22°48'56	19911	0 ₹ 12	3°14	29°52	11°56	22°44	9°40	22°57	23° 8	28° 4	29°40	16°12	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 31 46 5 35 43	23°49'59 24°51'01	15° 5 29° 8	1°30 2°50	4°29 5°44	0 ≈ 38 1°24	11°58 12° 0	22°47 22°49	9°37 9°35	22°59 23° 1	23° 9 23°10	28° 1 28°D 1	29°37 29°33	16°18 16°25	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	5 39 39	25°52'02	13 Ω 17	4°10	6°59	2°11	12° 3	22°51	9°32	23° 3	23°11	28° 1	29°30	16°32	n.a.	S 24
M25	5 43 36	26°53'02	27°29	5°32	8°14	2°57	12° 5	22°54	9°30	23° 5	23°12	28° 3	29°27	16°38	n.a.	M25
T 26	5 47 33	27°54'02	11 mp 42	6°54	9°29	3°43	12° 6	22°57	9°27	23° 7	23°12	28° 4	29°24	16°45	n.a.	T 26
W27	5 51 29	28°55'00	25°53	8°18	10°44	4°29	12° 8	22°59	9°25	23° 9	23°13	28°R 5	29°21	16°52	n.a.	W27
T 28 F 29	5 55 26	29°55'58	10 ♀ 0 24° 2	9°43 11° 8	11°59 13°14	5°16 6° 2	12° 9 12°11	23° 2 23° 5	9°22 9°20	23°11 23°13	23°14 23°15	28° 5 28° 3	29°17 29°14	16°58 17° 5	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	5 59 22 6 3 19	0 る 56'55 1°57'51	7 M .57	11° 8 12°35	13°14 14°29	6° 2 6°48	12°11 12°12	23° 5 23° 8	9°20 9°18	23°13 23°14	23°15 23°16	28° 3 28° 0	29°14 29°11	17° 5	n.a.	F 29
					-									-	n.a.	
S 31	6 7 15	2 ප් 58'45	21 M 43	14 ×7 2	15 ₹ 44	7≈34	12 Mp 13	23 米 11	9 Ⅱ 15	23 M .16	23≈17	27 궁 57	29중 8	17) 18	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m12s

JANUARY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	6 11 12	3 る 59'39	5 ₹ 18	15 ₹ 30	16 ₹ 59	8≈20	12 M 13	23) 15	9°R13	23 M .18	23≈18	27°R53	29궁 5	17) 25	n.a.	M 1
T 2	6 15 8	5° 0'32	18°40	16°59	18°14	9° 6	12°14	23°18	9 Ⅱ 11	23°20	23°20	27 る 49	29° 2	17°32	n.a.	T 2
W 3	6 19 5	6° 1'23	1 る 47	18°29	19°29	9°52	12°14	23°22	9° 8	23°22	23°21	27°46	28°58	17°39	n.a.	W 3
T 4	6 23 2	7° 2'13	14°39	20° 0	20°44	10°38	12°R14	23°25	9° 6	23°24	23°22	27°45	28°55	17°45	n.a.	T 4
F 5	6 26 58	8° 3'02	27°15	21°32	21°59	11°24	12°14	23°29	9° 4	23°25	23°23	27°D44	28°52	17°52	n.a.	F 5
S 6	6 30 55	9° 3'49	9 ≈ 37	23° 4	23°14	12°10	12°14	23°33	9° 2	23°27	23°24	27°44	28°49	17°59	n.a.	S 6
S 7	6 34 51	10° 4'34	21°46	24°37	24°29	12°56	12°13	23°36	9° 0	23°29	23°25	27°46	28°46	18° 5	n.a.	S 7
M 8	6 38 48	11° 5'18	3 ∺ 44	26°11	25°44	13°42	12°13	23°40	8°58	23°30	23°26	27°47	28°43	18°12	n.a.	M 8
T 9	6 42 44	12° 5'59	15°37	27°46	26°58	14°27	12°12	23°44	8°56	23°32	23°27	27°49	28°39	18°19	n.a.	T 9
W10	6 46 41	13° 6'39	27°27	29°21	28°13	15°13	12°11	23°49	8°54	23°34	23°29	27°50	28°36	18°25	n.a.	W10
T 11	6 50 38	14° 7'17	9 Υ 20	0 궁 58	29°28	15°59	12° 9	23°53	8°52	23°35	23°30	27°R50	28°33	18°32	n.a.	T 11
F 12	6 54 34	15° 7'53	21°20	2°35	0 궁 43	16°45	12° 8	23°57	8°50	23°37	23°31	27°50	28°30	18°39	n.a.	F 12
S 13	6 58 31	16° 8'28	3 8 32	4°13	1°58	17°30	12° 6	24° 1	8°48	23°39	23°32	27°50	28°27	18°45	n.a.	S 13
S 14	7 2 27	17° 9'00	16° 0	5°52	3°13	18°16	12° 5	24° 6	8°46	23°40	23°34	27°49	28°23	18°52	n.a.	S 14
M15	7 6 24	18° 9'30	28°48	7°32	4°28	19° 1	12° 3	24°11	8°44	23°42	23°35	27°47	28°20	18°59	n.a.	M15
T 16	7 10 20	19° 9'59	11 II 59	9°13	5°42	19°47	12° 0	24°15	8°42	23°43	23°36	27°46	28°17	19° 6	n.a.	T 16
W17	7 14 17	20°10'25	25°33	10°55	6°57	20°32	11°58	24°20	8°40	23°45	23°37	27°45	28°14	19°12	n.a.	W17
T 18	7 18 13	21°10'50	9929	12°38	8°12	21°18	11°55	24°25	8°39	23°46	23°39	27°45	28°11	19°19	n.a.	T 18
F 19	7 22 10	22°11'13	23°45	14°21	9°27	22° 3	11°53	24°30	8°37	23°47	23°40	27°D44	28° 8	19°26	n.a.	F 19
S 20	7 26 7	23°11'34	8 N 15	16° 6	10°42	22°49	11°50	24°35	8°35	23°49	23°41	27°44	28° 4	19°32	n.a.	S 20
S 21	7 30 3	24°11'53	22°54	17°51	11°56	23°34	11°47	24°40	8°34	23°50	23°43	27°45	28° 1	19°39	n.a.	S 21
M22	7 34 0	25°12'11	7 m 34	19°38	13°11	24°19	11°43	24°45	8°32	23°51	23°44	27°45	27°58	19°46	n.a.	M22
T 23	7 37 56	26°12'26	22°11	21°25	14°26	25° 5	11°40	24°50	8°31	23°53	23°45	27°45	27°55	19°52	n.a.	T 23
W24	7 41 53	27°12'40	6 ₾ 38	23°14	15°41	25°50	11°36	24°56	8°29	23°54	23°47	27°45	27°52	19°59	n.a.	W24
T 25	7 45 49	28°12'53	20°52	25° 3	16°55	26°35	11°33	25° 1	8°28	23°55	23°48	27°45	27°49	20° 6	n.a.	T 25
F 26	7 49 46	29°13'04	4 M .51	26°54	18°10	27°20	11°29	25° 6	8°26	23°56	23°49	27°45	27°45	20°12	n.a.	F 26
S 27	7 53 42	0≈13'13	18°34	28°45	19°25	28° 5	11°25	25°12	8°25	23°58	23°51	27°45	27°42	20°19	n.a.	S 27
S 28	7 57 39	1°13'21	2 √ 1	0≈38	20°39	28°50	11°20	25°18	8°24	23°59	23°52	27°45	27°39	20°26	n.a.	S 28
M29	8 1 36	2°13'27	15°12	2°31	21°54	29°35	11°16	25°23	8°22	24° 0	23°54	27°46	27°36	20°33	n.a.	M29
T 30	8 5 32	3°13'31	28°10	4°25	2 <u>3</u> ° 9	0 ∺ 20	11°11	25°29	8°21	24° 1	23°55	2 <u>7</u> °46	2 <u>7</u> °33	20°39	n.a.	T 30
W31	8 9 29	4≈13'33	10 る 53	6≈20	24 궁 24	1 米 5	11 Mg 6	25 米 35	8耳20	24M 2	23≈57	27 궁 47	27 る 29	20 米 46	n.a.	W31

Delta T = 05h21m11s

Julian Calendar 1 Jan. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 654 BCE

FEBRUARY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	8 13 25	5≈13'33	23 る 25	8≈16	25 궁 38	1) 50	11°R 1	25) (41	8°R19	24M 3	23≈58	27°R47	27 궁 26	20 米 53	n.a.	T 1
F 2	8 17 22	6°13'32	5≈45	10°13	26°53	2°35	10 m 56	25°47	8 Ⅱ 18	24° 4	23°59	27 궁 47	27°23	20°59	n.a.	F 2
S 3	8 21 18	7°13'28	17°56	12°10	28° 8	3°20	10°51	25°53	8°17	24° 5	24° 1	27°47	27°20	21° 6	n.a.	S 3
S 4	8 25 15	8°13'22	29°58	14° 7	29°22	4° 5	10°46	25°59	8°16	24° 6	24° 2	27°46	27°17	21°13	n.a.	S 4
M 5	8 29 11	9°13'14	11) (54	16° 4	0≈37	4°49	10°40	26° 5	8°15	24° 7	24° 4	27°44	27°14	21°19	n.a.	M 5
T 6	8 33 8	10°13'04	23°45	18° 2	1°51	5°34	10°35	26°11	8°14	24° 8	24° 5	27°42	27°10	21°26	n.a.	T 6
W 7	8 37 4	11°12'51	5 Ƴ 36	19°59	3° 6	6°19	10°29	26°17	8°13	24° 9	24° 7	27°40	27° 7	21°33	n.a.	W 7
T 8	8 41 1	12°12'36	17°28	21°56	4°21	7° 3	10°23	26°24	8°13	24° 9	24° 8	27°38	27° 4	21°40	n.a.	T 8
F 9	8 44 58	13°12'19	29°27	23°52	5°35	7°48	10°17	26°30	8°12	24°10	24°10	27°37	27° 1	21°46	n.a.	F 9
S 10	8 48 54	14°11'59	11836	25°47	6°50	8°32	10°11	26°37	8°11	24°11	24°11	27°D37	26°58	21°53	n.a.	S 10
S 11	8 52 51	15°11'37	24° 0	27°41	8° 4	9°17	10° 4	26°43	8°11	24°12	24°13	27°37	26°55	22° 0	n.a.	S 11
M12	8 56 47	16°11'12	6∏44	29°32	9°19	10° 1	9°58	26°50	8°10	24°12	24°14	27°38	26°51	22° 6	n.a.	M12
T 13	9 0 44	17°10'46	19°51	1 米 21	10°33	10°45	9°51	26°56	8°10	24°13	24°16	27°39	26°48	22°13	n.a.	T 13
W14	9 4 40	18°10'16	39523	3° 8	11°48	11°30	9°45	27° 3	8° 9	24°14	24°17	27°40	26°45	22°20	n.a.	W14
T 15	9 8 3 7	19° 9'45	17°23	4°51	13° 2	12°14	9°38	27°10	8° 9	24°14	24°19	27°42	26°42	22°26	n.a.	T 15
F 16	9 12 33	20° 9'11	1 Ω 47	6°30	14°17	12°58	9°31	27°16	8° 9	24°15	24°20	27°R42	26°39	22°33	n.a.	F 16
S 17	9 16 30	21° 8'35	16°33	8° 5	15°31	13°42	9°24	27°23	8° 8	24°15	24°22	27°41	26°35	22°40	n.a.	S 17
S 18	9 20 27	22° 7'56	1 m 33	9°36	16°46	14°26	9°17	27°30	8° 8	24°16	24°23	27°39	26°32	22°47	n.a.	S 18
M19	9 24 23	23° 7'16	16°39	11° 1	18° 0	15°10	9°10	27°37	8° 8	24°16	24°25	27°36	26°29	22°53	n.a.	M19
T 20	9 28 20	24° 6'33	1 ≏ 41	12°22	19°14	15°54	9° 3	27°44	8° 8	24°17	24°26	27°32	26°26	23° 0	n.a.	T 20
W21	9 32 16	25° 5'48	16°31	13°36	20°29	16°38	8°56	27°51	8° 8	24°17	24°28	27°28	26°23	23° 7	n.a.	W21
T 22	9 36 13	26° 5'02	1M 2	14°44	21°43	17°22	8°48	27°58	8°D 8	24°17	24°29	27°25	26°20	23°13	n.a.	T 22
F 23	9 40 9	27° 4'13	15°10	15°46	22°58	18° 6	8°41	28° 5	8° 8	24°18	24°31	27°24	26°16	23°20	n.a.	F 23
S 24	9 44 6	28° 3'23	28°53	16°41	24°12	18°50	8°34	28°12	8° 8	24°18	24°32	27°D23	26°13	23°27	n.a.	S 24
S 25	9 48 2	29° 2'31	12 √ 14	17°30	25°26	19°33	8°26	28°19	8° 8	24°18	24°34	27°24	26°10	23°33	n.a.	S 25
M26	9 51 59	0 光 1'37	25°13	18°11	26°41	20°17	8°19	28°27	8° 8	24°18	24°35	27°25	26° 7	23°40	n.a.	M26
T 27	9 55 56	1° 0'42	7 궁 55	18°46	27°55	21° 1	8°11	28°34	8° 8	24°19	24°37	27°27	26° 4	23°47	n.a.	T 27
W28	9 59 52	1°59'44	20°22	19°13	29° 9	21°44	8° 3	28°41	8° 9	24°19	24°38	27°28	26° 1	23°54	n.a.	W28
T 29	10 3 49	2) (58'44	2≈37	19 米 33	0 ∺ 24	22) 28	7 ⋒ 56	28) 48	8耳 9	24M19	24≈40	27°R28	25 궁 57	24 米 0	n.a.	T 29

Delta T = 05h21m09s

MARCH 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	10 7 45	3) €57'42	14≈43	19) 46	1) 38	23) 11	7°R48	28 米 56	8 Д 10	24ML19	24≈41	27°R27	25 궁 54	24) 7	n.a.	F 1
S 2	10 11 42	4°56'38	26°43	19°R52	2°52	23°55	7 m 40	29° 3	8°10	24°19	24°43	27 る 23	25°51	24°14	n.a.	S 2
S 3	10 15 38	5°55'32	8 ¥ 38	19°51	4° 6	24°38	7°33	29°11	8°11	24°R19	24°44	27°18	25°48	24°20	n.a.	S 3
M 4	10 19 35	6°54'24	20°30	19°44	5°21	25°22	7°25	29°18	8°11	24°19	24°46	27°11	25°45	24°27	n.a.	M 4
T 5	10 23 31	7°53'14	2 Υ 21	19°30	6°35	26° 5	7°17	29°26	8°12	24°19	24°47	27° 3	25°41	24°34	n.a.	T 5
W 6	10 27 28	8°52'01	14°12	19°10	7°49	26°48	7°10	29°33	8°12	24°19	24°49	26°56	25°38	24°40	n.a.	W 6
T 7	10 31 24	9°50'46	26° 7	18°45	9° 3	27°32	7° 2	29°41	8°13	24°19	24°50	26°48	25°35	24°47	n.a.	T 7
F 8	10 35 21	10°49'29	8 8 7	18°14	10°18	28°15	6°54	29°48	8°14	24°19	24°52	26°42	25°32	24°54	n.a.	F 8
S 9	10 39 18	11°48'10	20°16	17°40	11°32	28°58	6°46	29°56	8°15	24°19	24°53	26°38	25°29	25° 1	n.a.	S 9
S 10	10 43 14	12°46'48	2 Д 37	17° 2	12°46	29°41	6°39	oΥ 3	8°16	24°18	24°55	26°35	25°26	25° 7	n.a.	S 10
M11	10 47 11	13°45'24	15°16	16°22	14° 0	o Υ 24	6°31	0°11	8°17	24°18	24°56	26°D35	25°22	25°14	n.a.	M11
T 12	10 51 7	14°43'58	28°16	15°39	15°14	1° 7	6°24	0°19	8°18	24°18	24°58	26°35	25°19	25°21	n.a.	T 12
W13	10 55 4	15°42'30	119541	14°55	16°28	1°50	6°16	0°26	8°19	24°17	24°59	26°37	25°16	25°27	n.a.	W13
T 14	10 59 0	16°40'59	25°33	14°11	17°42	2°33	6° 9	0°34	8°20	24°17	25° 0	26°R37	25°13	25°34	n.a.	T 14
F 15	11 2 57	17°39'25	9 Ω 53	13°28	18°57	3°16	6° 1	0°42	8°21	24°17	25° 2	26°37	25°10	25°41	n.a.	F 15
S 16	11 6 53	18°37'50	24°39	12°46	20°11	3°58	5°54	0°49	8°22	24°16	25° 3	26°34	25° 6	25°48	n.a.	S 16
S 17	11 10 50	19°36'12	9 m 45	12° 6	21°25	4°41	5°46	0°57	8°23	24°16	25° 5	26°29	25° 3	25°54	n.a.	S 17
M18	11 14 47	20°34'33	25° 2	11°28	22°39	5°24	5°39	1° 5	8°25	24°15	25° 6	26°22	25° 0	26° 1	n.a.	M18
T 19	11 18 43	21°32'51	10 ≏ 20	10°54	23°53	6° 6	5°32	1°13	8°26	24°15	25° 7	26°14	24°57	26° 8	n.a.	T 19
W20	11 22 40	22°31'08	25°27	10°23	25° 7	6°49	5°25	1°20	8°27	24°14	25° 9	26° 6	24°54	26°14	n.a.	W20
T 21	11 26 36	23°29'23	10 M .14	9°57	26°21	7°32	5°18	1°28	8°29	24°14	25°10	25°58	24°51	26°21	n.a.	T 21
F 22	11 30 33	24°27'36	24°35	9°35	27°35	8°14	5°11	1°36	8°30	24°13	25°11	25°53	24°47	26°28	n.a.	F 22
S 23	11 34 29	25°25'48	8 才 27	9°17	28°49	8°57	5° 4	1°44	8°32	24°13	25°13	25°49	24°44	26°34	n.a.	S 23
S 24	11 38 26	26°23'58	21°51	9° 5	0 Υ 3	9°39	4°57	1°52	8°34	24°12	25°14	25°D48	24°41	26°41	n.a.	S 24
M25	11 42 22	27°22'06	4 ⋜ 49	8°57	1°17	10°21	4°50	1°59	8°35	24°11	25°15	25°48	24°38	26°48	n.a.	M25
T 26	11 46 19	28°20'13	17°25	8°D54	2°31	11° 4	4°44	2° 7	8°37	24°11	25°17	25°49	24°35	26°55	n.a.	T 26
W27	11 50 15	29°18'19	29°44	8°56	3°44	11°46	4°37	2°15	8°39	24°10	25°18	25°R49	24°32	27° 1	n.a.	W27
T 28	11 54 12	0 Υ 16'23	11≈51	9° 3	4°58	12°28	4°31	2°23	8°40	24° 9	25°19	25°47	24°28	27° 8	n.a.	T 28
F 29	11 58 9	1°14'25	23°49	9°15	6°12	13°10	4°25	2°31	8°42	24° 8	25°21	25°44	24°25	27°15	n.a.	F 29
S 30	12 2 5	2°12'26	5) (41	9°31	7°26	13°52	4°19	2°39	8°44	24° 8	25°22	25°38	24°22	27°21	n.a.	S 30
S 31	12 6 2	3 Υ 10'24	17 ∺ 32	9 ∺ 52	8 Υ 40	14 Y 34	4 m) 13	2 Υ 46	8 Ⅱ 46	24 M 7	25≈23	25 る 29	24 궁 19	27 ∺ 28	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m08s

Julian Calendar 1 March 653 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 653 BCE

APRIL 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 9 58	4 Υ 8'22	29) 22	10) 17	9 Υ 54	15 Υ 16	4°R 7	2 Υ 54	8 Д 48	24°R 6	25≈24	25°R18	24 궁 16	27) (35	n.a.	M 1
T 2	12 13 55	5° 6'17	11 Y 14	10°46	11° 8	15°58	4Mp 1	3° 2	8°50	24M 5	25°26	25 궁 5	24°12	27°42	n.a.	T 2
W 3	12 17 51	6° 4'11	23°10	11°20	12°22	16°40	3°55	3°10	8°52	24° 4	25°27	24°52	24° 9	27°48	n.a.	W 3
T 4	12 21 48	7° 2'04	5 8 9	11°57	13°35	17°22	3°50	3°18	8°54	24° 3	25°28	24°40	24° 6	27°55	n.a.	T 4
F 5	12 25 44	7°59'54	17°15	12°39	14°49	18° 4	3°44	3°26	8°56	24° 2	25°29	24°29	24° 3	28° 2	n.a.	F 5
S 6	12 29 41	8°57'43	29°29	13°24	16° 3	18°46	3°39	3°33	8°58	24° 1	25°30	24°21	24° 0	28° 8	n.a.	S 6
S 7	12 33 38	9°55'30	11 Ⅱ 55	14°12	17°17	19°28	3°34	3°41	9° 1	24° 0	25°31	24°15	23°57	28°15	n.a.	S 7
M 8	12 37 34	10°53'16	24°34	15° 4	18°31	20° 9	3°29	3°49	9° 3	23°59	25°33	24°12	23°53	28°22	n.a.	M 8
T 9	12 41 31	11°50'59	7 9 31	15°59	19°44	20°51	3°24	3°57	9° 5	23°58	25°34	24°D11	23°50	28°29	n.a.	T 9
W10	12 45 27	12°48'41	20°49	16°58	20°58	21°33	3°20	4° 5	9° 7	23°57	25°35	24°R11	23°47	28°35	n.a.	W10
T 11	12 49 24	13°46'21	4 Ω 32	17°59	22°12	22°14	3°15	4°12	9°10	23°56	25°36	24°11	23°44	28°42	n.a.	T 11
F 12	12 53 20	14°43'59	18°41	19° 3	23°25	22°56	3°11	4°20	9°12	23°55	25°37	24°10	23°41	28°49	n.a.	F 12
S 13	12 57 17	15°41'35	3 Mp 16	20°11	24°39	23°37	3° 7	4°28	9°15	23°53	25°38	24° 6	23°38	28°55	n.a.	S 13
S 14	13 1 13	16°39'10	18°12	21°21	25°53	24°19	3° 3	4°36	9°17	23°52	25°39	23°59	23°34	29° 2	n.a.	S 14
M15	13 5 10	17°36'43	3 ₾ 23	22°33	27° 6	25° 0	2°59	4°43	9°20	23°51	25°40	23°50	23°31	29° 9	n.a.	M15
T 16	13 9 6	18°34'15	18°40	23°49	28°20	25°41	2°56	4°51	9°22	23°50	25°41	23°40	23°28	29°15	n.a.	T 16
W17	13 13 3	19°31'46	3 M .50	25° 7	29°34	26°23	2°52	4°59	9°25	23°49	25°42	23°29	23°25	29°22	n.a.	W17
T 18	13 17 0	20°29'15	18°43	26°28	0847	27° 4	2°49	5° 6	9°28	23°47	25°43	23°19	23°22	29°29	n.a.	T 18
F 19	13 20 56	21°26'44	3 ₹ 12	27°51	2° 1	27°45	2°46	5°14	9°30	23°46	25°44	23°11	23°18	29°36	n.a.	F 19
S 20	13 24 53	22°24'11	17°12	29°16	3°15	28°26	2°43	5°22	9°33	23°45	25°45	23° 6	23°15	29°42	n.a.	S 20
S 21	13 28 49	23°21'38	0 궁 42	0 Υ 44	4°28	29° 7	2°40	5°29	9°36	23°43	25°46	23° 3	23°12	29°49	n.a.	S 21
M22	13 32 46	24°19'03	13°44	2°15	5°42	29°48	2°37	5°37	9°38	23°42	25°47	23° 2	23° 9	29°56	n.a.	M22
T 23	13 36 42	25°16'28	26°22	3°48	6°55	0829	2°35	5°44	9°41	23°41	25°48	23° 1	23° 6	0 Υ 2	n.a.	T 23
W24	13 40 39	26°13'52	8≈41	5°23	8° 9	1°10	2°32	5°52	9°44	23°39	25°49	23° 1	23° 3	0° 9	n.a.	W24
T 25	13 44 36	27°11'15	20°45	7° 1	9°22	1°51	2°30	5°59	9°47	23°38	25°49	23° 0	22°59	0°16	n.a.	T 25
F 26	13 48 32	28° 8'37	2) (41	8°41	10°36	2°32	2°28	6° 7	9°50	23°37	25°50	22°56	22°56	0°23	n.a.	F 26
S 27	13 52 29	29° 5'58	14°31	10°24	11°49	3°13	2°27	6°14	9°53	23°35	25°51	22°49	22°53	0°29	n.a.	S 27
S 28	13 56 25	0 8 3'19	26°21	12° 9	13° 3	3°54	2°25	6°22	9°56	23°34	25°52	22°40	22°50	0°36	n.a.	S 28
M29	14 0 22	1° 0'38	8 Y 13	13°56	14°16	4°35	2°24	6°29	9°59	23°32	25°53	22°29	22°47	0°43	n.a.	M29
T 30	14 4 18	1 8 57'57	20 Υ 9	15 Y 46	15 8 30	5 8 16	2 Mp 23	6 Ƴ 37	10 I I 2	23 M 31	25≈53	22 ප 16	22 궁 43	0 Υ 49	n.a.	T 30

Delta T = 05h21m07s

MAY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	14 8 15	2 8 55'15	2810	17 Y 38	16 8 43	5 8 56	2°R22	6 Υ 44	10 I I 5	23°R29	25≈54	22°R 2	22 궁 40	0 Υ 56	n.a.	W 1
T 2	14 12 11	3°52'32	14°19	19°32	17°57	6°37	2 m 21	6°51	10° 8	23 M 28	25°55	21 궁 49	22°37	1° 3	n.a.	T 2
F 3	14 16 8	4°49'49	26°36	21°28	19°10	7°18	2°20	6°59	10°11	23°26	25°55	21°38	22°34	1°10	n.a.	F 3
S 4	14 20 5	5°47'04	9 I 1	23°27	20°24	7°58	2°20	7° 6	10°14	23°25	25°56	21°29	22°31	1°16	n.a.	S 4
S 5	14 24 1	6°44'19	21°37	25°28	21°37	8°39	2°19	7°13	10°17	23°23	25°57	21°23	22°28	1°23	n.a.	S 5
M 6	14 27 58	7°41'32	49526	27°30	22°50	9°19	2°D19	7°20	10°20	23°22	25°57	21°20	22°24	1°30	n.a.	M 6
T 7	14 31 54	8°38'45	17°28	29°35	24° 4	10° 0	2°19	7°27	10°24	23°20	25°58	21°D19	22°21	1°36	n.a.	T 7
W 8	14 35 51	9°35'57	$0\Omega 48$	1841	25°17	10°40	2°19	7°34	10°27	23°19	25°58	21°19	22°18	1°43	n.a.	W 8
T 9	14 39 47	10°33'08	14°27	3°48	26°31	11°21	2°20	7°41	10°30	23°17	25°59	21°R19	22°15	1°50	n.a.	T 9
F 10	14 43 44	11°30'18	28°26	5°57	27°44	12° 1	2°21	7°48	10°33	23°16	26° 0	21°18	22°12	1°57	n.a.	F 10
S 11	14 47 40	12°27'27	12 M)47	8° 7	28°57	12°41	2°21	7°55	10°37	23°14	26° 0	21°15	22° 9	2° 3	n.a.	S 11
S 12	14 51 37	13°24'35	27°27	10°18	0 I I1	13°21	2°22	8° 2	10°40	23°12	26° 1	21°10	22° 5	2°10	n.a.	S 12
M13	14 55 34	14°21'42	12 ≏ 20	12°29	1°24	14° 2	2°23	8° 9	10°43	23°11	26° 1	21° 2	22° 2	2°17	n.a.	M13
T 14	14 59 30	15°18'49	27°19	14°40	2°37	14°42	2°25	8°16	10°47	23° 9	26° 2	20°53	21°59	2°23	n.a.	T 14
W15	15 3 27	16°15'55	12 M .16	16°52	3°50	15°22	2°26	8°23	10°50	23° 8	26° 2	20°44	21°56	2°30	n.a.	W15
T 16	15 7 23	17°13'01	27° 0	19° 3	5° 4	16° 2	2°28	8°29	10°53	23° 6	26° 2	20°35	21°53	2°37	n.a.	T 16
F 17	15 11 20	18°10'07	11 ∡ 125	21°14	6°17	16°42	2°30	8°36	10°57	23° 4	26° 3	20°28	21°49	2°44	n.a.	F 17
S 18	15 15 16	19° 7'12	25°24	23°23	7°30	17°22	2°32	8°43	11° 0	23° 3	26° 3	20°23	21°46	2°50	n.a.	S 18
S 19	15 19 13	20° 4'18	8 궁 56	25°32	8°43	18° 2	2°34	8°49	11° 4	23° 1	26° 3	20°21	21°43	2°57	n.a.	S 19
M20	15 23 9	21° 1'23	22° 1	27°40	9°57	18°42	2°36	8°56	11° 7	23° 0	26° 4	20°D20	21°40	3° 4	n.a.	M20
T 21	15 27 6	21°58'28	4≈43	29°46	11°10	19°22	2°39	9° 2	11°11	22°58	26° 4	20°21	21°37	3°10	n.a.	T 21
W22	15 31 3	22°55'33	17° 5	1 Ⅱ 51	12°23	20° 2	2°42	9° 9	11°14	22°56	26° 4	20°21	21°34	3°17	n.a.	W22
T 23	15 34 59	23°52'39	29°11	3°54	13°36	20°42	2°45	9°15	11°18	22°55	26° 5	20°R21	21°30	3°24	n.a.	T 23
F 24	15 38 56	24°49'44	11) 8	5°55	14°49	21°22	2°48	9°22	11°21	22°53	26° 5	20°20	21°27	3°31	n.a.	F 24
S 25	15 42 52	25°46'50	23° 0	7°54	16° 2	22° 2	2°51	9°28	11°25	22°51	26° 5	20°16	21°24	3°37	n.a.	S 25
S 26	15 46 49	26°43'55	4 Υ51	9°52	17°16	22°41	2°54	9°34	11°28	22°50	26° 5	20°11	21°21	3°44	n.a.	S 26
M27	15 50 45	27°41'01	16°46	11°47	18°29	23°21	2°58	9°40	11°32	22°48	26° 5	20° 3	21°18	3°51	n.a.	M27
T 28	15 54 42	28°38'07	28°47	13°41	19°42	24° 1	3° 1	9°46	11°35	22°47	26° 6	19°54	21°15	3°58	n.a.	T 28
W29	15 58 38	29°35'14	10856	15°32	20°55	24°40	3° 5	9°52	11°39	22°45	26° 6	19°45	21°11	4° 4	n.a.	W29
T 30	16 2 35	0耳32′20	23°16	17°22	22° 8	25°20	3° 9	9°58	11°42	22°43	26° 6	19°36	21° 8	4°11	n.a.	T 30
F 31	16 6 32	1Ⅱ29'27	5 Ⅱ 47	19 I I 9	23Ⅲ21	26 8 0	3 m) 14	10 Y 4	11 II 46	22 M 42	26≈ 6	19 る 28	21궁 5	4 Υ 18	n.a.	F 31

Delta T = 05h21m05s

Julian Calendar 1 May 653 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 653 BCE

JUNE 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 10 28	2∏26'34	18 Ⅱ 29	20耳55	24∏34	26 8 39	3 m) 18	10 Y 10	11 II 50	22°R40	26≈ 6	19°R23	21중 2	4 Υ24	n.a.	S 1
S 2	16 14 25	3°23'41	19523	22°38	25°47	27°19	3°22	10°16	11°53	22 M 39	26° 6	19 る 19	20°59	4°31	n.a.	S 2
M 3	16 18 21	4°20'48	14°29	24°19	27° 0	27°58	3°27	10°21	11°57	22°37	26°R 6	19°D18	20°55	4°38	n.a.	M 3
T 4	16 22 18	5°17'55	27°47	25°59	28°13	28°38	3°32	10°27	12° 1	22°36	26° 6	19°18	20°52	4°45	n.a.	T 4
W 5	16 26 14	6°15'02	$11\Omega 18$	27°36	29°26	29°17	3°37	10°33	12° 4	22°34	26° 6	19°19	20°49	4°51	n.a.	W 5
T 6	16 30 11	7°12'09	25° 3	29°11	0939	29°57	3°42	10°38	12° 8	22°32	26° 6	19°20	20°46	4°58	n.a.	T 6
F 7	16 34 8	8° 9'16	9 m) 1	09୍ଦେ44	1°52	0Д36	3°47	10°44	12°11	22°31	26° 6	19°R21	20°43	5° 5	n.a.	F 7
S 8	16 38 4	9° 6'23	23°13	2°15	3° 5	1°15	3°53	10°49	12°15	22°29	26° 6	19°20	20°40	5°11	n.a.	S 8
S 9	16 42 1	10° 3'30	7 ≏ 36	3°44	4°18	1°55	3°58	10°54	12°19	22°28	26° 5	19°17	20°36	5°18	n.a.	S 9
M10	16 45 57	11° 0'38	22° 8	5°10	5°31	2°34	4° 4	10°59	12°22	22°26	26° 5	19°13	20°33	5°25	n.a.	M10
T 11	16 49 54	11°57'46	6 M .43	6°35	6°44	3°13	4°10	11° 4	12°26	22°25	26° 5	19°8	20°30	5°32	n.a.	T 11
W12	16 53 50	12°54'54	21°14	7°57	7°57	3°52	4°16	11°10	12°30	22°23	26° 5	19° 3	20°27	5°38	n.a.	W12
T 13	16 57 47	13°52'02	5 ,₹ 37	9°17	9° 9	4°32	4°22	11°15	12°33	22°22	26° 5	18°58	20°24	5°45	n.a.	T 13
F 14	17 1 43	14°49'11	19°44	10°35	10°22	5°11	4°29	11°19	12°37	22°20	26° 4	18°54	20°21	5°52	n.a.	F 14
S 15	17 5 40	15°46'21	3 ⋜ 32	11°51	11°35	5°50	4°35	11°24	12°41	22°19	26° 4	18°52	20°17	5°58	n.a.	S 15
S 16	17 9 37	16°43'32	16°57	13° 4	12°48	6°29	4°42	11°29	12°44	22°17	26° 4	18°D51	20°14	6° 5	n.a.	S 16
M17	17 13 33	17°40'43	29°59	14°15	14° 1	7° 8	4°48	11°34	12°48	22°16	26° 4	18°51	20°11	6°12	n.a.	M17
T 18	17 17 30	18°37'55	12≈41	15°23	15°13	7°47	4°55	11°38	12°51	22°15	26° 3	18°52	20° 8	6°19	n.a.	T 18
W19	17 21 26	19°35'08	25° 5	16°29	16°26	8°26	5° 2	11°43	12°55	22°13	26° 3	18°54	20° 5	6°25	n.a.	W19
T 20	17 25 23	20°32'22	7 ∺ 14	17°32	17°39	9° 5	5° 9	11°47	12°59	22°12	26° 3	18°55	20° 1	6°32	n.a.	T 20
F 21	17 29 19	21°29'37	19°12	18°32	18°51	9°44	5°16	11°52	13° 2	22°10	26° 2	18°R56	19°58	6°39	n.a.	F 21
S 22	17 33 16	22°26'53	1 Υ 6	19°29	20° 4	10°23	5°24	11°56	13° 6	22° 9	26° 2	18°56	19°55	6°46	n.a.	S 22
S 23	17 37 13	23°24'11	12°59	20°23	21°17	11° 2	5°31	12° 0	13°10	22° 8	26° 1	18°54	19°52	6°52	n.a.	S 23
M24	17 41 9	24°21'29	24°56	21°14	22°29	11°41	5°39	12° 4	13°13	22° 6	26° 1	18°52	19°49	6°59	n.a.	M24
T 25	17 45 6	25°18'49	7 8 1	22° 2	23°42	12°20	5°47	12° 8	13°17	22° 5	26° 0	18°49	19°46	7° 6	n.a.	T 25
W26	17 49 2	26°16'10	19°17	22°46	24°54	12°58	5°55	12°12	13°20	22° 4	26° 0	18°45	19°42	7°12	n.a.	W26
T 27	17 52 59	27°13'32	1 Ⅱ 47	23°27	26° 7	13°37	6° 3	12°16	13°24	22° 3	25°59	18°42	19°39	7°19	n.a.	T 27
F 28	17 56 55	28°10'55	14°31	24° 4	27°20	14°16	6°11	12°20	13°27	22° 1	25°59	18°39	19°36	7°26	n.a.	F 28
S 29	18 0 52	29° 8'19	27°31	24°37	28°32	14°55	6°19	12°23	13°31	22° 0	25°58	18°37	19°33	7°33	n.a.	S 29
S 30	18 448	09 5'45	109546	259 6	299345	15 Ⅱ 34	6Mp27	12 Y 27	13 Ⅱ 34	21 M 59	25≈58	18 궁 36	19 궁 30	7 Ƴ 39	n.a.	S 30

Delta T = 05h21m04s

JULY 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ) / (并	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	18 8 45	199 3'11	249516	25930	0 Ω 57	16 I I12	6 m 36	12 Y 30	13耳38	21°R58	25°R57	18°D36	19る27	7 Υ 46	n.a.	M 1
T 2	18 12 42	2° 0'39	7Ω 58	25°50	2° 9	16°51	6°44	12°34	13°42	21 M 57	25≈57	18 궁 36	19°23	7°53	n.a.	T 2
W 3	18 16 38	2°58'07	21°50	26° 5	3°22	17°30	6°53	12°37	13°45	21°56	25°56	18°37	19°20	7°59	n.a.	W 3
T 4	18 20 35	3°55'37	5 m 52	26°16	4°34	18° 8	7° 2	12°40	13°49	21°54	25°55	18°39	19°17	8° 6	n.a.	T 4
F 5	18 24 31	4°53'07	20° 0	26°R21	5°47	18°47	7°11	12°43	13°52	21°53	25°55	18°39	19°14	8°13	n.a.	F 5
S 6	18 28 28	5°50'38	4 Ω 12	26°21	6°59	19°25	7°20	12°46	13°55	21°52	25°54	18°R40	19°11	8°20	n.a.	S 6
S 7	18 32 24	6°48'11	18°27	26°15	8°11	20° 4	7°29	12°49	13°59	21°51	25°53	18°40	19° 7	8°26	n.a.	S 7
M 8	18 36 21	7°45'44	2 M 41	26° 5	9°23	20°42	7°38	12°52	14° 2	21°50	25°53	18°39	19° 4	8°33	n.a.	M 8
T 9	18 40 17	8°43'18	16°52	25°48	10°36	21°21	7°48	12°54	14° 6	21°49	25°52	18°38	19° 1	8°40	n.a.	T 9
W10	18 44 14	9°40'54	0 才 56	25°26	11°48	21°59	7°57	12°57	14° 9	21°48	25°51	18°37	18°58	8°47	n.a.	W10
T 11	18 48 11	10°38'31	14°51	24°59	13° 0	22°38	8° 6	13° 0	14°12	21°47	25°50	18°36	18°55	8°53	n.a.	T 11
F 12	18 52 7	11°36'09	28°33	24°27	14°12	23°16	8°16	13° 2	14°16	21°47	25°49	18°35	18°52	9° 0	n.a.	F 12
S 13	18 56 4	12°33'49	11 る 59	23°50	15°24	23°55	8°26	13° 4	14°19	21°46	25°49	18°D35	18°48	9° 7	n.a.	S 13
S 14	19 0 0	13°31'30	25°10	23° 8	16°36	24°33	8°36	13° 6	14°22	21°45	25°48	18°35	18°45	9°13	n.a.	S 14
M15	19 3 57	14°29'12	8≈ 2	22°23	17°48	25°11	8°46	13° 8	14°26	21°44	25°47	18°35	18°42	9°20	n.a.	M15
T 16	19 7 53	15°26'56	20°38	21°34	19° 0	25°50	8°56	13°10	14°29	21°43	25°46	18°35	18°39	9°27	n.a.	T 16
W17	19 11 50	16°24'42	2) (59	20°43	20°12	26°28	9° 6	13°12	14°32	21°42	25°45	18°36	18°36	9°34	n.a.	W17
T 18	19 15 46	17°22'29	15° 8	19°51	21°24	27° 6	9°16	13°14	14°35	21°42	25°44	18°36	18°33	9°40	n.a.	T 18
F 19	19 19 43	18°20'19	27° 7	18°58	22°36	27°44	9°26	13°16	14°39	21°41	25°43	18°R36	18°29	9°47	n.a.	F 19
S 20	19 23 40	19°18'10	9 ⋎ 1	18° 5	23°48	28°23	9°37	13°17	14°42	21°40	25°43	18°36	18°26	9°54	n.a.	S 20
S 21	19 27 36	20°16'03	20°55	17°14	25° 0	29° 1	9°47	13°19	14°45	21°40	25°42	18°D36	18°23	10° 0	n.a.	S 21
M22	19 31 33	21°13'58	2 8 52	16°26	26°11	29°39	9°58	13°20	14°48	21°39	25°41	18°36	18°20	10° 7	n.a.	M22
T 23	19 35 29	22°11'55	14°57	15°42	27°23	09517	10° 8	13°21	14°51	21°38	25°40	18°36	18°17	10°14	n.a.	T 23
W24	19 39 26	23° 9'54	27°15	15° 2	28°35	0°55	10°19	13°22	14°54	21°38	25°39	18°37	18°13	10°21	n.a.	W24
T 25	19 43 22	24° 7'55	9∏50	14°28	29°46	1°33	10°30	13°23	14°57	21°37	25°38	18°37	18°10	10°27	n.a.	T 25
F 26	19 47 19	25° 5'58	22°43	14° 1	0 ₯ 58	2°12	10°41	13°24	15° 0	21°37	25°37	18°38	18° 7	10°34	n.a.	F 26
S 27	19 51 15	26° 4'03	5 9 57	13°41	2° 9	2°50	10°51	13°25	15° 3	21°36	25°36	18°38	18° 4	10°41	n.a.	S 27
S 28	19 55 12	27° 2'10	19°31	13°28	3°21	3°28	11° 3	13°26	15° 6	21°36	25°35	18°R38	18° 1	10°48	n.a.	S 28
M29	19 59 9	28° 0'19	3 Ω 25	13°D23	4°32	4° 6	11°14	13°26	15° 9	21°35	25°34	18°38	17°58	10°54	n.a.	M29
T 30	20 3 5	28°58'30	17°34	13°27	5°44	4°44	11°25	13°27	15°12	21°35	25°33	18°37	17°54	11° 1	n.a.	T 30
W31	20 7 2	29956'42	1 m 55	139540	6 m 55	5922	11 M y36	13 Y 27	15 II 15	21 M 35	25≈32	18 궁 36	17 る 51	11 Y 8	n.a.	W31

Delta T = 05h21m02s

Julian Calendar 1 July 653 BCE == Greg. Calendar 24 June 653 BCE

AUGUST 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ф(卉	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	20 10 58	0Ω54'56	16 M 21	1499 0	8 m) 7	6 9 0	11 M)47	13 Y 28	15 Ⅱ 17	21°R34	25°R31	18°R35	17 る 48	11 Y 14	n.a.	T 1
F 2	20 14 55	1°53'11	0 ჲ 49	14°30	9°18	6°38	11°59	13°28	15°20	21 M 34	25≈29	18 궁 33	17°45	11°21	n.a.	F 2
S 3	20 18 51	2°51'28	15°13	15° 8	10°29	7°16	12°10	13°R28	15°23	21°34	25°28	18°32	17°42	11°28	n.a.	S 3
S 4	20 22 48	3°49'47	29°30	15°54	11°40	7°54	12°22	13°28	15°26	21°34	25°27	18°D31	17°38	11°35	n.a.	S 4
M 5	20 26 44	4°48'08	13 M .36	16°47	12°51	8°31	12°33	13°27	15°28	21°33	25°26	18°32	17°35	11°41	n.a.	M 5
T 6	20 30 41	5°46'30	27°31	17°48	14° 3	9° 9	12°45	13°27	15°31	21°33	25°25	18°32	17°32	11°48	n.a.	T 6
W 7	20 34 38	6°44'54	11 × 12	18°56	15°14	9°47	12°57	13°27	15°34	21°33	25°24	18°34	17°29	11°55	n.a.	W 7
T 8	20 38 34	7°43'19	24°41	20°10	16°24	10°25	13° 8	13°26	15°36	21°33	25°23	18°35	17°26	12° 2	n.a.	T 8
F 9	20 42 31	8°41'47	7 궁 57	21°31	17°35	11° 3	13°20	13°26	15°39	21°33	25°22	18°36	17°23	12° 8	n.a.	F 9
S 10	20 46 27	9°40'16	21° 0	22°56	18°46	11°41	13°32	13°25	15°41	21°D33	25°20	18°R36	17°19	12°15	n.a.	S 10
S 11	20 50 24	10°38'47	3≈50	24°27	19°57	12°18	13°44	13°24	15°44	21°33	25°19	18°36	17°16	12°22	n.a.	S 11
M12	20 54 20	11°37'21	16°28	26° 1	21° 8	12°56	13°56	13°23	15°46	21°33	25°18	18°34	17°13	12°28	n.a.	M12
T 13	20 58 17	12°35'56	28°53	27°39	22°18	13°34	14° 8	13°22	15°48	21°33	25°17	18°31	17°10	12°35	n.a.	T 13
W14	21 2 13	13°34'33	11 米 7	29°20	23°29	14°11	14°20	13°21	15°51	21°33	25°16	18°27	17° 7	12°42	n.a.	W14
T 15	21 6 10	14°33'13	23°12	1 Ω 4	24°39	14°49	14°32	13°20	15°53	21°33	25°15	18°22	17° 4	12°49	n.a.	T 15
F 16	21 10 7	15°31'54	5 Υ 10	2°50	25°50	15°27	14°45	13°18	15°55	21°33	25°13	18°18	17° 0	12°55	n.a.	F 16
S 17	21 14 3	16°30'39	17° 3	4°37	27° 0	16° 4	14°57	13°17	15°58	21°34	25°12	18°14	16°57	13° 2	n.a.	S 17
S 18	21 18 0	17°29'25	28°55	6°26	28°10	16°42	15° 9	13°15	16° 0	21°34	25°11	18°11	16°54	13° 9	n.a.	S 18
M19	21 21 56	18°28'14	10850	8°16	29°21	17°20	15°21	13°13	16° 2	21°34	25°10	18°10	16°51	13°15	n.a.	M19
T 20	21 25 53	19°27'05	22°53	10° 6	0 ჲ 31	17°57	15°34	13°12	16° 4	21°34	25° 9	18°D 9	16°48	13°22	n.a.	T 20
W21	21 29 49	20°25'59	5 I 9	11°57	1°41	18°35	15°46	13°10	16° 6	21°35	25° 8	18°10	16°44	13°29	n.a.	W21
T 22	21 33 46	21°24'55	17°41	13°47	2°51	19°12	15°59	13° 8	16° 8	21°35	25° 6	18°12	16°41	13°36	n.a.	T 22
F 23	21 37 42	22°23'53	0ഇ36	15°38	4° 1	19°50	16°11	13° 6	16°10	21°35	25° 5	18°13	16°38	13°42	n.a.	F 23
S 24	21 41 39	23°22'54	13°54	17°28	5°11	20°27	16°24	13° 3	16°12	21°36	25° 4	18°R14	16°35	13°49	n.a.	S 24
S 25	21 45 36	24°21'58	27°39	19°18	6°21	21° 5	16°37	13° 1	16°14	21°36	25° 3	18°14	16°32	13°56	n.a.	S 25
M26	21 49 32	25°21'03	11 Ω 49	21° 8	7°30	21°42	16°49	12°59	16°15	21°37	25° 2	18°12	16°29	14° 3	n.a.	M26
T 27	21 53 29	26°20'11	26°20	22°57	8°40	22°20	17° 2	12°56	16°17	21°37	25° 0	18° 8	16°25	14° 9	n.a.	T 27
W28	21 57 25	27°19'21	11 Mp 7	24°45	9°50	22°57	17°15	12°54	16°19	21°38	24°59	18° 3	16°22	14°16	n.a.	W28
T 29	22 1 22	28°18'33	26° 1	26°33	10°59	23°35	17°27	12°51	16°21	21°39	24°58	17°57	16°19	14°23	n.a.	T 29
F 30	22 5 18	29°17'46	10 ≏ 55	28°19	12° 8	24°12	17°40	12°48	16°22	21°39	24°57	17°51	16°16	14°29	n.a.	F 30
S 31	22 9 15	0 Mp 17'02	25 ≙ 39	0Mp 6	13 ₾ 18	249649	17 m 53	12 Y 45	16∏24	21 M 40	24≈56	17 云 46	16 る 13	14 Y 36	n.a.	S 31

Delta T = 05h21m01s

SEPTEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	o k	Day
S 1	22 13 11	1 Mp 16'20	10 M 8	1 Mp 51	14 ♀ 27	259527	18 M) 6	12°R42	16耳25	21 M 40	24°R54	17°R42	16 ට 10	14 Y 43	n.a.	S 1
M 2	22 17 8	2°15'40	24°18	3°36	15°36	26° 4	18°19	12 Y 39	16°27	21°41	24≈53	17 云 40	16° 6	14°50	n.a.	M 2
T 3	22 21 4	3°15'02	8 ∡ 8	5°19	16°45	26°41	18°32	12°36	16°28	21°42	24°52	17°D40	16° 3	14°56	n.a.	T 3
W 4	22 25 1	4°14'25	21°38	7° 2	17°54	27°18	18°45	12°33	16°30	21°43	24°51	17°41	16° 0	15° 3	n.a.	W 4
T 5	22 28 58	5°13'51	4 궁 50	8°44	19° 3	27°56	18°57	12°29	16°31	21°44	24°50	17°42	15°57	15°10	n.a.	T 5
F 6	22 32 54	6°13'18	17°45	10°26	20°11	28°33	19°10	12°26	16°32	21°44	24°48	17°R43	15°54	15°17	n.a.	F 6
S 7	22 36 51	7°12'47	0≈28	12° 7	21°20	29°10	19°23	12°23	16°33	21°45	24°47	17°42	15°50	15°23	n.a.	S 7
S 8	22 40 47	8°12'18	12°59	13°46	22°28	29°47	19°36	12°19	16°35	21°46	24°46	17°39	15°47	15°30	n.a.	S 8
M 9	22 44 44	9°11'51	25°20	15°26	23°37	0 Ω 24	19°50	12°15	16°36	21°47	24°45	17°33	15°44	15°37	n.a.	M 9
T 10	22 48 40	10°11'27	7 ∺ 33	17° 4	24°45	1° 1	20° 3	12°12	16°37	21°48	24°44	17°25	15°41	15°43	n.a.	T 10
W11	22 52 37	11°11'04	19°39	18°42	25°53	1°39	20°16	12° 8	16°38	21°49	24°43	17°16	15°38	15°50	n.a.	W11
T 12	22 56 33	12°10'43	1 Υ 38	20°19	27° 1	2°16	20°29	12° 4	16°39	21°50	24°41	17° 5	15°35	15°57	n.a.	T 12
F 13	23 0 30	13°10'25	13°33	21°55	28° 9	2°53	20°42	12° 0	16°40	21°51	24°40	16°54	15°31	16° 4	n.a.	F 13
S 14	23 4 26	14°10'09	25°25	23°31	29°16	3°30	20°55	11°56	16°40	21°52	24°39	16°44	15°28	16°10	n.a.	S 14
S 15	23 8 23	15° 9'55	7 8 16	25° 6	0 M 24	4° 7	21° 8	11°52	16°41	21°53	24°38	16°36	15°25	16°17	n.a.	S 15
M16	23 12 20	16° 9'44	19°10	26°41	1°31	4°44	21°21	11°48	16°42	21°55	24°37	16°29	15°22	16°24	n.a.	M16
T 17	23 16 16	17° 9'35	1 I I10	28°15	2°38	5°21	21°34	11°44	16°43	21°56	24°36	16°26	15°19	16°30	n.a.	T 17
W18	23 20 13	18° 9'28	13°22	29°48	3°45	5°58	21°48	11°39	16°43	21°57	24°35	16°D24	15°16	16°37	n.a.	W18
T 19	23 24 9	19° 9'24	25°49	1 ≏ 21	4°52	6°35	22° 1	11°35	16°44	21°58	24°34	16°24	15°12	16°44	n.a.	T 19
F 20	23 28 6	20° 9'22	8938	2°53	5°59	7°11	22°14	11°31	16°45	22° 0	24°33	16°25	15° 9	16°51	n.a.	F 20
S 21	23 32 2	21° 9'22	21°52	4°25	7° 6	7°48	22°27	11°26	16°45	22° 1	24°32	16°R25	15° 6	16°57	n.a.	S 21
S 22	23 35 59	22° 9'25	5 Ω 34	5°56	8°12	8°25	22°40	11°22	16°45	22° 2	24°31	16°23	15° 3	17° 4	n.a.	S 22
M23	23 39 55	23° 9'30	19°46	7°26	9°18	9° 2	22°54	11°17	16°46	22° 4	24°29	16°20	15° 0	17°11	n.a.	M23
T 24	23 43 52	24° 9'37	4Mp26	8°56	10°24	9°39	23° 7	11°13	16°46	22° 5	24°28	16°13	14°56	17°18	n.a.	T 24
W25	23 47 49	25° 9'46	19°27	10°26	11°30	10°16	23°20	11° 8	16°46	22° 6	24°27	16° 4	14°53	17°24	n.a.	W25
T 26	23 51 45	26° 9'57	4 ≏ 41	11°55	12°36	10°52	23°33	11° 3	16°47	22° 8	24°26	15°54	14°50	17°31	n.a.	T 26
F 27	23 55 42	27°10'10	19°56	13°23	13°41	11°29	23°46	10°59	16°47	22° 9	24°25	15°43	14°47	17°38	n.a.	F 27
S 28	23 59 38	28°10'24	5 M 3	14°51	14°47	12° 6	24° 0	10°54	16°47	22°11	24°24	15°33	14°44	17°44	n.a.	S 28
S 29	0 3 35	29°10'41	19°50	16°18	15°52	12°42	24°13	10°49	16°R47	22°12	24°23	1 <u>5</u> °26	1 <u>4</u> °41	17°51	n.a.	S 29
M30	0 731	0 ჲ 10'59	4 ₹ 13	17 ≏ 44	16ML56	13 Ω 19	24 Mp 26	10 Υ 44	16 Ⅱ 47	22 M 14	24≈23	15 る 21	14 궁 37	17 Y 58	n.a.	M30

Delta T = 05h20m59s

Julian Calendar 1 Sept. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 653 BCE

OCTOBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 11 28	1 ≏ 11'19	18 × 10	19 ₾ 10	18 M 1	13 £ 56	24Mp39	10°R39	16°R47	22 M 15	24°R22	15°R19	14 る 34	18 Y 5	n.a.	T 1
W 2	0 15 24	2°11'41	1 ろ 40	20°36	19° 5	14°32	24°52	10 Y 35	16 Ⅱ 47	22°17	24≈21	15°D18	14°31	18°11	n.a.	W 2
T 3	0 19 21	3°12'03	14°46	22° 0	20°10	15° 9	25° 5	10°30	16°46	22°19	24°20	15°R18	14°28	18°18	n.a.	T 3
F 4	0 23 18	4°12'28	27°33	23°24	21°13	15°45	25°19	10°25	16°46	22°20	24°19	15 궁 18	14°25	18°25	n.a.	F 4
S 5	0 27 14	5°12'54	10≈ 3	24°47	22°17	16°22	25°32	10°20	16°46	22°22	24°18	15°15	14°21	18°32	n.a.	S 5
S 6	0 31 11	6°13'21	22°21	26° 8	23°20	16°58	25°45	10°15	16°46	22°24	24°17	15°11	14°18	18°38	n.a.	S 6
M 7	0 35 7	7°13'50	4) (30	27°29	24°23	17°35	25°58	10°10	16°45	22°25	24°16	15° 3	14°15	18°45	n.a.	M 7
T 8	0 39 4	8°14'21	16°32	28°49	25°26	18°11	26°11	10° 5	16°45	22°27	24°16	14°52	14°12	18°52	n.a.	T 8
W 9	0 43 0	9°14'53	28°30	OM 8	26°28	18°47	26°24	10° 0	16°44	22°29	24°15	14°38	14° 9	18°58	n.a.	W 9
T 10	0 46 57	10°15'26	10 Υ 25	1°25	27°30	19°24	26°37	9°55	16°44	22°31	24°14	14°24	14° 6	19° 5	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 50 53	11°16'02 12°16'39	22°17	2°40 3°54	28°32 29°34	20° 0	26°50 27° 3	9°50 9°45	16°43 16°42	22°32 22°34	24°13 24°12	14° 9	14° 2 13°59	19°12 19°19	n.a.	F 11 S 12
	0 54 50		4810			20°36			-			13°55			n.a.	
S 13	0 58 46	13°17'18	16° 3	5° 6	0 ∡ 35	21°13	27°16	9°40	16°42	22°36	24°12	13°43	13°56	19°25	n.a.	S 13
M14	1 2 43	14°17'58	27°59	6°16	1°35	21°49	27°29	9°35	16°41	22°38	24°11	13°33	13°53	19°32	n.a.	M14
T 15	1 6 40	15°18'41	10耳 1	7°23	2°36	22°25	27°42	9°31	16°40	22°40	24°10	13°27	13°50	19°39	n.a.	T 15
W16	1 10 36	16°19'25	22°12	8°27	3°35	23° 1	27°55	9°26	16°39	22°42	24°10	13°23	13°47	19°45	n.a.	W16
T 17	1 14 33	17°20'11	4937	9°29	4°35	23°37	28° 8	9°21	16°38	22°44	24° 9	13°22	13°43	19°52	n.a.	T 17
F 18	1 18 29	18°20'58	17°20	10°26	5°34	24°13	28°21	9°16	16°37	22°46	24° 8	13°22	13°40	19°59	n.a.	F 18
S 19	1 22 26	19°21'47	0 Ω 26	11°20	6°33	24°49	28°33	9°11	16°36	22°47	24° 8	13°22	13°37	20° 6	n.a.	S 19
S 20	1 26 22	20°22'38	13°59	12° 8	7°31	25°25	28°46	9° 6	16°35	22°49	24° 7	13°20	13°34	20°12	n.a.	S 20
M21	1 30 19	21°23'31	28° 1	12°52	8°28	26° 1	28°59	9° 1	16°34	22°51	24° 7	13°16	13°31	20°19	n.a.	M21
T 22	1 34 15	22°24'25	12 M 32	13°30	9°26	26°37	29°11	8°57	16°33	22°53	24° 6	13°10	13°27	20°26	n.a.	T 22
W23	1 38 12	23°25'20	27°29	14° 1	10°22	27°13	29°24	8°52	16°32	22°55	24° 5	13° 0	13°24	20°33	n.a.	W23
T 24	1 42 9	24°26'17	12 △ 43	14°24	11°18	27°49	29°37	8°47	16°31	22°58	24° 5	12°49	13°21	20°39	n.a.	T 24
F 25	1 46 5	25°27'16	28° 5	14°39	12°14	28°25	29°49	8°43	16°29	23° 0	24° 4	12°38	13°18	20°46	n.a.	F 25
S 26	1 50 2	26°28'15	13 M 23	14°R46	13° 9	29° 1	0 ♀ 2	8°38	16°28	23° 2	24° 4	12°27	13°15	20°53	n.a.	S 26
S 27	1 53 58	27°29'16	28°24	14°42	14° 3	29°36	0°14	8°34	16°26	23° 4	24° 4	12°19	13°12	20°59	n.a.	S 27
M28	1 57 55	28°30'18	13 × 2	14°28	14°57	0 m y 12	0°27	8°29	16°25	23° 6	24° 3	12°13	13° 8	21° 6	n.a.	M28
T 29	2 1 51	29°31'20	2 <u>7</u> °11	14° 3	15°50	0°48	0°39	8°25	16°23	23° 8	24° 3	12°10	13° 5	21°13	n.a.	T 29
W30	2 5 48	0MJ32'24	10물50	13°27	16°43	1°23	0°52	8°20	16°22	23°10	24° 2	12°D 9	13° 2	21°20	n.a.	W30
T 31	2 9 45	1 ML 33'28	24중 2	12 M 40	17 ∡ 35	1 m 59	1 º 4	8 Ƴ 16	16∏20	23 M 12	24≈ 2	12 궁 10	12 る 59	21 Y 26	n.a.	T 31

Delta T = 05h20m58s

NOVEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	2 13 41	2MJ34'32	6≈49	11°R42	18 ₹ 26	2 Mp 34	1 ≏ 16	8°R12	16°R19	23 M .14	24°R 2	12°R10	12 ප් 56	21 Y 33	n.a.	F 1
S 2	2 17 38	3°35'38	19°17	10 M 35	19°16	3°10	1°28	8 ℃ 7	16 Ⅱ 17	23°16	24≈ 1	12중 8	12°53	21°40	n.a.	S 2
S 3	2 21 34	4°36'44	1) (31	9°21	20° 5	3°45	1°40	8° 3	16°15	23°19	24° 1	12° 5	12°49	21°47	n.a.	S 3
M 4	2 25 31	5°37'50	13°33	8° 1	20°54	4°20	1°52	7°59	16°14	23°21	24° 1	11°59	12°46	21°53	n.a.	M 4
T 5	2 29 27	6°38'58	25°30	6°38	21°42	4°56	2° 4	7°55	16°12	23°23	24° 1	11°50	12°43	22° 0	n.a.	T 5
W 6	2 33 24	7°40'05	7 Υ 23	5°16	22°28	5°31	2°16	7°51	16°10	23°25	24° 0	11°39	12°40	22° 7	n.a.	W 6
T 7 F 8	2 37 20	8°41'14 9°42'23	19°15	3°56 2°41	23°14 23°59	6° 6 6°41	2°28 2°40	7°47 7°43	16° 8 16° 6	23°27 23°30	24° 0 24° 0	11°26 11°13	12°37 12°33	22°13 22°20	n.a.	T 7 F 8
F 8	2 41 17 2 45 13	10°43'33	1 8 8 13° 3	1°35	23°39 24°43	7°16	2°52	7°43	16° 6 16° 4	23°32	24° 0	11°13	12°33	22°27	n.a. n.a.	F 8 S 9
					_		-		-					•	11.a.	
S 10	2 49 10 2 53 7	11°44'44	25° 2 7 II 6	0°37 29 ≙ 50	25°26 26° 7	7°51	3° 4 3°15	7°36 7°32	16° 2 16° 0	23°34 23°36	24° 0 24° 0	10°51 10°43	12°27 12°24	22°34 22°40	n.a.	S 10
M11 T 12	2 53 7 2 57 3	12°45'55 13°47'07	7щ 6 19°16	29 22 30 29°14	26°48	8°26 9° 1	3°13	7°32 7°29	15°58	23°39	24° 0	10°43	12°24 12°21	22°40 22°47	n.a.	M11 T 12
W13	3 1 0	13 47 07 14°48'20	19 16	29 14 28°49	20 48 27°27	9°36	3°38	7°26	15°56	23°41	24° 0	10°36	12°18	22°54	n.a. n.a.	W13
T 14	3 4 56	15°49'33	14° 7	28°34	28° 5	10°11	3°50	7°22	15°54	23°43	24° 0	10°D35	12°14	23° 0	n.a.	T 14
F 15	3 8 53	16°50'47	26°52	28°D31	28°42	10°46	4° 1	7°19	15°52	23°45	24°D 0	10°36	12°11	23° 7	n.a.	F 15
S 16	3 12 49	17°52'02	9 Ω 56	28°37	29°17	11°21	4°12	7°16	15°50	23°48	24° 0	10°37	12° 8	23°14	n.a.	S 16
S 17	3 16 46	18°53'17	23°22	28°52	29°51	11°55	4°24	7°13	15°47	23°50	24° 0	10°R37	12° 5	23°21	n.a.	S 17
M18	3 20 43	19°54'33	7 m) 12	29°15	0 ට 23	12°30	4°35	7°10	15°45	23°52	24° 0	10°36	12° 2	23°27	n.a.	M18
T 19	3 24 39	20°55'50	21°27	29°45	0°54	13° 4	4°46	7° 7	15°43	23°54	24° 0	10°32	11°58	23°34	n.a.	T 19
W20	3 28 36	21°57'07	6 ₾ 5	0 m 23	1°24	13°39	4°57	7° 4	15°41	23°57	24° 0	10°27	11°55	23°41	n.a.	W20
T 21	3 32 32	22°58'25	21° 2	1° 6	1°51	14°13	5° 8	7° 2	15°38	23°59	24° 0	10°20	11°52	23°48	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 36 29 3 40 25	23°59'43 25° 1'01	6ML10 21°18	1°55 2°48	2°17 2°42	14°48 15°22	5°18 5°29	6°59 6°57	15°36 15°33	24° 1 24° 3	24° 0 24° 0	10°12 10° 5	11°49 11°46	23°54 24° 1	n.a.	F 22 S 23
										_					n.a.	
S 24	3 44 22	26° 2'20	6 √ 17	3°45	3° 4	15°56	5°40	6°54	15°31	24° 6	24° 1	9°59	11°43	24° 8	n.a.	S 24
M25	3 48 18	27° 3'38	20°58	4°46	3°24	16°30	5°50	6°52	15°29	24° 8	24° 1	9°56	11°39	24°14	n.a.	M25
T 26 W27	3 52 15 3 56 12	28° 4'57 29° 6'15	5 る 15 19°3	5°50 6°57	3°43 3°59	17° 4 17°38	6° 1 6°11	6°50 6°48	15°26 15°24	24°10 24°13	24° 1 24° 1	9°D54 9°54	11°36 11°33	24°21 24°28	n.a.	T 26 W27
T 28	4 0 8	29° 613 0 × 7' 7'33	19° 3 2 ≈ 24	8° 7	4°14	17°38 18°12	6°21	6°46	15°24 15°21	24°13	24° 1	9°56	11°33	24°28 24°35	n.a. n.a.	T 28
F 29	4 4 5	1° 8'50	15°19	9°19	4°26	18°46	6°31	6°44	15°19	24°17	24° 2	9°57	11°27	24°33	n.a.	F 29
S 30	4 8 1	2 √ 10'07	27 ≈ 52	10 M .32	4 3 35	19 m/20	6 ₽ 41	6 Υ 42	15 Ⅱ 16	24M19	24 ≈ 2	9°R58	11 ろ 24	24 Y 48	n.a.	S 30

Delta T = 05h20m56s

Julian Calendar 1 Nov. 653 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 653 BCE

DECEMBER 653 BCE (-652) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	Р	S.	v	Ç	ķ	Day
S 1	4 11 58	3 ₹ 11'23	10 米 8	11 M 48	4 る 43	19 m 54	6 ₽ 51	6°R41	15°R14	24M22	24≈ 3	9°R58	11る20	24 Y 55	n.a.	S 1
M 2	4 15 54	4°12'39	22°11	13° 5	4°48	20°27	7° 1	6 Ƴ 39	15 Ⅱ 11	24°24	24° 3	9 ප 56	11°17	25° 1	n.a.	M 2
T 3	4 19 51	5°13'55	4 Υ 6	14°24	4°51	21° 1	7°11	6°38	15° 9	24°26	24° 4	9°53	11°14	25° 8	n.a.	T 3
W 4	4 23 48	6°15'10	15°58	15°44	4°R51	21°34	7°21	6°36	15° 6	24°28	24° 4	9°48	11°11	25°15	n.a.	W 4
T 5	4 27 44	7°16'24	27°49	17° 5	4°49	22° 8	7°30	6°35	15° 4	24°31	24° 5	9°42	11°8	25°22	n.a.	T 5
F 6	4 31 41	8°17'38	9 8 44	18°27	4°44	22°41	7°40	6°34	15° 1	24°33	24° 5	9°36	11° 4	25°28	n.a.	F 6
S 7	4 35 37	9°18'51	21°44	19°50	4°37	23°14	7°49	6°33	14°58	24°35	24° 6	9°30	11° 1	25°35	n.a.	S 7
S 8	4 39 34	10°20'04	3耳51	21°14	4°27	23°47	7°58	6°32	14°56	24°37	24° 6	9°25	10°58	25°42	n.a.	S 8
M 9	4 43 30	11°21'16	16° 7	22°39	4°15	24°20	8° 7	6°32	14°53	24°39	24° 7	9°22	10°55	25°48	n.a.	M 9
T 10	4 47 27	12°22'28	28°32	24° 5	4° 0	24°53	8°16	6°31	14°51	24°42	24° 7	9°20	10°52	25°55	n.a.	T 10
W11	4 51 23	13°23'39	1199 8	25°31	3°43	25°26	8°25	6°30	14°48	24°44	24° 8	9°D19	10°49	26° 2	n.a.	W11
T 12	4 55 20	14°24'50	23°55	26°58	3°23	25°59	8°34	6°30	14°45	24°46	24° 8	9°20	10°45	26° 9	n.a.	T 12
F 13	4 59 17	15°26'00	6Ω 56	28°26	3° 1	26°31	8°42	6°30	14°43	24°48	24° 9	9°21	10°42	26°15	n.a.	F 13
S 14	5 3 13	16°27'10	20°10	29°55	2°37	27° 4	8°51	6°30	14°40	24°50	24°10	9°23	10°39	26°22	n.a.	S 14
S 15	5 7 10	17°28'20	3 m 40	1 ₹ 24	2°10	27°36	8°59	6°D30	14°38	24°52	24°11	9°24	10°36	26°29	n.a.	S 15
M16	5 11 6	18°29'28	17°27	2°53	1°42	28° 9	9° 7	6°30	14°35	24°55	24°11	9°R25	10°33	26°36	n.a.	M16
T 17	5 15 3	19°30'36	1 ≏ 31	4°24	1°12	28°41	9°15	6°30	14°32	24°57	24°12	9°25	10°30	26°42	n.a.	T 17
W18	5 18 59	20°31'44	15°50	5°55	0°40	29°13	9°23	6°30	14°30	24°59	24°13	9°23	10°26	26°49	n.a.	W18
T 19	5 22 56	21°32'51	0 M 23	7°26	0° 6	29°45	9°31	6°31	14°27	25° 1	24°14	9°21	10°23	26°56	n.a.	T 19
F 20	5 26 52	22°33'58	15° 3	8°59	29 × 32	0 ჲ 17	9°39	6°31	14°25	25° 3	24°14	9°19	10°20	27° 2	n.a.	F 20
S 21	5 30 49	23°35'04	29°46	10°31	28°56	0°49	9°47	6°32	14°22	25° 5	24°15	9°17	10°17	27° 9	n.a.	S 21
S 22	5 34 46	24°36'09	14 × 124	12° 5	28°20	1°20	9°54	6°33	14°19	25° 7	24°16	9°15	10°14	27°16	n.a.	S 22
M23	5 38 42	25°37'13	28°50	13°39	27°43	1°52	10° 1	6°33	14°17	25° 9	24°17	9°14	10°10	27°23	n.a.	M23
T 24	5 42 39	26°38'16	12 る 59	15°13	27° 6	2°23	10° 8	6°34	14°14	25°11	24°18	9°D14	10° 7	27°29	n.a.	T 24
W25	5 46 35	27°39'18	26°46	16°49	26°29	2°54	10°15	6°35	14°12	25°13	24°19	9°14	10° 4	27°36	n.a.	W25
T 26	5 50 32	28°40'18	10≈10	18°25	25°52	3°25	10°22	6°37	14° 9	25°15	24°20	9°15	10° 1	27°43	n.a.	T 26
F 27	5 54 28	29°41'17	23°10	20° 1	25°16	3°56	10°29	6°38	14° 7	25°17	24°21	9°16	9°58	27°49	n.a.	F 27
S 28	5 58 25	0る42'14	5) (49	21°39	24°40	4°27	10°36	6°40	14° 4	25°19	24°22	9°17	9°55	27°56	n.a.	S 28
S 29	6 2 22	1°43'10	18°10	23°17	24° 6	4°58	10°42	6°41	14° 2	25°21	24°22	9°18	9°51	28° 3	n.a.	S 29
M30	6 6 18	2°44'05	0 Υ 16	24°55	23°32	5°29	10°48	6°43	13°59	25°23	24°23	9°R18	9°48	28°10	n.a.	M30
T 31	6 10 15	3 る 44'58	12 Y 13	26 ₹ 35	23 × 0	5 Ω 59	10 ≏ 54	6 Ƴ 45	13 Ⅱ 57	25M25	24≈25	9 ට 18	9 ප 45	28 Y 16	n.a.	T 31

Delta T = 05h20m55s

JANUARY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	ຄ	Ç	o k	Day
W 1	6 14 11	4 る 45'49	24 Y 5	28 √ 15	22°R30	6 ₽ 29	11 ♀ 0	6 Υ 46	13°R55	25 M 27	24≈26	9°R18	9 궁 42	28 Y 23	n.a.	W 1
T 2	6 18 8	5°46'39	5 8 57	2 <u>9</u> °56	22🖍 1	7° 0	11° 6	6°48	13 Ⅱ 52	25°28	24°27	9 ට 17	9°39	28°30	n.a.	T 2
F 3	6 22 4	6°47'27	17°54	1 궁 37	21°34	7°30	11°12	6°51	13°50	25°30	24°28	9°17	9°36	28°36	n.a.	F 3
S 4	6 26 1	7°48'13	29°57	3°20	21° 9	7°59	11°17	6°53	13°48	25°32	24°29	9°17	9°32	28°43	n.a.	S 4
S 5	6 29 57	8°48'58	12耳12	5° 3	20°47	8°29	11°23	6°55	13°45	25°34	24°30	9°D16	9°29	28°50	n.a.	S 5
M 6	6 33 54	9°49'42	24°39	6°47	20°27	8°59	11°28	6°58	13°43	25°36	24°31	9°16	9°26	28°57	n.a.	M 6
T 7	6 37 51	10°50'23	79521	8°32	20° 9	9°28	11°33	7° 0	13°41	25°37	24°32	9°R16	9°23	29° 3	n.a.	T 7
W 8	6 41 47	11°51'04	20°18	10°17	19°54	9°57	11°38	7° 3	13°39	25°39	24°33	9°16	9°20	29°10	n.a.	W 8
T 9	6 45 44	12°51'42	3 Ω 29	12° 4	19°41	10°26	11°42	7° 5	13°36	25°41	24°34	9°16	9°16	29°17	n.a.	T 9
F 10	6 49 40	13°52'19	16°54	13°51	19°30	10°55	11°47	7° 8	13°34	25°42	24°36	9°16	9°13	29°23	n.a.	F 10
S 11	6 53 37	14°52'55	0 m 32	15°39	19°22	11°24	11°51	7°11	13°32	25°44	24°37	9°15	9°10	29°30	n.a.	S 11
S 12	6 57 33	15°53'29	14°20	17°28	19°17	11°52	11°55	7°14	13°30	25°46	24°38	9°14	9° 7	29°37	n.a.	S 12
M13	7 1 30	16°54'02	28°18	19°18	19°14	12°21	11°59	7°18	13°28	25°47	24°39	9°14	9° 4	29°44	n.a.	M13
T 14	7 5 26	17°54'33	12 ≏ 24	21° 8	19°D14	12°49	12° 3	7°21	13°26	25°49	24°40	9°D13	9° 1	29°50	n.a.	T 14
W15	7 9 23	18°55'03	26°34	22°59	19°16	13°17	12° 7	7°24	13°24	25°50	24°42	9°13	8°57	29°57	n.a.	W15
T 16	7 13 20	19°55'32	10 M 49	24°50	19°20	13°44	12°10	7°28	13°22	25°52	24°43	9°14	8°54	0 8 4	n.a.	T 16
F 17	7 17 16	20°55'59	25° 4	26°43	19°27	14°12	12°13	7°31	13°20	25°53	24°44	9°15	8°51	0°10	n.a.	F 17
S 18	7 21 13	21°56'25	9 ∡ 17	28°35	19°36	14°39	12°17	7°35	13°18	25°55	24°46	9°16	8°48	0°17	n.a.	S 18
S 19	7 25 9	22°56'49	23°25	0≈28	19°47	15° 6	12°19	7°39	13°16	25°56	24°47	9°17	8°45	0°24	n.a.	S 19
M20	7 29 6	23°57'11	7 云 25	2°20	20° 0	15°33	12°22	7°43	13°15	25°58	24°48	9°R17	8°42	0°31	n.a.	M20
T 21	7 33 2	24°57'32	21°12	4°13	20°16	16° 0	12°25	7°46	13°13	25°59	24°50	9°17	8°38	0°37	n.a.	T 21
W22	7 36 59	25°57'51	4≈44	6° 6	20°33	16°26	12°27	7°51	13°11	26° 1	24°51	9°16	8°35	0°44	n.a.	W22
T 23	7 40 55	26°58'07	17°59	7°57	20°52	16°52	12°29	7°55	13° 9	26° 2	24°52	9°14	8°32	0°51	n.a.	T 23
F 24	7 44 52	27°58'22	0 ∺ 55	9°48	21°14	17°18	12°31	7°59	13° 8	26° 3	24°54	9°11	8°29	0°57	n.a.	F 24
S 25	7 48 49	28°58'35	13°34	11°38	21°37	17°44	12°33	8° 3	13° 6	26° 5	24°55	9° 8	8°26	1° 4	n.a.	S 25
S 26	7 52 45	29°58'45	25°56	13°26	22° 2	18° 9	12°35	8° 8	13° 5	26° 6	24°56	9° 5	8°22	1°11	n.a.	S 26
M27	7 56 42	0≈58'53	8 Y 4	15°12	22°28	18°34	12°36	8°12	13° 3	26° 7	24°58	9° 2	8°19	1°18	n.a.	M27
T 28	8 0 38	1°58'59	20° 3	16°56	22°56	18°59	12°38	8°17	13° 2	26° 8	24°59	9° 1	8°16	1°24	n.a.	T 28
W29	8 4 35	2°59'03	1 8 56	18°37	23°26	19°24	12°39	8°21	13° 0	26° 9	25° 1	9°D 0	8°13	1°31	n.a.	W29
T 30	8 8 3 1	3°59'04	13°48	20°14	23°57	19°48	12°40	8°26	12°59	26°10	25° 2	9° 0	8°10	1°38	n.a.	T 30
F 31	8 12 28	4≈59'04	25 8 44	21≈47	24 ₮ 30	20 ≏ 12	12 ≏ 40	8 Ƴ 31	12 Ⅱ 57	26M12	25≈ 3	9 ろ 2	8중 7	1844	n.a.	F 31

Delta T = 05h20m53s

Julian Calendar 1 Jan. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 653 BCE

FEBRUARY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	, k	Day
S 1	8 16 24	5≈59'01	7∏48	23≈16	25 ×7 4	20 ჲ 36	12 ≏ 41	8 Ƴ 36	12°R56	26 M 13	25≈ 5	9 궁 3	8 궁 3	1851	n.a.	S 1
S 2	8 20 21	6°58'56	20° 6	24°39	25°39	20°59	12°41	8°41	12 II 55	26°14	25° 6	9° 5	8° 0	1°58	n.a.	S 2
M 3	8 24 18	7°58'48	29541	25°57	26°16	21°22	12°R41	8°46	12°54	26°15	25° 8	9°R 6	7°57	2° 5	n.a.	M 3
T 4	8 28 14	8°58'38	15°35	27° 8	26°54	21°45	12°41	8°51	12°53	26°16	25° 9	9° 6	7°54	2°11	n.a.	T 4
W 5	8 32 11	9°58'26	28°50	28°13	27°33	22° 8	12°41	8°56	12°52	26°17	25°11	9° 5	7°51	2°18	n.a.	W 5
T 6	8 36 7	10°58'12	12 Ω 24	29°10	28°13	22°30	12°41	9° 2	12°50	26°18	25°12	9° 2	7°48	2°25	n.a.	T 6
F 7	8 40 4	11°57'56	26°17	0 ∺ 0	28°55	22°52	12°40	9° 7	12°49	26°18	25°14	8°57	7°44	2°31	n.a.	F 7
S 8	8 44 0	12°57'38	10 m /24	0°43	29°37	23°14	12°39	9°13	12°49	26°19	25°15	8°52	7°41	2°38	n.a.	S 8
S 9	8 47 57	13°57'17	24°40	1°17	0중20	23°35	12°38	9°18	12°48	26°20	25°16	8°47	7°38	2°45	n.a.	S 9
M10	8 51 53	14°56'55	9 亞 1	1°42	1° 5	23°56	12°37	9°24	12°47	26°21	25°18	8°42	7°35	2°52	n.a.	M10
T 11	8 55 50	15°56'31	23°21	2° 0	1°50	24°16	12°36	9°30	12°46	26°22	25°19	8°38	7°32	2°58	n.a.	T 11
W12	8 59 47	16°56'05	7 M .38	2° 9	2°36	24°36	12°34	9°35	12°45	26°22	25°21	8°36	7°28	3° 5	n.a.	W12
T 13	9 3 43	17°55'37	21°48	2°R 9	3°24	24°56	12°32	9°41	12°45	26°23	25°22	8°D36	7°25	3°12	n.a.	T 13
F 14	9 7 40	18°55'08	5 √ 49	2° 2	4°12	25°15	12°30	9°47	12°44	26°24	25°24	8°37	7°22	3°18	n.a.	F 14
S 15	9 11 36	19°54'36	19°41	1°47	5° 0	25°34	12°28	9°53	12°43	26°24	25°25	8°38	7°19	3°25	n.a.	S 15
S 16	9 15 33	20°54'03	3 ට 23	1°24	5°50	25°53	12°26	9°59	12°43	26°25	25°27	8°R39	7°16	3°32	n.a.	S 16
M17	9 19 29	21°53'28	16°55	0°55	6°40	26°11	12°24	10° 5	12°42	26°26	25°28	8°39	7°13	3°39	n.a.	M17
T 18	9 23 26	22°52'51	0≈16	0°20	7°31	26°29	12°21	10°11	12°42	26°26	25°30	8°37	7° 9	3°45	n.a.	T 18
W19	9 27 22	23°52'11	13°25	29≈40	8°23	26°46	12°18	10°18	12°42	26°27	25°31	8°33	7° 6	3°52	n.a.	W19
T 20	9 31 19	24°51'30	26°22	28°55	9°15	27° 3	12°15	10°24	12°41	26°27	25°33	8°26	7° 3	3°59	n.a.	T 20
F 21	9 35 15	25°50'46	9 ∺ 6	28° 8	10° 8	27°19	12°12	10°30	12°41	26°28	25°34	8°18	7° 0	4° 5	n.a.	F 21
S 22	9 39 12	26°50'00	21°36	27°18	11° 1	27°35	12° 9	10°37	12°41	26°28	25°36	8° 9	6°57	4°12	n.a.	S 22
S 23	9 43 9	27°49'12	3 ℃ 54	26°27	11°55	27°50	12° 5	10°43	12°41	26°28	25°37	8° 0	6°54	4°19	n.a.	S 23
M24	9 47 5	28°48'21	16° 0	25°35	12°50	28° 5	12° 1	10°50	12°40	26°29	25°39	7°52	6°50	4°26	n.a.	M24
T 25	9 51 2	29°47'29	27°57	24°45	13°45	28°20	11°58	10°56	12°D40	26°29	25°40	7°45	6°47	4°32	n.a.	T 25
W26	9 54 58	0) (46′33	9849	23°56	14°40	28°33	11°53	11° 3	12°40	26°29	25°42	7°40	6°44	4°39	n.a.	W26
T 27	9 58 55	1°45'36	21°40	23°10	1 <u>5</u> °36	28°47	11°49	11° 9	12°40	26°29	25°43	7°38	6°41	4°46	n.a.	T 27
F 28	10 2 51	2) 44'36	3 Ⅱ 34	22≈28	16 る 33	29 ♀ 0	11 ≏ 45	11 Y 16	12 ∏ 41	26M30	25≈45	7°D37	6 ප 38	4 8 52	n.a.	F 28

Delta T = 05h20m52s

MARCH 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 6 48	3) €43'33	15 Ⅲ 37	21°R49	17 ට 30	29 ≏ 12	11°R40	11 Y 23	12 ∏ 41	26M30	25≈46	7 云 38	6 ප 34	4 8 59	n.a.	S 1
S 2	10 10 44	4°42'29	27°54	21≈15	18°27	29°24	11 ≏ 36	11°30	12°41	26°30	25°48	7°39	6°31	5° 6	n.a.	S 2
M 3	10 14 41	5°41'22	10930	20°46	19°25	29°35	11°31	11°37	12°41	26°30	25°49	7°R39	6°28	5°12	n.a.	M 3
T 4	10 18 38	6°40'12	23°29	20°22	20°24	29°45	11°26	11°44	12°42	26°30	25°51	7°38	6°25	5°19	n.a.	T 4
W 5	10 22 34	7°39'00	6Ω 53	20° 4	21°22	29°55	11°21	11°51	12°42	26°30	25°52	7°34	6°22	5°26	n.a.	W 5
T 6	10 26 31	8°37'46	20°42	19°50	22°21	0 M 5	11°16	11°58	12°42	26°R30	25°54	7°29	6°19	5°33	n.a.	T 6
F 7	10 30 27	9°36'30	4 Mp 56	19°43	23°21	0°14	11°10	12° 5	12°43	26°30	25°55	7°21	6°15	5°39	n.a.	F 7
S 8	10 34 24	10°35'11	19°28	19°D40	24°21	0°22	11° 5	12°12	12°43	26°30	25°57	7°11	6°12	5°46	n.a.	S 8
S 9	10 38 20	11°33'50	4 ₾ 13	19°43	25°21	0°29	10°59	12°19	12°44	26°30	25°58	7° 1	6° 9	5°53	n.a.	S 9
M10	10 42 17	12°32'28	19° 1	19°52	26°21	0°36	10°53	12°26	12°45	26°30	26° 0	6°52	6° 6	5°59	n.a.	M10
T 11	10 46 13	13°31'04	3 M .44	20° 5	27°22	0°43	10°47	12°33	12°45	26°30	26° 1	6°45	6° 3	6° 6	n.a.	T 11
W12	10 50 10	14°29'37	18°17	20°23	28°23	0°48	10°41	12°41	12°46	26°29	26° 3	6°40	5°59	6°13	n.a.	W12
T 13	10 54 6	15°28'10	2 ₹ 35	20°46	29°25	0°53	10°35	12°48	12°47	26°29	26° 4	6°37	5°56	6°20	n.a.	T 13
F 14	10 58 3	16°26'40	16°36	21°13	0≈26	0°58	10°29	12°55	12°48	26°29	26° 6	6°D37	5°53	6°26	n.a.	F 14
S 15	11 2 0	17°25'09	0 궁 19	21°44	1°28	1° 1	10°22	13° 3	12°49	26°29	26° 7	6°R37	5°50	6°33	n.a.	S 15
S 16	11 5 56	18°23'36	13°46	22°20	2°31	1° 4	10°16	13°10	12°50	26°28	26° 8	6°37	5°47	6°40	n.a.	S 16
M17	11 9 53	19°22'01	26°59	22°59	3°33	1° 6	10° 9	13°17	12°51	26°28	26°10	6°35	5°44	6°46	n.a.	M17
T 18	11 13 49	20°20'25	9 ≈ 59	23°43	4°36	1° 8	10° 2	13°25	12°52	26°28	26°11	6°31	5°40	6°53	n.a.	T 18
W19	11 17 46	21°18'47	22°47	24°29	5°39	1°R 8	9°56	13°32	12°53	26°27	26°13	6°24	5°37	7° 0	n.a.	W19
T 20	11 21 42	22°17'07	5 ₩ 25	25°20	6°42	1° 8	9°49	13°40	12°54	26°27	26°14	6°15	5°34	7° 6	n.a.	T 20
F 21	11 25 39	23°15'25	17°52	26°13	7°46	1° 7	9°42	13°47	12°55	26°26	26°15	6° 3	5°31	7°13	n.a.	F 21
S 22	11 29 35	24°13'41	0 Υ 10	27°10	8°50	1° 6	9°35	13°55	12°56	26°26	26°17	5°50	5°28	7°20	n.a.	S 22
S 23	11 33 32	25°11'55	12°19	28° 9	9°54	1° 4	9°27	14° 3	12°58	26°25	26°18	5°36	5°25	7°27	n.a.	S 23
M24	11 37 29	26°10'07	24°19	29°11	10°58	1° 1	9°20	14°10	12°59	26°25	26°19	5°23	5°21	7°33	n.a.	M24
T 25	11 41 25	27° 8'18	6 8 13	0) 1 6	12° 2	0°57	9°13	14°18	13° 0	26°24	26°21	5°13	5°18	7°40	n.a.	T 25
W26	11 45 22	28° 6'26	18° 3	1°24	13° 7	0°52	9° 6	14°26	13° 2	26°23	26°22	5° 5	5°15	7°47	n.a.	W26
T 27	11 49 18	29° 4'32	29°52	2°34	14°11	0°47	8°58	14°33	13° 3	26°23	26°23	4°59	5°12	7°53	n.a.	T 27
F 28	11 53 15	0 ℃ 2'37	11 Ⅱ 45	3°47	15°16	0°41	8°51	14°41	13° 5	26°22	26°25	4°56	5° 9	8° 0	n.a.	F 28
S 29	11 57 11	1° 0'39	23°46	5° 2	16°21	0°34	8°43	14°49	13° 7	26°21	26°26	4°55	5° 5	8° 7	n.a.	S 29
S 30	12 1 8	1°58'40	6 9 0	6°20	17°27	0°26	8°36	14°56	13° 8	26°21	26°27	4°55	5° 2	8°13	n.a.	S 30
M31	12 5 4	2 Υ 56'38	18933	7) 40	18≈32	0 M 18	8 ≏ 28	15 ℃ 4	13 Ⅱ 10	26M20	26≈28	4 궁 55	4 궁 59	8 8 20	n.a.	M31

Delta T = 05h20m50s

Julian Calendar 1 March 652 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 652 BCE

APRIL 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	12 9 1	3 Υ 54'34	1 Q 30	9 米 1	19≈38	0°R 9	8°R21	15 Y 12	13 II 12	26°R19	26≈30	4°R53	4 궁 56	8 8 27	n.a.	T 1
W 2	12 12 57	4°52'29	14°54	10°26	20°43	29 £ 59	8 ₾ 13	15°20	13°13	26ML18	26°31	4 る 49	4°53	8°34	n.a.	W 2
T 3	12 16 54	5°50'21	28°48	11°52	21°49	29°48	8° 5	15°28	13°15	26°17	26°32	4°43	4°50	8°40	n.a.	T 3
F 4	12 20 51	6°48'11	13 m 10	13°20	22°55	29°37	7°58	15°35	13°17	26°16	26°33	4°34	4°46	8°47	n.a.	F 4
S 5	12 24 47	7°46'00	27°56	14°51	24° 2	29°25	7°50	15°43	13°19	26°16	26°35	4°24	4°43	8°54	n.a.	S 5
S 6	12 28 44	8°43'47	12 ≏ 58	16°23	25° 8	29°12	7°42	15°51	13°21	26°15	26°36	4°13	4°40	9° 0	n.a.	S 6
M 7	12 32 40	9°41'33	28° 7	17°58	26°15	28°59	7°35	15°59	13°23	26°14	26°37	4° 2	4°37	9° 7	n.a.	M 7
T 8	12 36 37	10°39'17	13 M .13	19°35	27°21	28°45	7°27	16° 7	13°25	26°13	26°38	3°54	4°34	9°14	n.a.	T 8
W 9	12 40 33	11°37'00	28° 5	21°14	28°28	28°31	7°20	16°15	13°27	26°12	26°39	3°48	4°30	9°20	n.a.	W 9
T 10	12 44 30	12°34'42	12 ~ 38	22°54	29°35	28°15	7°12	16°23	13°29	26°11	26°40	3°45	4°27	9°27	n.a.	T 10
F 11	12 48 26	13°32'22	2 <u>6</u> °48	24°37	0) 42	28° 0	7° 4	16°30	13°32	26°10	26°41	3°43	4°24	9°34	n.a.	F 11
S 12	12 52 23	14°30'01	10 궁 35	26°22	1°49	27°43	6°57	16°38	13°34	26° 9	26°42	3°43	4°21	9°41	n.a.	S 12
S 13	12 56 20	15°27'40	23°59	28° 9	2°56	27°26	6°49	16°46	13°36	26° 7	26°44	3°43	4°18	9°47	n.a.	S 13
M14	13 0 16	16°25'17	7≈ 4	29°58	4° 4	27° 9	6°42	16°54	13°38	26° 6	26°45	3°42	4°15	9°54	n.a.	M14
T 15	13 4 13	17°22'53	19°52	1 Ƴ 49	5°11	26°51	6°34	17° 2	13°41	26° 5	26°46	3°38	4°11	10° 1	n.a.	T 15
W16	13 8 9	18°20'27	2 ∺ 26	3°42	6°19	26°33	6°27	17°10	13°43	26° 4	26°47	3°32	4° 8	10° 7	n.a.	W16
T 17	13 12 6	19°18'01	14°49	5°37	7°27	26°14	6°20	17°18	13°46	26° 3	26°48	3°23	4° 5	10°14	n.a.	T 17
F 18	13 16 2	20°15'33	27° 2	7°34	8°35	25°55	6°13	17°26	13°48	26° 2	26°49	3°11	4° 2	10°21	n.a.	F 18
S 19	13 19 59	21°13'05	9 Υ 8	9°33	9°43	25°36	6° 5	17°33	13°50	26° 0	26°50	2°59	3°59	10°27	n.a.	S 19
S 20	13 23 55	22°10'35	21° 8	11°34	10°51	25°16	5°58	17°41	13°53	25°59	26°51	2°46	3°56	10°34	n.a.	S 20
M21	13 27 52	23° 8'04	3 8 2	13°37	11°59	24°56	5°51	17°49	13°56	25°58	26°52	2°34	3°52	10°41	n.a.	M21
T 22	13 31 49	24° 5'31	14°53	15°41	13° 7	24°36	5°44	17°57	13°58	25°57	26°52	2°24	3°49	10°48	n.a.	T 22
W23	13 35 45	25° 2'58	26°42	17°47	14°16	24°16	5°37	18° 5	14° 1	25°55	26°53	2°16	3°46	10°54	n.a.	W23
T 24	13 39 42	26° 0'23	8 Ⅱ 31	19°55	15°24	23°56	5°30	18°13	14° 4	25°54	26°54	2°11	3°43	11° 1	n.a.	T 24
F 25	13 43 38	26°57'47	20°25	22° 3	16°32	23°36	5°24	18°21	14° 6	25°53	26°55	2° 8	3°40	11° 8	n.a.	F 25
S 26	13 47 35	27°55'10	2927	24°13	17°41	23°15	5°17	18°28	14° 9	25°51	26°56	2°D 7	3°36	11°14	n.a.	S 26
S 27	13 51 31	28°52'32	14°41	26°24	18°50	22°55	5°11	18°36	14°12	25°50	26°57	2° 8	3°33	11°21	n.a.	S 27
M28	13 55 28	29°49'52	27°12	28°35	19°59	22°35	5° 4	18°44	14°15	25°48	26°58	2°R 8	3°30	11°28	n.a.	M28
T 29	13 59 24	0847'11	10Ω 5	0847	21° 7	22°15	4°58	18°52	14°17	25°47	26°58	<u>2°</u> 8	<u>3°27</u>	11°34	n.a.	T 29
W30	14 3 21	1 8 44'29	$23\Omega 25$	2 8 58	22 米 16	21 ≏ 55	4 ≏ 52	19 Y 0	14∏20	25 M 46	26≈59	2පි 6	3 る 24	11841	n.a.	W30

Delta T = 05h20m49s

MAY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	14 7 18	2 8 41'45	7 m)14	5 8 10	23) 25	21°R36	4°R46	19 Y 7	14 Ⅱ 23	25°R44	27≈ 0	2°R 2	3 ට 21	11848	n.a.	T 1
F 2	14 11 14	3°39'01	21°32	7°21	24°34	21 ≏ 16	4 ₽ 40	19°15	14°26	25 M 43	27° 1	1 る 55	3°17	11°54	n.a.	F 2
S 3	14 15 11	4°36'15	6 ₽ 16	9°31	25°44	20°58	4°34	19°23	14°29	25°41	27° 1	1°48	3°14	12° 1	n.a.	S 3
S 4	14 19 7	5°33'28	21°21	11°41	26°53	20°39	4°28	19°31	14°32	25°40	27° 2	1°39	3°11	12° 8	n.a.	S 4
M 5	14 23 4	6°30'41	6 M 37	13°49	28° 2	20°21	4°23	19°38	14°35	25°38	27° 3	1°31	3° 8	12°15	n.a.	M 5
T 6	14 27 0	7°27'53	21°54	15°56	29°12	20° 3	4°17	19°46	14°38	25°37	27° 3	1°25	3° 5	12°21	n.a.	T 6
W 7	14 30 57	8°25'04	6 ₹ 59	18° 1	0 Υ 21	19°46	4°12	19°54	14°41	25°35	27° 4	1°21	3° 2	12°28	n.a.	W 7
T 8	14 34 53	9°22'15	21°46	20° 5	1°31	19°29	4° 7	20° 1	14°44	25°34	27° 5	1°19	2°58	12°35	n.a.	T 8
F 9	14 38 50	10°19'25	6 ප 9	22° 7	2°40	19°13	4° 2	20° 9	14°48	25°32	27° 5	1°D18	2°55	12°41	n.a.	F 9
S 10	14 42 47	11°16'35	20° 5	24° 6	3°50	18°57	3°57	20°16	14°51	25°31	27° 6	1°19	2°52	12°48	n.a.	S 10
S 11	14 46 43	12°13'45	3≈35	26° 4	5° 0	18°42	3°53	20°24	14°54	25°29	27° 6	1°20	2°49	12°55	n.a.	S 11
M12	14 50 40	13°10'54	16°41	27°59	6°10	18°28	3°48	20°31	14°57	25°27	27° 7	1°R20	2°46	13° 1	n.a.	M12
T 13	14 54 36	14° 8'03	29°26	29°53	7°20	18°14	3°44	20°39	15° 0	25°26	27° 7	1°19	2°42	13° 8	n.a.	T 13
W14	14 58 33	15° 5'12	11 米 55	1 Ⅱ 43	8°30	18° 1	3°39	20°46	15° 4	25°24	27° 8	1°16	2°39	13°15	n.a.	W14
T 15	15 2 29	16° 2'20	24°10	3°32	9°40	17°48	3°35	20°54	15° 7	25°23	27° 8	1°11	2°36	13°21	n.a.	T 15
F 16	15 6 26	16°59'29	6 Ƴ 15	5°19	10°50	17°37	3°31	21° 1	15°10	25°21	27° 9	1° 4	2°33	13°28	n.a.	F 16
S 17	15 10 22	17°56'37	18°13	7° 3	12° 0	17°26	3°28	21° 8	15°14	25°19	27° 9	0°57	2°30	13°35	n.a.	S 17
S 18	15 14 19	18°53'45	0 ප 6	8°44	13°10	17°16	3°24	21°16	15°17	25°18	27° 9	0°49	2°27	13°42	n.a.	S 18
M19	15 18 16	19°50'53	11°56	10°24	14°20	17° 6	3°21	21°23	15°20	25°16	27°10	0°41	2°23	13°48	n.a.	M19
T 20	15 22 12	20°48'00	23°46	12° 1	15°31	16°58	3°17	21°30	15°24	25°15	27°10	0°35	2°20	13°55	n.a.	T 20
W21	15 26 9	21°45'08	5 Ⅱ 36	13°35	16°41	16°50	3°14	21°37	15°27	25°13	27°11	0°31	2°17	14° 2	n.a.	W21
T 22	15 30 5	22°42'15	17°30	15° 7	17°52	16°43	3°11	21°45	15°31	25°11	27°11	0°28	2°14	14° 8	n.a.	T 22
F 23	15 34 2	23°39'21	29°29	16°37	19° 2	16°37	3° 9	21°52	15°34	25°10	27°11	0°D27	2°11	14°15	n.a.	F 23
S 24	15 37 58	24°36'28	119937	18° 4	20°13	16°32	3° 6	21°59	15°37	25° 8	27°11	0°28	2° 7	14°22	n.a.	S 24
S 25	15 41 55	25°33'34	23°56	19°29	21°23	16°28	3° 4	22° 6	15°41	25° 7	27°12	0°29	2° 4	14°28	n.a.	S 25
M26	15 45 52	26°30'40	6Ω 31	20°52	22°34	16°24	3° 2	22°13	15°44	25° 5	27°12	0°31	2° 1	14°35	n.a.	M26
T 27	15 49 48	27°27'45	19°25	22°11	23°45	16°22	3° 0	22°20	15°48	25° 3	27°12	0°32	1°58	14°42	n.a.	T 27
W28	15 53 45	28°24'51	2 Mp 41	23°29	24°56	16°20	2°58	22°27	15°51	25° 2	27°12	0°R32	1°55	14°48	n.a.	W28
T 29	15 57 41	29°21'55	16°23	24°43	26° 6	16°19	2°56	22°34	15°55	25° 0	27°12	0°31	1°52	14°55	n.a.	T 29
F 30	16 138	0 Ⅱ 19'00	0 ჲ 31	25°55	27°17	16°D19	2°55	22°41	15°59	24°59	27°12	0°29	1°48	15° 2	n.a.	F 30
S 31	16 5 34	1 Ⅱ 16′04	15 ♀ 4	27耳 4	28 Y 28	16 ≏ 19	2 ≙ 53	22 Y 47	16耳 2	24 M 57	27≈13	0 궁 25	1 る 45	15 8 8	n.a.	S 31

Delta T = 05h20m47s

Julian Calendar 1 May 652 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 652 BCE

JUNE 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 9 31	2Ⅱ13'09	29 ≙ 57	28耳11	29 Y 39	16 ≏ 21	2°R52	22 Y 54	16 I I 6	24°R55	27≈13	0°R21	1 る 42	15 8 15	n.a.	S 1
M 2	16 13 27	3°10'13	15 M 4	29°14	0 8 50	16°23	2 ≏ 51	23° 1	16° 9	24 M 54	27°13	0 궁 18	1°39	15°22	n.a.	M 2
T 3	16 17 24	4° 7'18	0 才 15	09915	2° 1	16°26	2°51	23° 7	16°13	24°52	27°13	0°15	1°36	15°29	n.a.	T 3
W 4	16 21 21	5° 4'23	15°21	1°12	3°13	16°30	2°50	23°14	16°16	24°51	27°R13	0°13	1°33	15°35	n.a.	W 4
T 5	16 25 17	6° 1'28	0 궁 13	2° 6	4°24	16°35	2°50	23°21	16°20	24°49	27°13	0°D13	1°29	15°42	n.a.	T 5
F 6	16 29 14	6°58'33	14°43	2°57	5°35	16°41	2°49	23°27	16°24	24°47	27°13	0°13	1°26	15°49	n.a.	F 6
S 7	16 33 10	7°55'39	28°47	3°44	6°46	16°47	2°D49	23°33	16°27	24°46	27°13	0°14	1°23	15°55	n.a.	S 7
S 8	16 37 7	8°52'46	12≈25	4°28	7°58	16°54	2°50	23°40	16°31	24°44	27°13	0°16	1°20	16° 2	n.a.	S 8
M 9	16 41 3	9°49'53	25°37	5° 8	9° 9	17° 2	2°50	23°46	16°34	24°43	27°12	0°17	1°17	16° 9	n.a.	M 9
T 10	16 45 0	10°47'01	8 ∺ 26	5°45	10°21	17°11	2°50	23°52	16°38	24°41	27°12	0°R17	1°13	16°15	n.a.	T 10
W11	16 48 57	11°44'10	20°54	6°17	11°32	17°20	2°51	23°59	16°42	24°40	27°12	0°17	1°10	16°22	n.a.	W11
T 12	16 52 53	12°41'19	3 ℃ 8	6°45	12°44	17°30	2°52	24° 5	16°45	24°38	27°12	0°16	1° 7	16°29	n.a.	T 12
F 13	16 56 50	13°38'29	15°10	7° 9	13°56	17°41	2°53	24°11	16°49	24°37	27°12	0°14	1° 4	16°35	n.a.	F 13
S 14	17 0 46	14°35'40	27° 4	7°28	15° 7	17°52	2°54	24°17	16°53	24°35	27°12	0°12	1° 1	16°42	n.a.	S 14
S 15	17 4 43	15°32'52	8 8 54	7°43	16°19	18° 5	2°56	24°23	16°56	24°34	27°11	0°10	0°58	16°49	n.a.	S 15
M16	17 8 39	16°30'04	20°44	7°53	17°31	18°17	2°57	24°29	17° 0	24°32	27°11	0° 8	0°54	16°55	n.a.	M16
T 17	17 12 36	17°27'18	2 Ⅱ 35	7°58	18°43	18°31	2°59	24°34	17° 4	24°31	27°11	0° 6	0°51	17° 2	n.a.	T 17
W18	17 16 32	18°24'32	14°31	7°R59	19°55	18°45	3° 1	24°40	17° 7	24°29	27°11	0° 5	0°48	17° 9	n.a.	W18
T 19	17 20 29	19°21'47	26°33	7°54	21° 7	19° 0	3° 3	24°46	17°11	24°28	27°10	0°D 5	0°45	17°16	n.a.	T 19
F 20	17 24 26	20°19'03	8 9 43	7°45	22°19	19°16	3° 5	24°52	17°15	24°26	27°10	0° 5	0°42	17°22	n.a.	F 20
S 21	17 28 22	21°16'19	21° 3	7°30	23°31	19°32	3° 8	24°57	17°18	24°25	27°10	0° 5	0°39	17°29	n.a.	S 21
S 22	17 32 19	22°13'36	3 Ω 35	7°11	24°43	19°49	3°11	25° 3	17°22	24°24	27° 9	0° 6	0°35	17°36	n.a.	S 22
M23	17 36 15	23°10'54	16°21	6°47	25°55	20° 6	3°13	25° 8	17°26	24°22	27° 9	0° 7	0°32	17°42	n.a.	M23
T 24	17 40 12	24° 8'12	29°23	6°18	27° 7	20°25	3°16	25°13	17°29	24°21	27° 8	0° 7	0°29	17°49	n.a.	T 24
W25	17 44 8	25° 5'31	12 M 43	5°46	28°19	20°43	3°20	25°19	17°33	24°20	27° 8	0° 8	0°26	17°56	n.a.	W25
T 26	17 48 5	26° 2'51	26°23	5° 9	29°32	21° 2	3°23	25°24	17°36	24°18	27° 7	0°R 8	0°23	18° 2	n.a.	T 26
F 27	17 52 1	27° 0'11	10 ≏ 22	4°30	0 Ⅱ 44	21°22	3°26	25°29	17°40	24°17	27° 7	0° 8	0°19	18° 9	n.a.	F 27
S 28	17 55 58	27°57'32	24°40	3°47	1°56	21°43	3°30	25°34	17°44	24°16	27° 6	0° 7	0°16	18°16	n.a.	S 28
S 29	17 59 55	28°54'53	9 M .14	3° 3	3° 9	22° 4	3°34	25°39	17°47	24°14	27° 6	0° 7	0°13	18°22	n.a.	S 29
M30	18 3 51	29∏52'16	24 M 1	29517	4 Ⅱ 21	22 £ 25	3 ॒ 38	25 Ƴ 44	17 Ⅲ 51	24 M .13	27≈ 5	0°D 7	0 궁 10	18 8 29	n.a.	M30

Delta T = 05h20m46s

JULY 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 748	0949'40	8 才 53	1°R31	5 Ⅱ 34	22 ≏ 47	3 ≏ 42	25 Y 49	17 Ⅲ 55	24°R12	27°R 5	0중 7	0중 7	18 8 36	n.a.	T 1
W 2	18 11 44	1°47'04	23°44	09୍ଦ46	6°46	23°10	3°46	25°53	17°58	24 M 11	27≈ 4	0°R 7	0° 4	18°42	n.a.	W 2
T 3	18 15 41	2°44'30	8 궁 26	0° 1	7°59	23°33	3°51	25°58	18° 2	24°10	27° 4	0° 7	0° 0	18°49	n.a.	T 3
F 4	18 19 37	3°41'57	22°52	29Ⅱ19	9°12	23°56	3°56	26° 2	18° 5	24° 8	27° 3	0° 7	29 .7 57	18°56	n.a.	F 4
S 5	18 23 34	4°39'25	6≈58	28°39	10°24	24°20	4° 0	26° 7	18° 9	24° 7	27° 2	0° 7	29°54	19° 2	n.a.	S 5
S 6	18 27 31	5°36'55	20°39	28° 4	11°37	24°44	4° 5	26°11	18°12	24° 6	27° 2	0° 6	29°51	19° 9	n.a.	S 6
M 7	18 31 27	6°34'26	3 ¥ 55	27°32	12°50	25° 9	4°10	26°16	18°16	24° 5	27° 1	0° 5	29°48	19°16	n.a.	M 7
T 8	18 35 24	7°31'59	16°48	27° 6	14° 3	25°35	4°16	26°20	18°19	24° 4	27° 0	0° 5	29°45	19°22	n.a.	T 8
W 9	18 39 20	8°29'33	29°20	26°46	15°16	26° 0	4°21	26°24	18°23	24° 3	27° 0	0° 4	29°41	19°29	n.a.	W 9
T 10	18 43 17	9°27'08	11 Y 35	26°31	16°29	26°26	4°27	26°28	18°26	24° 2	26°59	0°D 4	29°38	19°36	n.a.	T 10
F 11	18 47 13	10°24'46	23°37	26°24	17°42	26°53	4°33	26°32	18°30	24° 1	26°58	0° 5	29°35	19°43	n.a.	F 11
S 12	18 51 10	11°22'25	5 8 30	26°D23	18°55	27°20	4°38	26°36	18°33	24° 0	26°57	0° 5	29°32	19°49	n.a.	S 12
S 13	18 55 6	12°20'06	17°20	26°29	20° 8	27°47	4°44	26°40	18°37	23°59	26°57	0° 6	29°29	19°56	n.a.	S 13
M14	18 59 3	13°17'48	29°11	26°43	21°21	28°15	4°51	26°43	18°40	23°58	26°56	0° 8	29°25	20° 3	n.a.	M14
T 15	19 3 0	14°15'33	11 II 6	27° 4	22°34	28°44	4°57	26°47	18°44	23°57	26°55	0° 9	29°22	20° 9	n.a.	T 15
W16	19 6 56	15°13'19	23° 8	27°32	23°48	29°12	5° 3	26°50	18°47	23°56	26°54	0° 9	29°19	20°16	n.a.	W16
T 17	19 10 53	16°11'06	59521	28° 8	25° 1	29°41	5°10	26°54	18°50	23°55	26°53	0°R 9	29°16	20°23	n.a.	T 17
F 18	19 14 49	17° 8'55	17°45	28°51	26°14	0 M .11	5°17	26°57	18°54	23°55	26°52	0° 9	29°13	20°29	n.a.	F 18
S 19	19 18 46	18° 6'46	0 Ω 24	29°42	27°28	0°40	5°24	27° 0	18°57	23°54	26°52	0° 7	29°10	20°36	n.a.	S 19
S 20	19 22 42	19° 4'38	13°16	0939	28°41	1°10	5°31	27° 3	19° 0	23°53	26°51	0° 5	29° 6	20°43	n.a.	S 20
M21	19 26 39	20° 2'32	26°22	1°43	29°55	1°41	5°38	27° 6	19° 3	23°52	26°50	0° 2	29° 3	20°49	n.a.	M21
T 22	19 30 35	21° 0'27	9 m 42	2°53	195 8	2°12	5°45	27° 9	19° 7	23°52	26°49	29 × 759	29° 0	20°56	n.a.	T 22
W23	19 34 32	21°58'24	23°15	4° 9	2°22	2°43	5°53	27°12	19°10	23°51	26°48	29°56	28°57	21° 3	n.a.	W23
T 24	19 38 28	22°56'22	7 ♀ 1	5°31	3°36	3°14	6° 0	27°15	19°13	23°50	26°47	29°55	28°54	21° 9	n.a.	T 24
F 25	19 42 25	23°54'22	20°58	6°58	4°49	3°46	6° 8	27°17	19°16	23°50	26°46	29°D54	28°51	21°16	n.a.	F 25
S 26	19 46 22	24°52'23	5 M 6	8°30	6° 3	4°18	6°16	27°20	19°19	23°49	26°45	29°54	28°47	21°23	n.a.	S 26
S 27	19 50 18	25°50'25	19°23	10° 7	7°17	4°50	6°24	27°22	19°23	23°49	26°44	29°55	28°44	21°29	n.a.	S 27
M28	19 54 15	26°48'29	3 ∡7 47	11°47	8°30	5°23	6°32	27°25	19°26	23°48	26°43	29°57	28°41	21°36	n.a.	M28
T 29	19 58 11	27°46'35	18°14	13°30	9°44	5°56	6°40	27°27	19°29	23°48	26°42	29°58	28°38	21°43	n.a.	T 29
W30	20 2 8	28°44'42	2 조 40	15°17	10°58	6°29	6°48	27°29	19°32	23°47	26°41	29°R58	28°35	21°49	n.a.	W30
T 31	20 6 4	299542'51	17ਰ 1	1795 6	129512	7 M 3	6 ≏ 57	27 Y 31	19 Ⅲ 35	23 M 47	26≈40	29 х 57	28 × 31	21856	n.a.	T 31

Delta T = 05h20m44s

Julian Calendar 1 July 652 BCE == Greg. Calendar 24 June 652 BCE

AUGUST 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 10 1	0 Ω 41'02	1≈10	18957	13926	7 M 37	7 <u>₽</u> 5	27 Y 33	19 ∏ 38	23°R46	26°R39	29°R55	28 × 28	22 8 3	n.a.	F 1
S 2	20 13 58	1°39'15	15° 5	20°50	14°40	8°11	7°14	27°35	19°41	23 M .46	26≈38	29 × 751	28°25	22° 9	n.a.	S 2
S 3	20 17 54	2°37'29	28°40	22°44	15°54	8°45	7°23	27°36	19°44	23°46	26°37	29°46	28°22	22°16	n.a.	S 3
M 4	20 21 51	3°35'46	11 米 55	24°38	17° 8	9°20	7°32	27°38	19°47	23°45	26°36	29°40	28°19	22°23	n.a.	M 4
T 5	20 25 47	4°34'04	24°48	26°33	18°22	9°55	7°41	27°39	19°49	23°45	26°35	29°35	28°16	22°29	n.a.	T 5
W 6 T 7	20 29 44 20 33 40	5°32'25 6°30'48	7 Υ 21 19°37	28°29 0 Ω 24	19°36 20°51	10°30 11° 5	7°50 7°59	27°41 27°42	19°52 19°55	23°45 23°45	26°34 26°32	29°31 29°28	28°12 28° 9	22°36 22°43	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	20 33 40	7°29'13	1 8 39	2°20	20° 5	11°41	8° 8	27°43	19°58	23°44	26°31	29°26	28° 6	22°49	n.a.	F 8
S 9	20 41 33	8°27'41	13°33	4°14	23°19	12°16	8°18	27°44	20° 0	23°44	26°30	29°D26	28° 3	22°56	n.a.	S 9
S 10	20 45 30	9°26'11	25°23	6° 9	24°34	12°52	8°27	27°45	20° 3	23°44	26°29	29°27	28° 0	23° 3	n.a.	S 10
M11	20 49 26	10°24'43	7 Ⅱ 14	8° 3	25°48	13°29	8°37	27°46	20° 6	23°44	26°28	29°29	27°57	23° 9	n.a.	M11
T 12	20 53 23	11°23'17	19°11	9°56	27° 2	14° 5	8°47	27°46	20° 8	23°44	26°27	29°30	27°53	23°16	n.a.	T 12
W13	20 57 20	12°21'54	19519	11°48	28°17	14°42	8°57	27°47	20°11	23°D44	26°26	29°R31	27°50	23°23	n.a.	W13
T 14	21 1 16	13°20'33	13°41	13°39	29°31	15°19	9° 7	27°47	20°14	23°44	26°24	29°30	27°47	23°29	n.a.	T 14
F 15 S 16	21 5 13 21 9 9	14°19'14 15°17'57	26°20 9 Ω 17	15°30 17°19	0 Ω 46 2° 0	15°56 16°33	9°17 9°27	27°48 27°48	20°16 20°18	23°44 23°44	26°23 26°22	29°26 29°21	27°44 27°41	23°36 23°43	n.a.	F 15 S 16
										_		-	-		n.a.	
S 17	21 13 6 21 17 2	16°16'43 17°15'30	22°32	19° 8 20°55	3°15 4°30	17°11 17°49	9°37 9°48	27°48 27°R48	20°21 20°23	23°44 23°44	26°21 26°20	29°14 29° 6	27°37 27°34	23°49 23°56	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	21 17 2 21 20 59	18°14'20	6Mp 4 19°49	20°55 22°42	5°44	17°49 18°26	9°48 9°58	27°K48	20°26	23°44 23°45	26°20	29° 6 28°58	27°34 27°31	23°36 24° 3	n.a. n.a.	T 19
W20	21 24 55	19°13'11	3 <u>₽</u> 45	24°27	6°59	19° 5	10° 9	27°48	20°28	23°45	26°17	28°51	27°28	24° 9	n.a.	W20
T 21	21 28 52	20°12'04	17°49	26°12	8°14	19°43	10°19	27°48	20°30	23°45	26°16	28°45	27°25	24°16	n.a.	T 21
F 22	21 32 49	21°10'59	1 M .56	27°56	9°28	20°21	10°30	27°47	20°32	23°45	26°15	28°41	27°22	24°23	n.a.	F 22
S 23	21 36 45	22° 9'56	16° 5	29°38	10°43	21° 0	10°41	27°47	20°35	23°46	26°14	28°D39	27°18	24°29	n.a.	S 23
S 24	21 40 42	23° 8'55	0 ∡ 13	1 m) 20	11°58	21°39	10°52	27°46	20°37	23°46	26°13	28°39	27°15	24°36	n.a.	S 24
M25	21 44 38	24° 7'56	14°20	3° 1	13°13	22°18	11° 3	27°45	20°39	23°46	26°11	28°40	27°12	24°43	n.a.	M25
T 26	21 48 35	25° 6'59	28°24	4°41	14°28	22°57	11°14	27°44	20°41	23°47	26°10	28°R41	27° 9	24°49	n.a.	T 26
W27 T 28	21 52 31	26° 6'04	12 る 24 26°18	6°20 7°58	15°43 16°58	23°36 24°16	11°25 11°36	27°43 27°42	20°43 20°45	23°47 23°48	26° 9 26° 8	28°40 28°37	27° 6 27° 3	24°56 25° 3	n.a.	W27 T 28
F 29	21 56 28 22 0 24	27° 5'10 28° 4'19	26°18 10 ≈ 3	9°35	16°58 18°12	24°16 24°56	11°36 11°47	27°42 27°41	20°45 20°47	23°48 23°48	26° 8 26° 7	28°37 28°31	26°59	25° 3	n.a. n.a.	F 29
S 30	22 4 21	29° 3'29	23°37	11°12	19°27	25°35	11°59	27°40	20°49	23°49	26° 5	28°23	26°56	25°16	n.a.	S 30
S 31	22 8 17	0 mg 2'42	6 ¥ 57	12 m)47	20\$\alpha42	26 M .15	12 ₽ 10	27 Y 38	20耳50	23 M .49	26≈ 4	28 × 13	26 × 753	25 8 23	n.a.	S 31

Delta T = 05h20m43s

SEPTEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	22 12 14	1 mg 1'56	20 米 0	14 Mp 22	21 Ω 57	26M55	12 ≏ 22	27°R37	20耳52	23M50	26°R 3	28°R 2	26 ₹ 50	25 8 29	n.a.	M 1
T 2	22 16 11	2° 1'14	2 Y 47	15°56	23°12	27°35	12°33	27 Y 35	20°54	23°51	26≈ 2	27 × 751	26°47	25°36	n.a.	T 2
W 3	22 20 7	3° 0'33	15°16	17°29	24°28	28°16	12°45	27°34	20°56	23°51	26° 1	27°41	26°43	25°43	n.a.	W 3
T 4	22 24 4	3°59'55	27°30	19° 2	25°43	28°56	12°57	27°32	20°57	23°52	25°59	27°33	26°40	25°49	n.a.	T 4
F 5	22 28 0	4°59'19	9 8 31	20°33	26°58	29°37	13° 9	27°30	20°59	23°53	25°58	27°27	26°37	25°56	n.a.	F 5
S 6	22 31 57	5°58'45	21°24	22° 4	28°13	0 才 18	13°20	27°28	21° 0	23°53	25°57	27°24	26°34	26° 3	n.a.	S 6
S 7	22 35 53	6°58'14	3耳13	23°34	29°28	0°58	13°32	27°26	21° 2	23°54	25°56	27°D23	26°31	26° 9	n.a.	S 7
M 8	22 39 50	7°57'46	15° 3	25° 3	0 m 43	1°39	13°44	27°23	21° 3	23°55	25°55	27°23	26°28	26°16	n.a.	M 8
T 9	22 43 46	8°57'20	27° 0	26°32	1°58	2°20	13°56	27°21	21° 5	23°56	25°54	27°R23	26°24	26°23	n.a.	T 9
W10	22 47 43	9°56'56	99910	28° 0	3°14	3° 2	14° 9	27°18	21° 6	23°57	25°52	27°23	26°21	26°29	n.a.	W10
T 11	22 51 40	10°56'35	21°36	29°27	4°29	3°43	14°21	27°16	21° 7	23°58	25°51	27°20	26°18	26°36	n.a.	T 11
F 12	22 55 36	11°56'16	4 Ω 23	0 ჲ 53	5°44	4°24	14°33	27°13	21° 8	23°59	25°50	27°15	26°15	26°43	n.a.	F 12
S 13	22 59 33	12°55'59	17°34	2°18	6°59	5° 6	14°45	27°11	21°10	24° 0	25°49	27° 8	26°12	26°49	n.a.	S 13
S 14	23 3 29	13°55'45	1 Mp 8	3°43	8°15	5°48	14°58	27° 8	21°11	24° 1	25°48	26°58	26° 8	26°56	n.a.	S 14
M15	23 7 26	14°55'32	15° 3	5° 7	9°30	6°29	15°10	27° 5	21°12	24° 2	25°47	26°46	26° 5	27° 3	n.a.	M15
T 16	23 11 22	15°55'22	29°16	6°29	10°45	7°11	15°23	27° 2	21°13	24° 3	25°46	26°34	26° 2	27° 9	n.a.	T 16
W17	23 15 19	16°55'14	13 ≏ 40	7°51	12° 1	7°53	15°35	26°59	21°14	24° 4	25°44	26°23	25°59	27°16	n.a.	W17
T 18	23 19 15	17°55'08	28° 9	9°12	13°16	8°35	15°48	26°55	21°15	24° 5	25°43	26°13	25°56	27°23	n.a.	T 18
F 19	23 23 12	18°55'03	12 M 37	10°32	14°32	9°18	16° 0	26°52	21°15	24° 6	25°42	26° 7	25°53	27°29	n.a.	F 19
S 20	23 27 8	19°55'01	26°59	11°50	15°47	10° 0	16°13	26°49	21°16	24° 8	25°41	26° 3	25°49	27°36	n.a.	S 20
S 21	23 31 5	20°55'00	11711	13° 7	17° 2	10°42	16°26	26°45	21°17	24° 9	25°40	26° 2	25°46	27°43	n.a.	S 21
M22	23 35 2	21°55'01	25°14	14°23	18°18	11°25	16°38	26°42	21°18	24°10	25°39	26° 2	25°43	27°49	n.a.	M22
T 23	23 38 58	22°55'04	9 ප 5	15°38	19°33	12° 7	16°51	26°38	21°18	24°11	25°38	26° 1	25°40	27°56	n.a.	T 23
W24	23 42 55	23°55'08	22°46	16°51	20°49	12°50	17° 4	26°34	21°19	24°13	25°37	26° 0	25°37	28° 3	n.a.	W24
T 25	23 46 51	24°55'15	6≈17	18° 2	22° 4	13°33	17°17	26°31	21°19	24°14	25°36	25°55	25°34	28° 9	n.a.	T 25
F 26	23 50 48	25°55'22	19°37	19°11	23°19	14°15	17°30	26°27	21°20	24°15	25°35	25°48	25°30	28°16	n.a.	F 26
S 27	23 54 44	26°55'32	2) (48	20°18	24°35	14°58	17°43	26°23	21°20	24°17	25°34	25°38	25°27	28°23	n.a.	S 27
S 28	23 58 41	27°55'43	15°46	21°22	25°50	15°41	17°56	26°19	21°21	24°18	25°33	25°25	25°24	28°29	n.a.	S 28
M29	0 2 37	28°55'57	28°33	22°24	27° 6	16°24	18° 9	26°15	21°21	24°20	25°32	25°12	25°21	28°36	n.a.	M29
T 30	0 6 34	29 m 56'12	11 ° 6	23 ₾ 23	28Mp21	17 ×7 7	18 ≏ 22	26 Y 11	21 Ⅱ 21	24 M 21	25≈31	24 × 758	25 ∡ 18	28 8 43	n.a.	T 30

Delta T = 05h20m41s

Julian Calendar 1 Sept. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 652 BCE

OCTOBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 10 31	0 ჲ 56'29	23 Y 26	24 ₾ 19	29 m 37	17 ×7 50	18 ≏ 35	26°R 6	21 II 21	24M23	25°R30	24°R45	25 × 14	28 8 49	n.a.	W 1
T 2	0 14 27	1°56'48	5 8 34	25°11	0 ჲ 52	18°34	18°48	26 Y 2	21°22	24°24	25≈29	24 × ⁷ 34	25°11	28°56	n.a.	T 2
F 3	0 18 24	2°57'09	17°32	25°59	2° 8	19°17	19° 1	25°58	21°22	24°26	25°28	24°27	25° 8	29° 3	n.a.	F 3
S 4	0 22 20	3°57'32	29°22	26°43	3°23	20° 0	19°14	25°53	21°R22	24°27	25°27	24°22	25° 5	29° 9	n.a.	S 4
S 5	0 26 17	4°57'57	11 I 9	27°21	4°39	20°44	19°28	25°49	21°22	24°29	25°26	24°19	25° 2	29°16	n.a.	S 5
M 6	0 30 13	5°58'24	22°57	27°53	5°54	21°27	19°41	25°44	21°22	24°31	25°25	24°D18	24°59	29°23	n.a.	M 6
T 7	0 34 10	6°58'54	4952	28°20	7°10	22°10	19°54	25°40	21°21	24°32	25°25	24°R19	24°55	29°29	n.a.	T 7
W 8	0 38 6	7°59'25	17° 0	28°39	8°25	22°54	20° 7	25°35	21°21	24°34	25°24	24°18	24°52	29°36	n.a.	W 8
T 9	0 42 3	8°59'58	29°24	28°50	9°41	23°38	20°21	25°31	21°21	24°36	25°23	24°17	24°49	29°43	n.a.	T 9
F 10	0 45 59	10° 0'33	12 \O 12	28°R53	10°56	24°21	20°34	25°26	21°21	24°37	25°22	24°13	24°46	29°49	n.a.	F 10
S 11	0 49 56	11° 1'10	25°26	28°47	12°12	25° 5	20°48	25°21	21°20	24°39	25°21	24° 6	24°43	29°56	n.a.	S 11
S 12	0 53 53	12° 1'49	9 m) 7	28°31	13°27	25°49	21° 1	25°16	21°20	24°41	25°21	23°57	24°39	0耳 3	n.a.	S 12
M13	0 57 49	13° 2'30	23°15	28° 5	14°43	26°33	21°14	25°12	21°20	24°43	25°20	23°46	24°36	0° 9	n.a.	M13
T 14	1 1 46	14° 3'12	7 <u>₽</u> 47	27°29	15°58	27°16	21°28	25° 7	21°19	24°44	25°19	23°35	24°33	0°16	n.a.	T 14
W15	1 5 42	15° 3'56	22°34	26°42	17°14	28° 0	21°41	25° 2	21°18	24°46	25°18	23°24	24°30	0°23	n.a.	W15
T 16	1 9 39	16° 4'41	7 ™ 29	25°46	18°30	28°44	21°55	24°57	21°18	24°48	25°18	23°15	24°27	0°29	n.a.	T 16
F 17	1 13 35	17° 5'28	22°22	24°41	19°45	29°28	22° 8	24°52	21°17	24°50	25°17	23° 9	24°24	0°36	n.a.	F 17
S 18	1 17 32	18° 6'16	7 .₹ 7 6	23°28	21° 1	0 궁 12	22°21	24°47	21°16	24°52	25°16	23° 6	24°20	0°43	n.a.	S 18
S 19	1 21 28	19° 7'06	21°36	22°10	22°16	0°56	22°35	24°42	21°16	24°54	25°16	23°D 5	24°17	0°49	n.a.	S 19
M20	1 25 25	20° 7'56	5 云 48	20°48	23°32	1°41	22°48	24°37	21°15	24°56	25°15	23° 5	24°14	0°56	n.a.	M20
T 21	1 29 22	21° 8'48	19°41	19°27	24°47	2°25	23° 2	24°32	21°14	24°58	25°15	23°R 6	24°11	1° 3	n.a.	T 21
W22	1 33 18	22° 9'41	3≈15	18° 7	26° 3	3° 9	23°15	24°27	21°13	25° 0	25°14	23° 5	24° 8	1° 9	n.a.	W22
T 23	1 37 15	23°10'34	16°34	16°53	27°18	3°53	23°29	24°22	21°12	25° 2	25°13	23° 2	24° 5	1°16	n.a.	T 23
F 24	1 41 11	24°11'29	29°37	15°46	28°34	4°37	23°42	24°17	21°11	25° 4	25°13	22°57	24° 1	1°23	n.a.	F 24
S 25	1 45 8	25°12'24	12 米 28	14°48	29°49	5°22	23°56	24°12	21°10	25° 6	25°12	22°50	23°58	1°29	n.a.	S 25
S 26	1 49 4	26°13'21	25° 7	14° 0	1 m 5	6° 6	24° 9	24° 8	21° 9	25° 8	25°12	22°40	23°55	1°36	n.a.	S 26
M27	1 53 1	27°14'18	7 Ƴ 34	13°24	2°20	6°50	24°23	24° 3	21° 8	25°10	25°11	22°29	23°52	1°42	n.a.	M27
T 28	1 56 57	28°15'17	19°52	12°59	3°36	7°35	24°36	23°58	21° 6	25°12	25°11	22°18	23°49	1°49	n.a.	T 28
W29	2 0 54	29°16'17	2 8 0	12°46	4°51	8°19	24°50	23°53	21° 5	25°14	25°10	22° 8	23°45	1°56	n.a.	W29
T 30	2 4 51	0 M .17'17	14° 0	12°D44	6° 7	9° 3	25° 3	23°48	21° 4	25°16	25°10	22° 0	23°42	2° 2	n.a.	T 30
F 31	2 8 47	1 M .18'19	25 8 53	12 ≏ 52	7 M 22	9 る 48	25 ≗ 17	23 Y 43	21 I 2	25 M 18	25≈10	21 ~ 54	23 × 39	2 I 9	n.a.	F 31

Delta T = 05h20m40s

NOVEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	2 12 44	2ML19'23	7 Ⅱ 41	13 ≏ 10	8 M L38	10 ට 32	25 ₽ 30	23°R38	21°R 1	25 M 20	25°R 9	21°R51	23 × 36	2 I I16	n.a.	S 1
S 2	2 16 40	3°20'27	19°27	13°36	9°53	11°17	25°44	23 Y 33	21 I I 0	25°22	25≈ 9	21°D49	23°33	2°22	n.a.	S 2
M 3	2 20 37	4°21'32	19516	14°11	11° 9	12° 1	25°57	23°28	20°58	25°25	25° 9	21 × 750	23°30	2°29	n.a.	M 3
T 4	2 24 33	5°22'39	13°10	14°52	12°24	12°45	26°10	23°23	20°56	25°27	25° 8	21°51	23°26	2°36	n.a.	T 4
W 5	2 28 30	6°23'47	25°15	15°40	13°39	13°30	26°24	23°18	20°55	25°29	25° 8	21°52	23°23	2°42	n.a.	W 5
T 6	2 32 26	7°24'55	$7\Omega_{36}$	16°33	14°55	14°14	26°37	23°14	20°53	25°31	25° 8	21°R53	23°20	2°49	n.a.	T 6
F 7	2 36 23	8°26'05	20°18	17°31	16°10	14°59	26°51	23° 9	20°52	25°33	25° 8	21°52	23°17	2°56	n.a.	F 7
S 8	2 40 20	9°27'16	3 Mp 26	18°33	17°26	15°43	27° 4	23° 4	20°50	25°35	25° 7	21°50	23°14	3° 2	n.a.	S 8
S 9	2 44 16	10°28'27	17° 3	19°39	18°41	16°28	27°17	23° 0	20°48	25°38	25° 7	21°45	23°11	3° 9	n.a.	S 9
M10	2 48 13	11°29'40	1 ₾ 8	20°48	19°57	17°12	27°31	22°55	20°46	25°40	25° 7	21°39	23° 7	3°16	n.a.	M10
T 11	2 52 9	12°30'54	15°41	22° 0	21°12	17°57	27°44	22°51	20°44	25°42	25° 7	21°33	23° 4	3°22	n.a.	T 11
W12	2 56 6	13°32'08	0 M .36	23°15	22°28	18°42	27°57	22°46	20°42	25°44	25° 7	21°27	23° 1	3°29	n.a.	W12
T 13	3 0 2	14°33'23	15°44	24°31	23°43	19°26	28°11	22°42	20°41	25°46	25° 7	21°22	22°58	3°36	n.a.	T 13
F 14	3 3 59	15°34'38	0 才 57	25°50	24°58	20°11	28°24	22°37	20°39	25°49	25° 7	21°18	22°55	3°42	n.a.	F 14
S 15	3 7 56	16°35'54	16° 2	27° 9	26°14	20°55	28°37	22°33	20°37	25°51	25° 7	21°D17	22°51	3°49	n.a.	S 15
S 16	3 11 52	17°37'11	0 궁 54	28°31	27°29	21°40	28°50	22°29	20°35	25°53	25°D 7	21°17	22°48	3°56	n.a.	S 16
M17	3 15 49	18°38'27	15°24	29°53	28°45	22°24	29° 3	22°24	20°32	25°55	25° 7	21°18	22°45	4° 2	n.a.	M17
T 18	3 19 45	19°39'44	29°30	1 M .17	29°59	23° 9	29°16	22°20	20°30	25°58	25° 7	21°20	22°42	4° 9	n.a.	T 18
W19	3 23 42	20°41'00	13≈12	2°42	1 才 15	23°53	29°30	22°16	20°28	26° 0	25° 7	21°21	22°39	4°16	n.a.	W19
T 20	3 27 38	21°42'16	26°31	4° 7	2°31	24°38	29°43	22°12	20°26	26° 2	25° 7	21°R21	22°36	4°22	n.a.	T 20
F 21	3 31 35	22°43'33	9) 30	5°33	3°46	25°23	29°56	22° 8	20°24	26° 5	25° 7	21°20	22°32	4°29	n.a.	F 21
S 22	3 35 31	23°44'49	22°10	7° 0	5° 1	26° 7	0 ™ 9	22° 4	20°22	26° 7	25° 7	21°17	22°29	4°36	n.a.	S 22
S 23	3 39 28	24°46'05	4 Υ36	8°28	6°17	26°52	0°21	22° 1	20°19	26° 9	25° 7	21°14	22°26	4°42	n.a.	S 23
M24	3 43 25	25°47'21	16°50	9°56	7°32	27°36	0°34	21°57	20°17	26°11	25° 7	21° 9	22°23	4°49	n.a.	M24
T 25	3 47 21	26°48'37	28°54	11°24	8°47	28°21	0°47	21°53	20°15	26°14	25° 8	21° 5	22°20	4°55	n.a.	T 25
W26	3 51 18	27°49'53	10 8 52	12°53	10° 3	29° 5	1° 0	21°50	20°12	26°16	25° 8	21° 1	22°16	5° 2	n.a.	W26
T 27	3 55 14	28°51'09	22°44	14°23	11°18	29°50	1°13	21°46	20°10	26°18	25° 8	20°57	22°13	5° 9	n.a.	T 27
F 28	3 59 11	29°52'24	4 Ⅲ 33	15°53	12°33	0≈34	1°25	21°43	20° 8	26°20	25° 8	20°55	22°10	5°15	n.a.	F 28
S 29	4 3 7	0 ₮ 53'40	16°21	17°23	13°48	1°19	1°38	21°40	20° 5	26°23	25° 9	20°D54	22° 7	5°22	n.a.	S 29
S 30	4 7 4	1 才 54'56	28耳 9	18 M .54	15 % 4	2≈ 3	1 M .51	21 Y 36	20耳 3	26M25	25≈ 9	20 х 54	22 x 4	5 Ⅱ 29	n.a.	S 30

Delta T = 05h20m38s

Julian Calendar 1 Nov. 652 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 652 BCE

DECEMBER 652 BCE (-651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	4 11 0	2 ₹ 56'11	1095 2	20M25	16 × 19	2≈48	2M 3	21°R33	20°R 0	26M27	25≈ 9	20 ∡ 155	22 × 1	5 Ⅱ 35	n.a.	M 1
T 2	4 14 57	3°57'27	22° 0	21°57	17°34	3°32	2°16	21 Y 30	19 Ⅱ 58	26°29	25°10	20°57	21°57	5°42	n.a.	T 2
W 3	4 18 54	4°58'42	4 N 8	23°29	18°49	4°16	2°28	21°27	19°55	26°32	25°10	20°58	21°54	5°49	n.a.	W 3
T 4	4 22 50	5°59'58	16°31	25° 1	20° 4	5° 1	2°41	21°25	19°53	26°34	25°11	21° 0	21°51	5°55	n.a.	T 4
F 5	4 26 47	7° 1'13	29°10	26°34	21°19	5°45	2°53	21°22	19°50	26°36	25°11	21° 0	21°48	6° 2	n.a.	F 5
S 6	4 30 43	8° 2'28	12 M 12	28° 7	22°35	6°30	3° 5	21°19	19°48	26°38	25°11	21°R 1	21°45	6° 9	n.a.	S 6
S 7	4 34 40	9° 3'43	25°38	29°41	23°50	7°14	3°17	21°17	19°45	26°41	25°12	21° 0	21°42	6°15	n.a.	S 7
M 8	4 38 36	10° 4'58	9 ≏ 31	1 ~ 15	25° 5	7°58	3°30	21°14	19°43	26°43	25°12	20°59	21°38	6°22	n.a.	M 8
T 9	4 42 33	11° 6'13	23°51	2°49	26°20	8°42	3°42	21°12	19°40	26°45	25°13	20°58	21°35	6°29	n.a.	T 9
W10	4 46 30	12° 7'27	8 M .34	4°24	27°35	9°27	3°54	21°10	19°38	26°47	25°14	20°57	21°32	6°35	n.a.	W10
T 11	4 50 26	13° 8'42	23°36	6° 0	28°50	10°11	4° 6	21° 8	19°35	26°50	25°14	20°56	21°29	6°42	n.a.	T 11
F 12	4 54 23	14° 9'55	8 . ₹49	7°36	0중 5	10°55	4°18	21° 6	19°32	26°52	25°15	20°55	21°26	6°49	n.a.	F 12
S 13	4 58 19	15°11'08	24° 2	9°12	1°20	11°40	4°29	21° 4	19°30	26°54	25°15	20°D55	21°22	6°55	n.a.	S 13
S 14	5 2 16	16°12'21	9 ට 6	10°49	2°36	12°24	4°41	21° 2	19°27	26°56	25°16	20°55	21°19	7° 2	n.a.	S 14
M15	5 6 12	17°13'32	23°52	12°26	3°51	13° 8	4°53	21° 0	19°25	26°58	25°17	20°56	21°16	7° 9	n.a.	M15
T 16	5 10 9	18°14'43	8≈15	14° 4	5° 6	13°52	5° 4	20°59	19°22	27° 0	25°17	20°56	21°13	7°15	n.a.	T 16
W17	5 14 5	19°15'52	22°11	15°43	6°21	14°36	5°16	20°57	19°19	27° 3	25°18	20°56	21°10	7°22	n.a.	W17
T 18	5 18 2	20°17'01	5) 40	17°22	7°36	15°21	5°27	20°56	19°17	27° 5	25°19	20°56	21° 7	7°28	n.a.	T 18
F 19	5 21 59	21°18'08	18°43	19° 1	8°51	16° 5	5°39	20°55	19°14	27° 7	25°20	20°56	21° 3	7°35	n.a.	F 19
S 20	5 25 55	22°19'13	1 Υ 24	20°42	10° 6	16°49	5°50	20°54	19°12	27° 9	25°20	20°56	21° 0	7°42	n.a.	S 20
S 21	5 29 52	23°20'18	13°46	22°23	11°20	17°33	6° 1	20°53	19° 9	27°11	25°21	20°56	20°57	7°48	n.a.	S 21
M22	5 33 48	24°21'21	25°53	24° 4	12°35	18°17	6°12	20°52	19° 6	27°13	25°22	20°57	20°54	7°55	n.a.	M22
T 23	5 37 45	25°22'24	7 8 50	25°46	13°50	19° 1	6°23	20°51	19° 4	27°15	25°23	20°57	20°51	8° 2	n.a.	T 23
W24	5 41 41	26°23'25	19°41	27°29	15° 5	19°45	6°34	20°50	19° 1	27°17	25°24	20°58	20°48	8° 8	n.a.	W24
T 25	5 45 38	27°24'24	1Ⅱ29	29°12	16°20	20°29	6°45	20°50	18°59	27°19	25°25	20°58	20°44	8°15	n.a.	T 25
F 26	5 49 34	28°25'23	13°16	0 궁 56	17°35	21°13	6°56	20°49	18°56	27°21	25°25	20°59	20°41	8°22	n.a.	F 26
S 27	5 53 31	29°26'20	25° 6	2°41	18°50	21°56	7° 7	20°49	18°53	27°23	25°26	20°R59	20°38	8°28	n.a.	S 27
S 28	5 57 28	0 ප 27'16	7 9 5 1	4°26	20° 4	22°40	7°17	20°49	18°51	27°25	25°27	20°58	20°35	8°35	n.a.	S 28
M29	6 1 24	1°28'11	19° 2	6°11	21°19	23°24	7°28	20°D49	18°48	27°27	25°28	20°58	20°32	8°42	n.a.	M29
T 30	6 5 21	2°29'05	1 Ω 12	7°58	22°34	24° 8	7°38	20°49	18°46	27°29	25°29	20°56	20°28	8°48	n.a.	T 30
W31	6 9 17	3 ට 29'57	13 £ 31	9 る 44	23 궁 48	24≈52	7 M 49	20 Y 49	18 Ⅱ 43	27 M 31	25≈30	20 ∡ 754	20 × 25	8 Ⅱ 55	n.a.	W31

Delta T = 05h20m37s

JANUARY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ಬ	ţ	k0	Day
T 1	6 13 14	4 る 30'49	26 Ω 3	11 る 31	25 る 3	25≈35	7 M 59	20 Y 49	18°R41	27 M 33	25≈31	20°R52	20 × 22	9耳 2	n.a.	T 1
F 2	6 17 10	5°31'39	8 m /49	13°19	26°18	26°19	8° 9	20°50	18 Ⅲ 38	27°35	25°32	20 х 50	20°19	9° 8	n.a.	F 2
S 3	6 21 7	6°32'28	21°52	15° 6	27°32	27° 3	8°19	20°50	18°36	27°37	25°33	20°49	20°16	9°15	n.a.	S 3
S 4	6 25 4	7°33'15	5 ≏ 14	16°54	28°47	27°46	8°29	20°51	18°33	27°39	25°34	20°D49	20°13	9°21	n.a.	S 4
M 5	6 29 0	8°34'02	18°56	18°41	0≈ 2	28°30	8°38	20°51	18°31	27°41	25°35	20°49	20° 9	9°28	n.a.	M 5
T 6	6 32 57	9°34'48	2 M 59	20°29	1°16	29°13	8°48	20°52	18°29	27°42	25°37	20°50	20° 6	9°35	n.a.	T 6
W 7	6 36 53	10°35'32	17°22	22°16	2°31	29°57	8°58	20°53	18°26	27°44	25°38	20°51	20° 3	9°41	n.a.	W 7
T 8	6 40 50	11°36'15	2 ₹ 4	24° 2	3°45	0) (40	9° 7	20°54	18°24	27°46	25°39	20°52	20° 0	9°48	n.a.	T 8
F 9	6 44 46	12°36'57	16°58	25°47	5° 0	1°24	9°16	20°55	18°22	27°48	25°40	20°R53	19°57	9°55	n.a.	F 9
S 10	6 48 43	13°37'38	1 る 59	27°31	6°14	2° 7	9°26	20°57	18°19	27°49	25°41	20°53	19°54	10° 1	n.a.	S 10
S 11	6 52 39	14°38'17	16°57	29°13	7°28	2°51	9°35	20°58	18°17	27°51	25°42	20°51	19°50	10° 8	n.a.	S 11
M12	6 56 36	15°38'54	1≈44	0≈53	8°43	3°34	9°44	21° 0	18°15	27°53	25°43	20°49	19°47	10°15	n.a.	M12
T 13	7 0 33	16°39'29	16°13	2°31	9°57	4°17	9°53	21° 1	18°13	27°55	25°45	20°45	19°44	10°21	n.a.	T 13
W14	7 4 29	17°40'03	0 ∺ 19	4° 5	11°11	5° 1	10° 1	21° 3	18°10	27°56	25°46	20°41	19°41	10°28	n.a.	W14
T 15	7 8 26	18°40'34	13°57	5°35	12°26	5°44	10°10	21° 5	18° 8	27°58	25°47	20°37	19°38	10°35	n.a.	T 15
F 16	7 12 22	19°41'04	27° 8	7° 1	13°40	6°27	10°19	21° 7	18° 6	27°59	25°48	20°34	19°34	10°41	n.a.	F 16
S 17	7 16 19	20°41'31	9 Υ 54	8°22	14°54	7°10	10°27	21° 9	18° 4	28° 1	25°50	20°32	19°31	10°48	n.a.	S 17
S 18	7 20 15	21°41'57	22°19	9°38	16° 8	7°54	10°35	21°11	18° 2	28° 2	25°51	20°D31	19°28	10°55	n.a.	S 18
M19	7 24 12	22°42'20	4826	10°47	17°23	8°37	10°43	21°13	18° 0	28° 4	25°52	20°32	19°25	11° 1	n.a.	M19
T 20	7 28 8	23°42'42	16°22	11°49	18°37	9°20	10°51	21°16	17°58	28° 5	25°53	20°34	19°22	11° 8	n.a.	T 20
W21	7 32 5	24°43'01	28°11	12°43	19°51	10° 3	10°59	21°18	17°56	28° 7	25°55	20°35	19°19	11°15	n.a.	W21
T 22	7 36 2	25°43'18	9∏57	13°29	21° 5	10°46	11° 7	21°21	17°54	28° 8	25°56	20°37	19°15	11°21	n.a.	T 22
F 23	7 39 58	26°43'33	21°46	14° 7	22°19	11°29	11°14	21°24	17°52	28°10	25°57	20°R37	19°12	11°28	n.a.	F 23
S 24	7 43 55	27°43'46	39540	14°35	23°33	12°12	11°22	21°27	17°50	28°11	25°59	20°36	19° 9	11°34	n.a.	S 24
S 25	7 47 51	28°43'57	15°43	14°54	24°46	12°54	11°29	21°29	17°49	28°12	26° 0	20°34	19° 6	11°41	n.a.	S 25
M26	7 51 48	29°44'06	27°56	15°R 3	26° 0	13°37	11°36	21°32	17°47	28°14	26° 1	20°29	19° 3	11°48	n.a.	M26
T 27	7 55 44	0≈44'13	$10\Omega 21$	15° 3	27°14	14°20	11°43	21°36	17°45	28°15	26° 3	20°23	19° 0	11°54	n.a.	T 27
W28	7 59 41	1°44'18	22°59	14°53	28°28	15° 3	11°50	21°39	17°43	28°16	26° 4	20°15	18°56	12° 1	n.a.	W28
T 29	8 3 37	2°44'21	5 m 49	14°35	29°41	15°46	11°57	21°42	17°42	28°18	26° 6	20° 8	18°53	12° 8	n.a.	T 29
F 30	8 7 34	3°44'23	18°52	14° 7	0) ₹55	16°28	12° 3	21°46	17°40	28°19	26° 7	20° 0	18°50	12°14	n.a.	F 30
S 31	8 11 31	4≈44'22	2 ₾ 8	13≈32	2) 9	17) 11	12 M 10	21 Y 49	17 Ⅲ 39	28M20	26≈ 8	19 ∡ 755	18 ∡ 747	12 Ⅲ 21	n.a.	S 31

Delta T = 05h20m36s

Julian Calendar 1 Jan. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 652 BCE

FEBRUARY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(\f	В	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	8 15 27	5≈44'19	15 ≏ 37	12°R50	3 ∺ 22	17) 53	12 M .16	21 Y 53	17°R37	28M21	26≈10	19°R51	18 × 744	12 Ⅱ 28	n.a.	S 1
M 2	8 19 24	6°44'15	29°18	12≈ 1	4°36	18°36	12°22	21°56	17 Ⅲ 36	28°22	26°11	19 × 749	18°40	12°34	n.a.	M 2
T 3	8 23 20	7°44'10	13 M .13	11° 9	5°49	19°19	12°28	22° 0	17°34	28°23	26°13	19°D49	18°37	12°41	n.a.	T 3
W 4	8 27 17	8°44'02	27°21	10°12	7° 3	20° 1	12°34	22° 4	17°33	28°24	26°14	19°49	18°34	12°48	n.a.	W 4
T 5	8 31 13	9°43'53	11 .7 41	9°14	8°16	20°43	12°39	22° 8	17°32	28°25	26°16	19°51	18°31	12°54	n.a.	T 5
F 6	8 35 10	10°43'42	26°10	8°15	9°29	21°26	12°45	22°12	17°30	28°26	26°17	19°R51	18°28	13° 1	n.a.	F 6
S 7	8 39 6	11°43'29	10 පි 46	7°16	10°43	22° 8	12°50	22°16	17°29	28°27	26°18	19°49	18°25	13° 8	n.a.	S 7
S 8	8 43 3	12°43'14	25°23	6°20	11°56	22°51	12°55	22°21	17°28	28°28	26°20	19°45	18°21	13°14	n.a.	S 8
M 9	8 47 0	13°42'57	9≈53	5°26	13° 9	23°33	13° 0	22°25	17°27	28°29	26°21	19°38	18°18	13°21	n.a.	M 9
T 10	8 50 56	14°42'38	24°12	4°36	14°22	24°15	13° 5	22°30	17°26	28°30	26°23	19°30	18°15	13°27	n.a.	T 10
W11	8 54 53	15°42'16	8) 12	3°51	15°35	24°57	13°10	22°34	17°25	28°31	26°24	19°20	18°12	13°34	n.a.	W11
T 12	8 58 49	16°41'53	21°50	3°11	16°48	25°40	13°14	22°39	17°24	28°32	26°26	19°10	18° 9	13°41	n.a.	T 12
F 13	9 2 46	17°41'26	5 Ƴ 3	2°36	18° 1	26°22	13°18	22°44	17°23	28°33	26°27	19° 2	18° 6	13°47	n.a.	F 13
S 14	9 6 42	18°40'58	17°52	2° 7	19°14	27° 4	13°22	22°48	17°22	28°33	26°29	18°56	18° 2	13°54	n.a.	S 14
S 15	9 10 39	19°40'27	0820	1°45	20°27	27°46	13°26	22°53	17°21	28°34	26°30	18°51	17°59	14° 1	n.a.	S 15
M16	9 14 35	20°39'54	12°30	1°29	21°40	28°28	13°30	22°58	17°20	28°35	26°32	18°49	17°56	14° 7	n.a.	M16
T 17	9 18 32	21°39'19	24°27	1°19	22°52	29°10	13°34	23° 3	17°19	28°35	26°33	18°D49	17°53	14°14	n.a.	T 17
W18	9 22 28	22°38'41	6 I I16	1°D14	24° 5	29°52	13°37	23° 8	17°19	28°36	26°35	18°49	17°50	14°21	n.a.	W18
T 19	9 26 25	23°38'00	18° 3	1°16	25°17	0 Υ 34	13°41	23°14	17°18	28°37	26°36	18°R50	17°46	14°27	n.a.	T 19
F 20	9 30 22	24°37'18	29°54	1°23	26°30	1°16	13°44	23°19	17°18	28°37	26°38	18°49	17°43	14°34	n.a.	F 20
S 21	9 34 18	25°36'32	11952	1°36	27°42	1°57	13°47	23°24	17°17	28°38	26°39	18°47	17°40	14°41	n.a.	S 21
S 22	9 38 15	26°35'45	24° 2	1°54	28°55	2°39	13°49	23°30	17°17	28°38	26°41	18°42	17°37	14°47	n.a.	S 22
M23	9 42 11	27°34'55	6Ω 27	2°17	0 Υ 7	3°21	13°52	23°35	17°16	28°39	26°42	18°34	17°34	14°54	n.a.	M23
T 24	9 46 8	28°34'03	19° 8	2°44	1°19	4° 3	13°54	23°41	17°16	28°39	26°44	18°24	17°31	15° 0	n.a.	T 24
W25	9 50 4	29°33'08	2MD 5	3°16	2°31	4°44	13°56	23°46	17°15	28°39	26°45	18°12	17°27	15° 7	n.a.	W25
T 26	9 54 1	0) 32′12	15°18	3°52	3°43	5°26	13°58	23°52	17°15	28°40	26°47	18° 0	17°24	15°14	n.a.	T 26
F 27	9 57 57	1°31'13	28°45	4°32	4°55	6° 7	14° 0	23°58	17°15	28°40	26°48	17°49	17°21	15°20	n.a.	F 27
S 28	10 1 54	2 ∺ 30'12	12 ≏ 24	5≈16	6 ℃ 7	6 Ƴ 49	14M 2	24 Y 4	17 Ⅱ 15	28 M 40	26≈50	17 ∡ 739	17 ,7 18	15 Ⅱ 27	n.a.	S 28

 $Delta\ T=05h20m34s$

MARCH 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	10 5 50	3) €29'10	26 ₽ 11	6≈ 3	7 Ƴ 19	7 Ƴ 30	14 M 3	24 Y 10	17°R15	28 M 41	26≈51	17°R32	17 √ 15	15 Ⅱ 34	n.a.	S 1
M 2	10 9 47	4°28'05	10 M 5	6°54	8°31	8°12	14° 4	24°16	17°D15	28°41	26°53	17 . ₹27	17°12	15°40	n.a.	M 2
T 3	10 13 44	5°26'59	24° 5	7°47	9°42	8°53	14° 5	24°22	17 Ⅱ 15	28°41	26°54	17°26	17° 8	15°47	n.a.	T 3
W 4	10 17 40	6°25'51	8 才 9	8°44	10°54	9°35	14° 6	24°28	17°15	28°41	26°56	17°D25	17° 5	15°54	n.a.	W 4
T 5	10 21 37	7°24'41	2 <u>2</u> °17	9°44	12° 6	10°16	14° 7	24°34	17°15	28°41	26°57	17°R25	17° 2	16° 0	n.a.	T 5
F 6	10 25 33	8°23'29	6 ප 27	10°46	13°17	10°57	14° 8	24°40	17°15	28°41	26°59	17°24	16°59	16° 7	n.a.	F 6
S 7	10 29 30	9°22'16	20°39	11°51	14°28	11°39	14° 8	24°47	17°15	28°41	27° 0	17°21	16°56	16°14	n.a.	S 7
S 8	10 33 26	10°21'01	4≈49	12°59	15°40	12°20	14°R 8	24°53	17°16	28°R41	27° 2	17°15	16°52	16°20	n.a.	S 8
M 9	10 37 23	11°19'43	18°54	14° 9	16°51	13° 1	14° 8	25° 0	17°16	28°41	27° 3	17° 7	16°49	16°27	n.a.	M 9
T 10	10 41 19	12°18'24	2) (49	15°21	18° 2	13°42	14° 8	25° 6	17°16	28°41	27° 4	16°56	16°46	16°34	n.a.	T 10
W1 1	10 45 16	13°17'02	16°31	16°36	19°13	14°23	14° 7	25°13	17°17	28°41	27° 6	16°43	16°43	16°40	n.a.	W11
T 12	10 49 13	14°15'39	29°56	17°52	20°24	15° 4	14° 7	25°19	17°17	28°41	27° 7	16°30	16°40	16°47	n.a.	T 12
F 13	10 53 9	15°14'13	13 ° 0	19°11	21°35	15°45	14° 6	25°26	17°18	28°41	27° 9	16°19	16°37	16°53	n.a.	F 13
S 14	10 57 6	16°12'46	25°45	20°31	22°45	16°26	14° 5	25°33	17°18	28°41	27°10	16°10	16°33	17° 0	n.a.	S 14
S 15	11 1 2	17°11'16	8 8 11	21°54	23°56	17° 7	14° 4	25°39	17°19	28°41	27°12	16° 3	16°30	17° 7	n.a.	S 15
M16	11 4 59	18° 9'43	20°20	23°18	25° 7	17°48	14° 2	25°46	17°20	28°40	27°13	15°59	16°27	17°13	n.a.	M16
T 17	11 8 55	19° 8'09	2 Ⅱ 17	24°45	26°17	18°29	14° 1	25°53	17°21	28°40	27°15	15°57	16°24	17°20	n.a.	T 17
W18	11 12 52	20° 6'33	14° 7	26°13	27°27	19°10	13°59	26° 0	17°21	28°40	27°16	15°56	16°21	17°27	n.a.	W18
T 19	11 16 48	21° 4'54	25°56	27°43	28°38	19°51	13°57	26° 7	17°22	28°39	27°17	15°56	16°17	17°33	n.a.	T 19
F 20	11 20 45	22° 3'13	79547	29°15	29°48	20°32	13°55	26°14	17°23	28°39	27°19	15°56	16°14	17°40	n.a.	F 20
S 21	11 24 41	23° 1'30	19°48	0 ∺ 49	0 8 58	21°12	13°53	26°21	17°24	28°39	27°20	15°53	16°11	17°47	n.a.	S 21
S 22	11 28 38	23°59'44	2 N 3	2°24	2° 8	21°53	13°50	26°28	17°25	28°38	27°21	15°48	16° 8	17°53	n.a.	S 22
M23	11 32 35	24°57'57	14°35	4° 1	3°18	22°34	13°47	26°35	17°26	28°38	27°23	15°41	16° 5	18° 0	n.a.	M23
T 24	11 36 31	25°56'07	27°27	5°40	4°27	23°14	13°45	26°42	17°27	28°37	27°24	15°31	16° 2	18° 7	n.a.	T 24
W25	11 40 28	26°54'16	10 M)40	7°21	5°37	23°55	13°42	26°49	17°28	28°37	27°26	15°20	15°58	18°13	n.a.	W25
T 26	11 44 24	27°52'22	24°14	9° 4	6°46	24°35	13°38	26°57	17°30	28°36	27°27	15° 8	15°55	18°20	n.a.	T 26
F 27	11 48 21	28°50'27	8 쇼 5	10°48	7°56	25°16	13°35	27° 4	17°31	28°36	27°28	14°57	15°52	18°26	n.a.	F 27
S 28	11 52 17	29°48'30	22° 9	12°34	9° 5	25°56	13°32	27°11	17°32	28°35	27°29	14°47	15°49	18°33	n.a.	S 28
S 29	11 56 14	0 Υ46'31	6 M 21	14°22	10°14	26°37	13°28	27°19	17°34	28°34	27°31	14°40	15°46	18°40	n.a.	S 29
M30	12 0 10	1°44'31	20°38	16°12	11°23	27°17	13°24	27°26	17°35	28°34	27°32	14°35	15°43	18°46	n.a.	M30
T 31	12 4 7	2 Υ 42'29	4 ₹ 54	18 ∺ 3	12 8 32	27 Y 58	13 M 20	27 Y 33	17 Ⅲ 36	28 M 33	27≈33	14 × 34	15 ₹ 39	18耳53	n.a.	T 31

Delta T = 05h20m33s

Julian Calendar 1 March 651 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 651 BCE

APRIL 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 8 4	3 Υ 40'26	19 × 7	19 米 56	13 8 41	28 Y 38	13°R16	27 Y 41	17 Ⅲ 38	28°R32	27≈35	14°D33	15 ∡ ³36	19Ⅱ 0	n.a.	W 1
T 2	12 12 0	4°38'21	3 ප 16	21°51	14°49	29°18	13 M .11	27°48	17°40	28MJ31	27°36	14°R34	15°33	19° 6	n.a.	T 2
F 3	12 15 57	5°36'16	17°19	23°48	15°58	29°59	13° 7	27°56	17°41	28°31	27°37	14 ∡ ³33	15°30	19°13	n.a.	F 3
S 4	12 19 53	6°34'08	1≈15	25°47	17° 6	0 8 39	13° 2	28° 3	17°43	28°30	27°38	14°31	15°27	19°20	n.a.	S 4
S 5	12 23 50	7°32'00	15° 4	27°47	18°14	1°19	12°57	28°11	17°45	28°29	27°40	14°26	15°23	19°26	n.a.	S 5
M 6	12 27 46	8°29'50	28°45	29°49	19°22	1°59	12°52	28°19	17°46	28°28	27°41	14°19	15°20	19°33	n.a.	M 6
T 7	12 31 43	9°27'38	12 米 15	1 Υ 53	20°30	2°39	12°47	28°26	17°48	28°27	27°42	14° 9	15°17	19°40	n.a.	T 7
W 8	12 35 39	10°25'25	25°32	3°58	21°38	3°20	12°42	28°34	17°50	28°26	27°43	13°59	15°14	19°46	n.a.	W 8
T 9	12 39 36	11°23'11	8 Ƴ 36	6° 4	22°45	4° 0	12°37	28°41	17°52	28°25	27°44	13°48	15°11	19°53	n.a.	T 9
F 10	12 43 32	12°20'55	21°24	8°12	23°53	4°40	12°31	28°49	17°54	28°24	27°45	13°38	15° 8	19°59	n.a.	F 10
S 11	12 47 29	13°18'37	3 8 56	10°21	25° 0	5°20	12°25	28°57	17°56	28°23	27°46	13°30	15° 4	20° 6	n.a.	S 11
S 12	12 51 26	14°16'18	16°14	12°30	26° 7	6° 0	12°20	29° 5	17°58	28°22	27°48	13°24	15° 1	20°13	n.a.	S 12
M13	12 55 22	15°13'58	28°19	14°41	27°14	6°40	12°14	29°12	18° 0	28°21	27°49	13°21	14°58	20°19	n.a.	M13
T 14	12 59 19	16°11'36	10 Ⅱ 14	16°51	28°21	7°20	12° 8	29°20	18° 2	28°20	27°50	13°D19	14°55	20°26	n.a.	T 14
W15	13 3 15	17° 9'12	22° 3	19° 3	29°28	8° 0	12° 1	29°28	18° 4	28°19	27°51	13°20	14°52	20°33	n.a.	W15
T 16	13 7 12	18° 6'47	3951	21°14	0 П 34	8°39	11°55	29°36	18° 6	28°18	27°52	13°21	14°48	20°39	n.a.	T 16
F 17	13 11 8	19° 4'20	15°43	23°24	1°41	9°19	11°49	29°44	18° 9	28°17	27°53	13°R21	14°45	20°46	n.a.	F 17
S 18	13 15 5	20° 1'52	27°44	25°34	2°47	9°59	11°42	29°51	18°11	28°16	27°54	13°21	14°42	20°53	n.a.	S 18
S 19	13 19 1	20°59'22	9 Ω 59	27°44	3°53	10°39	11°36	29°59	18°13	28°15	27°55	13°19	14°39	20°59	n.a.	S 19
M20	13 22 58	21°56'51	22°33	29°52	4°58	11°19	11°29	0 8 7	18°15	28°13	27°56	13°15	14°36	21° 6	n.a.	M20
T 21	13 26 55	22°54'18	5 m /30	1 8 58	6° 4	11°58	11°22	0°15	18°18	28°12	27°57	13°10	14°33	21°13	n.a.	T 21
W22	13 30 51	23°51'43	18°51	4° 4	7° 9	12°38	11°15	0°23	18°20	28°11	27°58	13° 2	14°29	21°19	n.a.	W22
T 23	13 34 48	24°49'08	2 ≏ 37	6° 7	8°14	13°18	11° 8	0°31	18°23	28°10	27°59	12°55	14°26	21°26	n.a.	T 23
F 24	13 38 44	25°46'31	16°44	8° 8	9°19	13°57	11° 1	0°39	18°25	28° 8	28° 0	12°47	14°23	21°33	n.a.	F 24
S 25	13 42 41	26°43'53	1 M 9	10° 7	10°24	14°37	10°54	0°46	18°28	28° 7	28° 0	12°41	14°20	21°39	n.a.	S 25
S 26	13 46 37	27°41'14	15°46	12° 4	11°28	15°16	10°47	0°54	18°30	28° 6	28° 1	12°36	14°17	21°46	n.a.	S 26
M27	13 50 34	28°38'34	0 .₹ 27	13°58	12°33	15°56	10°39	1° 2	18°33	28° 4	28° 2	12°34	14°14	21°52	n.a.	M27
T 28	13 54 30	29°35'53	15° 7	15°50	13°37	16°35	10°32	1°10	18°36	28° 3	28° 3	12°D34	14°10	21°59	n.a.	T 28
W29	13 58 27	0833'12	2 <u>9</u> °39	17°40	14°40	17°15	10°25	1°18	18°38	28° 2	28° 4	12°34	14° 7	22° 6	n.a.	W29
T 30	14 2 24	1830'30	14る 0	19826	15 Ⅱ 44	17 8 54	10 M .17	1826	18 Ⅱ 41	28M 0	28 ≈ 5	12 ∡ 36	14 ×7 4	22 I I2	n.a.	T 30

Delta T = 05h20m31s

MAY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) y (¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	14 6 20	2 8 27'47	28 궁 7	21810	16 Ⅱ 47	18 8 34	10°R10	1 8 34	18 Ⅱ 44	27°R59	28 ≈ 5	12°R36	14 ×7 1	22 I I19	n.a.	F 1
S 2	14 10 17	3°25'04	12 ≈ 0	22°52	17°50	19°13	10 M 2	1°42	18°47	27 M 57	28° 6	12 ₹ 36	13°58	22°26	n.a.	S 2
S 3	14 14 13	4°22'20	25°38	24°30	18°53	19°53	9°55	1°50	18°50	27°56	28° 7	12°34	13°54	22°32	n.a.	S 3
M 4	14 18 10	5°19'35	9) 1	26° 6	19°55	20°32	9°47	1°58	18°52	27°55	28° 8	12°31	13°51	22°39	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 22 6 14 26 3	6°16'50 7°14'04	22°10 5 Υ 6	27°39 29°10	20°57 21°59	21°11 21°51	9°40 9°32	2° 5 2°13	18°55 18°58	27°53 27°52	28° 8 28° 9	12°26 12°21	13°48 13°45	22°46 22°52	n.a.	T 5 W 6
T 7	14 20 3	8°11'18	17°48	0 ∏ 37	21° 39° 1	21°31 22°30	9°24	2°21	18 38 19° 1	27°50	28°10	12°15	13°42	22°59	n.a. n.a.	T 7
F 8	14 33 56	9° 8'31	0 8 17	2° 2	24° 2	23° 9	9°17	2°29	19° 4	27°49	28°10	12° 9	13°39	23° 6	n.a.	F 8
S 9	14 37 53	10° 5'44	12°35	3°24	25° 3	23°48	9° 9	2°37	19° 7	27°47	28°11	12° 5	13°35	23°12	n.a.	S 9
S 10	14 41 49	11° 2'56	24°41	4°42	26° 3	24°28	9° 1	2°45	19°10	27°46	28°11	12° 2	13°32	23°19	n.a.	S 10
M11	14 45 46	12° 0'07	6耳39	5°58	27° 4	25° 7	8°54	2°53	19°13	27°44	28°12	12°D 1	13°29	23°26	n.a.	M11
T 12	14 49 42	12°57'18	18°30	7°11	28° 4	25°46	8°46	3° 1	19°16	27°43	28°13	12° 1	13°26	23°32	n.a.	T 12
W13	14 53 39	13°54'28	09917	8°21	29° 3	26°25	8°38	3° 8	19°20	27°41	28°13	12° 2	13°23	23°39	n.a.	W13
T 14 F 15	14 57 35 15 1 32	14°51'38 15°48'46	12° 5 23°57	9°27 10°31	095 2 1° 1	27° 4 27°43	8°31 8°23	3°16 3°24	19°23 19°26	27°39 27°38	28°14 28°14	12° 4 12° 5	13°20 13°16	23°45 23°52	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 1 32	15 48 46 16°45'54	23°37 5 Ω 57	10°31	2° 0	27 43 28°22	8°16	3°32	19°29	27°36	28°15	12° 7	13°13	23°59	n.a. n.a.	S 16
S 17	15 9 25	17°43'02	18°12	12°28	2°58	29° 2	8° 8	3°40	19°32	27°35	28°15	12°R 7	13°10	24° 5		S 17
M18	15 13 22	17 43 02 18°40'08	0 mp 44	12 28 13°21	2 38 3°55	29°21	8° 1	3°47	19°36	27°33	28°15	12 K /	13° 7	24°12	n.a. n.a.	M18
T 19	15 17 18	19°37'15	13°39	14°11	4°52	0 Π 20	7°54	3°55	19°39	27°31	28°16	12° 5	13° 4	24°19	n.a.	T 19
W20	15 21 15	20°34'20	26°59	14°57	5°49	0°59	7°46	4° 3	19°42	27°30	28°16	12° 3	13° 0	24°25	n.a.	W20
T 21	15 25 11	21°31'25	10 ≏ 46	15°39	6°45	1°37	7°39	4°10	19°45	27°28	28°17	12° 0	12°57	24°32	n.a.	T 21
F 22	15 29 8	22°28'30	24°59	16°17	7°41	2°16	7°32	4°18	19°49	27°27	28°17	11°57	12°54	24°39	n.a.	F 22
S 23	15 33 4	23°25'34	9 M .34	16°51	8°36	2°55	7°25	4°26	19°52	27°25	28°17	11°55	12°51	24°45	n.a.	S 23
S 24	15 37 1	24°22'38	24°26	17°21	9°31	3°34	7°18	4°33	19°55	27°23	28°17	11°54	12°48	24°52	n.a.	S 24
M25	15 40 58	25°19'42	9 × ⁷ 27	17°47	10°25	4°13	7°11	4°41	19°59	27°22	28°18	11°D53	12°45	24°59	n.a.	M25
T 26 W27	15 44 54 15 48 51	26°16'46 27°13'50	24°28 9 ♂ 21	18° 9 18°26	11°19 12°12	4°52 5°31	7° 4 6°57	4°48 4°56	20° 2 20° 6	27°20 27°19	28°18 28°18	11°53 11°54	12°41 12°38	25° 5 25°12	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	15 52 47	28°10'55	24° 0	18°38	13° 4	6°10	6°50	5° 3	20° 9	27°17	28°18	11°55	12°35	25°19	n.a.	T 28
F 29	15 56 44	29° 7'59	8 ≈ 20	18°46	13°56	6°48	6°44	5°11	20°13	27°15	28°19	11°56	12°32	25°25	n.a.	F 29
S 30	16 0 40	0 Ⅱ 5'04	22°19	18°R50	14°48	7°27	6°37	5°18	20°16	27°14	28°19	11°57	12°29	25°32	n.a.	S 30
S 31	16 437	1 II 2'09	5 ¥ 56	18 Ⅱ 49	15938	8 I I 6	6 M .31	5 8 26	20 Ⅲ 20	27 M 12	28≈19	11°R57	12 × 26	25Ⅲ39	n.a.	S 31

Delta T = 05h20m30s

Julian Calendar 1 May 651 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 651 BCE

JUNE 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 8 33	1∏59'15	19) 12	18°R43	169528	8 Д 45	6°R25	5 8 33	20 Ⅲ 23	27°R11	28≈19	11°R56	12 × 22	25 Ⅱ 45	n.a.	M 1
T 2	16 12 30	2°56'21	2 Υ 9	18 Ⅲ 32	17°17	9°23	6 M .18	5°41	20°27	27 M 9	28°19	11 ∡ 756	12°19	25°52	n.a.	T 2
W 3	16 16 27	3°53'27	14°49	18°17	18° 6	10° 2	6°12	5°48	20°30	27° 7	28°19	11°55	12°16	25°58	n.a.	W 3
T 4	16 20 23	4°50'34	27°15	17°58	18°53	10°41	6° 6	5°55	20°34	27° 6	28°19	11°54	12°13	26° 5	n.a.	T 4
F 5	16 24 20	5°47'41	9 8 28	17°35	19°40	11°20	6° 1	6° 2	20°37	27° 4	28°19	11°53	12°10	26°12	n.a.	F 5
S 6	16 28 16	6°44'49	21°32	17° 8	20°27	11°58	5°55	6°10	20°41	27° 3	28°R19	11°52	12° 6	26°18	n.a.	S 6
S 7	16 32 13	7°41'57	3Ⅱ29	16°37	21°12	12°37	5°49	6°17	20°45	27° 1	28°19	11°52	12° 3	26°25	n.a.	S 7
M 8	16 36 9	8°39'06	15°20	16° 4	21°56	13°16	5°44	6°24	20°48	26°59	28°19	11°D52	12° 0	26°32	n.a.	M 8
T 9	16 40 6	9°36'15	27° 8	15°28	22°40	13°54	5°39	6°31	20°52	26°58	28°19	11°52	11°57	26°38	n.a.	T 9
W10	16 44 3	10°33'24	8 9 55	14°50	23°22	14°33	5°34	6°38	20°55	26°56	28°19	11°52	11°54	26°45	n.a.	W10
T 11	16 47 59	11°30'34	20°44	14°11	24° 4	15°11	5°29	6°45	20°59	26°55	28°19	11°R52	11°51	26°52	n.a.	T 11
F 12	16 51 56	12°27'44	2 Ω 38	13°31	24°45	15°50	5°24	6°52	21° 3	26°53	28°19	11°52	11°47	26°58	n.a.	F 12
S 13	16 55 52	13°24'54	14°41	12°52	25°24	16°28	5°19	6°59	21° 6	26°52	28°19	11°52	11°44	27° 5	n.a.	S 13
S 14	16 59 49	14°22'04	26°55	12°13	26° 3	17° 7	5°15	7° 6	21°10	26°50	28°18	11°52	11°41	27°12	n.a.	S 14
M15	17 3 45	15°19'15	9 m 26	11°35	26°40	17°46	5°10	7°13	21°14	26°49	28°18	11°D52	11°38	27°18	n.a.	M15
T 16	17 7 42	16°16'26	22°17	11° 0	27°16	18°24	5° 6	7°19	21°17	26°47	28°18	11°52	11°35	27°25	n.a.	T 16
W17	17 11 38	17°13'38	5 ≏ 32	10°27	27°51	19° 3	5° 2	7°26	21°21	26°46	28°18	11°52	11°31	27°32	n.a.	W17
T 18	17 15 35	18°10'49	19°12	9°58	28°24	19°41	4°58	7°33	21°25	26°44	28°17	11°53	11°28	27°38	n.a.	T 18
F 19	17 19 32	19° 8'02	3 M .19	9°32	28°56	20°20	4°55	7°39	21°28	26°43	28°17	11°53	11°25	27°45	n.a.	F 19
S 20	17 23 28	20° 5'15	17°51	9°11	29°27	20°58	4°51	7°46	21°32	26°41	28°17	11°54	11°22	27°52	n.a.	S 20
S 21	17 27 25	21° 2'28	2 , ₹44	8°55	29°57	21°36	4°48	7°53	21°36	26°40	28°17	11°54	11°19	27°58	n.a.	S 21
M22	17 31 21	21°59'43	17°51	8°44	$0\Omega 24$	22°15	4°45	7°59	21°39	26°38	28°16	11°R54	11°16	28° 5	n.a.	M22
T 23	17 35 18	22°56'58	3 궁 3	8°D39	0°51	22°53	4°42	8° 5	21°43	26°37	28°16	11°54	11°12	28°11	n.a.	T 23
W24	17 39 14	23°54'14	18°12	8°39	1°15	23°32	4°39	8°12	21°47	26°35	28°15	11°53	11° 9	28°18	n.a.	W24
T 25	17 43 11	24°51'31	3≈ 7	8°45	1°38	24°10	4°36	8°18	21°50	26°34	28°15	11°51	11° 6	28°25	n.a.	T 25
F 26	17 47 7	25°48'49	17°42	8°58	2° 0	24°49	4°34	8°24	21°54	26°33	28°15	11°50	11° 3	28°31	n.a.	F 26
S 27	17 51 4	26°46'09	1 ∺ 52	9°17	2°19	25°27	4°31	8°30	21°58	26°31	28°14	11°48	11° 0	28°38	n.a.	S 27
S 28	17 55 1	27°43'29	15°35	9°42	2°37	26° 5	4°29	8°37	22° 1	26°30	28°14	11°47	10°57	28°45	n.a.	S 28
M29	17 58 57	28°40'51	28°52	10°13	2°52	26°44	4°27	8°43	22° 5	26°29	28°13	11°D47	10°53	28°51	n.a.	M29
T 30	18 2 54	29∏38'14	11 Y 45	10 Ⅱ 50	3 N 6	27 Ⅱ 22	4ML25	8 8 49	22 II 8	26M27	28 ≈ 13	11 ×7 47	10 ₹ 50	28 Ⅱ 58	n.a.	T 30

Delta T = 05h20m28s

JULY 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	C	Ç	ę,	Day
W 1	18 6 50	0935'39	24 Y 18	11 耳 34	3 N 18	28耳 0	4°R24	8 8 55	22 I I12	26°R26	28°R12	11 ~ 48	10 ∡ 147	29耳 5	n.a.	W 1
T 2	18 10 47	1°33'05	6 8 34	12°24	3°28	28°39	4M22	9° 0	22°16	26M25	28≈12	11°50	10°44	29°11	n.a.	T 2
F 3	18 14 43	2°30'33	18°38	13°20	3°35	29°17	4°21	9° 6	22°19	26°24	28°11	11°51	10°41	29°18	n.a.	F 3
S 4	18 18 40	3°28'01	0 П 33	14°22	3°41	29°55	4°20	9°12	22°23	26°22	28°10	11°53	10°37	29°25	n.a.	S 4
S 5	18 22 37	4°25'32	12°23	15°30	3°44	0934	4°19	9°18	22°27	26°21	28°10	11°R53	10°34	29°31	n.a.	S 5
M 6	18 26 33	5°23'03	24°10	16°43	3°R45	1°12	4°19	9°23	22°30	26°20	28° 9	11°52	10°31	29°38	n.a.	M 6
T 7	18 30 30	6°20'36	5958	18° 2	3°44	1°50	4°18	9°29	22°34	26°19	28° 9	11°51	10°28	29°45	n.a.	T 7
W 8	18 34 26	7°18'10	17°48	19°26	3°40	2°29	4°18	9°34	22°37	26°18	28° 8	11°48	10°25	29°51	n.a.	W 8
T 9	18 38 23	8°15'46	29°42	20°55	3°34	3° 7	4°D18	9°40	22°41	26°17	28° 7	11°44	10°22	29°58	n.a.	T 9
F 10	18 42 19	9°13'22	11 Ω 43	22°28	3°26	3°45	4°18	9°45	22°45	26°16	28° 6	11°39	10°18	0ණ 5	n.a.	F 10
S 11	18 46 16	10°11'00	23°52	24° 6	3°15	4°23	4°18	9°50	22°48	26°15	28° 6	11°34	10°15	0°11	n.a.	S 11
S 12	18 50 12	11° 8'39	6 m 13	25°47	3° 2	5° 2	4°19	9°55	22°52	26°14	28° 5	11°30	10°12	0°18	n.a.	S 12
M13	18 54 9	12° 6'19	18°47	27°33	2°46	5°40	4°19	10° 0	22°55	26°13	28° 4	11°27	10° 9	0°25	n.a.	M13
T 14	18 58 6	13° 4'01	1 ≏ 37	29°21	2°29	6°18	4°20	10° 5	22°59	26°12	28° 3	11°25	10° 6	0°31	n.a.	T 14
W15	19 2 2	14° 1'43	14°47	19512	2° 8	6°56	4°21	10°10	23° 2	26°11	28° 3	11°D24	10° 3	0°38	n.a.	W15
T 16	19 5 59	14°59'27	28°19	3° 6	1°46	7°35	4°23	10°15	23° 6	26°10	28° 2	11°25	9°59	0°45	n.a.	T 16
F 17	19 9 55	15°57'12	12 M .14	5° 1	1°22	8°13	4°24	10°20	23° 9	26° 9	28° 1	11°26	9°56	0°51	n.a.	F 17
S 18	19 13 52	16°54'59	26°33	6°59	0°55	8°51	4°26	10°24	23°13	26° 8	28° 0	11°28	9°53	0°58	n.a.	S 18
S 19	19 17 48	17°52'47	11 ~ 14	8°57	0°27	9°29	4°27	10°29	23°16	26° 7	27°59	11°R28	9°50	1° 4	n.a.	S 19
M20	19 21 45	18°50'36	26°12	10°56	29957	10° 8	4°29	10°33	23°19	26° 6	27°58	11°27	9°47	1°11	n.a.	M20
T 21	19 25 41	19°48'27	11 る 21	12°56	29°25	10°46	4°31	10°38	23°23	26° 5	27°58	11°25	9°43	1°18	n.a.	T 21
W22	19 29 38	20°46'19	26°31	14°56	28°52	11°24	4°34	10°42	23°26	26° 5	27°57	11°21	9°40	1°24	n.a.	W22
T 23	19 33 35	21°44'13	11 ≈ 33	16°55	28°18	12° 2	4°36	10°46	23°30	26° 4	27°56	11°15	9°37	1°31	n.a.	T 23
F 24	19 37 31	22°42'09	26°16	18°55	27°43	12°40	4°39	10°51	23°33	26° 3	27°55	11° 9	9°34	1°38	n.a.	F 24
S 25	19 41 28	23°40'07	10 ∺ 35	20°54	27° 7	13°18	4°42	10°55	23°36	26° 3	27°54	11° 3	9°31	1°44	n.a.	S 25
S 26	19 45 24	24°38'06	24°27	22°53	26°30	13°57	4°45	10°59	23°39	26° 2	27°53	10°58	9°28	1°51	n.a.	S 26
M27	19 49 21	25°36'08	7 Ƴ 49	24°50	25°53	14°35	4°48	11° 3	23°43	26° 1	27°52	10°55	9°24	1°58	n.a.	M27
T 28	19 53 17	26°34'11	20°44	26°47	25°16	15°13	4°51	11° 6	23°46	26° 1	27°51	10°53	9°21	2° 4	n.a.	T 28
W29	19 57 14	27°32'17	3 8 16	28°43	24°40	15°51	4°55	11°10	23°49	26° 0	27°50	10°D53	9°18	2°11	n.a.	W29
T 30	20 1 10	28°30'25	15°30	0 Ω 38	24° 3	16°29	4°59	11°14	23°52	26° 0	27°49	10°54	9°15	2°18	n.a.	T 30
F 31	20 5 7	299528'35	27 8 29	2 Ω 32	239527	1795 8	5M 3	11 8 17	23 II 56	25M59	27 ≈ 48	10 ∡ 55	9 才 12	29524	n.a.	F 31

Delta T = 05h20m27s

Julian Calendar 1 July 651 BCE == Greg. Calendar 24 June 651 BCE

AUGUST 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ℋ	卉	Р	S.	ී	Ç	к 0	Day
S 1	20 9 3	0 Ω 26'47	9 Ⅱ 21	4 Ω 25	22°R53	179546	5 M 7	11821	23П59	25°R59	27°R47	10°R56	9 .7 9	2931	n.a.	S 1
S 2	20 13 0	1°25'01	21° 8	6°17	229519	18°24	5°11	11°24	24° 2	25 M 58	27≈46	10 ∡ 156	9° 5	2°38	n.a.	S 2
M 3	20 16 57	2°23'18	2955	8° 7	21°46	19° 2	5°15	11°27	24° 5	25°58	27°45	10°53	9° 2	2°44	n.a.	M 3
T 4	20 20 53	3°21'36	14°45	9°56	21°15	19°40	5°20	11°30	24° 8	25°57	27°44	10°48	8°59	2°51	n.a.	T 4
W 5	20 24 50	4°19'56	26°41	11°45	20°46	20°18	5°25	11°33	24°11	25°57	27°43	10°41	8°56	2°58	n.a.	W 5
T 6	20 28 46	5°18'19	8 Ω 44	13°32	20°18	20°57	5°30	11°36	24°14	25°57	27°42	10°32	8°53	3° 4	n.a.	T 6
F 7	20 32 43	6°16'43	20°57	15°17	19°53	21°35	5°35	11°39	24°17	25°56	27°40	10°21	8°49	3°11	n.a.	F 7
S 8	20 36 39	7°15'09	3 m 19	17° 2	19°29	22°13	5°40	11°42	24°20	25°56	27°39	10°11	8°46	3°18	n.a.	S 8
S 9	20 40 36	8°13'37	15°52	18°46	19° 7	22°51	5°45	11°44	24°23	25°56	27°38	10° 1	8°43	3°24	n.a.	S 9
M10	20 44 32	9°12'07	28°37	20°28	18°48	23°29	5°51	11°47	24°26	25°56	27°37	9°53	8°40	3°31	n.a.	M10
T 11	20 48 29	10°10'38	11 ≏ 34	22°10	18°31	24° 7	5°57	11°49	24°28	25°55	27°36	9°47	8°37	3°38	n.a.	T 11
W12	20 52 26	11° 9'12	24°46	23°50	18°16	24°46	6° 2	11°52	24°31	25°55	27°35	9°44	8°34	3°44	n.a.	W12
T 13	20 56 22	12° 7'47	8 M .15	25°29	18° 4	25°24	6° 8	11°54	24°34	25°55	27°34	9°D42	8°30	3°51	n.a.	T 13
F 14	21 0 19	13° 6'24	22° 1	27° 7	17°54	26° 2	6°15	11°56	24°37	25°55	27°33	9°42	8°27	3°58	n.a.	F 14
S 15	21 4 15	14° 5'03	6 ₹ 5	28°44	17°47	26°40	6°21	11°58	24°39	25°D55	27°31	9°R43	8°24	4° 4	n.a.	S 15
S 16	21 8 12	15° 3'44	20°29	0 m 20	17°42	27°18	6°27	12° 0	24°42	25°55	27°30	9°43	8°21	4°11	n.a.	S 16
M17	21 12 8	16° 2'26	5 ठ 8	1°55	17°39	27°56	6°34	12° 2	24°45	25°55	27°29	9°40	8°18	4°18	n.a.	M17
T 18	21 16 5	17° 1'10	19°59	3°29	17°D38	28°35	6°41	12° 3	24°47	25°55	27°28	9°36	8°15	4°24	n.a.	T 18
W19	21 20 1	17°59'57	4≈55	5° 2	17°40	29°13	6°48	12° 5	24°50	25°55	27°27	9°28	8°11	4°31	n.a.	W19
T 20	21 23 58	18°58'45	19°47	6°34	17°45	29°51	6°55	12° 6	24°52	25°55	27°26	9°19	8° 8	4°38	n.a.	T 20
F 21	21 27 55	19°57'35	4 ¥ 26	8° 5	17°51	0Ω29	7° 2	12° 8	24°55	25°56	27°24	9° 8	8° 5	4°44	n.a.	F 21
S 22	21 31 51	20°56'28	18°45	9°35	18° 0	1° 7	7° 9	12° 9	24°57	25°56	27°23	8°57	8° 2	4°51	n.a.	S 22
S 23	21 35 48	21°55'23	2 Y 38	11° 5	18°11	1°45	7°17	12°10	25° 0	25°56	27°22	8°48	7°59	4°58	n.a.	S 23
M24	21 39 44	22°54'20	16° 4	12°33	18°24	2°23	7°25	12°11	25° 2	25°56	27°21	8°41	7°55	5° 4	n.a.	M24
T 25	21 43 41	23°53'19	29° 3	14° 0	18°39	3° 2	7°32	12°12	25° 4	25°57	27°20	8°36	7°52	5°11	n.a.	T 25
W26	21 47 37	24°52'21	11837	15°26	18°57	3°40	7°40	12°13	25° 7	25°57	27°18	8°33	7°49	5°18	n.a.	W26
T 27	21 51 34	25°51'26	23°52	16°51	19°16	4°18	7°48	12°13	25° 9	25°57	27°17	8°D33	7°46	5°24	n.a.	T 27
F 28	21 55 30	26°50'33	5 Ⅱ 52	18°15	19°37	4°56	7°56	12°14	25°11	25°58	27°16	8°R33	7°43	5°31	n.a.	F 28
S 29	21 59 27	27°49'42	17°43	19°38	20° 0	5°34	8° 5	12°14	25°13	25°58	27°15	8°32	7°40	5°38	n.a.	S 29
S 30	22 3 23	28°48'54	29°30	20°59	20°24	6°12	8°13	12°15	25°15	25°59	27°14	8°31	7°36	5°44	n.a.	S 30
M31	22 7 20	29 Ω 48'08	119519	22 Mp 20	20951	6 Ω 51	8 M 22	12 8 15	25 Ⅱ 17	25 M 59	27≈12	8 . ₹27	7 ,₹ 33	5951	n.a.	M31

Delta T = 05h20m25s

SEPTEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 11 17	0 mp 47'25	239513	23 Mp 40	219519	7 Ω 29	8 M .30	12815	25 I I19	26M 0	27°R11	8°R20	7 . ₹30	5 9 58	n.a.	T 1
W 2	22 15 13	1°46'44	5 Ω 16	24°58	21°48	8° 7	8°39	12°R15	25°21	26° 0	27≈10	8 ~ 11	7°27	6° 4	n.a.	W 2
T 3	22 19 10	2°46'05	17°30	26°15	22°19	8°45	8°48	12°15	25°23	26° 1	27° 9	7°59	7°24	6°11	n.a.	T 3
F 4	22 23 6	3°45'28	29°57	27°30	22°52	9°23	8°57	12°15	25°25	26° 1	27° 8	7°45	7°20	6°18	n.a.	F 4
S 5	22 27 3	4°44'54	12 m 37	28°44	23°26	10° 2	9° 6	12°15	25°27	26° 2	27° 7	7°31	7°17	6°24	n.a.	S 5
S 6	22 30 59	5°44'21	25°29	29°56	24° 1	10°40	9°16	12°14	25°29	26° 3	27° 5	7°18	7°14	6°31	n.a.	S 6
M 7	22 34 56	6°43'51	8 ₾ 32	1 ♀ 7	24°38	11°18	9°25	12°13	25°30	26° 4	27° 4	7° 7	7°11	6°37	n.a.	M 7
T 8	22 38 52	7°43'23	21°47	2°16	25°15	11°56	9°35	12°13	25°32	26° 4	27° 3	6°59	7° 8	6°44	n.a.	T 8
W 9	22 42 49	8°42'57	5 M 12	3°22	25°55	12°34	9°44	12°12	25°34	26° 5	27° 2	6°54	7° 5	6°51	n.a.	W 9
T 10	22 46 45	9°42'32	18°48	4°27	26°35	13°12	9°54	12°11	25°35	26° 6	27° 1	6°51	7° 1	6°57	n.a.	T 10
F 11	22 50 42	10°42'10	2 ₹ 34	5°29	27°16	13°51	10° 4	12°10	25°37	26° 7	26°59	6°50	6°58	7° 4	n.a.	F 11
S 12	22 54 39	11°41'49	16°32	6°29	27°59	14°29	10°14	12° 9	25°38	26° 8	26°58	6°50	6°55	7°11	n.a.	S 12
S 13	22 58 35	12°41'31	0 궁 41	7°26	28°42	15° 7	10°24	12° 8	25°40	26° 9	26°57	6°50	6°52	7°17	n.a.	S 13
M14	23 2 32	13°41'14	15° 1	8°19	29°27	15°45	10°34	12° 6	25°41	26°10	26°56	6°47	6°49	7°24	n.a.	M14
T 15	23 6 28	14°40'59	29°28	9°10	0Ω12	16°23	10°44	12° 5	25°42	26°11	26°55	6°42	6°46	7°31	n.a.	T 15
W16	23 10 25	15°40'45	13 ≈ 59	9°56	0°59	17° 2	10°55	12° 3	25°44	26°12	26°54	6°33	6°42	7°37	n.a.	W16
T 17	23 14 21	16°40'34	28°27	10°38	1°46	17°40	11° 5	12° 2	25°45	26°13	26°53	6°23	6°39	7°44	n.a.	T 17
F 18	23 18 18	17°40'25	12) (47	11°16	2°34	18°18	11°16	12° 0	25°46	26°14	26°52	6°11	6°36	7°51	n.a.	F 18
S 19	23 22 14	18°40'17	26°52	11°49	3°24	18°56	11°27	11°58	25°47	26°15	26°50	5°59	6°33	7°57	n.a.	S 19
S 20	23 26 11	19°40'12	10 Y 36	12°16	4°14	19°34	11°37	11°56	25°48	26°16	26°49	5°49	6°30	8° 4	n.a.	S 20
M21	23 30 8	20°40'09	23°57	12°37	5° 4	20°13	11°48	11°54	25°49	26°17	26°48	5°40	6°26	8°11	n.a.	M21
T 22	23 34 4	21°40'08	6 8 55	12°51	5°56	20°51	11°59	11°52	25°50	26°18	26°47	5°34	6°23	8°17	n.a.	T 22
W23	23 38 1	22°40'10	19°30	12°R57	6°48	21°29	12°10	11°50	25°51	26°19	26°46	5°31	6°20	8°24	n.a.	W23
T 24	23 41 57	23°40'13	1 Ⅱ 46	12°56	7°41	22° 7	12°21	11°47	25°52	26°21	26°45	5°D30	6°17	8°31	n.a.	T 24
F 25	23 45 54	24°40'19	13°48	12°47	8°35	22°46	12°33	11°45	25°53	26°22	26°44	5°30	6°14	8°37	n.a.	F 25
S 26	23 49 50	25°40'28	25°40	12°28	9°29	23°24	12°44	11°42	25°53	26°23	26°43	5°R30	6°11	8°44	n.a.	S 26
S 27	23 53 47	26°40'38	7 9 29	12° 1	10°24	24° 2	12°55	11°39	25°54	26°25	26°42	5°29	6° 7	8°51	n.a.	S 27
M28	23 57 43	27°40'51	19°19	11°23	11°20	24°40	13° 7	11°37	25°55	26°26	26°41	5°27	6° 4	8°57	n.a.	M28
T 29	0 1 40	28°41'06	1 Ω 16	10°37	12°16	25°19	13°18	11°34	25°55	26°27	26°40	5°22	6° 1	9° 4	n.a.	T 29
W30	0 5 37	29 m 41'23	13 Ω 24	9 ≏ 41	13 Ω 13	25 Ω 57	13 M .30	11831	25 II 56	26M29	26≈39	5 ₹ 15	5 ₹ 58	99911	n.a.	W30

Delta T = 05h20m24s

Julian Calendar 1 Sept. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 651 BCE

OCTOBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	0 9 33	0 ≏ 41'42	25 Ω 46	8°R38	14Ω10	26€35	13 M .42	11°R28	25 II 56	26M30	26°R38	5°R 5	5 ₹ 155	99517	n.a.	T 1
F 2	0 13 30	1°42'03	8 Mp 25	7 ≏ 27	15° 8	27°13	13°54	11825	25°57	26°32	26≈37	4 ₹ 54	5°52	9°24	n.a.	F 2
S 3	0 17 26	2°42'26	21°21	6°12	16° 6	27°52	14° 5	11°21	25°57	26°33	26°36	4°42	5°48	9°31	n.a.	S 3
S 4	0 21 23	3°42'50	4 ₾ 33	4°53	17° 5	28°30	14°17	11°18	25°57	26°35	26°35	4°31	5°45	9°37	n.a.	S 4
M 5	0 25 19	4°43'17	18° 1	3°34	18° 5	29° 8	14°29	11°14	25°58	26°36	26°34	4°22	5°42	9°44	n.a.	M 5
T 6	0 29 16	5°43'46	1 M .40	2°17	19° 5	29°46	14°42	11°11	25°58	26°38	26°33	4°15	5°39	9°51	n.a.	T 6
W 7	0 33 12	6°44'16	15°29	1° 4	20° 5	0 m 25	14°54	11° 7	25°58	26°39	26°33	4°11	5°36	9°57	n.a.	W 7
T 8	0 37 9	7°44'47	29°24	29 m 58	21° 6	1° 3	15° 6	11° 4	25°58	26°41	26°32	4°D10	5°32	10° 4	n.a.	T 8
F 9	0 41 5	8°45'21	13 × 25	29° 1	22° 7	1°41	15°18	11° 0	25°R58	26°43	26°31	4°10	5°29	10°11	n.a.	F 9
S 10	0 45 2	9°45'55	27°29	28°13	23° 8	2°20	15°31	10°56	25°58	26°44	26°30	4°11	5°26	10°18	n.a.	S 10
S 11	0 48 59	10°46'31	11 る 35	27°37	24°10	2°58	15°43	10°52	25°58	26°46	26°29	4°R11	5°23	10°24	n.a.	S 11
M12	0 52 55	11°47'09	25°43	27°13	25°13	3°36	15°56	10°48	25°58	26°48	26°28	4°10	5°20	10°31	n.a.	M12
T 13	0 56 52	12°47'47	9≈51	27° 0	26°15	4°14	16° 8	10°44	25°58	26°50	26°28	4° 7	5°17	10°38	n.a.	T 13
W14	1 0 48	13°48'27	23°57	26°D59	27°19	4°53	16°21	10°40	25°57	26°51	26°27	4° 2	5°13	10°44	n.a.	W14
T 15	1 4 45	14°49'08	7 ∺ 57	27° 8	28°22	5°31	16°34	10°36	25°57	26°53	26°26	3°55	5°10	10°51	n.a.	T 15
F 16	1 8 41	15°49'51	21°49	27°28	29°26	6° 9	16°46	10°32	25°57	26°55	26°25	3°47	5° 7	10°58	n.a.	F 16
S 17	1 12 38	16°50'35	5 Υ 28	27°57	0 m 30	6°47	16°59	10°27	25°56	26°57	26°25	3°38	5° 4	11° 4	n.a.	S 17
S 18	1 16 34	17°51'20	18°52	28°34	1°34	7°26	17°12	10°23	25°56	26°59	26°24	3°31	5° 1	11°11	n.a.	S 18
M19	1 20 31	18°52'07	1 8 59	29°19	2°39	8° 4	17°25	10°18	25°55	27° 0	26°23	3°25	4°57	11°18	n.a.	M19
T 20	1 24 28	19°52'55	14°47	0 ჲ 11	3°44	8°42	17°38	10°14	25°55	27° 2	26°23	3°21	4°54	11°24	n.a.	T 20
W21	1 28 24	20°53'45	27°17	1° 8	4°50	9°21	17°51	10° 9	25°54	27° 4	26°22	3°19	4°51	11°31	n.a.	W21
T 22	1 32 21	21°54'37	9∏32	2°11	5°55	9°59	18° 4	10° 5	25°53	27° 6	26°22	3°D19	4°48	11°38	n.a.	T 22
F 23	1 36 17	22°55'29	21°33	3°18	7° 1	10°37	18°17	10° 0	25°53	27° 8	26°21	3°20	4°45	11°44	n.a.	F 23
S 24	1 40 14	23°56'24	3926	4°29	8° 8	11°15	18°30	9°56	25°52	27°10	26°20	3°22	4°42	11°51	n.a.	S 24
S 25	1 44 10	24°57'20	15°16	5°43	9°14	11°54	18°43	9°51	25°51	27°12	26°20	3°23	4°38	11°58	n.a.	S 25
M26	1 48 7	25°58'17	27° 6	7° 0	10°21	12°32	18°56	9°46	25°50	27°14	26°19	3°R24	4°35	12° 4	n.a.	M26
T 27	1 52 3	26°59'16	9Ω 3	8°19	11°28	13°10	19°10	9°41	25°49	27°16	26°19	3°23	4°32	12°11	n.a.	T 27
W28	1 56 0	28° 0'17	21°12	9°40	12°35	13°49	19°23	9°36	25°48	27°18	26°18	3°20	4°29	12°18	n.a.	W28
T 29	1 59 57	29° 1'18	3 Mp 36	11° 3	13°42	14°27	19°36	9°32	25°47	27°20	26°18	3°16	4°26	12°24	n.a.	T 29
F 30	2 3 53	OM 2'21	16°20	12°28	14°50	15° 5	19°50	9°27	25°46	27°22	26°17	3°11	4°23	12°31	n.a.	F 30
S 31	2 7 50	1 M 3'26	29 m 25	13 ≏ 53	15 m 58	15 M)44	20 M 3	9 8 22	25∏45	27 M 24	26≈17	3 ∡ 6	4 √ 19	12938	n.a.	S 31

Delta T = 05h20m22s

NOVEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	2 11 46	2M 4'31	12 ≏ 51	15 ♀ 20	17 m) 6	16 m 22	20 IL 17	9°R17	25°R44	27M26	26°R17	3°R 0	4 ₹ 16	129544	n.a.	S 1
M 2	2 15 43	3° 5'37	26°37	16°48	18°15	17° 0	20°30	9 8 12	25 Ⅱ 43	27°28	26≈16	2 ₹ 56	4°13	12°51	n.a.	M 2
T 3	2 19 39	4° 6'45	10 M .41	18°17	19°23	17°39	20°44	9° 7	25°41	27°31	26°16	2°53	4°10	12°58	n.a.	T 3
W 4	2 23 36	5° 7'53	24°58	19°46	20°32	18°17	20°57	9° 2	25°40	27°33	26°16	2°51	4° 7	13° 4	n.a.	W 4
T 5	2 27 32	6° 9'03	9 ₹ 22	21°15	21°41	18°55	21°11	8°57	25°38	27°35	26°15	2°D51	4° 3	13°11	n.a.	T 5
F 6	2 31 29	7°10'13	23°48	22°46	22°50	19°33	21°24	8°52	25°37	27°37	26°15	2°52	4° 0	13°18	n.a.	F 6
S 7	2 35 26	8°11'23	8 궁 13	24°16	23°59	20°12	21°38	8°47	25°36	27°39	26°15	2°53	3°57	13°24	n.a.	S 7
S 8	2 39 22	9°12'34	22°32	25°47	25° 8	20°50	21°52	8°42	25°34	27°41	26°15	2°55	3°54	13°31	n.a.	S 8
M 9	2 43 19	10°13'46	6≈42	27°18	26°18	21°28	22° 5	8°37	25°32	27°43	26°14	2°R56	3°51	13°38	n.a.	M 9
T 10	2 47 15	11°14'57	20°43	28°50	27°28	22° 7	22°19	8°32	25°31	27°46	26°14	2°55	3°48	13°44	n.a.	T 10
W11	2 51 12	12°16'09	4 ∺ 32	0 M 22	28°37	22°45	22°33	8°27	25°29	27°48	26°14	2°54	3°44	13°51	n.a.	W11
T 12	2 55 8	13°17'22	18°10	1°53	29°47	23°23	22°47	8°22	25°27	27°50	26°14	2°52	3°41	13°58	n.a.	T 12
F 13	2 59 5	14°18'34	1 Y 35	3°26	0 ჲ 58	24° 1	23° 0	8°17	25°26	27°52	26°14	2°49	3°38	14° 4	n.a.	F 13
S 14	3 3 1	15°19'47	14°48	4°58	2° 8	24°40	23°14	8°12	25°24	27°55	26°14	2°46	3°35	14°11	n.a.	S 14
S 15	3 6 58	16°21'01	27°47	6°30	3°18	25°18	23°28	8° 7	25°22	27°57	26°14	2°44	3°32	14°18	n.a.	S 15
M16	3 10 55	17°22'14	10832	8° 3	4°29	25°56	23°42	8° 2	25°20	27°59	26°13	2°42	3°28	14°24	n.a.	M16
T 17	3 14 51	18°23'29	23° 4	9°36	5°40	26°34	23°56	7°57	25°18	28° 1	26°D13	2°41	3°25	14°31	n.a.	T 17
W18	3 18 48	19°24'43	5 Ⅱ 23	11° 9	6°50	27°13	24° 9	7°52	25°16	28° 3	26°13	2°D41	3°22	14°38	n.a.	W18
T 19	3 22 44	20°25'58	17°31	12°42	8° 1	27°51	24°23	7°48	25°14	28° 6	26°14	2°41	3°19	14°45	n.a.	T 19
F 20	3 26 41	21°27'14	29°30	14°16	9°12	28°29	24°37	7°43	25°12	28° 8	26°14	2°42	3°16	14°51	n.a.	F 20
S 21	3 30 37	22°28'29	119523	15°49	10°24	29° 7	24°51	7°38	25°10	28°10	26°14	2°43	3°13	14°58	n.a.	S 21
S 22	3 34 34	23°29'46	23°12	17°23	11°35	29°46	25° 5	7°33	25° 8	28°13	26°14	2°44	3° 9	15° 5	n.a.	S 22
M23	3 38 31	24°31'02	5 N 2	18°57	12°46	0 ჲ 24	25°19	7°29	25° 6	28°15	26°14	2°45	3° 6	15°11	n.a.	M23
T 24	3 42 27	25°32'19	16°58	20°32	13°58	1° 2	25°33	7°24	25° 4	28°17	26°14	2°46	3° 3	15°18	n.a.	T 24
W25	3 46 24	26°33'36	29° 4	22° 6	15° 9	1°40	25°46	7°19	25° 2	28°19	26°14	2°R46	3° 0	15°25	n.a.	W25
T 26	3 50 20	27°34'54	11 Mp 25	23°41	16°21	2°18	26° 0	7°15	25° 0	28°22	26°14	2°46	2°57	15°31	n.a.	T 26
F 27	3 54 17	28°36'12	24° 6	25°16	17°33	2°57	26°14	7°10	24°57	28°24	26°15	2°45	2°54	15°38	n.a.	F 27
S 28	3 58 13	29°37'30	7 요 9	26°52	18°45	3°35	26°28	7° 6	24°55	28°26	26°15	2°45	2°50	15°45	n.a.	S 28
S 29	4 2 10	0 ₮ 38'48	20°37	28°28	19°57	4°13	26°42	7° 2	24°53	28°28	26°15	2°45	2°47	15°51	n.a.	S 29
M30	4 6 6	1 √ 140'06	4 M .30	0 , ₹ 4	21 ♀ 9	4 ≙ 51	26M56	6 8 57	24 ∏ 51	28 M 31	26≈15	2 , 744	2 , 744	15958	n.a.	M30

Delta T = 05h20m21s

Julian Calendar 1 Nov. 651 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 651 BCE

DECEMBER 651 BCE (-650) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	4 10 3	2 ⁄ 741'25	18 M 47	1 ~ 141	22 £ 21	5 ≙ 29	27 M .10	6°R53	24°R48	28 M 33	26≈16	2°D44	2 ₹ 141	1695 5	n.a.	T 1
W 2	4 14 0	3°42'43	3 ₹ 24	3°17	23°33	6° 8	27°24	6849	24∏46	28°35	26°16	2°R44	2°38	16°11	n.a.	W 2
T 3	4 17 56	4°44'01	18°13	4°55	24°45	6°46	27°37	6°45	24°43	28°37	26°16	2×744	2°34	16°18	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 21 53 4 25 49	5°45'19 6°46'36	3 궁 8 18° 1	6°32 8°10	25°58 27°10	7°24 8° 2	27°51 28° 5	6°41 6°37	24°41 24°39	28°40 28°42	26°17 26°17	2°44 2°44	2°31 2°28	16°25 16°31	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	4 29 46	7°47'53	2≈43	9°49	28°22	8°40	28°19	6°33	24°36	28°44	26°18	2°43	2°25	16°38	n.a.	S 6
M 7 T 8	4 33 42	8°49'09	17°10	11°28	29°35	9°18	28°33	6°29	24°34	28°47	26°18	2°43	2°22	16°45	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 37 39 4 41 35	9°50'24 10°51'38	1 米 18 15° 6	13° 7 14°47	0 M ₊47 2° 0	9°56 10°35	28°46 29° 0	6°25 6°22	24°31 24°29	28°49 28°51	26°19 26°19	2°42 2°D42	2°19 2°15	16°51 16°58	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	4 41 33	10°52'52	28°34	16°27	3°13	10°33	29°14	6°18	24°26	28°53	26°20	2°43	2°12	10° 5	n.a.	T 10
F 11	4 49 29	12°54'05	11° 42	18° 8	4°25	11°51	29°28	6°14	24°24	28°55	26°20	2°43	2° 9	17°12	n.a.	F 11
S 12	4 53 25	13°55'16	24°35	19°48	5°38	12°29	29°41	6°11	24°21	28°58	26°21	2°44	2° 6	17°18	n.a.	S 12
S 13	4 57 22	14°56'27	7 8 12	21°30	6°51	13° 7	29°55	6° 8	24°18	29° 0	26°21	2°46	2° 3	17°25	n.a.	S 13
M14	5 1 18	15°57'38	19°37	23°11	8° 4	13°45	0 x ⁷ 9	6° 4	24°16	29° 2	26°22	2°46	2° 0	17°32	n.a.	M14
T 15	5 5 15	16°58'47	1 Ⅱ 52	24°53	9°17	14°23	0°22	6° 1	24°13	29° 4	26°23	2°R47	1°56	17°38	n.a.	T 15
W16	5 9 11	17°59'55	13°59	26°36	10°30	15° 1	0°36	5°58	24°11	29° 6	26°23	2°47	1°53	17°45	n.a.	W16
T 17	5 13 8	19° 1'03	25°58	28°18	11°43	15°39	0°49	5°55	24° 8	29° 9	26°24	2°45	1°50	17°52	n.a.	T 17
F 18	5 17 5	20° 2'10	7952	0ਰ 1	12°56	16°17	1° 3	5°52	24° 6	29°11	26°25	2°43	1°47	17°58	n.a.	F 18
S 19	5 21 1	21° 3'16	19°43	1°43	14° 9	16°55	1°16	5°50	24° 3	29°13	26°25	2°40	1°44	18° 5	n.a.	S 19
S 20	5 24 58	22° 4'22	1 Ω 33	3°25	15°22	17°33	1°30	5°47	24° 0	29°15	26°26	2°37	1°40	18°12	n.a.	S 20
M21	5 28 54	23° 5'26	13°25	5° 8	16°35	18°11	1°43	5°44	23°58	29°17	26°27	2°34	1°37	18°18	n.a.	M21
T 22	5 32 51	24° 6'30	25°21	6°49	17°49	18°49	1°57	5°42	23°55	29°19	26°28	2°31	1°34	18°25	n.a.	T 22
W23	5 36 47	25° 7'33	7 m/26	8°30	19° 2	19°27	2°10	5°40	23°52	29°21	26°28	2°28	1°31	18°32	n.a.	W23
T 24	5 40 44	26° 8'35	19°44	10°10	20°15	20° 4	2°23	5°37	23°50	29°23	26°29	2°27	1°28	18°38	n.a.	T 24
F 25 S 26	5 44 40 5 48 37	27° 9'36 28°10'37	2 <u>0</u> 18	11°49 13°27	21°28 22°42	20°42 21°20	2°37 2°50	5°35 5°33	23°47 23°45	29°26 29°28	26°30 26°31	2°D27 2°28	1°25 1°21	18°45 18°52	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	5 52 34	29°11'37	28°33	15° 2	23°55	21°58	3° 3	5°31	23°42	29°30	26°32	2°30	1°18	18°59	n.a.	S 27
M28	5 56 30	0중12'35	12M20	16°36	25° 8	22°36	3°16	5°29	23°39	29°32	26°33	2°31	1°15	19° 5	n.a.	M28
T 29 W30	6 0 27 6 4 23	1°13'33 2°14'30	26°35 11 × 14	18° 6 19°33	26°22 27°35	23°14 23°52	3°29 3°42	5°28 5°26	23°37 23°34	29°34 29°36	26°34 26°35	2°R32 2°32	1°12 1° 9	19°12 19°19	n.a.	T 29 W30
T 31	6 8 20	3 ざ 15'26	26×715	19*33 20 궁 56	27°33 28ML49	23°52 24 Ω 29	3°42 3 × 755	5 ² 26 5 8 24	23 II 32	29°36 29°138	26°35 26 ≈ 36	2°32 2 × 30	1 9 1 6	19919	n.a. n.a.	T 31
1 31	0 0 20	J 🔾 1 J 2 U	207 13	20030	2011UT3	27-29	37 33	J O 24	221122	2711030	20~30	2 ^ 30	1 > 0	17-223	11.α.	1 31

Delta T = 05h20m19s